

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

Setembre del 2019



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua





PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

ÍNDEX:

- DOC. 1 MEMÒRIA I APÈNDIX
 - Memòria.
 - Ap. 1.- Analítiques realitzades any 2018
 - Ap. 2.- Ordenança municipal abastament.
 - Ap.3.- Tarifes servei d'abastament municipal
 - Ap. 4.- Concessions
 - Ap.5.- Fitxes captació. Base dades CHE
 - Ap. 6.- Resultats del model matemàtic

- DOC. 2 PLÀNOLS
 - 1. Situació general (E:1/10.000)
 - 2. Sectors de distribució (E:1/2.000)
 - 3. Xarxa abastament sectors(E:1/1.000)
 - 4. Esquemes hidràulics
 - Full 1. Esquema horitzontal
 - Full 2. Esquema vertical
 - 5. Xarxa d'abastament en format A1 (E:1/1.000)

- DOC. 3 DOCUMENTACIÓ SIG
 - Memòria.
 - Fitxers SIG (format SHP)
 - Canonades (XA111E1M43094L.shp)
 - Hidrants (XA122E1M431444P.shp)
 - Vàlvules (XA124E1M43144P.shp)
 - Pous (XA126E1M43144P.shp)
 - Dipòsits (XA131E1M43144A.shp)

DOCUMENT NÚM. 1

MEMÒRIA I APÈNDIX



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET



ÍNDEX

1	CAPÍTOL 1. OBJECTE DEL PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT	1
2	CAPÍTOL 2. DADES DEL MUNICIPI	1
3	CAPÍTOL 3. ESTAT ACTUAL DE LES INSTAL·LACIONS	2
3.1	Descripció general	2
3.2	Esquemes	3
3.2.1	Esquema horitzontal de la xarxa actual	3
3.2.2	Esquema vertical de la xarxa actual	3
3.2.3	Esquema horitzontal de pressions hidrostàtiques	4
3.3	Descripció	4
3.3.1	Captacions	4
3.3.2	Dipòsits	6
3.3.3	Sistema de desinfecció de l'aigua	7
3.3.4	Hidrants	9
3.3.5	Escomeses	9
4	CAPÍTOL 4. ESTUDI DE CABALS ACTUALS	10
4.1	Cabals aportats	10
4.2	Cabals subministrats	11
4.3	Cabals registrats	11
4.4	Dotacions i rendiments	12
5	CAPÍTOL 5. ANÀLISI DEL FUNCIONAMENT DE LA XARXA	13
5.1	Introducció	13
5.2	Model matemàtic EPANET	13
5.3	Criteris d'anàlisi	14
5.4	Construcció del model	15
5.4.1	Transmissió de dades al model	15
5.4.2	Calibratge del model	16
5.5	Demanda d'aigua	16
5.5.1	Assignació de consums actuals	16
5.5.2	Modulació estacional, diària i horària del consum. Càlcul de coeficients punta	17
	Assignació de consums actuals	18
5.5.3	Assignació de consums futurs	19
5.6	Escenaris de càlcul	19
5.6.1	Comportament de la xarxa actual amb la hipòtesi de consum punta	20
5.6.2	Comportament de la xarxa actual amb la hipòtesi de incendis i consum punta	21

**PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET**

5.6.3	Comportament de la xarxa actual amb hipòtesi de zero consum	23
5.6.4	Comportament de la xarxa actual amb demanda futura amb hipòtesi de consum punta. 23	
6	CAPÍTOL 6. INFORME DE L'ESTAT I MANCANCES DETECTADES	25
6.1	Problemes estructurals d'elements puntuals	25
6.1.1	Dipòsits i captacions	25
6.1.2	Xarxes	25
6.1.3	Elements singulars del servei	25
6.1.4	Hidrants	26
6.1.5	Escomeses	26
6.1.6	Estat	26
6.1.7	Xarxa de plom o fibrociment	26
6.2	Condicions sanitàries del servei (Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà)	27
6.2.1	Introducció	27
6.2.2	Qualitat de l'aigua de les diferents captacions	28
6.2.3	Qualitat de l'aigua a la xarxa	28
6.2.4	Adequació de les instal·lacions a la normativa sanitària	29
6.2.5	Pla de neteges	29
6.2.6	Freqüència d'anàlisi de la qualitat de l'aigua	30
6.3	Elements de control de les instal·lacions	31
6.3.1	Telecontrol	31
6.3.2	Cabalímetres en captacions	31
6.3.3	Cabalímetres en dipòsits	31
6.3.4	Cabalímetres a la xarxa	31
6.3.5	Analitzadors de cloració	31
6.3.6	Sensors de pressió en xarxa	32
6.3.7	Altres sensors de qualitat de l'aigua	32
6.4	Rendiment real de la xarxa	32
6.4.1	Mesura de cabals aportats i registrats	32
6.4.2	Mesura de cabals nocturns	32
6.4.3	Consums municipals	32
6.4.4	Consums de reg	32
6.4.5	Càlcul de rendiment	32
6.4.6	Estat i tipologia del parc de comptadors	33
6.4.7	Existència de dipòsit d'usuari	33
6.4.8	Càlcul de l'índex ILI (Infrastructure Leakage Index) que correspon a l'índex de pèrdues de la xarxa, agafant com a referència l'article de la International Water Association "Losses from Water Supply Systems: Standard Terminology and Recommended Performance	

**PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET**

Measure"	33
6.5 Situació administrativa	35
6.5.1 Disponibilitat de concessions d'aigua	35
6.5.2 Emmagatzematge de productes químics	35
7 CAPÍTOL 7. ESTUDI DEMOGRÀFIC	36
7.1 Pla d'ordenació urbana municipal	36
7.2 Creixement de la població	36
8 CAPÍTOL 8. ANÁLISI DE LA DEMANDA FUTURA DEL MUNICIPI	38
8.1 Previsió de la demanda	38
8.1.1 Previsió d'increment d'abonats	38
8.1.2 Evolució del número de abonats	39
8.2 Desenvolupament del pla d'ordenació urbanística municipal	39
8.3 Càlcul dels cabals incontrolats	40
8.4 Cabals controlats	40
8.5 Demanda d'aigua. Disponibilitat de recursos. Necessitat d'ampliació de les captacions	41
9 CAPÍTOL 9 . ACTUACIONS	41
9.1 Introducció	41
9.2 Actuacions per a la substitució de conduccions amb materials obsolets i alt índex de fuites / avaries	42
9.3 Actuacions per a la gestió de pressions a la xarxa	42
9.4 Actuacions per a la millora de l'eficàcia energètica del sistema	42
9.5 Actuacions per la millora de flexibilitat del sistema	42
9.6 Actuacions per la millora del sistema actual de protecció contra incendis	43
10 CAPÍTOL 10. PRIORITZACIÓ D'ACTUACIONS	44
11 CAPÍTOL 11. PRESSUPOST DE LES ACTUACIONS	45
11.1 Cost de les actuacions	46
11.2 Cost total de les actuacions per prioritat	47
12 CAPÍTOL 12. APLICACIÓ DEL PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT	47

**PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET****1 CAPÍTOL 1. OBJECTE DEL PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT**

L'objecte fixat en la redacció d'aquest Pla Director consisteix en reunir la informació sobre les instal·lacions del servei, descriure-les, preveure la demanda que hauran de satisfer tant a l'actualitat com a mig i llarg termini, i en base a aquesta previsió, analitzar la capacitat que presenten en relació a la demanda que es preveu satisfer i, segons els dèficits o els excedents que resultin d'aquesta comparació proposar una configuració definitiva de les instal·lacions.

Aquesta configuració definitiva, un cop aprovada per l'ajuntament, servirà de base a tots els projectes d'ampliacions i obres parcials que es vagin realitzant, constituint cadascuna d'elles una part de l'abastament futur, evitant així tant renovacions prematures d'instal·lacions que encara no s'han amortitzat, com d'elements desproporcionats amb la funció que tindran finalment. El propòsit és que les renovacions i ampliacions de xarxa i instal·lacions del servei municipal d'aigua potable conformin un sistema harmònic, coherent i de capacitat àmpliament suficient per a les necessitats previsibles.

Aquest Pla Director presenta l'anàlisi dels elements del sistema segons el creixement previst al Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Benissanet, però és un document dinàmic ja que des del moment que està realitzat sobre unes previsions de futur tant urbanístic, industrial i demogràfic s'ha de revisar periòdicament. Aquesta revisió i la seva comparació amb les dades reals permetran efectuar les correccions necessàries i ajustar de nou les necessitats en cas d'ésser necessari.

El Pla Director que es presenta analitza amb una visió integradora tot l'abastament d'aigua potable del municipi de Benissanet. El Pla Director que es presenta analitza amb una visió integradora tot l'abastament d'aigua potable del municipi de Benissanet.

2 CAPÍTOL 2. DADES DEL MUNICIPI

El municipi de Benissanet pertany a la comarca de la Ribera d'Ebre. Està situat a la marge dreta del riu. El nucli urbà es troba a cota mitja 26 sobre el nivell del mar, amb una cota màxima de 29 i amb una cota mínima de 22, per tant podem dir que ocupa una planícia.



Figura 1 Situació de Benissanet dins de la Ribera d'Ebre

Al nord el terme limita amb el de Móra d'Ebre, a l'est amb Tivissa, al sud amb Ginestar, Miravet i El Pinell de Brai (Terra Alta), al sud-oest amb Gandesa i a l'oest amb Corbera d'Ebre (aquests dos darrers municipis també de la Terra Alta).

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

El terme municipal ocupa una superfície de 23,1 Km² , amb una població de 1.142 habitants segons l'últim cens de població de l'any 2018. L'activitat econòmica principal es agrícola, si be també hi han algunes granges avícoles i alguna activitat de ramaderia.

3 CAPÍTOL 3. ESTAT ACTUAL DE LES INSTAL·LACIONS

3.1 Descripció general

El municipi de Benissanet consumeix aigua d'origen subterrani de l'aqüífer de l'Ebre, que proporcionen dos pous que abasteixen dos dipòsits i des d'aquests es distribueix a una única xarxa. El pou es van construir a l'any 1979 i a l'any 2009, al oest del nucli urbà, entre les partides dels Aubals i dels Plans.

El pou més antic esta situat a la cota 36 m i té una profunditat de 60m. L'aigua s'impulsa fins als dipòsits reguladors mitjançant una canonada de PE de 90 mm de diàmetre i 150 m de longitud. La bomba el pou es troba situada a 48 m de profunditat.

El pou més nou situat prop del dipòsit regulador petit esta situat a la cota 49 i té una profunditat de 120 m. L'aigua s'impulsa fins als dipòsits reguladors mitjançant una canonada de PE de 125 mm de diàmetre i 70 m de longitud. La bomba el pou es troba situada a 74.5 m de profunditat.

L'aigua provinent d'aquest pous s'emmagatzema a dos dipòsit de diferent capacitat, situats prop de les captacions.

El dipòsit més gran, es va construir al 2008 i es situa a la cota 51. La seva geometria és de planta rectangular i té una capacitat útil de 570 m³.

El dipòsit més petit, es va construir al 1990 i es va rehabilitar a l'any 2014. Es situa a la cota 50. La seva geometria és de planta rectangular i té una capacitat útil de 260 m³.

Els dos dipòsits estan connectats amb un col·lector principal de DN 315 mm de PEAD, de d'on surten les tres canonades arterials de PEAD DN 160 mm que distribueixen l'aigua al municipi de Benissanet. Aquest col·lector principal també permet el transvasament d'aigua entre dipòsits, per realitzar tasques de manteniment i neteja.



Figura 2 Emplaçament de les instal·lacions en alta de l'abastament de Benissanet (font: pròpia)

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

3.2 Esquemes

3.2.1 Esquema horitzontal de la xarxa actual

Figura 3 Esquema horitzontal de la xarxa d'abastament de Benissanet (font: pròpia)

3.2.2 Esquema vertical de la xarxa actual

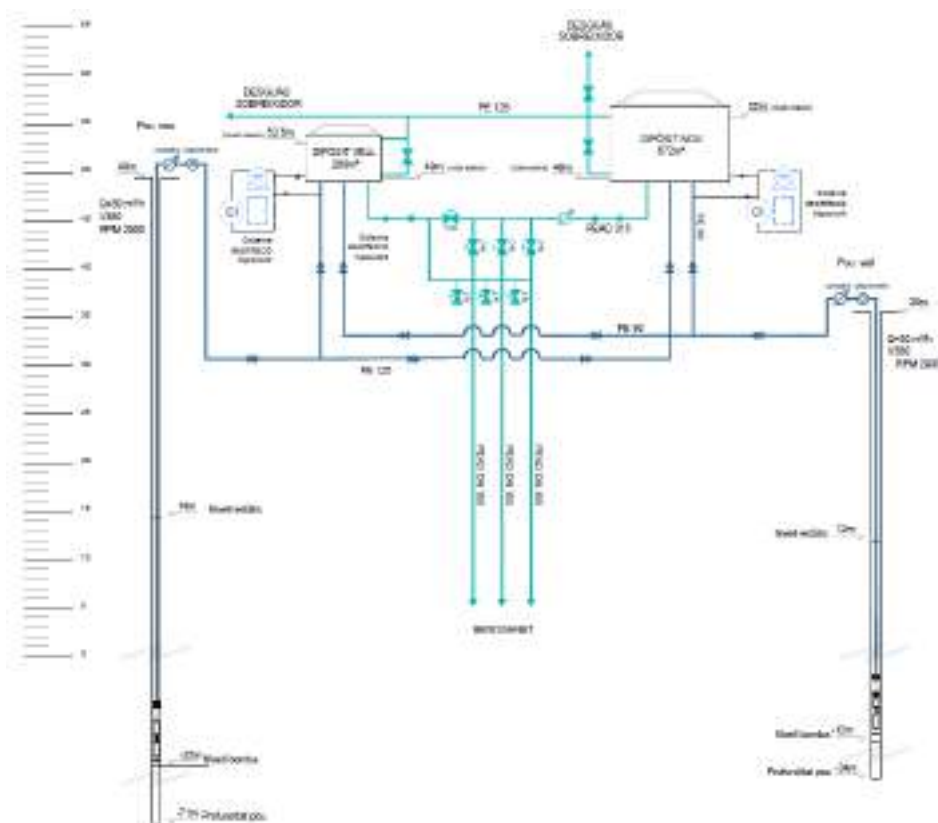


Figura 4 . Esquema vertical de la xarxa d'abastament de Benissanet (font: pròpia)

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

3.2.3 Esquema horitzontal de pressions hidrostàtiques

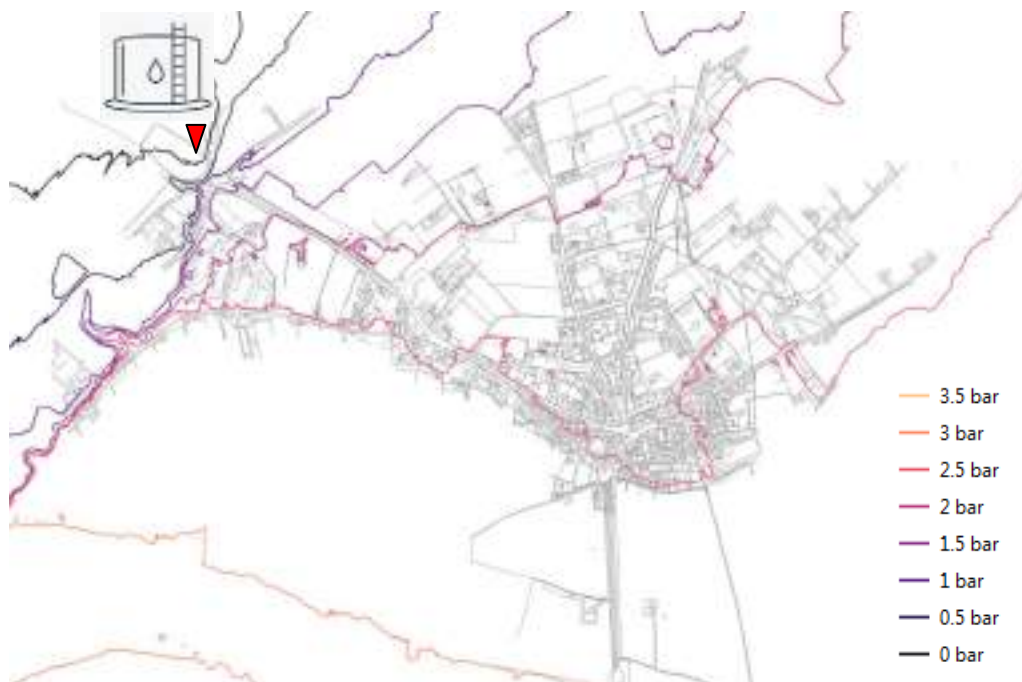


Figura 5 . Mapa de pressions hidrostàtiques de la xarxa d'abastament de Benissanet (font: pròpia)

3.3 Descripció

3.3.1 Captacions

El municipi de Benissanet disposa de recursos propis per abastar la població, aquests recursos, procedeixen de dues. A continuació es mostra un quadre resum de les captacions existents:

DESCRIPCIÓ	SITUACIÓ
Pou Nou	X: 300.399 Y:4.548.326
Pou Vell	X: 300.462 Y:4.548.282

Quadre 1 Fonts de captacions del municipi de Benissanet

Actualment solament s'extreu aigua del Pou Nou, ja que l'aigua provinent del Pou Vell, te presència de sulfats.



Figura 6 . Emplaçament dels pous de captació i dipòsits de Benissanet (font: pròpia)

3.3.1.1 Captacions Pou Nou

Situat a la parcel·la 124 del polígon 15, a una cota aproximada de 49 m.s.n.m, es troba aquest pou principal font d'abastament del municipi. Es tracta d'un pou foradat, a una profunditat de 120 metres, mitjançant una bomba submergida a 74,5 metres s'extreu l'aigua i es transportada fins el dipòsits capçalera. Aquest equip té una cabal d'extracció de 30 m³/h i una potència de 17 Kw.



Figura 7 Captació subterrània del Pou Nou. (font: pròpia)

Segons la informació obtinguda per l'Ajuntament el volum d'aigua aportada per aquest pou durant l'any 2018 ha estat de 145.033 m³.

3.3.1.2 Captacions Pou Vell

Situat a la parcel·la 1 del polígon 15, a una cota aproximada de 36 m.s.n.m, es troba aquest pou principal font d'abastament del municipi. Es tracta d'un pou foradat, a una profunditat de 60 metres, mitjançant una bomba submergida a 48 metres s'extreu l'aigua i es transportada fins el dipòsits capçalera. Aquest equip té una cabal d'extracció de 30 m³/h i una potència de 17 Kw.



Figura 8 Captació subterrània del Pou Vell (font: pròpia)

Segons la informació obtinguda per l'Ajuntament no s'extreu aigua d'aques pou per presència de sulfats.

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

3.3.2 Dipòsits

El terme municipal de Benissanet disposa de dos dipòsits, que resumim en el quadre següent:

DIPÒSIT	CAPACITAT (m ³)	SITUACIÓ
Dipòsit Gran	570 m ³	X: 300.407 Y:4.548.404
Dipòsit Petit	260 m ³	X: 300.392 Y:4.548.323

Quadre 2 Dipòsits d'abastament al municipi de Benissanet

El volum total d'emmagatzematge es de 830 m³.

3.3.2.1 Dipòsit Gran

Aquest dipòsit situat a la cota 51 m.s.n.m. i construït en formigó prefabricat. La seva geometria en planta rectangular, de 15X15 m² de superfície i de 572 m³ de capacitat. Es va construir a l'any 2008.



Figura 9 Dipòsit gran de Benissanet. Canones d'entrada i sortida (font: pròpia)

3.3.2.2 Dipòsit Petit

Aquest dipòsit situat a la cota 49 m.s.n.m. i construït en formigó prefabricat. La seva geometria en planta rectangular, de 8X10 m² de superfície i de 260 m³ de capacitat. Es va construir a l'any 1990. i rehabilitar a l'any 2014.



Figura 10 Dipòsit petit de Benissanet i arqueta de comptatge de sortida (font: pròpia)

3.3.2.3 Interconnexió entre dipòsits

Els dos dipòsits estan comunicats mitjançant un col·lector de PEAD DN 315mm, des d'on surten els tres ramals de PEAD DN 160mm que alimenten la xarxa de distribució de Benissanet



Figura 11 Cabalímetre a la sortida de dipòsit i ramals de distribució al municipi (font: pròpia)

3.3.3 Sistema de desinfecció de l'aigua

Els dos dipòsits estan dotats amb un sistema d'anàlisi i dosificació de clor lliure en continu mitjançant sistema calorimètric de màxima precisió amb reactius DPD, amb sortida 4-20 mA i enregistrament de dades amb exportació, rs-232, rs-485 i GSM, té l'opció d'integrar l'anàlisi de Ph i temperatura. El sistema es completa amb una bomba per a recirculació de l'aigua del dipòsit.

Els mecanismes instal·lats són els següents:

- 1 Mesurador en continu de clor lliure/total.
- 1 bomba dosificadora de 5l/h de cabal, a 7 bars, amb regulació elèctrica (230 V)
- 1 kit de filtres per a mesurador en continu de clor.
- 1 bomba recirculadora de 50 m³/h a 7 m.c.a. (230/400 V)
- 1 quadre de protecció i maniobra temporitzat.



Figura 12 Sistema de cloració al dipòsit gran (font: pròpia)

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

3.3.3.1 Xarxa de distribució

La xarxa de distribució és del tipus mixta, mallada i ramificada. La longitud total de la xarxa és adequada a l'extensió que té el terme municipal. Inicialment era de Fibrociment i s'ha anat renovant per Polietilè.

A continuació es mostra un resum dels materials i diàmetres de les canonades existents a la xarxa.

Material	Llargada (ml.)
Fibrociment	4.366
Polietilè	18.148
PVC	840
Total	23.354

Quadre 3 Longituds en la xarxa d'abastament de Benissanet

Per xarxa arterial s'entén aquella part de la xarxa que està conformada per canonades de major diàmetre i que transporten la part més important del volum d'aigua que és consumit. En el cas que ens ocupa està conformada per canonades de diàmetre 160mm. de diàmetre i està formada tant per canonades de polietilè. La longitud total de canonades de diàmetre superior als 160 mm. és d'aproximadament 6km.

Per la seva banda la xarxa de distribució pròpiament dita està formada per les conduccions de menor diàmetre (entre 50 i 125 mm.) i les escomeses a l'abonat. És l'encarregada de transportar l'aigua des de la xarxa arterial fins al punt de consum. La longitud total de la xarxa de distribució (canonades de diàmetre inferior a 125 mm) és d'aproximadament 17 km.

Pel que fa al nombre d'abonats hi ha un total de 650 abonats i en quant als hidrants contra incendis existents a la xarxa, el nombre és de 19.

Les següents figures reflecteixen la distribució de la xarxa per diàmetres i materials.



Figura 13. Xarxa d'abastament del municipi de Benissanet font: pròpia)

MATERIALS

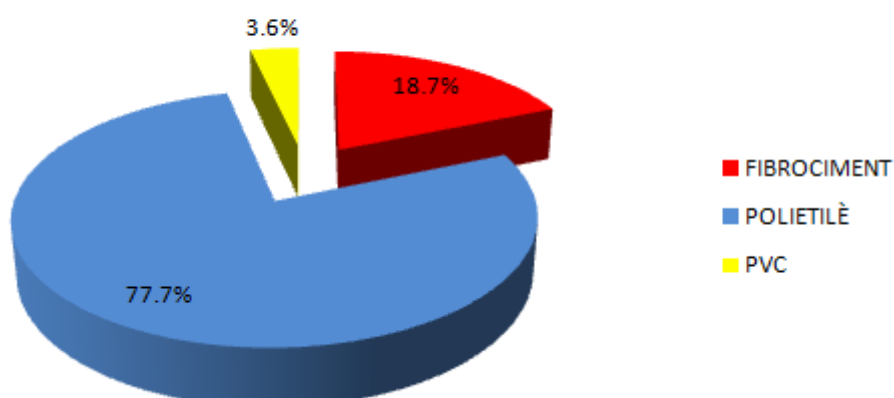


Figura 14 Percentatges de canonades segons materials (font: Ajuntament)

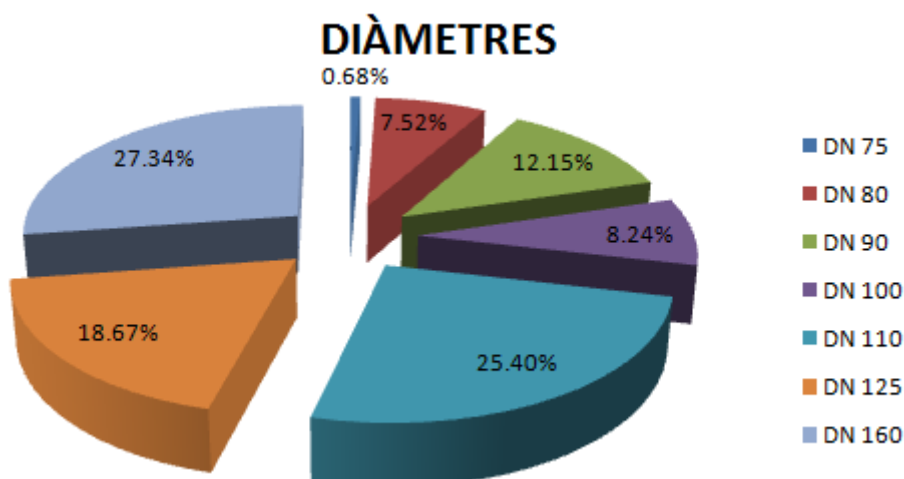


Figura 15 Percentatges de canonades segons diàmetres (font: Ajuntament)

3.3.4 Hidrants

Els 19 hidrants instal·lats a Benissanet són del tipus columna o enterrats de diàmetre 70 amb ràcord Barcelona, generalment estan connectats sobre canonades grans per poder proporcionar un caudal de 1.000l/min. i aïllats amb vàlvules de comporta.

3.3.5 Escomeses

Tots els clients del municipi, disposen de comptador domiciliari per registrar l'aigua, sempre que és possible estan col·locats a la façana, i protegits dins un armari tancat amb pany estàndard per poder ser manipulat per operaris del servei.

El diàmetre del ramal d'alimentació depèn del calibre del comptador. El parc de comptadors és molt nou tot i que en la actualitat encara existeixen algunes escomeses antigues de plom.

El nombre total d'abonats del municipi a data de segon trimestre de 2019 és de 650.

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

4 CAPÍTOL 4. ESTUDI DE CABALS ACTUALS

4.1 Cabals aportats

El volum d'aigua produïda o injectada a la xarxa, s'obté a partir de la lectura dels comptadors instal·lats als pous del qual s'obté l'aigua d'abastament. No obstant, aquests comptadors no els llegeixen donada la seva proximitat al comptador instal·lat a la sortida del dipòsit B que es el que rep l'aigua del pou 2 que es l'únic que utilitzen.

Per a l'elaboració del present Pla Director s'han fet servir les dades del últim any complet (2018). Així s'obté que l'aigua proporcionada pel pou2 va ser de 145.033 m³ (essent la mitjana mensual de 12.086,08 m³) distribuïts al llarg de l'any de la manera que s'indica a continuació.

Volums per trimestres	
1 ^{er} Trimestre	36.629 m ³
2 ^{on} Trimestre	32.141 m ³
3 ^{er} Trimestre	46.516 m ³
4 ^{rt} Trimestre	29.747 m ³
TOTAL	145.033 m³

Quadre 4 Dades consums aportats Benissanet any 2018

$$\text{Volum mig trimestral} = 145.033 / 4 = 36.258 \text{ m}^3$$

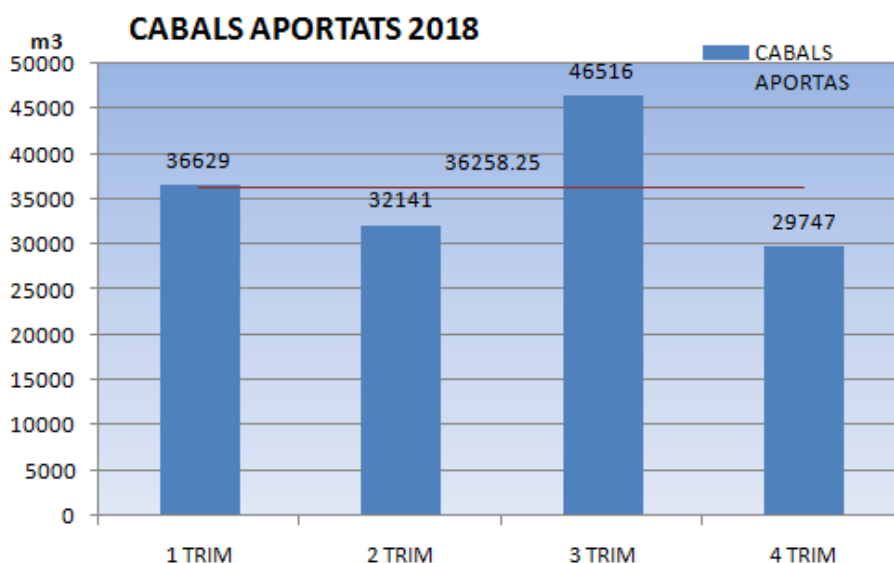


Figura 16 Gràfica amb els cabals aportats al municipi de Benissanet a l'any 2018 (font: Ajuntament)

A continuació es realitza un càlcul de la dotació de consum d'aigua a partir de les dades de producció, resultant els següents valors.

Volums aportats	
Producció Anual any 2018 (m ³)	145.033
Nº Abonats any 2018	650
Dotació (l/ab*día)	611
Nº Habitants 2018	1.142
Dotació (l/hab*día)	348

Quadre 5 Volums subministrats durant l'any 2018 (font: Ajuntament)



4.2 Cabals subministrats

Son els mateixos que els aportats, donada la proximitat dels pous als dipòsits.

4.3 Cabals registrats

El volum d'aigua consumida s'obté a partir de la informació proporcionada per la facturació. No obstant això, cal tenir present que el volum d'aigua facturada pot diferir del volum d'aigua consumida, degut, per exemple, als següents factors:

- Abonats públics als que els hi manca el comptador, com podrien ser boques de reg.
- Possibles connexions il·legals
- Sub-registre de comptadors
- Fuites

El volum registrat d'aigua potable per a l'any 2018 (últim any complert del qual es disposen les dades), per l'abastament de Benissanet és de 48.472 m³. De la facturació trimestral, s'obté la corba d'evolució del consum.

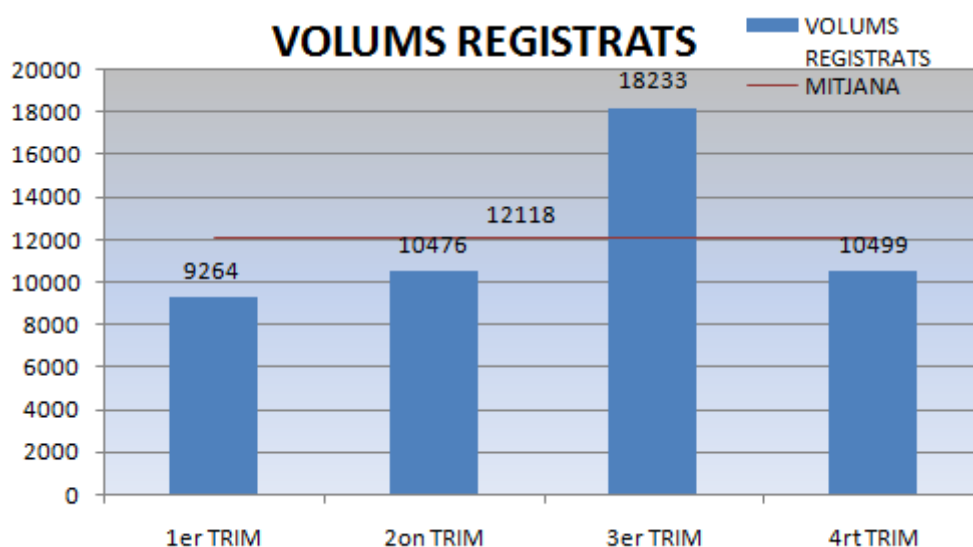


Figura 17 Volums d'aigua (m³) registrats en comptadors d'abonats durant l'any 2018

(font: Ajuntament)

Volums registrats	
Volum registrat Any 2018 (m ³)	48.472
Nº Abonats 2018	650
Consum (l/ab/dia)	204
Nº Habitants padró 2018	1142
Consum (l/hab*dia)	116,28

Quadre 6 Volums registrats durant l'any 2018 (font: Ajuntament)

En conclusió podem indicar que la dotació en cabals aportats esta molt per damunt dels valors que normalment es fan servir en disseny, què situa al voltant de 200 – 250 l/hab/dia. En canvi, la dotació en cabals registrats esta al voltant del la mitjana de consum a Catalunya, situada en 120 l/hab/dia.

4.4 Dotacions i rendiments

Un dels ratis més importants entre els indicadors de la eficiència d'un sistema és el rendiment volumètric. El rendiment d'una xarxa, o d'un sector, es defineix com la relació entre el volum d'aigua registrada i el volum total aportat en un mateix període de referència. La diferència entre els dos volums es deu a varis factors, entre els quals tenen cabuda els següents:

- Absència de comptadors
- Connexions il·legals o amb frau
- Errors en el mesurament dels comptadors o subcomptes
- Pèrdues d'aigua per fuites o defectes en la xarxa

El balanç se sol realitzar tant sols per el global de la xarxa, però ha de realitzar-se per al màxim de sub-sistemes que es puguin definir al propi sistema, el que requereix una infraestructura de mesurador adequats. En el cas del municipi de Benissanet es calcularà el rendiment per a la totalitat de la xarxa, ja que la mateixa no es troba sectoritzada, pel que no hi ha la possibilitat de realitzar balanços sectorials.

Per a l'obtenció del rendiment que conforma la xarxa del casc urbà, objecte de l'estudi, és prendran els següents volums de càlcul:

- Volum d'aigua injectada: Estimació real de producció per l'any 2018
- Volum d'aigua consumit: Estimació real de facturació per l'any 2018, considerant la totalitat del consum municipal.

DOTACIONS I RENDIMENT	
Volum consumit (m ³)	48.472
Volum injectat (m ³)	145.033
Rendiment (%)	33,42

Quadre 7 Dotacions i rendiments extrets de les dades de consum de 2018 (font: pròpia)

El valor **del rendiment obtingut, és aproximadament del 34%**, incloent el cabal d'aigua amb caràcter municipal. Aquest valor del rendiment obtingut està molt allunyat dels valors normals per a xarxes similars, tant per la mida com per tipologia. El 66% restant no te per que esser atribuït únicament a fuites o pèrdues incontrolades, ja que existeixen factors determinants degut al tipus de xarxa analitzada i a les seves particularitats. Alguns d'aquests factors destacables són:

- Existència de consums no facturats, infraestimats o simplement no estimats, com aquells dedicats principalment al reg o altres consums públics no considerats
- Existència de preses il·legals

En qualsevol cas, l'Ajuntament haurà de millorar les instal·lacions d'abastament que gestiona, així com vetllar per l'increment del rendiment de les xarxes de distribució. En aquest sentit les accions que s'han d'emprendre per a millorar el rendiment són:

- Campanyes periòdiques de cerca de fuites mitjançant correlador y geòfons
- Renovació total de la xarxa, substituint els materials obsolets (fibrociment i PVC).
- Sectorització de la xarxa i instal·lació de pre-localitzadors de fuites



5 CAPÍTOL 5. ANÀLISI DEL FUNCIONAMENT DE LA XARXA

5.1 Introducció

Al present capítol es realitza una diagnosi del funcionament hidràulic de la xarxa d'abastament de Benissanet. Aquest diagnòstic s'ha dut a terme mitjançant la interpretació dels resultats obtinguts en les simulacions de diferents escenaris de funcionament de la xarxa a través del model matemàtic EPANET integrat en el software GISWATER.

El capítol s'organitza en els següents apartats:

- a) Criteris d'anàlisi: es defineixen els paràmetres límit per la determinació del funcionament correcte o incorrecte de la xarxa.
- b) Construcció del model: s'expliquen les dades emprades per la construcció del model i la formulació bàsica.
- c) Anàlisi d'escenaris: es presenten els problemes de funcionament detectats pels diferents escenaris de càlcul.

5.2 Model matemàtic EPANET.

Per a l'estudi del model matemàtic s'utilitzarà la versió 2.00.12 del EPANET integrat dins el software GISWATER, que connecta diferents eines d'anàlisi hidràulic d'aigua i bases de dades espacials a través de les que es té accés des de qualsevol sistema d'informació geogràfica (GIS).



Figura 18 Model matemàtic EPANET (via GISWATER) de la xarxa d'abastament de Benissanet

(font: pròpia)

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

El model matemàtic d'EPANET permet realitzar simulacions en períodes llargs (un o diversos dies) del comportament hidràulic i de la evolució de la qualitat de l'aigua en xarxes de subministrament.

El programa modela un sistema de distribució d'aigua com un conjunt de línies connectades pels seus nusos extrems. Les línies representen canalitzacions, bombes o vàlvules de control. Els nusos representen punts de connexió entre canalitzacions o extrems de les mateixes, amb o sense demandes (nusos de cabal), i també dipòsits o basses.

El model de simulació hidràulica del programa calcula les altures piezomètriques en els nusos i els caudals en les línies, donats els nivells inicials en els embassaments i dipòsits, i la successió en el temps de les demandes aplicades en els nusos. D'un instant al següent s'actualitzen els nivells en els dipòsits segons els caudals calculats que entren o surten dels mateixos, i les demandes en els nusos i nivells en els embassaments segons les seves corbes de modulació. Per a obtenir les altures i cabals en un determinat instant es resolen simultàniament les equacions de conservació del cabal en els nusos i les equacions de pèrdues en tots els trams de la xarxa.

Aquest procés, conegut com a "equilibrat hidràulic", requereix l'ús de mètodes iteratius per a resoldre les equacions de tipus no lineal involucrades. El programa utilitza l'Algorisme del Gradient.

5.3 Criteris d'anàlisi

L'anàlisi del comportament hidràulic de la xarxa actual s'ha realitzat segons els diferents escenaris estudiats.

A continuació s'exposen una sèrie de consideracions que s'apliquen a la modelització de xarxes d'abastament:

- Generalment es prescindeix del càlcul de pèrdues menors (colzes, juntes, reduccions de diàmetre, vàlvules...) que normalment no representen una part important de les pèrdues en el context global del sistema. No obstant això, amb aquesta suposició s'infravaloren les pèrdues totals del sistema i s'han de tenir en compte a l'hora de l'anàlisi del funcionament.
- Igualment s'ha de mencionar que es poden presentar petites inexactituds a les cotes determinades en els nodes del model matemàtic, que en tot cas no suposaran canvis significatius en els resultats de la simulació.
- La deposició de sals, calç i òxids poden arribar a reduir considerablement el diàmetre efectiu de les canonades causant una pèrdua de càrrega molt elevada. Aquests processos en principi no poden tenir-se en compte a l'hora de la modelització, però sí que són importants per explicar alguns problemes puntuals.

Un cop exposades les consideracions de simplificació es mostren els criteris d'anàlisi basats en la pressió de la xarxa.

La pressió a la xarxa és el principal indicador de problemes a la xarxa. Un valor més baix que el límit inferior del rang definit pot significar que els abonats no rebin aigua en els moments de màxima demanda. Per altra banda, les pressions que superen el límit superior establert poden provocar trencaments o fuites importants.



Els valors admissibles de pressió fixats amb L'Ajuntament de Benissanet són els següents:

- a) Hipòtesi de consum punta: es limitarà la pressió mínima en qualsevol punt de la xarxa amb escomesa d'abonat a un valor de 15 m.c.a.
- b) Hipòtesi de incendi: (pressions mínimes en cas de contingència): en aquest cas es comprovarà que es compleix amb les estipulacions de l'Ordre INT/324/2012: consum punta i dos hidrants funcionant amb 1000 l/min cadascun, pressió en hidrant 102 Kpa (10 m.c.a)
- c) Hipòtesi de consum zero: es limitarà la pressió màxima a qualsevol punt de la xarxa amb escomeses d'abonats a un valor de 60 m.c.a.

El valor de pressions màximes només es podrà superar en casos especials en què s'hagi de donar una pressió superior per les característiques de l'usuari i sempre tenint en compte que la xarxa que alimenti aquests punts estigui preparada per treballar a altes pressions i no provoqui un increment en les pèrdues d'aigua.

5.4 Construcció del model

Abans de presentar la diagnosi s'explica la procedència de les dades utilitzades per la construcció del model així com la seva introducció al mateix.

5.4.1 Transmissió de dades al model

Per a l'elaboració del model actual de la xarxa s'ha partit de l'informació facilitada per L'Ajuntament de Benissanet formada per la geometria CAD de la xarxa i un full de càlcul Excel amb els consums d'aigua.

La xarxa d'abastament es va actualitzar per últim cop a data de finals de 2015 i no reflectia les actuacions de millora a la xarxa realitzades entre el 2016 i fins a l'actualitat. S'ha optat per recopilar tota d'informació d'aquestes actuacions per tal d'actualitzar la xarxa i poder construir un model totalment aproximat a la realitat.

Un cop actualitzada la xarxa s'ha creat un GIS amb la xarxa de distribució de manera completa, amb totes les conduccions i elements puntuals existents actualment.

Al software de càlcul EPANET s'han introduït les dades necessàries de tots els elements: nodes de càlcul, canonades, dipòsits, etc. necessaris per al correcte funcionament del model matemàtic:

- **Dipòsits:** S'han simulat el dipòsit existent amb una cota de solera 72 m.c.a i sense tenir en compte la seva capacitat, indicant com si fos una font externa de subministrament il·limitada, donat que el que es vol comprovar són les pressions de treball de la xarxa.
- **Nodes de càlcul:** S'han creat nodes de càlcul al final i inici de cada canonada, i posteriorment de manera manual allà on fos necessari per poder assignar un consum a la zona on correspon.
- **Vàlvules de seccionament:** No s'han incorporat les vàlvules de seccionament donat que la xarxa d'abastament treballa com un sol sector.

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

- **Canonades:** S'ha partit del GIS actualitzat per tal de definir les canonades, creant un arxiu shape amb les principals característiques de les canonades, com el diàmetre, material i rugositat. Per les rugositats s'ha fet servir la formulació de Hazen-Williams:

MATERIAL	K
Fibrociment (fc)	140
Polietilè (pe)	150
PVC	150

Quadre 8 Coeficients de rugositat (HW) utilitzats a la modelització (font: EPANET manual)

Amb tot l'exposat s'han introduït les dades físico-geomètriques de la xarxa.

5.4.2 Calibratge del model

Un pas fonamental en la modelització de qualsevol xarxa és el calibratge de la mateixa per tal que el model matemàtic reflecteixi de manera fidel la realitat. Aquest calibratge pot realitzar-se de dues formes complementàries:

- Calibratge qualitatiu:** basat en l'experiència dels encarregats de l'explotació de la xarxa, que al llarg dels anys han anat detectant zones problemàtiques: fuites, zones sense pressió, zones amb sobrepressions, etc.
- Calibratge quantitatiu:** Basat en les dades instrumentades dels equips instal·lats a la xarxa com cabalímetres i manòmetres.

En el cas de Benissanet s'ha fet emprat l'informació facilitada per L'Ajuntament de Benissanet, aportant el seu coneixement com explotadors de la xarxa.

El pas següent ha estat incloure la demanda d'aigua en el sistema d'abastament i la corba patró de modulació horària de la mateixa, i finalment executar la simulació del model per al posterior anàlisi de resultats.

5.5 Demanda d'aigua

5.5.1 Assignació de consums actuals

A partir del consum mig anual i el nombre d'abonats, s'ha vist com pot determinar-se la dotació de consum actual, és a dir, el volum d'aigua mitja consumida per abonat i dia en la situació actual. De la mateixa manera, a partir del volum mitjà de producció es pot determinar la dotació mitjana de producció, és a dir, el volum mitjà produït per abonat i dia.

Tal i com hem calculat en l'apartat corresponent al "balanç del proveïment", les dotacions en el municipi de Benissanet són:

PRODUCCIÓ	
Dotació per abonat (l/ab*dia)	611
Dotació per habitant (l/hab*dia)	348
CONSUM	
Consum per abonat (l/ab*dia)	204
Consum per habitant (l/hab*dia)	116,28

Quadre 9 Dotacions i consums de l'any 2018 (font: pròpia)

**PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET****5.5.2 Modulació estacional, diària i horària del consum. Càlcul de coeficients punta**

En l'apartat anterior s'han calculat les dotacions mitjanes de consum i producció, no obstant això, per a la planificació i disseny del proveïment, és necessari tenir en compte les necessitats màximes de subministrament, que es donen a l'hora punta del dia de major consum i del mes de major consum.

El coeficient punta s'estima com el producte del coeficient del mes de major consum, del dia de major consum i de l'hora de major consum:

$$K_p = K_{mmc} \cdot K_{dmc} \cdot K_{hp} \quad \text{On:}$$

K_p : Coeficient punta.

K_{mmc} : Coeficient estacional major consum mensual.

K_{dmc} : Coeficient dia major consum.

K_{hp} : Coeficient punta horari.

El coeficient punta horari és determinat a partir de la corba de modulació horària del proveïment, el coeficient d'estacionalitat es determinarà a partir de l'evolució mensual de la producció al llarg de l'any, mentre que el coeficient del dia de major consum, es determina amb l'evolució de la producció diària al llarg del mes de màxim consum.

5.5.2.1 Corba de modulació diària i horària del consum

Per a obtenir el factor punta horari de consum s'ha adaptat una corba de modulació tipus, característica de municipis similars a Benissanet en quant a dimensions, consums i ubicació geogràfica. La corba adoptada es la següent:

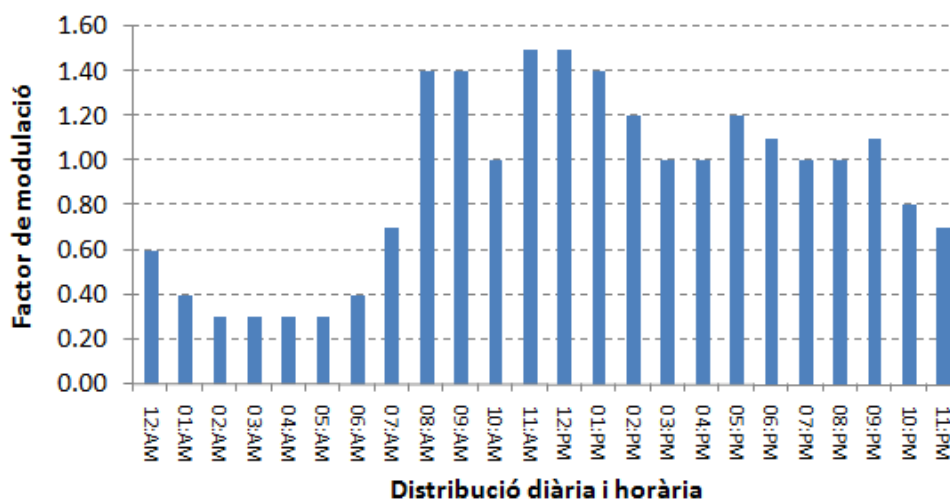


Figura 19 Corba de modulació diària i horària calculada a partir de les dades del l'any 2018 (font: pròpia).

De la corba de modulació anterior es dedueix que el màxim consum es produeix al voltant de les 13:00 hores, amb un coeficient punta de **$K_{hp}=1,35$** . El consum mínim es produeix a la nit amb un coeficient de 0,45.

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

5.5.2.2 Estacionalitat del consum

El consum de qualsevol xarxa d'abastament varia segons els mesos de l'any, tal i com es desprèn de les dades de producció d'aigua potable mostrada en l'apartat 4.1. D'aquest llistat trimestral de producció, és pot apreciar el valor màxim es produeix en el tercer trimestre amb un valor de 46.516 m³/trimestre, amb un factor K_{estmc} de : $46516/36258^1 = 1,28$.

El coeficient del dia de major consum es determina amb l'evolució de la producció diària al llarg del mes de màxim consum, que s'ha obtingut de les lectures diàries del comptador del punt de producció per al mes de juliol del 2018 en base a poblacions similars, el seu valor l'estimem en $K_{dmc} = 1,17$.

En definitiva el consum mig del dia de major consum, s'obtindrà multiplicant el consum mig anual pel factor 1,50 (coeficient estacionalitat 1,28 x coef. Dia de major consum 1,17). Per la seva part, el coeficient punta màxim, que es produirà en l'hora punta del dia de màxim consum, serà:

$$K_p = K_{dmc} \times K_{hp} = 1,50 \times 1,35 = 2,03.$$

En l'apartat següent, queden definits els cabals punta a adoptar per la situació actual i per a la situació futura.

5.5.2.3 Determinació de cabals punta actuals

A partir de les dotacions adoptades de consum i producció, i considerant els coeficients punta de estacionalitat a més dels horaris i així com l'augment de d'abonats, s'han obtingut els cabals punta a subministrar.

Les situacions considerades són las següents:

- Situació actual
- Situació futura, en la que es consolidarà la previsió d'abonats estimada

Assignació de consums actuals

	SITUACIÓ ACTUAL
Cabal mig (m ³ /dia)	662,52
Cabal mig (l/s)	4.60
Cabal mig trim. major cons.(l/s)	$4.6 \times 1,28 = 5,89$
Cabal mig dia major cons. (l/s)	$5.89 \times 1,17 = 6.88$
Cabal horari punta (l/s)	$6.88 \times 1,35 = 9,30$

Quadre 10 Cabal punta de l'any 2018 (font: pròpia)

És a dir, el cabal punta s'obté al multiplicar el cabal mig pels coeficients de estacionalitat mensual i diària i pel coeficient punta horari, tal i como s'explicava anteriorment.

¹ Mitjana de consum mensual per a l'any 2018 (veure figura 9)



5.5.3 Assignació de consums futurs

En quant a la situació futura s'empraran els cabals punta descrits en l'apartat 8.1, calculats en base als cabals punta de càlcul per cada sector de desenvolupament.

Aquesta cabals punta s'han obtingut amb els següents criteris:

- Q_p per habitant = 0,0081 l/s (9,30 l/s per a 1.142 habitants)
- Q_p Industrial = 0,5 l/(m²xdia) m2 de sostre i en 12h
- Q_p Equipaments= 0,4 l/(m²xdia) en 12 hores
- Q_p Zona verda= 0,2 l/(m²xdia) en 12 hores

Per a l'assignació de les demandes futures, s'ha assignat el consum de la zona al punt de la xarxa existent més proper, sempre tenint en compte el criteri d'assignar la demanda a la canonada de més diàmetre que sigui propera a la zona prevista de creixement.

El patró de demanda s'ha suposat que és el mateix que en l'escenari actual, per tant es fan servir les dades de l'apartat anterior.

5.6 Escenaris de càlcul

Els diferents escenaris teòrics de càlcul serveixen per la comprovació del funcionament de la xarxa en condicions extremes que es poden donar durant l'exploració.

A continuació es presenta la diagnosi hidràulica específica de la xarxa basada en diferents escenaris. Mitjançant els mateixos es busquen possibles errors de funcionament, que poden ser:

- Problemes de pressions insuficients o excessius
- Problemes de pèrdues de càrrega (o velocitats excessives)

L'error més comú i fàcilment detectable durant l'exploració de la xarxa és la falta de pressió en determinats punts de la xarxa. Els problemes de velocitats altes i falta de regulació de volum poden causar problemes que no es manifesten directament (desgast excessiu de canonades, falta d'aigua en èpoques de demanda màxima, etc.).

El funcionament de la xarxa es presentarà a través de mapes marcant en els nodes la pressió i les velocitats i cabals a les canonades, distingint el valors en rangs de colors.

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

5.6.1 Comportament de la xarxa actual amb la hipòtesi de consum punta

S'estudia el funcionament de la xarxa considerant les demandes màximes actuals (en base al històric de consums reals). Aquest escenari serveix per la detecció de zones que poden patir falta de pressió en moments de demanda màxima (a l'estiu).

Es presenten a continuació els punts del funcionament de la xarxa d'abastament actual, extrets de la simulació per aquesta hipòtesis en el model matemàtic.



Figura 20 Mapa de pressions mínimes de la xarxa actual amb consum punta

Com es pot apreciar en la figura 20, la xarxa no presenta cap punt de baixes pressions, treballant la xarxa en tot el municipi amb una pressió entre 2 bar i 2.55 bar².

A continuació hi ha la figura 21 amb la distribució de les velocitats de circulació de l'aigua en les canonades que conformen la xarxa de Benissanet a la situació punta de consum. S'observa com aquesta velocitat és inferior a 0.5 m/s en totes les conduccions de la xarxa de distribució.



Figura 21 Mapa de velocitat màximes de la xarxa actual amb consum punta (font: pròpia).

Aquestes velocitats de circulació són inferiors a les de disseny per a la situació de màxima demanda i per a la situació actual, per tant els diàmetres actuals són suficients per suportar la demanda actual.

² Unitat de pressió: 1 bar = 10 m.c.a. (metres de columna d'aigua)

5.6.2 Comportament de la xarxa actual amb la hipòtesi de incendis i consum punta

S'estudia el funcionament de la xarxa considerant les demandes màximes actuals (en base al històric de consums reals) amb dos hidrants actuals funcionant de manera simultània durant dos hores en l'àmbit més desfavorable amb baixes pressions.

Es comprova que es compleix amb les estipulacions de l'Ordre INT/324/2012 la pressió mínima de 102 kPa en dos hidrants, amb un cabal de 1000 l/min en cada hidrants de manera simultània durant dos hores amb la hipòtesi de consum punta del municipi.

Com es pot apreciar en la figura 22, s'ha simulat el funcionament de 2 hidrants instal·lats a la zona nord de la població, al voltant del Grup Fruiter, durant un període de 2 hores. El funcionament d'aquest mecanisme contra incendis afecta als abonats de la zona nord, a partir del carrer de Reus a banda i banda i fins al final de xarxa del camí Dalt. En aquesta part final propera al Grup Fruiter es produeix un descens important de la pressió de treball de la xarxa i essent de l'ordre de 2 bars.

El centre de nucli les pressions en mantenen per sobre de la pressió mínima de servei establerta en 1.5 bar, donat que la xarxa està més anellada i sosté millor les pèrdues de pressió.



Figura 22 Mapa de pressions mínimes de la xarxa actual amb consum punta i dos hidrants en funcionament (font: pròpia).

No obstant, la xarxa d'hidrants del nord de la població s'haurà de connectar a una xarxa futura que s'haurà de preveure en el desenvolupament dels sectors S1, S4 i S3, per tal que la xarxa del centre nucli no es vegi afectada per una pèrdua de pressió en el cas que s'utilitzin els hidrants, com passaria amb la disposició de la xarxa actual.

En la figura 23, es representen les velocitats de circulació de l'aigua en l'hipotesis d'incendi i màxim consum, com es pot comprovar que els dos arteries principals que venen dels dipòsits registren una velocitat propera a 1.5 m/s i s'incrementa aquest en el tram final del carrer de Reus per damunt de 3 m/s, amb aquesta simulació.

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET



Figura 23 Mapa de velocitat màximes de la xarxa actual amb consum punta i dos hidrants (font: pròpia).

El tram del carrer de Reus al ser diàmetre inferior a Dn 100, fa que s'incrementi moltíssim la velocitat a causa de la demanda dels dos hidrants (superior a 30l/s), produint unes pèrdues de carrega importants en aquest sector.

Per tal de millor la pressió de servei en aquesta zona i diversificar la circulació de cabals en les arteries centrals de la població caldria realitzar les següents actuacions:

- Augmentar el diàmetre de la canonada del carrer de Reus i fins a la zona del Grup Fruiter.
- Enllaçar la xarxa del Grup Fruiter fins a la canonada arterial de PEAD DN 160mm, en previsió del desenvolupament del sector S1, S4 i S3.

Realitzant aquesta actuació, la pressió en el nucli es manté per sobre de 2 bars, tal i com es mostra a la figura 24, on s'ha realitzat la simulació hidràulica amb la instal·lació d'aquesta canonada entre l'inici del sector 1 i el Grup Fruiter.



Figura 24 Mapa de pressions mínimes de la xarxa actual amb consum punta i dos hidrants en funcionament, amb l'instal·lació de la conducció dels Sectors S1, S2 i S3. (font: pròpia).

5.6.3 Comportament de la xarxa actual amb hipòtesi de zero consum

S'estudia el funcionament de la xarxa considerant que no hi ha demanda. Aquest escenari serveix per a la detecció de zones amb pressions molt altes que poden ser susceptibles de trencaments habituals.

Aquestes pressions hidrostàtiques són els màxims teòrics que mai es podran superar.

Tal i com es mostra la figura 25, cap punt de la xarxa supera el 5 bars de pressió i per tant no es necessari instal·lar cap tipus de vàlvula reguladora de pressió en la xarxa.



Figura 25 Mapa de pressions màximes de la xarxa actual amb consum zero (font: pròpia).

5.6.4 Comportament de la xarxa actual amb demanda futura amb hipòtesi de consum punta.

Una altra vegada s'estudien les pressions mínimes suposant demandes màximes, però aquesta vegada s'inclouen les demandes futures que apareixeran amb la consolidació de les zones previstes per urbanitzar.

Per a aquesta hipòtesi s'han fet servir tots els elements de la xarxa actual, sumant les demandes de les zones d'expansió previstes. Les zones on s'han assignat les noves demandes es poden veure a colorides a la Figura 26 i Figura 27.

Amb les noves demandes assignades s'ha fet un estudi del comportament de la xarxa, posant especial atenció a les zones amb pressions baixes que s'hagin pogut produir per l'augment de les demandes i les conduccions amb pèrdues de càrrega importants derivades també d'aquest increment de demanda.

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET



Figura 26 Mapa de pressions mínimes de la xarxa actual amb consum punta i demanda futura (font: pròpia).

Com es pot observar a la imatge anterior, l'increment de demanda d'aigua a causa dels nous desenvolupaments urbanístics, no té afectació ressenyable en el comportament hidràulic de la xarxa del nucli urbà. Donant-se la mateixa situació que en el comportament actual de la xarxa amb màxim consum i no veient-se afectat la pressió mínima de servei.

A continuació hi ha la figura 27 amb la distribució de les velocitats de circulació de l'aigua en les canonades, on tampoc es detecta cap canvi en respecte a la simulació de la xarxa actual amb màxim consum amb demanda actual.



Figura 27 Mapa de velocitats màximes de la xarxa actual amb consum punta i demanda futura (font: pròpia)



6 CAPÍTOL 6. INFORME DE L'ESTAT I MANCANCES DETECTADES

En el present capítol s'estudiarà principalment l'estat estructural de les canonades i dels dipòsits de la xarxa, amb la finalitat d'identificar els elements amb deficiències estructurals. No obstant s'identificaran altres problemes no hidràulics en els elements de la xarxa com pot ser l'obsolescència de les canonades.

6.1 Problemes estructurals d'elements puntuals

Dins del sistema d'abastament de Benissanet s'han identificat diversos problemes i mancances dels elements puntuals que conformen la xarxa.

6.1.1 Dipòsits i captacions

Els dipòsits de Benissanet s'han identificat diversos problemes i mancances dels elements puntuals que conformen la xarxa.

Instal·lació	Tancat perimetral	Sobreeixidor	Desguàs	Telecontrol	Dosificació de clor	Analitzador de clor	Fisuració amb fuites	Estat coberta
Dipòsit Gran	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dipòsit petit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Quadre 11 Mancances als dipòsit (font: pròpia)

Instal·lació	Senyalització	Bombes de Reserva	Calderí	Telecontrol	Tancament perimetral	Estat impulsió
Pou Nou	✓	x	x	✓	✓	✓
Pou Vell	✓	x	x	✓	x	✓

Quadre 12 Mancances a la captació (font: pròpia)

6.1.2 Xarxes

La xarxa de distribució és del tipus ramificada. La longitud total de la xarxa és de 23,35 Km i té una edat d'instal·lació baixa, això es constata pel % tant elevat de canonades de Polietilè, essent el 77% de la xarxa.

Es disposa de suficients claus de pas per aïllar la xarxa en cas d'avaria o tasques de manteniment, estan ubicades en arquetes de fàcil accés o trampillons.

Les vàlvules avariades obertes o tancades, no son significatives i es van reparant si s'espantllen, no perden per les juntes i estan obertes o tancades no es regula la xarxa donant pas parcial.

No es tenen problemes d'acumulació d'aire ja que l'extensió lineal de la xarxa de distribució entre el punt més alt, i el punt més baix no és molt gran.

6.1.3 Elements singulars del servei

Degut a la orografia del municipi i la disposició de la xarxa, no és necessària la utilització d'elements com per exemple reguladors de pressió, vàlvules de retenció, etc...

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

6.1.4 Hidrants

Pel que respecte els hidrants, normalment són del tipus enterrat es troben dins d'una arqueta protegits, i tancats amb una clau de pas facilitant les funcions de maniobra i manipulació pels serveis d'extinció d'incendis.

6.1.5 Escomeses

Les noves escomeses son de polietilè, disposen de clau de pas per aïllar individualment cada escomesa, ubicades en trampilló a la vorera, el comptador es situa a la façana de la finca o a l'entrada de la finca quan l'escomesa es per a varis clients, en aquest cas es col·loquen en bateria.

6.1.6 Edat

No es coneix l'edat de la xarxa actual no obstant podem fer una aproximació d'acord amb les dades subjectives del personal adscrit al servei.

MATERIAL	LONGITUD	Edat	Ponderat
Polietilè	18.148	10	181.480
Fibrociment	4.366	30	130.980
PVC	840	40	33.600
TOTAL	23.354		346.060

Quadre 13 Estimació de l'edat de la xarxa de distribució (font: pròpia)

Per calcular l'edat suposem una mitjana d'antiguitat en funció del material ponderem per la longitud de cadascun i dividim per el total:

$$\text{Edat} = 346.060 / 23.354 = \mathbf{14,81 \text{ anys}}$$

6.1.7 Xarxa de plom o fibrociment

El plom ha estat prohibit en les xarxes d'aigua potable segons el Reial Decret 314 / 2006, ja que podria deixar les condicions sanitàries de l'aigua com a no potable segon la legislació vigent Reial Decret 140 / 2003.

En l'actualitat, tota la canonada de plom que existia al municipi encara, ha estat renovada per altres materials, en el cas que existís algun tram desconegut s'haurà de canviar a polietilè.



6.2 Condicions sanitàries del servei (Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà)

6.2.1 Introducció

Un servei de subministrament públic d'aigua ha de proporcionar a tots els consumidors una aflluència contínua d'aigua, adequada per a totes les finalitats, de fàcil accés, innòcua i de la millor qualitat possible. És un factor prioritari en la prevenció de la salut el fet de disposar d'aigua potable en quantitat i qualitat suficient.

La aprovació de la Directiva 98/83/CE, de la qualitat de les aigües destinades al consum humà, d'obligat compliment pels estats membres, representa un canvi de la filosofia existent en la Unió Europea, en relació a l'aigua potable. La transposició d'aquesta directiva a l'Estat Espanyol ha estat feta mitjançant el Real Decret 140/2003 que resumeix les noves especificacions científiques i tècniques i determina el marc legal, establint les mesures sanitàries i de control necessàries per a la protecció de la salut dels consumidors.

Aquests criteris s'aplicaran a totes aquelles aigües que, independentment del seu origen i tractament que rebin, l'utilitzin en la indústria alimentària o es subministrin mitjançant xarxes de distribució pública o privada.

Els municipis són responsables d'assegurar que l'aigua subministrada a través de qualsevol xarxa de distribució en el seu àmbit territorial sigui apta pel consum humà en el punt d'entrega al consumidor.

La qualitat de l'aigua pot ser diferent en funció del temps i les circumstàncies, per tant, es fa imprescindible la vigilància i supervisió mitjançant controls analítics periòdics i sistemàtics. Per desenvolupar el pla de vigilància i control, és essencial tenir una estreta relació entre les diferents administracions, Servei de Sanitat de la Generalitat de Catalunya i l'Ajuntament de la població, pel bon funcionament de qualsevol pla de vigilància i control.

Per l'acompliment de tots els requisits de la normativa aplicable en aquest cas del RD 140/2003, els municipis i en el seu defecte les gestores, han d'elaborar un Protocol d'Autocontrol de Gestió de l'abastament on s'inclou tot el relacionat amb el control de la qualitat de l'aigua de consum humà i el control sobre l'abastament, així com tot el relacionat amb l'organització de l'empresa per portar una bona gestió, els procediments de manteniment i revisions de la xarxa, definició del controls i programa analític per realitzar un complet seguiment de la qualitat de l'aigua, procediments d'incidències, entre altra informació. Aquest document haurà d'estar a disposició de l'autoritat sanitària i en concordança amb el Programa Autonòmic de vigilància sanitària de l'aigua de consum.

Es determinarà si les anàlisis preses a la xarxa es realitzen de manera correcta segons el reglament vigent (RD 140/2003), és a dir, si el nombre i freqüència de les analítiques realitzades és l'exigida i si els paràmetres mesurats es troben dins del rang permès.

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

6.2.2 Qualitat de l'aigua de les diferents captacions

6.2.2.1 Introducció

La qualitat de l'aigua de Benissanet es troba molt lligada a la qualitat de l'aigua del Riu Ebre. Fins al moment els episodis de contaminació que s'han produït en el riu Ebre no s'han reflexat a les analítiques realitzades a la xarxa de distribució. El fet que el recurs es capti mitjançant pous, evita la necessitat d'instal·lar una ETAP per a la filtració de les aigües captades del Riu Ebre.

La captació des de pou sempre és més fiable i menys vulnerable que una captació directa des del riu, des del punt de vista de la preservació de la qualitat davant eventuais episodis de contaminació al riu.

No obstant s'han detectat recentment concentracions de sulfats en el pou vell, el qual no s'utilitza per abastir a la població.

6.2.2.2 Concentracions de sulfats

Les dades d'anàlisi existents indiquen cert contingut en sulfats de les aigües. Segons el Reglament, el contingut màxim admissible a les aigües de consum serà de 250 mg/l (RD140/03). No es tracta d'un paràmetre sanitàriament crític, però segons la literatura (USACE, EPA) cal evitar continguts per sobre dels 500 mg/l, degut als seus efectes laxants en la població no acostumada a beure les aigües. Per aquest motiu no es considera necessari, amb aquestes concentracions, establir tractaments per reduir les concentracions de sulfats. La combinació dels sulfats amb d'altres compostos també sol provocar un sabor amarg de les aigües.

Les concentracions de sulfats no són reduïbles mitjançant cap tractament convencional. Es requereixen tractaments de dessalació, més complexes, com la osmosi inversa o els intercanvis iònics amb resines. Les concentracions presents a Benissanet no justifiquen cap mena de tractament

6.2.3 Qualitat de l'aigua a la xarxa

L'aigua potable distribuïda al municipi de Benissanet, com s'ha vist, prové de dos fonts de captació subterrània d'un mateix aquífer i fa que la qualitat de l'aigua depengui de la bona salut d'aquesta massa d'aigua.

La captació al mateix aquífer comporta la manca d'alternatives de subministrament en el cas de qualsevol incidència.

En la xarxa també s'analitza el contingut de clor lliure residual com a agent desinfectant en l'aigua distribuïda des del dipòsit de regulació.

La obtenció de clor lliure residual a l'aigua distribuïda s'aconsegueix mitjançant la cloració en el dipòsit, mitjançant l'addició d'hipoclorit sòdic al 15% amb bomba dosificadora.

En les analítiques de l'any 2018 no s'ha superat en cap moment el valor límit de 1 mg/l. establert en el RD140/03.



6.2.4 Adequació de les instal·lacions a la normativa sanitària

Les instal·lacions han de complir la normativa sanitària i corregir aquelles mancances que puguin aparèixer.

6.2.4.1 Captació

La captació nova de la població s'adequa a la normativa sanitària, estant degudament protegides i vallada. Els elements que la conformen, estan construïts amb materials que no introdueixen a l'aigua substàncies, que puguin provocar canvis en la qualitat de l'aigua de la captació

En canvi a la captació vella, s'indiquen les mesures que caldria implementar:

- Tancament perimetrals mitjançant tanca de 2mts alçada i porta d'accés per tasques explotació

I de caràcter general en les dos captacions, s'hauria de realitzar les següents actuacions:

- Instal·lació de sensors per monitoritzar la qualitat de l'aigua en temps real, per poder interrompre el subministrament d'aigua en cas de contaminacions.

6.2.4.2 Dipòsit

Els dipòsits de la població per tal d'adequar-se a la normativa sanitària, caldrà aplicar le següents mesures:

- Instal·lació de sensors per monitoritzar la qualitat de l'aigua en temps real, per poder interrompre el subministrament d'aigua en cas de contaminacions.

A part es recomana el següent en les instal·lacions annexes de desinfecció mitjançant hipoclorit:

- Posar una cubeta de retenció a sota del tanc de clor, per evitar que el producte químic pugui vessar a l'exterior.
- Utilitzar bombes de transvasament automàtic del producte químic, evitar el vessament manual.

6.2.4.3 Xarxa de distribució

Les conduccions estan construïdes amb materials que no introdueixen a l'aigua substàncies, etc. que puguin provocar canvis en la qualitat de l'aigua.

No obstant i donat que encara hi ha un 25% de conduccions de fibrociment a la xarxa, caldria realitzar la seva substitució a curt termini, per tal de millorar el rendiment de la xarxa i evitar riscos laborals als treballadors de l'empresa explotadora durant les tasques de reparació d'aquest conductes de fibrociment, donat que poden tenir exposició a amiant.

6.2.5 Pla de neteges

L'Ajuntament encarregada de la gestió de l'aigua potable del municipi disposa d'un pla de manteniment, entre les que inclou les neteges de dipòsits i canonades. Totes aquestes tasques es registren i certifiquen que s'ha realitzat correctament.

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

6.2.6 Freqüència d'anàlisi de la qualitat de l'aigua

El recent RD 902/2018 modifica l'Annex V del RD 140/2003, on planteja el número mínim de mostres a analitzar per a aigües de consum humà subministrades a través d'una xarxa de distribució, aquesta modificació no serà obligatòria fins al 31 de desembre de 2019.

No obstant hem volgut indicar en el següent apartat el mostreig i freqüència de les analítiques a realitzar a partir del 2020 a la xarxa d'abastament del municipi, tant per paràmetres com infraestructures de la xarxa.

6.2.6.1 Mostreig i freqüència RD 902/2018

- Paràmetres microbiològics

XARXA D'ABASTAMENT		
Volum d'aigua (m ³)	Analítica de control	Analítica completa
< 100	A criteri de l'autoritat sanitària	
> 100 - < 1,000	4	1
> 1,000 - < 10,000	4+3 per cada 1,000 m ³ /dia i fracció del volum total	1+1 per cada 4,500 m ³ /dia i fracció del volum total
> 10,000 - < 100,000		3+1 per cada 10,000 m ³ /dia i fracció del volum total
>100,000		12+1 per cada 25,000 m ³ /dia i fracció del volum total

Quadre 14 Freqüència mínima anual analítica paràmetres microbiològics (font:RD902/2018)

- Paràmetres químics.

SORTIDA DELS DIPÒSITS DE REGULACIÓ I/O DE DISTRIBUCIÓ		
Volum d'aigua (m ³)	Analítica de control	Analítica completa
< 100	A criteri de l'autoritat sanitària	
> 100 - < 1,000	1	1
> 1,000 - < 10,000	12	2
> 10,000 - < 100,000	18	4
>100,000	24	6

Quadre 15 Freqüència mínima anual analítica paràmetres químics. Dipòsits (font:RD902/2018)

XARXA DE DISTRIBUCIÓ		
Volum d'aigua (m ³)	Analítica de control	Analítica completa
< 100	A criteri de l'autoritat sanitària	
> 100 - < 1,000	2	1
> 1,000 - < 10,000	1 per cada 1,000 m ³ /dia i fracció del volum total	1 per cada 5,000 m ³ /dia i fracció del volum total
> 10,000 - < 100,000		2 + 1 per cada 20,000 m ³ /dia i fracció del volum total
>100,000		5 + 1 per cada 50,000 m ³ /dia i fracció del volum total

Quadre 16 Freqüència mínima anual analítica paràmetres microbiològics. Xarxa distribució (font:RD902/2018)

- Control en aixeta del consumidor o en escomeses

Abonats	Analítica de control
< 50	A criteri de l'autoritat sanitària
> 50 - < 500	4
>500 - < 5,000	6
>5,000	6 + 2 per cada 5.000 hb. y fracción

Quadre 17 Freqüència mínima anual analítica abonats (font:RD902/2018)



6.2.6.2 Control analític de l'any 2018 per part d'Ajuntament a la xarxa d'abastament

Segons la informació facilitada per l'explotador, les analítiques realitzades en 2018 són les que es mostren a continuació:

PUNT DE LA XARXA	ANALITICA CONTROL	ANALITICA COMPLERTA
Dipòsit	3	1
Xarxa distribució	2	1
Escomesa abonat	5	-

Quadre 18 Mostres qualitat de l'aigua en dipòsit 2018 (font:Ajuntament)

El Pla de mostreig de qualitat de l'aigua a la xarxa d'abastament s'ajusta a la normativa RD 140/2003.

6.3 Elements de control de les instal·lacions

6.3.1 Telecontrol

En el municipi de Benissanet té instal·lat un sistema de telecomandament pel control dels paràmetres en el dipòsit i captació.

Els dipòsits disposa de sondes de nivell per aturar o encendre l'accionament de la bomba dels pous de forma automàtica.

6.3.2 Cabalímetres en captacions

El sistema disposa d'un comptador a la sortida del pou, el qual reporta un registre de lectures horàries al telecontrol.

6.3.3 Cabalímetres en dipòsits

El sistema disposa de cabalímetre a la sortida dels dipòsits, el qual dona un registre a origen del consum.

6.3.4 Cabalímetres a la xarxa

No es disposen de comptador sectorials ja que la xarxa de Benissanet no està sectoritzada.

6.3.5 Analitzadors de cloració

Els analitzadors de clor es troben dins de les mateixes instal·lacions de cloració de la xarxa.

La cloració de la xarxa d'abastament es realitza en el dipòsit. Es disposa d'analitzador i de bomba dosificadora i el clor s'injecta directament en el dipòsit.

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

6.3.6 Sensors de pressió en xarxa

No es disposa de sensors de pressió a la xarxa que puguin emmagatzemar dades i enviar-les a una possible instal·lació de Telecontrol.

6.3.7 Altres sensors de qualitat de l'aigua

No es disposa de sensors de qualitat d'aigua a la xarxa de distribució.

6.4 Rendiment real de la xarxa

6.4.1 Mesura de cabals aportats i registrats

En el cas del municipi de Benissanet es tenen constància del valor de cabals registrats i s'ha fet una aproximació al rendiment valorat en funció de l'estat de la xarxa i del coneixement del servei en consums municipals i deteccions de fuites.

Ajuntament ha facilitat tota la informació dels cabals subministrats i registrats.

6.4.2 Mesura de cabals nocturns

Al no tenir implantat un sistema de telecontrol no es poden registrar automàticament els cabals de sortida de dipòsit i per tant poder tenir un registre de lectures horàries i des d'on es pot extreure els valors de consum nocturns.

6.4.3 Consums municipals

Els consums municipals també queden registrats, donat que qualsevol escomesa d'ús municipal té un comptador.

6.4.4 Consums de reg

No hi ha constància de grans zones de reg amb aportacions des del servei municipal d'aigües sense controlar.

6.4.5 Càlcul de rendiment

El rendiment real de la xarxa es quasi del 33,42% corresponen al any 2018.

ANY 2018	CABAL SUBMINISTRAT	CABAL REGISTRAT
TOTAL	145.033	48.472

Quadre 19 Demanda i consum de l'any 2018 a Benissanet (font: Ajuntament)

$$\text{RENDIMENT XARXA} = \frac{145.033}{48.472} * 100 = 33,42\%$$

Aquest baix rendiment de la xarxa, es veurà millorat amb les actuacions realitzades durant aquest any 2019, amb la renovació d'un 40% de la xarxa de fibrociment amb canvi a polietilè. No obstant l'Ajuntament haurà de realitzar més actuacions per tal de controlar fuites i furt a la xarxa, i així disminuir aquest baix rendiment de la xarxa. Campanya de recerca de fuites

6.4.6 Edat i tipologia del parc de comptadors

La majoria de comptadors col·locats al municipi per escomeses domèstiques son de calibre 13 i 15, son de tipus " C " i amb una antiguitat aproximada de 5anys. Ajuntament esta renovant el de més antiguitat, a mesura que es produeix alguna incidència en l'escomesa de l'abonat.

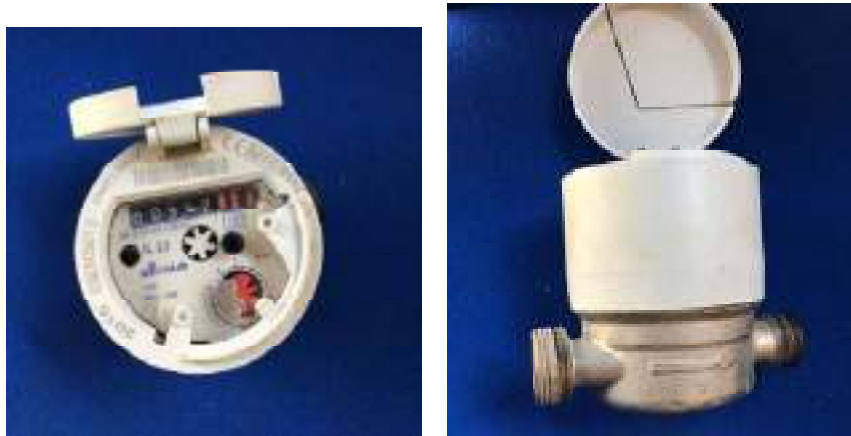


Figura 28 Tipologia de comptador instal·lat (font: Ajuntament)

6.4.7 Existència de dipòsit d'usuari

No és té constància del número d' usuaris a la xarxa d'aigua potable de Benissanet que disposin de dipòsits d'usuari.

6.4.8 Càlcul de l'índex ILI (Infrastructure Leakage Index) que correspon a l'índex de pèrdues de la xarxa, agafant com a referència l'article de la International Water Association "Losses from Water Supply Systems: Standard Terminology and Recommended Performance Measure".

L'índex de fuga estructural (IFE) és una mesura de la qualitat de la gestió de la xarxa d'aigua (manteniment, reparació, rehabilitació) en relació amb el control de les pèrdues reals, a la pressió operativa actual. Es preveu que els sistemes ben gestionats tinguin uns valors baixos d'aquesta taxa, mentre que els elements amb diferències de gestió d'infraestructures presentaran valors més alts.

Es calcula a partir de la següent equació:

$$IFE = \frac{CARL}{UARL}$$

On:

CARL: Pèrdues reals anuals (L/escomesa.m.d):

UARL: Pèrdues reals anuals inevitables (L/escomesa.m.d).

El valor CARL s'obté de la següent equació

$$CARL = \frac{\text{Pèrdues realís} \times 1000}{\text{Nombre d'escomeses} \left(\frac{T}{365} \right)}$$

On: T = Percentatge de temps en què la xarxa roman pressuritzada.

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

Pèrdues reals anuals inevitables (URL)

L'URL és un valor teòric de referència que representa el menor límit tècnic que es podria obtenir si es poguessin aplicar amb èxit totes les tecnologies més eficients. El URL es calcula amb la següent equació:

$$URL = (18xLm + 1.8xNc + 25xLp) \times P$$

On:

- URL: L/dia
- Lm: longitud de la xarxa en Km.
- Nc: Número d'escomeses.
- Lp: Longitud total de les escomeses de la xarxa en Km (650 x 0,0015 Km).
- P: Mitjana de pressió en m.

Per al municipi de Benissanet, la longitud total de la xarxa (Lm) és d'uns 23,354 Km. El nombre d'abonats l'any 2018 va ser de 650 abonats. Suposant 1 abonat per escomesa s'obté el nombre total d'escomeses (Nc) de 650.

Assumirem un consum addicional del 1% per a consums no autoritzats i un 5% per a subcontatges per als comptadors. Sabent que la pressió mitjana a la xarxa és de 25 metres, i tentint en compte una longitud mitjana d'1,5 metres per cada escomesa, és possible estimar les PÈRDUES REALS ANUALS INEVITABLES (URL) en 40.368,675 L/dia (14.734,56 m³/any).

D'altra banda per a calcular el CARL, es va estimar que, després d'1 any, la xarxa continuava permanentment en funcionament (és a dir, T = 365). Partint d'aquesta premissa i sabent que les PÈRDUES REALS es van estimar en 96.561 m³/any, s'obté que les PÈRDUES REALS ANUALS (CARL) són de 264.550/dia.

El valor de l'Índex De Fuga Estructural (IFE), és, per tant:

IFE =	6.5

Els valors de IFE solen variar en un rang d'1 a 10, on els valors propers a 1 indiquen sistemes ben gestionats i en molt bones condicions, mentre que els valors més alts s'associen a sistemes antics amb baix manteniment o deficiències de infraestructura. En aquest cas el valor IFE obtingut per la xarxa de Benissanet es pot considerar pobre.

Categories IFE	IFE Segons el WBI Banding System	
	Països desenvolupats	Països desenvolupats
Molt Bo	IFE≤4,0	IFE≤2,0
Bo	4,0< IFE≤8,0	2,0< IFE≤4,0
Pobre	8,0< IFE<16,0	4,0< IFE≤8,0
Inadmissible	IFE>16,0	IFE>8,0

Quadre 20 Valors IFE segons diferents condicions de xarxa i desenvolupament del país.

6.5 Situació administrativa

6.5.1 Disponibilitat de concessions d'aigua

A l'apèndix 4 es disposa la concessió registrada a la CHE (Confederació Hidrogràfica de l'Ebre), on es disposa el següent:

- El cabal màxim instantani de cada captació no podrà excedir de 8,33 l/s.
- No es podrà superar entre el conjunt de les preses un volum superior a 10.146 m³ en el mes de màxim consum (juliol i agost)

També s'adjunta la fitxa de la base de dades de la CHE.



Figura 29 Imatge del visor GIS de la CHE amb la fitxa del punt de captació Pou vell (font: CHE)



Figura 30 Imatge del visor GIS de la CHE amb la fitxa del punt de captació Pou Nou (font: CHE)

6.5.2 Emmagatzematge de productes químics

El producte químic que s'utilitza per poder desinfectar l'aigua en el municipi és l'hipoclorit sòdic del 15%. Aquest producte està dipositat , en la mateixa estància on es controlen la cloració de la xarxa. En aquesta caseta només té accés el personal autoritzat de l'Ajuntament que gestiona l'aigua potable del municipi.



PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

En el municipi de Benissanet es troben dins de les instal·lacions del dipòsit. S'indica que la normativa de prevenció de riscos i el Reglament APQ sobre emmagatzematge de productes químics, indica que aquests dipòsits han d'estar ubicats dins una cubeta de retenció estanca, de volum no inferior a 2/3 del dipòsit major.

7 CAPÍTOL 7. ESTUDI DEMOGRÀFIC

7.1 Pla d'ordenació urbana municipal

Eina bàsica de l'ordenació del territori, que l'Ajuntament disposi d'un document de planejament del seu municipi pel correcte desenvolupament de les principals directrius d'ordenació.

El seu objectiu és:

- Millorar la qualitat de vida dels seus ciutadans
- Assolir una estructura espacial que possibiliti un desenvolupament socioeconòmic compatible amb l'ús lògic dels recursos naturals.
- Garantir la protecció i millora del medi ambient

El Planejament ordena l'àmbit d'actuació tenint en compte aspectes com ara l'equilibri inter-territorial, la promoció, el patrimoni natural o l'estructura o dels processos de desenvolupament urbà entre d'altres.

El Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Benissanet, es va aprovar al 19 de febrer de 2004. Aquest document és el que s'ha emprat per al càlcul de la demanda futura.

Es té constància segons les dades facilitades per l'Ajuntament, que no hi ha previsió de construcció de nous habitatges en el municipi a curt termini.

No obstant, en un futur s'hauran de realitzar els estudis de la xarxa amb aquest augment previst de població instal·lant anells perimetrals en les zones de creixement i així poder oferir un servei d'aigües adient.

Es tindran en compte aquests factors per poder donar un bon servei d'aigües als creixements previstos.

7.2 Creixement de la població

Segons les dades oficials dels padrons municipals proporcionats per l'IDECAT, la població de Benissanet en l'any 2018 va ser de 1.142 habitants.

Tenir un coneixement el més precís possible de l'evolució i del creixement d'una població és de gran importància per abordar el problema de l'abastament d'aigua a la mateixa. L'evolució demogràfica és un bon indicador de factors com la dotació per habitant del terme i dels hàbits de consum de la població que seran necessaris per dissenyar amb encert les noves conduccions i instal·lacions. De la mateixa manera, aquesta evolució permet conèixer, de manera ràpida, les necessitats de producció d'aigua i de regulació de l'abastament.

A continuació es mostra l'evolució de la població Benissanet en les últimes dues dècades, en què s'observa que a l'any 2018 el padró municipal no ha augmentat pràcticament des de l'any 2003.



PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

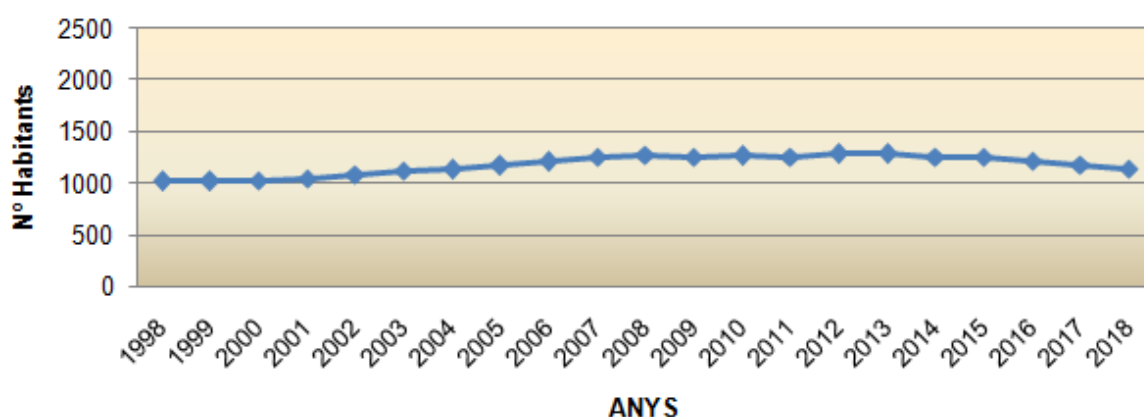


Figura 31 Gràfic de l'Evolució de la població de Benissanet (font: Idescat)

EVOLUCIÓ DEMOGRÀFICA BENISSANET					
Any	Població	%Creix.	Any	Població	%Creix.
1998	1.016	-----	2009	1.250	-1,42%
1999	1.017	0,10%	2010	1.263	1,04%
2000	1.022	0,49%	2011	1.249	-1,11%
2001	1.044	2,54%	2012	1.280	2,48%
2002	1.077	2,77%	2013	1.280	0,00%
2003	1.124	4,36%	2014	1.247	-2,56%
2004	1.130	0,53%	2015	1.251	0,32%
2005	1.169	3,45%	2016	1.228	-2,64%
2006	1.205	3,08%	2017	1.172	-3,78%
2007	1.249	3,65%	2018	1.142	-2,56%
2008	1.268	1,52%			

Quadre 21 Nombre de població de Benissanet per anys (font: Idescat)

L'IDECAT ha realitzat estudis per comarques de les projeccions de població que tenen com a punt de partida la població a 1 de gener de 2018. Aquestes projeccions representen una actualització de les anteriors projeccions de població base 2013. L'horitzó temporal per al qual s'ofereixen resultats territorials (41 comarques i Aran, municipi de Barcelona, 8 àmbits del Pla territorial i 4 províncies) s'ha establert en l'any 2038. Això representa un horitzó de 20 anys des del punt de partida.

Els escenaris de les projeccions base 2018 són tres (baix, mitjà i alt), tal com ja es va fer en les anteriors projeccions de població base 2013. S'han elaborat tres hipòtesis (baixa, mitjana i alta) per a cadascun dels components de la projecció: fecunditat, esperança de vida, migració interna, migració amb la resta d'Espanya i migració amb l'estranger. Pel que fa a la caracterització dels escenaris (o la forma de combinar les hipòtesis), les actuals projeccions han mantingut l'esquema de les anteriors projeccions de població, que defineixen un escenari mitjà i dos escenaris extrems. **L'escenari mitjà es considera com l'escenari de referència.**

Com a resultat, el creixement de la població de la comarca de la Ribera d'Ebre per l'escenari mitjà, preveu una davallada de població del 1,4% en l'escenari 2018-2038.

En el cas de Benissanet, tal i com hem vist, la població s'ha mantingut els darrers 15 anys, si be els darrers 5 anys, la població ha anat minvant amb un percentatge mitjà del 2,25%. No obstant això, a efectes del subministrament d'aigua adoptarem el criteri de que la població futura en mantindrà.

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

8 CAPÍTOL 8. ANÁLISI DE LA DEMANDA FUTURA DEL MUNICIPI

8.1 Previsió de la demanda

Aquest apartat té com a objecte preveure i estudiar els caudals que seran demandats en un futur, tant mitjos, com punta. Els cabals mitjos serveixen per analitzar les necessitats de producció i els cabals punta, per dissenyar les instal·lacions. Per això es tindrà en compte:

- Previsió d'abonats a proveir.
- Dotacions mitjanes de producció previstes
- Coeficient de punta horària i del dia de major consum

8.1.1 Previsió d'increment d'abonats

La planificació adequada d'un abastament, necessita conèixer l'evolució de la població, tant espacial com temporalment. La previsió de número de abonats futurs pot realitzar-se per dos mètodes diferents:

- Analitzar l'evolució del número d'habitants/abonats en els últims anys, i considerar que en un futur el número d'abonats continuarà creixent o decreixent al mateix ritme.
- Extreure de la proposta existent en el POUM en nombre màxim d'habitatges a construir en cada una de les zones a urbanitzar.

El POUM de Benissanet contempla 9 sectors de creixement urbanístic (on la denominació varia del sector S1 al S9) i llur sòl està definit amb caràcter residencial o industrial. En qualsevol cas, la memòria del mencionat pla, especifica l'edificabilitat màxima de cada sector, pel que els valors indicats a la taula corresponent són relatius als valors indicats al POUM del 2004.

El sector 8 correspon a la zona industrial Emportells, la qual no ha estat incorporada en aquest Pla Director d'Abastament, donat que en el document del Pla Parcial del Sector 8 redactat per l'INCASOL indica que aquest sector no es podrà alimentar de la xarxa municipal i s'haurà de construir la seva pròpia xarxa d'abastament (pou de captació i dipòsit de regulació)

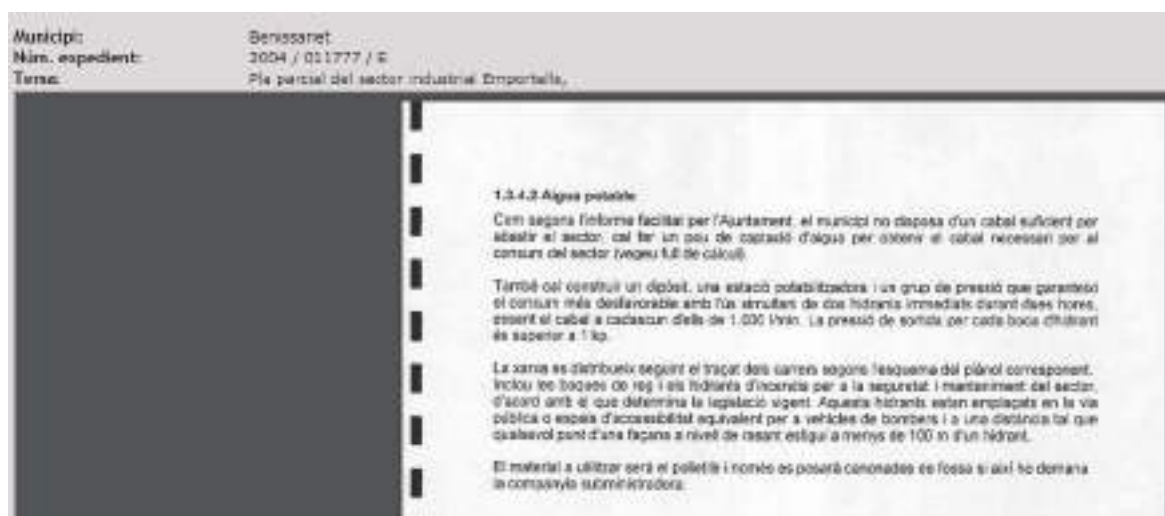


Figura 32 Extracte del Pla Parcial S8. (font: Registre de planejament urbanístic de Catalunya)

8.1.2 Evolució del número de abonats

Tal i com s'ha comentat en l'apartat 7.2, es possible realitzar una previsió del creixement demogràfic atenent a l'evolució del cens dels últims anys. Realitzant una progressió de l'evolució dels últims 5 anys s'obté que la població de Benissanet es troba sense variació tot i que ha perdut uns 200 habitants en aquest període de 5 anys.

8.2 Desenvolupament del pla d'ordenació urbanística municipal

El Pla General d'Ordenació Urbana de qualsevol municipi contempla el màxim desenvolupament urbanístic previst de aquesta població en la data de la seva edició, pel que inicialment ha de ser un punt de partida per l'estudi de les necessitats futures del municipi respecte a les infraestructures hidràuliques.

A continuació es mostra una figura en la que es pot apreciar els sectors contemplats al Pla General de Benissanet sobre una ortofoto digital del municipi.

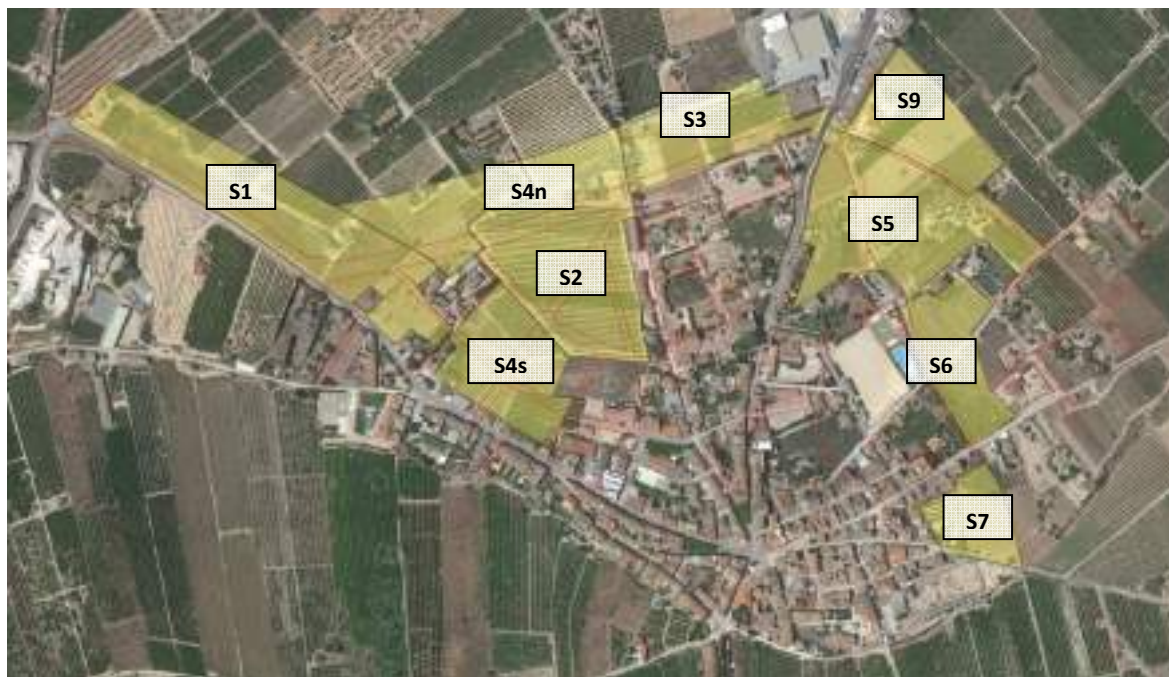


Figura 33 Planejament urbà de Benissanet. Zones de desenvolupament (font: Ajuntament Benissanet)



PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

SECTOR	TIPUS	SUP (M ²)	Nº HAB (UT)	VERD (M2)	(M2) EQUIP	(M2) IND	M2 Sostre	Habitants	Qp hab(l/s)	Qp ind. (l/s)	Qp verd (l/s)	Qp equip (l/s)	Qp Sector (l/s)
S1	Residencial	36700	66	5505	2202			116,16	0,929		0,025	0,020	0,975
S2	Residencial	35700	72	5355	1785			126,72	1,014		0,025	0,017	1,055
S3	Residencial	15900	38	2385	795			66,88	0,535		0,011	0,007	0,553
S4	Residencial	31600	62	4740	1580			109,12	0,873		0,022	0,015	0,910
S5	Residencial	32300,00	38	4845	1615			66,88	0,535		0,022	0,015	0,572
S6	Residencial	13400	20	1340	8040			35,20	0,282		0,006	0,074	0,362
S7	Residencial	9400,	14	940	5640			24,64	0,197		0,004	0,052	0,254
S9	Residencial	15000	20	1500	9000			35,20	0,282		0,007	0,083	0,372
	Total	19000	330	26610	30657			580,80	4,646		0,123	0,284	5,053

Quadre 22 Increment de demanda futura segons el POUM vigent (font: Idescat)

El màxim desenvolupament previst al POUM de 2014 contempla un increment de 330 nous habitatges. Mantenint el rati de habitants/habitatge existent en l'actualitat (1,98) resulta un increment de 655 habitants i de 373 nous abonats a la xarxa.

Considerant l'indicat en el paràgraf anterior, la població futura de Benissanet es situaria en 1.797 habitants, mentre que l'obtinguda, considerant l'evolució demogràfica de l'últim quinquenni es manté amb una lleugera davallada.

8.3 Càlcul dels cabals incontrolats

Per calcular els cabals incontrolats ens fixem en el rendiment hidràulic de la xarxa, en la actualitat la xarxa de Benissanet té un rendiment segons l'indicat a l'apartat 6.4.5 amb un rendiment del 33.42%.

Aquest rendiment és prou bo i en un futur el que cal és mantenir-lo, per aquest motiu es faran les diferents actuacions de millora de la xarxa, per tal d'aconseguir que aquest 80% sigui estable en el temps.

8.4 Cabals controlats

Pel càlcul de la demanda d'aigua de Benissanet, partirem d'una dotació diària per habitant que extraïem del valor de l'apartat del registrat i els habitants actuals a la població, segons aquest càlcul es situa al voltant dels 116 litres diaris per habitant i dia, inclosos tots els usos.

Aquest valor esta per sota de la mitjana de consum per habitant a Catalunya



8.5 Demanda d'aigua. Disponibilitat de recursos. Necessitat d'ampliació de les captacions

Un cop calculada la demanda futura, es conclou que la disponibilitat de recursos actual es insuficient, per a suportar la demanda futura i per oferir un servei en el futur, donat que actualment només s'extrau aigua de la captació nova. Es per això necessari realitzar l'actuació d'una nova captació per assegurar el subministrament actual i futur de la població.

Pel que fa a les zones de creixement urbanes, la demanda futura es pot assumir amb les instal·lacions tant de captació com d'emmagatzematge actuals, per això no es creu necessari la aportació d'aigua d'una nova captació o d'un nou dipòsit per aquest motiu.

9 CAPÍTOL 9 . ACTUACIONS

9.1 Introducció

Una vegada realitzada la diagnosi de funcionament, es procedeix a indicar les propostes d'actuacions en aquest Pla Director d'Abastament de l'Any 2018, per tal de resoldre els problemes detectats en la diagnosi de la xarxa actual i futura.

Aquestes actuacions es divideixen en:

- **Actuacions per a la substitució de conduccions amb materials obsolets i alt índex de fuites/ avaries:**

Dins d'aquest grup es tindran en compte les actuacions relacionades amb la substitució d'aquells trams de xarxa de materials obsolets (PVC i Fibrociment) dels quals es té constància d'elevat índex de fuites i/o avaries

- **Actuacions per a la gestió de pressions a la xarxa:**

Dins d'aquest grup s'engloben aquelles actuacions que permeten reduir, i estabilitzar, la pressió a la xarxa, amb la finalitat de reduir tant el numero d'avaries i fuites com el cabal escapolit en aquestes últimes.

- **Actuacions per la millora de la eficiència energètica del sistema:**

Dins d'aquest grup s'engloben aquelles actuacions que permeten reduir els costos energètics dels bombaments, canviant la topologia del sistema d'abastament buscant la reducció dels desnivells geomètrics a superar mitjançant bombament

- **Actuacions per la millora de la flexibilitat del sistema:**

Dins d'aquest grup s'engloben aquelles actuacions que permeten millorar la flexibilitat de l'alimentació a la xarxa, buscant noves fonts de subministrament d'aigua, complementàries a les actuals, amb la finalitat de poder utilitzar una combinació d'aquestes en funció del cost i la qualitat de l'aigua.

- **Actuacions per la millora del sistema actual de protecció contra incendis:**

Dins d'aquest grup s'engloben aquelles actuacions que permetent adequar a la normativa vigent el sistema de protecció contra incendis.

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

- Actuacions per a zones de creixement

Dins d'aquest grup s'engloben aquelles actuacions que s'ha d'efectuar en zones de creixement, no obstant aquestes s'hauran de confeccionar durant la redacció dels pertinents Plans de Desenvolupament Urbà, donat que no es té constància ni del sistema definitiu de parcel·lació d'aquests sectors ni de la xarxa de distribució interior que s'instal·larà.

Previ a donar l'aprovació dels pertinents projectes d'urbanització d'aquests nous sectors, caldrà realitzar una verificació amb el model matemàtic EPANET, per tal si es correcta la solució de xarxa d'abastament projectada en llurs sectors i verificar que no afecta a la xarxa existent (per tal d'indicar el millor punt de connexió entre la nova xarxa i futura del sector).

Per cada una de les actuacions que s'explicaran a continuació es definirà un ordre de prioritats segons la urgència i la problemàtica que resolen. Finalment es valoraran econòmicament segons la urgència i la problemàtica que resolen.

9.2 Actuacions per a la substitució de conduccions amb materials obsolets i alt índex de fuites / avaries

Dins d'aquest apartat s'inclouen les següents actuacions:

Codi Actuació	Descripció Actuació
OBS.FUG-01	Substitució xarxa actual de fibrociment i pvc
OBS.FUG-02	Substitució vàlvules de la xarxa

Quadre 23 Relació actuacions renovació xarxa per obsolescència dels materials

9.3 Actuacions per a la gestió de pressions a la xarxa

Dins d'aquest apartat s'inclouen les següents actuacions:

Codi Actuació	Descripció Actuació
GES.PRE-01	Instal·lació de calderins antiariet en les captacions

Quadre 24 Relació actuacions renovació xarxa per gestió de pressions.

9.4 Actuacions per a la millora de l'eficàcia energètica del sistema

Dins d'aquest apartat s'inclouen les següents actuacions:

Codi Actuació	Descripció Actuació
EF.ENFER-01	Instal·lació de cabalimetres a la xarxa per sectors
EF.ENFER-02	Instal·lació de plaques solars a la coberta del dipòsit per minimitzar els costos de bombament dels pou
EF.ENFER-03	Sectorització de la xarxa
EF.ENFER-04	Implantació d'un sistema de Telecontrol per IOT

Quadre 25 Relació de actuacions renovació xarxa per millorar l'eficiència energètica

9.5 Actuacions per la millora de flexibilitat del sistema

Dins d'aquest apartat s'inclouen les següents actuacions:

**PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET**

Codi Actuació	Descripció Actuació
FLEX-01	Construcció d'una nova captació
FLEX-02	Monitorització qualitat aigües sortida del pou i sortida dipòsit
FLEX-03	Renovació dels parc de comptadors actuals per instal·lar comptadors de telemesura per IOT
FLEX-04	Protecció de la captació vella mitjançant recinte amb tanca metàl·lica
FLEX-05	Sistema d'alarma d'intrusisme en dipòsit i captacions
FLEX-06	Planta de filtrat mitjançant carbó actiu per a millorar la qualitat de l'aigua de l'aqüífer Ebre i prevenir la xarxa de contaminació per plaguicides.

Quadre 26 Relació de actuacions renovació xarxa per millorar la flexibilitat del sistema**9.6 Actuacions per la millora del sistema actual de protecció contra incendis.**

Actualment la població disposa de 19 hidrants a la xarxa. Veien la simulació realitzada en d'hipòtesis 2, apartat 5.6.2, es comprova que els hidrants instal·lats produeixen una baixa de pressió important a les conduccions existents, donat que aquesta xarxa no es va dissenyar per a treballar com a xarxa contra incendis.

Una proposta seria de construir una xarxa independent només per alimentar els hidrants, però el seu elevat cos econòmic no la fa viable en un municipi de menys de 10.000 Hab.

S'ha de tenir en compte que convertir la xarxa de distribució actual en una xarxa contra incendis, donat que el disseny de les canonades s'hauria de realitzar pel consum punta de la xarxa i en aquest cas els hidrants (1000 l/min per hidrant). Fa que es penalitzi la qualitat de l'aigua (descens en la concentració de clor residual) en augmentar els diàmetres mínims a la xarxa amb hidrants (110mm com a diàmetre mínim) que implica necessàriament una disminució de la velocitat de circulació de l'aigua.

Es per això que cal establir mesures excepcionals a fixar pels serveis d'extinció d'incendis, en nuclis urbans amb infraestructures hidràuliques existents (Annex 3, Apartat 5 de la ordre INT /324/2012 de Prevenció i Seguretat en Matèria d'incendis).



PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

10 CAPÍTOL 10. PRIORITZACIÓ D'ACTUACIONS

Les actuacions proposades s'han classificat segons la seva influència i repercussió en el funcionament de la xarxa, és per això que s'han definit tres categories per a prioritzar les actuacions hidràuliques:

- **Actuacions amb prioritat alta**, són les que solucionen problemes més greus i dins d'aquestes, s'inclouran actuacions com la substitució de canonades en zones d'avaries freqüents.

Codi Actuació	Descripció Actuació	Acció correctora
OBS.FUG-01	Substitució xarxa actual de fibrociment i pvc	Increment del rendiment del sistema de bombament
OBS.FUG-02	Substitució vàlvules de la xarxa	Increment del rendiment del sistema de bombament
FLEX-01	Construcció d'una nova captació	Disposar de major recursos d'abastament en cas de sequera
FLEX-02	Monitorització qualitat aigües sortida del pou i sortida dipòsit	Prevenició per la Salut Pública de l'abonat
EF.ENFER-04	Implantació d'un sistema de Telecontrol per IOT	Millorar el sistema de gestió
EF.ENFER-03	Sectorització de la xarxa	Millorar el sistema de gestió
FLEX-04	Protecció de la captació vella mitjançant recinte amb tanca metàl·lica	Prevenició per la Salut Pública de l'abonat
EF.ENFER-01	Instal·lació de cabalímetres a la xarxa per sectors	Millora del rendiment de la xarxa, amb la detecció de fuites

Quadre 27 Actuacions amb prioritat alta

- **Actuacions amb prioritat mitja**, seran aquelles actuacions de mallat de la xarxa en zones sensibles, millora de les instal·lacions i les actuacions que van lligades a complir la normativa contra incendis.

Codi Actuació	Descripció Actuació	Acció correctora
GES.PRE-01	Instal·lació de calderins antiarriet en les captacions	Evitar averies en la xarxa en alta de les captacions
FLEX-03	Renovació dels parc de comptadors actuals per instal·lar comptadors de telemesura per IOT	Millora del rendiment de la xarxa, amb la detecció de furts d'aigua
FLEX-06	Planta de filtrat mitjançant carbó actiu per a millorar la qualitat de l'aigua de l'aqüífer Ebre i prevenir la xarxa de contaminació per plaguicides.	Prevenició per la Salut Pública de l'abonat
FLEX-05	Sistema d'alarma d'intrusisme en dipòsit i captacions	Prevenició per la Salut Pública de l'abonat

Quadre 28 Actuacions amb prioritat mitja



PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

- **Actuacions amb prioritat baixa**, són les solucions a problemes més locals i serveixen per millorar el funcionament de la xarxa d'abastament. Dins d'aquest grup estan les actuacions que aprofiten flexibilitat a la xarxa i la regulació de pressions.

Codi Actuació	Descripció Actuació	Acció correctora
EF.ENFER-02	Instal·lació de plaques solars a la coberta del dipòsit per minimitzar els costos de bombament del pou	Reducció de costos energètics possibilitant una baixada de tarifa a l'abonat

Quadre 29 Actuacions amb prioritat baixa

Independentment de la prioritat, es proposa que s'aprofiti la realització d'altres obres, en les que per exemple s'hagi d'obrir un carrer, per executar algunes de les actuacions proposades.

11 CAPÍTOL 11. PRESSUPOST DE LES ACTUACIONS

Cadascuna de les actuacions proposades s'ha valorat de forma preliminar o s'han emprat les valoracions efectuades en memòries valorades o projectes ja redactats, per tal de conèixer les inversions necessàries per a la millora de la xarxa d'abastament en els pròxims anys, i per tant poder planificar-les adequadament.

Els imports d'execució de cadascuna de les actuacions s'han calculat en base a preus unitaris establerts per les diferents partides; tals com instal·lació o substitució de conduccions de diferents diàmetres, instal·lació de nous aparells de control o reparació de diferents infraestructures. Els preus mostrats de les actuacions són bastant orientatius, els quals s'ajustaran en cada un dels projectes constructius que es desenvolupin.

Cal esmentar que els imports es refereixen sempre a la realització de l'obra de manera exclusiva i independent d'altres actuacions. Com és lògic, en cas d'incloure'ls dins la substitució de conduccions d'altres obres d'urbanització simultànies que ja impliquin l'obertura dels carrers, l'import total imputable a l'obra de millora de la xarxa d'aigua potable es veuria reduït.

Els documents d'on s'han extret la majoria de valoracions són els següents:

- "Projecte³ d'obra per a la construcció de nova captació mancomunada a la zona de Pernafeites (TM de Miravet) i conduccions en alta per l'abastament de Benissanet i Miravet. Clau A-AA-01649-P" redactat per ACUAMED-ACA a l'any 2010.

A continuació adjuntem els quadres amb les valoracions de cada actuació per prioritat.

³ Projecte inclòs en el PLAN DE RESTITUCIÓN TERRITORIAL PARA LA DESCONTAMINACIÓN DEL EMBALSE DE FLIX (TARRAGONA) pendent d'execució.

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

11.1 Cost de les actuacions

A continuació adjuntem els quadres amb les valoracions de cada actuació per prioritat.

PRIORITAT ALTA		
Codi Actuació	Descripció Actuació	PEC ⁴ (€)
OBS.FUG-01	Substitució xarxa actual de fibrociment i pvc <u>Càlcul segons ratio projectes similars de l'Ajuntament (actuació 2019) a 130 €/ml.</u> <u>Longitud total de renovació 5.206 ml (FC+PVC)</u>	676.780 €
OBS.FUG-02	Substitució vàlvules de la xarxa	10.000,00 €
FLEX-01	Construcció d'una nova captació <u>Segons projecte ACUAMED sense comptar l'impulsió de Miravet</u>	1.269.308 €
FLEX-02	Monitorització qualitat aigües sortida del pou i sortida dipòsit	35.000,00 €
EF.ENFER-04	Implantació d'un sistema de Telecontrol per IOT	60.000 €
EF.ENFER-03	Sectorització de la xarxa	6.500,00 €
FLEX-04	Protecció de la captació vella mitjançant recinte amb tanca metàl·lica	1.000,00 €
EF.ENFER-01	Instal·lació de cabalímetres a la xarxa per sectors	25.000 €

Quadre 30 Actuacions amb prioritat alta

PRIORITAT MITJA		
Codi Actuació	Descripció Actuació	PEC (€)
GES.PRE-01	Instal·lació de calderins antiarriet en les captacions	24.000 €
FLEX-03	Renovació dels parc de comptadors actuals per instal·lar comptadors de telemesura per IOT <u>Càlcul segons ratio projectes similars a 180 €/ut.</u> <u>Comptadors a renovar 650 ut.</u>	117.000 €
FLEX-06	Planta de filtrat mitjançant carbó actiu per a millorar la qualitat de l'aigua de l'aquífer Ebre i prevenir la xarxa de contaminació per plaguicides. <u>Cost dels filtres de carbó actiu instal·lats a Móra la Nova</u>	90.608,28 €
FLEX-05	Sistema d'alarma d'intrusisme en dipòsit i captacions	5.000 €

Quadre 31 Actuacions amb prioritat mitja

PRIORITAT BAIXA		
Codi Actuació	Descripció Actuació	PEC (€)
EF.ENFER-03	Instal·lació de plaques solars a la coberta del dipòsit per minimitzar els costos de bombament del pou	100.000 €

Quadre 32 Actuacions amb prioritat baixa

⁴ Pressupost d'execució per contracta= Pressupost execució material + 19% DG+BI +21% IVA

**PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET****11.2 Cost total de les actuacions per prioritat**

Prioritat	Cost
ALTA	2.083.588 €
MITJA	236.608,28 €
BAIXA	100.000 €
TOTAL	2.420.196,28 €

Quadre 33 Cost total actuacions

L'execució de la majoria d'actuacions s'hauran d'incloure en les diferents subvencions públiques que es pugui acollir l'Ajuntament, per tal de poder dur a terme les actuacions descrites anteriorment.

12 CAPÍTOL 12. APLICACIÓ DEL PLA DIRECTOR D'ABASTAMENT

L'aplicació del Pla no consisteix simplement en el desenvolupament dels projectes constructius que facin possible la materialització de les obres previstes. Serà necessari mantenir en el futur una estreta col·laboració entre el pla de desenvolupament urbanístic i les propostes de planificació de l'abastament a Benissanet

Tanmateix, l'oportunitat de desenvolupament de les obres proposades en el present Pla Director vindrà marcada per circumstàncies com són la disponibilitat de vies lliures o l'aprofitament d'actuacions de remodelació de carrers i espais ciutadans, que no tenen perquè coincidir en el temps, a priori, amb els moments tècnicament més oportuns des del punt de vista de desenvolupament de l'abastament.

D'altra banda, els avanços en el coneixement del funcionament de la xarxa que es deriven de l'emmagatzematge i processament de dades (cabals, nivells i pressions registrades), poden significar l'oportunitat de millorar els càlculs hidràulics realitzats fins al moment.

En definitiva, durant els anys d'horitzó d'aquest Pla, hi haurà circumstàncies que podran aconsellar canviar o millorar alguna de les propostes. Tanmateix, el Pla haurà de recollir les noves entrades i metabolitzar-les, de tal manera que es mantingui sempre actualitzat i coherent amb la realitat, i complir d'aquesta manera l'objectiu de millorar el present document.

Per a l'aplicació del Pla es requereix doncs, una entitat que sigui capaç d'afrontar de manera conjunta la gestió avançada de l'abastament d'aigua potable, trobant sinèrgies amb els altres serveis del cicle integral de l'aigua. Avui, l'aprofitament màxim dels escassos recursos disponibles i la preocupació pel medi ambient, fan que la gestió s'hagi de portar a terme per una entitat especialitzada i amb experiència en el camp de l'aigua. La minimització de despeses energètiques, la conservació del rendiment alt o la disminució de l'impacte de possibles esdeveniments de sequeres, són els aspectes sobre els que s'ha de treballar als futurs anys.

Reus, Setembre de 2019

Autors del Pla Director d'Abastament

Albert Rebull

Enginyer Grau de Mines



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

APÈNDIX 1: ANALITIQUES DE LA QUALITAT DE L'AIGUA DE L'ANY 2018.



PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

ÍNDEX

1	ANALÍTQUES AL DIPÒSIT.....	1
2	ANALÍTQUES A LA XARXA	2
3	ANALÍTQUES AL ABONAT (AIXETA)	3



PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

1 ANALÍTIQUES AL DIPÒSIT

DADES GENERALS:

18-03114

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE BENISSANET**

C. Bonaire, 2

43747 Benissanet

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA

PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

CODI MOSTRA / INFORME: 64527

DATA DE PRESA DE MOSTRA: 20/03/2018 11:20

TIPUS DE MOSTRA: Aigua de consum humà RD140/03

IDENTIFICACIÓ: Dipòsit Capçalera

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 20/03/2018

DATA INICI ANÀLISI: 20/03/2018

DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 26/03/2018

ZONA ABASTAMENT: BENISSANET

LOCALITAT: BENISSANET

MUNICIPI: BENISSANET

VERSIO D'INFORME: 1

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Rde.Clostridium perfringens	Filtració membrana / PNA110	0	-	0	UFC/100ml
Recompte Escherichia coli	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	≥ 0,5	10%	0,74	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	≤ 2,0	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	-	1	Índex dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	-	1	Índex dil.
Terbolesa	Nefelometria / PNA003	≤ 1	25%	0,89	UNF
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,8	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	≤ 2500	10%	562	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	≤ 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	≤ 15	10%	<5	mg PtCo/L
Recompte Colònies a 22°C	Inoculació en massa / PNA114	≤ 100	-	<1	UFC/ml
Recompte Bacteris coliforms	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml

OBSERVACIONS:


Tarragona, 29/03/2018



Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI



Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitativs i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

Els resultats de paràmetres microbiològics compresos entre 1 i 10 ufc s'han de considerar com a valors estimats.

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona

Tel. 977 25 09 12

1 / 1

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona

Tel. 977 29 30 00

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

18-07547

 DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE BENISSANET**
 C. Bonaire, 2

 43747 Benissanet
 MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
 PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

 CODI MOSTRA / INFORME: 69428
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: 09/07/2018 9:40

 TIPUS DE MOSTRA: Aigua de consum humà RD140/03
 IDENTIFICACIÓ: Dipòsit Capçalera

 DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 09/07/2018
 DATA INICI ANÀLISI: 09/07/2018
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 17/07/2018

 ZONA ABASTAMENT: BENISSANET
 LOCALITAT: BENISSANET
 MUNICIPI: BENISSANET
 VERSIÓ D'INFORME: 1

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Rpte. Clostridium perfringens	Filtració membrana / PNA110	0	-	0	UFC/100ml
Recompte Escherichia coli	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	>= 0,5	10%	0,58	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2,0	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Índex dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Índex dil.
Torbolessa	Nefelometria / PNA003	<= 1	25%	0,33	UNF
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,8	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	577	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	10%	<5	mg PtCo/L
Recompte Colònies a 22°C	Inoculació en massa / PNA114	<= 100	-	<1	UFC/ml
Recompte Bacteris coliforms	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
Temperatura (in situ)	Termometria / PNA213	-	-	19,0	°C

AJUNTAMENT DE BENISSANET
 X ENTRADA 600
 SORTIDA
 DATA 19-07-18

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P.	INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		

OBSERVACIONS:

Tarragona, 17/07/2018

Xavier Gutiérrez Martínez
CAP DE SERVEIGines Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TECNICA DE LABORATORI

L'informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitativs i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'ENAC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 045-LA-AIG-R.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'ENAC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R.

Els resultats de paràmetres microbiològics compresos entre 1 i 10 ufc s'han de considerar com a valors estimats.

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

DADES GENERALS:

DADES SOL·LICITANT: AJUNTAMENT DE BENISSANET
 C. Bonaire, 2

43747 Benissanet
 MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
 PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

TIPUS DE MOSTRA: Aigua de consum humà RD140/03
 IDENTIFICACIÓ: Dipòsit Capçalera

ZONA ABASTAMENT: BENISSANET
 LOCALITAT: BENISSANET
 MUNICIPI: BENISSANET
 VERSIÓ D'INFORME: 1

CODI MOSTRA / INFORME: 75894
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: 29/11/2018 11:25

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 29/11/2018
 DATA INICI ANÀLISI: 29/11/2018
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 12/12/2018

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recompte Enterococs	Filtració membrana / PNA102	0	-	0	UFC/100ml
Rcte.Clostridium parfringens	Filtració membrana / PNA110	0	-	0	UFC/100ml
Recompte Escherichia coli	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
FÍSICO-QUÍMICS					
TA	Volumetria / PNA059	-	-	<5	mg CaCO3/L
TAC	Volumetria / PNA059	-	-	161	mg CaCO3/L
Calci	ICP / PNA088	-	-	82	mg/L
Magnesi	ICP / PNA088	-	-	18	mg/L
Potassi	ICP / PNA088	-	-	1,2	mg/L
Índex de Langelier	Càlcul / PNA225	-	-	0,75	-
Duresa total	Càlcul	-	-	281	mg CaCO3/L
QUÍMICS					
Nitrta	Espectrofotometria / PNA007	<= 0,1	15%	<0,01	mg/L
Nitrats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 50	10%	<5	mg/L
Fluorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 1,5	15%	0,07	mg/L
Mercuri	AA-Vapor Fred / PNA053	<= 1,0	20%	<0,05	µg/L
Cianurs totals	Destil·lació+Espect. / PNA061	<= 50	15%	<10	µg/L
Cloroform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<2	µg/L
1,2-dicloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 3,0	30%	<0,75	µg/L
Benzè	HS-GC-MS / PNA075	<= 1,0	30%	<0,25	µg/L
Tricloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<1	µg/L
Bromodiclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<2	µg/L
Dibromoclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<2	µg/L
Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<1	µg/L
Bromoform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<3	µg/L
Tricloroetà+Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 10	35%	<2	µg/L
Trihalometans (THMs)	HS-GC-MS / PNA075	<= 100	40%	<9	µg/L
alfa-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
Hexaclorobenzè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
beta-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
gamma-HCH (Lindà)	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Alaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Metolaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Clorpirifós	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Heptaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L
Aldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	50%	<0,010	µg/L
Heptaclor epòxid (Isòmer A)	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. INCERTESA		RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		
Endosulfan I	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
Dieldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L
Endrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Endosulfan II	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
P,P'-DDD	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
O,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
P,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Desetilatrazina	SBSE-GC-MS / PNA226	*	<= 0,10	<0,050	µg/L
Simazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Atrazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Propazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Terbutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Sebutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Prometrina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
Terbutrina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Cianazina	SBSE-GC-MS / PNA226	*	<= 0,10	<0,025	µg/L
Disulfoton	SBSE-GC-MS / PNA226	*	<= 0,10	<0,050	µg/L
Metil parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Plaguicides totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,50	-	<0,50	µg/L
Benzo(b)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(k)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(a)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,010	35%	<0,003	µg/L
Indè(1,2,3,c,d)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(g,h,i)perilè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
PAH's Totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	50%	<0,050	µg/L
Bor	ICP / PNA088	<= 1,0	20%	<0,1	mg/L
Antimoni	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	20%	<1	µg/L
Arsènic	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
Cadmí	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	20%	<0,5	µg/L
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	20%	<0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Niquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<2,5	µg/L
Seleni	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<2	µg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	>= 0,5	10%	0,50	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	<= 3	1	Índex dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	<= 3	1	Índex dil.
Terbolesa	Nefelometria / PNA003	<= 1	25%	0,63	UNF
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	8,1	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	574	µS/cm
Clorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	10%	22	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	10%	137	mg/L
TOC	Oxidació - IR / PNA035	<= 7	20%	<1,5	mg/L
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Temperatura (in situ)	Termometria / PNA213	-	-	16,4	°C
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	10%	<5	mg PtCo/L
Sodi	ICP / PNA088	<= 200	15%	15	mg/L
Alumini	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	22	µg/L
Manganès	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Recompte Colònies a 22°C	Inoculació en massa / PNA114	<= 100	-	<1	UFC/ml

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P.	INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		
Recompte Bacteris coliforms	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml

OBSERVACIONS:

Tarragona, 14/12/2018



 Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI



 Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

L'informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitatius i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R.

DADES GENERALS:

18-05155

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE BENISSANET**

C. Bonaire, 2

43747 Benissanet

MOSTRA PRESA PER: **Laboratori d'EMATSA**
PROCEDIMENT DE PRESA: **PG01C10 (acreditat)**
CODI MOSTRA / INFORME: 66785

DATA DE PRESA DE MOSTRA: 29/05/2018 12:33

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum humà RD140/03**
IDENTIFICACIÓ: **Dipòsit Capçallera**
DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 29/05/2018

DATA INICI ANÀLISI: 29/05/2018

DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 19/06/2018

ZONA ABASTAMENT: **BENISSANET**
LOCALITAT: **BENISSANET**
MUNICIPI: **BENISSANET**
VERSIÓ D'INFORME: 1

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
RADIOACTIVITAT (Subcontractat)					
Activitat alfa total	Radioactivitat / Subcontractació	$\leq 0,10$	-	0,03	Bq/L
Activitat beta resta	Radioactivitat / Subcontractació	$\leq 1,0$	-	<0,04	Bq/L
Activitat beta total	Radioactivitat / Subcontractació	$\leq 1,0$	-	0,05	Bq/L
Dosi indicativa total	Radioactivitat / Subcontractació	$\leq 0,10$	-	<0,10	mSv/any
Ti ⁶⁰	Radioactivitat / Subcontractació	≤ 100	-	<2,0	Bq/L
Radó	Radioactivitat / Subcontractació	≤ 500	-	1,1	Bq/L

OBSERVACIONS:

Tarragona, 19/06/2018


Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI


Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present Informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

1 / 1

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00



PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

2 ANALÍTIQUES A LA XARXA

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

18-08269

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE BENISSANET**
 C. Benissa, 2
 43747 Benissanet

MOSTRA PRESA PER: **Laboratori d'EMATSA**
 PROCEDIMENT DE PRESA: **PG01C10 (acreditat)**

CODI MOSTRA / INFORME: **70171**
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: **29/06/2018 9:15**

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum humà RD140/03**
 IDENTIFICACIÓ: **Escomesa entrada Piscina - Font entrada recinte**

ZONA ABASTAMENT: **-**
 LOCALITAT: **BENISSANET**
 MUNICIPI: **BENISSANET**
 VERSIÓ D'INFORME: **1**

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: **29/06/2018**
 DATA INICI ANÀLISI: **29/06/2018**
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: **03/07/2018**

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
QUÍMICS					
Níquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L

AJUNTAMENT DE BENISSANET

☒ ENTRADA **556**

☐ SORTIDA

DATA **7-07-18**

OBSERVACIONS:

Tarragona, 06/07/2018



Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI



Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

L'informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitatius i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és original.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

1 / 1

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

DADES GENERALS:

DADES SOL·LICITANT:	AJUNTAMENT DE BENISSANET C. Bonaire, 2 43747 Benissanet	CODI MOSTRA / INFORME:	72993
MOSTRA PRESA PER:	Laboratori d'EMATSA	DATA DE PRESA DE MOSTRA:	25/09/2018 11:13
PROCEDIMENT DE PRESA:	PG01C10 (acreditat)		
TIPUS DE MOSTRA:	Aigua de consum humà RD140/03		
IDENTIFICACIÓ:	Font Gran (Plaça de Catalunya)		
ZONA ABASTAMENT:	BENISSANET	DATA RECEPCIÓ MOSTRA:	25/09/2018
LOCALITAT:	BENISSANET	DATA INICI ANÀLISI:	25/09/2018
MUNICIPI:	BENISSANET	DATA VALIDACIÓ ANÀLISI:	27/09/2018
VERSIO D'INFORME:	1		

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recompte Escherichia coli	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	10%	0,47	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	-	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Índex dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Índex dil.
Terbolesa	Nefelometria / PNA003	<= 5	25%	0,43	UNF
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,8	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	582	µS/cm
Amorí	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	10%	<5	mg PtCo/L
Recompte Bacteris coliforms	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml

OBSERVACIONS:


Tarragona, 29/09/2018

 Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI



 Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitatius i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R.

Els resultats de paràmetres microbiològics compresos entre 1 i 10 ufc s'han de considerar com a valors estimats.

DADES GENERALS:

 DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE BENISSANET**

C. Bonaire, 2

43747 Benissanet

 MOSTRA PRESA PER: **Laboratori d'EMATSA**

 PROCEDIMENT DE PRESA: **PG01C10 (acreditat)**

 CODI MOSTRA / INFORME: **66786**

 DATA DE PRESA DE MOSTRA: **29/05/2018 13:51**

 TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum humà RD140/03**

 IDENTIFICACIÓ: **Font Gran (Plaça de Catalunya)**

 DATA RECEPCIÓ MOSTRA: **29/05/2018**

 DATA INICI ANÀLISI: **29/05/2018**

 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: **11/06/2018**

 ZONA ABASTAMENT: **BENISSANET**

 LOCALITAT: **BENISSANET**

 MUNICIPI: **BENISSANET**

 VERSIÓ D'INFORME: **1**

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recompte Enterococs	Filtració membrana / PNA102	0	-	0	UFC/100ml
Rcte.Clostridium perfringens	Filtració membrana / PNA110	0	-	0	UFC/100ml
Recompte Escherichia coli	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
FÍSICO-QUÍMICS					
TA	Volumetria / PNA059	-	-	<5	mg CaCO3/L
TAC	Volumetria / PNA059	-	-	160	mg CaCO3/L
Calci	ICP / PNA088	-	-	84	mg/L
Magnesi	ICP / PNA088	-	-	19	mg/L
Potassi	ICP / PNA088	-	-	1,7	mg/L
Índex de Langelier	Càlcul / PNA225	*	-	0,57	-
Duresa total	Càlcul	-	-	287	mg CaCO3/L
QUÍMICS					
Nitrits	Espectrofotometria / PNA007	<= 0,5	15%	<0,01	mg/L
Nitrats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 50	10%	<5	mg/L
Fluorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 1,5	15%	0,06	mg/L
Mercuri	AA-Vapor Fred / PNA053	<= 1,0	20%	<0,05	µg/L
Cianurs totals	Destil·lació+Espect. / PNA061	<= 50	15%	<10	µg/L
Cloroform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<2	µg/L
1,2-dicloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 3,0	30%	<0,75	µg/L
Benzè	HS-GC-MS / PNA075	<= 1,0	30%	<0,25	µg/L
Tricloroetè	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<1	µg/L
Bromodiclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<2	µg/L
Dibromodiclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<2	µg/L
Tetracloroetè	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<1	µg/L
Bromoform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<3	µg/L
Tricloroetè+Tetracloroetè	HS-GC-MS / PNA075	<= 10	35%	<2	µg/L
Trihalometans (THMs)	HS-GC-MS / PNA075	<= 100	40%	<9	µg/L
alfa-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
Hexaclorobenzè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
beta-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
gamma-HCH (Lindà)	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Alaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Metolaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Clorpirifós	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Heptaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L
Aldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	50%	<0,010	µg/L
Heptaclor epòxid (Isòmer A)	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. INCERTESA		RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		
Endosulfan I	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
Dieldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L
Endrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Endosulfan II	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
P,P'-DDD	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
O,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
P,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Desetilatrazina	SBSE-GC-MS / PNA226	*	<= 0,10	<0,050	µg/L
Simazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Atrazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Propazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Terbutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Sebutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Prometrina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
Terbutrina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Cianazina	SBSE-GC-MS / PNA226	*	<= 0,10	<0,025	µg/L
Disulfoton	SBSE-GC-MS / PNA226	*	<= 0,10	<0,050	µg/L
Metil parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Plaguicides totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,50	-	<0,50	µg/L
Benzo(b)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(k)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(a)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,010	35%	<0,003	µg/L
Indè(1,2,3,c,d)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(g,h,i)perilè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
PAH's Totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	50%	<0,050	µg/L
Bor	ICP / PNA088	<= 1,0	20%	<0,1	mg/L
Antimoni	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	20%	<1	µg/L
Arsènic	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
Cadmi	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	20%	<0,5	µg/L
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	20%	<0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Níquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<2,5	µg/L
Seleni	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<2	µg/L

INDICADORS

Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	10%	0,50	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2,0	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	<= 3	1	Índex dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	<= 3	1	Índex dil.
Terbolesa	Nefelometria / PNA003	<= 5	25%	0,43	UNF
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,9	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	573	µS/cm
Clorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	10%	21	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	10%	137	mg/L
TOC	Oxidació - IR / PNA035	<= 7	20%	<1,5	mg/L
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Temperatura (in situ)	Termometria / PNA213	-	-	20,7	°C
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	10%	<5	mg PtCo/L
Sodi	ICP / PNA088	<= 200	15%	16	mg/L
Alumini	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	25	µg/L
Manganès	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Recompte Colònies a 22°C	Inoculació en massa / PNA114	<= 10000	-	4	UFC/ml

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'àmbit d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P.	INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		
Recompte Bacteris coliforms	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml

OBSERVACIONS:

Tarragona, 13/06/2018



 Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI



 Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

L'informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

Els resultats de paràmetres microbiològics compresos entre 1 i 10 ufc s'han de considerar com a valors estimats.

OAEC, EN L'ÀMBIT SECTORIAL D'AIGÜES COM A LABORATORI AMB EL CODI 048-LA-AIG-R

OAEC, EN L'ÀMBIT SECTORIAL D'AIGÜES COM A ENTITAT COL-LABORADORA AMB EL CODI 048-EC-AIG-R

SEU SOCIAL

 Munlanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

3 / 3

LABORATORI

 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

**Ematsa****INFORME D'ASSAIG**

AJUNTAMENT DE BENISSANET

ENTRADA 130

SORTIDA

14-02-18



Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abastament d'acreditació d'ENAC

18-01420

DADES GENERALS:

DADES SOL·LICITANT:	AJUNTAMENT DE BENISSANET		
	C. Bonaire, 2		
	43747 Benissanet		
MOSTRA PRESA PER:	Laboratori d'EMATSA	CODI MOSTRA / INFORME:	62683
PROCEDIMENT DE PRESA:	PG01C10 (acreditat)	DATA DE PRESA DE MOSTRA:	31/01/2018 10:50
TIPUS DE MOSTRA:	Aigua de consum humà RD140/03		
IDENTIFICACIÓ:	Font Gran (Plaça de Catalunya)		
ZONA ABASTAMENT:	BENISSANET	DATA RECEPCIÓ MOSTRA:	31/01/2018
LOCALITAT:	BENISSANET	DATA INICI ANÀLISI:	31/01/2018
MUNICIPI:	BENISSANET	DATA VALIDACIÓ ANÀLISI:	02/02/2018
VERSIÓ D'INFORME:	1		

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recòmpte Escherichia coli	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	10%	0,20	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2,0	10%	<0,1	mg/L
Olors a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	<= 3	1	Índex dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	<= 3	1	Índex dil.
Terbolesa	Nefelometria / PNA003	<= 5	25%	0,30	UNF
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,8	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	565	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	10%	<5	mg PtCo/L
Recòmpte Bacillus coliforms	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml

OBSERVACIONS:

Tarragona, 13/02/2018

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEIGinés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

L'informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

Els resultats de paràmetres microbiològics compresos entre 1 i 10 ufc s'han de considerar com a valors estimats.

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

1 / 1

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00



PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

3 ANALÍTIQUES AL ABONAT (AIXETA)

Els assaïms marcats (*) no estan inclòs a l'assaïm d'adreça d'EUAS

DADES GENERALS:

DADES SOL·LICITANT: AJUNTAMENT DE BENISSANET
C. Bonsaire, 2
43747 Benissanet

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

CODI MOSTRA / INFORME: 77124
DATA DE PRESA DE MOSTRA: 19/12/2018 12:43

TIPUS DE MOSTRA: Aigua de consum humà RD146/03
IDENTIFICACIÓ: Ajuntament - Aixeta pica lavabo oficines

ZONA ABASTAMENT:	BENISSANET
LOCALITAT:	BENISSANET
MUNICIPI:	BENISSANET
VERSIO D'INFORME:	1

DATA RECEPCIÓ MOSTRA:	19/12/2018
DATA INICI ANÀLISI:	19/12/2018
DATA VALIDACIÓ ANÀLISI:	21/12/2018

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recompte Escherichia coli	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
QUÍMICS					
Coure	ICP-MS / PNA235	≤ 2,0	20%	<0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	≤ 50	20%	<5	µg/L
Niquel	ICP-MS / PNA235	≤ 20	20%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	≤ 10	20%	<2,5	µg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	10%	0,48	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	≤ 2	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* ≤ 3	-	1	Índex dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* ≤ 3	-	1	Índex dil.
Terbolesa	Nefelometria / PNA003	≤ 5	25%	0,53	UNIT
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	8,0	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	≤ 2500	10%	573	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	≤ 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	≤ 15	10%	<5	mg PtCo/L
Recompte Bacteris coliforms	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
Ferro	ICP-MS / PNA235	≤ 200	20%	<20	µg/L

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P.	INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		

OBSERVACIONS:

Tarragona, 21/12/2018



 Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI



 Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitativa i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R.

SEU SOCIAL

 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

LABORATORI

 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

DADES GENERALS:

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE BENISSANET**
C. Bonaire, 2
43747 Benissanet

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

TIPUS DE MOSTRA: Aigua de consum humà RD140/03
IDENTIFICACIÓ: Cafè Solé (aixeta barbacoa)

ZONA ABASTAMENT: BENISSANET
LOCALITAT: BENISSANET
MUNICIPI: BENISSANET
VERSIO D'INFORME: 1

CODI MOSTRA / INFORME: 70684
DATA DE PRESA DE MOSTRA: 22/08/2018 11:38

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 22/08/2018
DATA INICI ANÀLISI: 22/08/2018
DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 28/08/2018

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recompte Escherichia coli	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
QUÍMICS					
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	20%	<0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Niquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<2,5	µg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	10%	0,29	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2,0	15%	<0,1	mg/L
Clor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Índex dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Índex dil.
Terbolesa	Nefelometria / PNA003	<= 5	25%	0,62	UNF
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,9	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	572	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	10%	<5	mg PtCo/L
Recompte Bacteris coliforms	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P.	INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		

OBSERVACIONS:

Tarragona, 03/09/2018



 Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI



 Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitatius i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R.

Els resultats de paràmetres microbiològics compresos entre 1 i 10 ufc s'han de considerar com a valors estimats.

SEU SOCIAL

 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

2 / 2

LABORATORI

 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

**Ematsa****INFORME D'ASSAIG**

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

18-04113

DADES GENERALS:DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE BENISSANET**
C. Borià, 2

43747 Benissanet

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

CODI MOSTRA / INFORME: 65620

DATA DE PRESA DE MOSTRA: 13/04/2018 08:35

TIPUS DE MOSTRA: Aigua de consum humà RD140/03
IDENTIFICACIÓ: Bar 7 Gats - Aixeta cuina

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 13/04/2018

DATA INICI ANÀLISI: 13/04/2018

DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 18/04/2018

ZONA ABASTAMENT: BENISSANET

LOCALITAT: BENISSANET

MUNICIPI: BENISSANET

VERSIO D'INFORME: 1

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recompte Escherichia coli	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
QUÍMICS					
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	20%	0,03	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Níquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<2,5	µg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	10%	0,52	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2,0	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	1	Índex d'il.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	1	Índex d'il.
Terbolesa	Nefelometria / PNA003	<= 5	25%	0,29	UNF
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,8	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	569	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	10%	<5	mg PtCo/L
Recompte Bacteris coliforms	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L

**AJUNTAMENT DE
BENISSANET**
REGISTRE GENERAL
383 18/05/2018 08:17**REGISTRE D'ENTRADA****SEU SOCIAL**Muntanyeta S.Parc i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12**LABORATORI**Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

**Ematsa**

CODI MOSTRA / INFORME:

65620



Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003 EN EL V.P.		

OBSERVACIONS:

Tarragona, 17/05/2018

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEIGinés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitatius i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present Informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

Els resultats de paràmetres microbiològics compresos entre 1 i 10 ufc s'han de considerar com a valors estimats.

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

2 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

**Ematsa****INFORME D'ASSAIG**

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

18-02441

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE BENISSANET**

C. Bonaire, 2

43747 Benissanet

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA**PROCEDIMENT DE PRESA:** PG01C10 (acreditat)**CODI MOSTRA / INFORME:**

63801

DATA DE PRESA DE MOSTRA:

01/03/2018 09:00

TIPUS DE MOSTRA: Aigua de consum humà RD140/03**IDENTIFICACIÓ:** Escoles - Aixeta pica nens aula P3-P4**ZONA ABASTAMENT:** BENISSANET**LOCALITAT:** BENISSANET**MUNICIPI:** BENISSANET**VERSIO D'INFORME:** 1**DATA RECEPCIÓ MOSTRA:**

01/03/2018

DATA INICI ANÀLISI:

01/03/2018

DATA VALIDACIÓ ANÀLISI:

06/03/2018

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recompte Escherichia coli	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
QUÍMICS					
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	20%	0,04	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Níquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<2,5	µg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	10%	0,52	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2,0	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	1	Índex dL
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	<= 3	-	1	Índex dL
Terbolesa	Nefelometria / PNA003	<= 5	25%	0,26	UNF
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,9	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	565	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	10%	<5	mg PtCo/L
Recompte Bacteris coliforms	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L

AJUNTAMENT DE BENISSANET

☒ ENTRADA 226☐ SORTIDA

DATA 21/03/18

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

1 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

**Ematsa**

CODI MOSTRA / INFORME:

63801



Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P.	INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		

OBSERVACIONS:

Tarragona, 20/03/2018

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEIGinés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitatius i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

Els resultats de paràmetres microbiològics compresos entre 1 i 10 ufc s'han de considerar com a valors estimats.

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

2 / 2

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

DADES GENERALS:

DADES SOL·LICITANT: AJUNTAMENT DE BENISSANET
 C. Benisa, 2
 43747 Benissanet

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
 PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

TIPUS DE MOSTRA: Aigua de consum humà RD140/03
 IDENTIFICACIÓ: Llar Infants - Aixeta pica cuina

ZONA ABASTAMENT: BENISSANET
 LOCALITAT: BENISSANET
 MUNICIPI: BENISSANET
 VERSIÓ D'INFORME: 1

CODI MOSTRA / INFORME: 74570
 DATA DE PRESA DE MOSTRA: 22/10/2018 9:56

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 22/10/2018
 DATA INICI ANÀLISI: 22/10/2018
 DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 26/10/2018

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recpte Escherichia coli	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
QUÍMICS					
Coure	ICP-MS / PNA235	≤ 2,0	20%	<0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	≤ 50	20%	<5	µg/L
Níquel	ICP-MS / PNA235	≤ 20	20%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	≤ 10	20%	<2,5	µg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	10%	0,46	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	≤ 2	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	-	1	Índex d'il.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	*	-	1	Índex d'il.
Terbolesa	Nefelometria / PNA003	≤ 5	25%	0,54	UNF
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,8	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	≤ 2500	10%	576	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	≤ 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	≤ 15	10%	<5	mg PtCo/L
Recpte Bacteris coliforms	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
Ferro	ICP-MS / PNA235	≤ 200	20%	<20	µg/L

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P.	INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		

OBSERVACIONS:


Tarragona, 26/10/2018

 Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI



 Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

L'informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitatius i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R.

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

18-07315

DADES SOL·LICITANT:		AJUNTAMENT DE BENISSANET	
		C. Bonalra, 2	
		43747 Benissanet	
MOSTRA PRESA PER:	Laboratori d'EMATSA	CODI MOSTRA / INFORME:	69165
PROCEDIMENT DE PRESA:	PG01C10 (acreditat)	DATA DE PRESA DE MOSTRA:	28/06/2018 9:57
TIPUS DE MOSTRA:	Aigua de consum humà RD140/03		
IDENTIFICACIÓ:	Piscines municipals - Aixeta pica bar		
ZONA ABASTAMENT:	BENISSANET	DATA RECEPCIÓ MOSTRA:	29/06/2018
LOCALITAT:	BENISSANET	DATA INICI ANÀLISI:	29/06/2018
MUNICIPI:	BENISSANET	DATA VALIDACIÓ ANÀLISI:	03/07/2018
VERSIO D'INFORME:	1		

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
QUÍMICS					
Niquel	ICP-MS / PNA235	≤ 20	20%	6,3	µg/L

AJUNTAMENT DE BENISSANET	
☒ ENTRADA	555
☐ SORTIDA	
DATA	7-07-18

OBSERVACIONS:

Tarragona, 06/07/2018



 Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI



 Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és original.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R.

SEU SOCIAL

 Muntanyeta S. Pere i S. Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12

1 / 1

LABORATORI

 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

DADES GENERALS:

18-06079

DADES SOL·LICITANT: **AJUNTAMENT DE BENISSANET**

C. Bonsaire, 2

43747 Benissanet

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA

PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

CODI MOSTRA / INFORME: 67822

DATA DE PRESA DE MOSTRA: 14/06/2018 10:36

TIPUS DE MOSTRA: Aigua de consum humà RD140/03

IDENTIFICACIÓ: Piscines municipals - Aixeta pica bar

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 14/06/2018

DATA INICI ANÀLISI: 14/06/2018

DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: 20/06/2018

ZONA ABASTAMENT: BENISSANET

LOCALITAT: BENISSANET

MUNICIPI: BENISSANET

VERSIO D'INFORME: 1

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recompte Escherichia coli	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
QUÍMICS					
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	20%	<0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Niquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	22	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<2,5	µg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	0,2 / 1	10%	0,20	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2,0	15%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Índex dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Índex dil.
Terbolesa	Nefelometria / PNA003	<= 5	25%	0,72	UNF
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,8	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	574	µS/cm
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	10%	<5	mg PtCo/L
Recompte Bacteris coliforms	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	66	µg/L



Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P.	INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		

OBSERVACIONS:

Els resultats ombrejats estan fora d'especificacions segons normativa vigent.

Tarragona, 22/06/2018

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEIGinés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R

Els resultats de paràmetres microbiològics compresos entre 1 i 10 ufc s'han de considerar com a valors estimats.

SEU SOCIALMuntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12**LABORATORI**Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

APÈNDIX 2: ORDENANÇA MUNICIPAL ABASTAMENT



PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

ÍNDEX

1	ORDENANÇA REGULADORA 2007	1

que redundi en el seu benefici, encara que no hagi existit sol·licitud expressa de l'interessat.

3. La tramitació de documents i expedients necessaris per al compliment d'obligacions fiscals no estarà sotmesa a aquesta taxa, com tampoc no ho estan les consultes tributàries, els expedients de devolucions d'ingressos indeguts, els recursos administratius contra resolucions municipals de qualsevol classes i els relatius a la prestació de serveis o a la realització d'activitats de competència municipal i a la utilització privativa o l'aprofitament especial de béns del domini públic municipal, que estiguin gravats per una altra taxa municipal o pels que aquest Ajuntament exigeix un preu públic.

Article 3. Subjecte passiu

Són subjectes passius contribuents les persones físiques i jurídiques i les entitats a què es refereix l'article 35 de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributària que sol·licitin, provoqui o en l'interès de les quals redundi la tramitació del document o expedient de què es tracti.

Article 4. Responsables

1. Respondran solidàriament de les obligacions tributàries del subjecte passiu les persones físiques i jurídiques a què es refereix l'article 42 de la Llei General Tributària.

2. Seran responsables subsidiaris els administradors de les societats i les síndics, els interventor o liquidadors de fallides, concursos, societats i entitats en general, en els supòsits i amb l'abast que assenyalava l'article 43 de la Llei General Tributària.

Article 5. Exempcions subjectives

Gaudiran d'exempció aquells contribuents en què concorrin alguna de les següents circumstàncies:

1. Haver estat declarades pobres per precepte legal,
2. Estar inscrites en el Padró de la Beneficència com a pobres de solemnitat.
3. Haver obtingut el benefici judicial de pobresa, pel que fa als expedients que han de fer efecte, precisament, en el procediment judicial en el que hagin estat declarats pobres.

Article 6. Quota Tributària

1. La quota tributària es termina per una quantitat fixa de que s'assenyalarà segons la naturalesa dels documents o expedients que s'han de tramitar, d'acord amb la tarifa que conté l'article següent.

2. La quota de tarifa corresponent a la tramitació completa, en cada instància, del documents o expedient de que es tracti, des que s'iniciï fins a la seva resolució final, inclosa la certificació i la notificació a l'interessat d'acord recaigut.

3. Les quotes que en resultin de l'aplicació de les tarifes anteriors s'incrementaran en un 50 % quant els interessats sol·licitin amb caràcter d'urgència la tramitació dels expedients que motivin l'acreditament.

Article 7. Tarifa

La tarifa a que es refereix l'article anterior s'estructura en els epígrafs següents:

1. Epígraf primer. Censos de població d'habitants

Certificats d'empadronament en cens de població vigent	1,00 euros
Certificats d'empadronament en cens de població de censos anteriors	2,00 euros
Certificats de convivència i residència	1,00 euros
Altres certificats	1,00 euros
Declaracions Jurades i compareixences	3,00 euros
2. Epígraf segon. Certificacions i compulses

Certificació de documents o acords municipals	3,00 euros
Altres certificacions	2,40 euros
Per compulsa de documents	0,50 euros

3. Epígraf tercer. Documenta expeditos o estesos per les oficines municipals

Per fotocòpies DIN A4	0,20 euros
Per fotocòpies DIN A3	0,50 euros

Article 8. Bonificacions de la quota

No es concedirà cap bonificació dels imports de les quotes tributàries que s'assenyalen en la tarifa d'aquesta taxa, excepte la expedició de certificats d'empadronament i convivència que es sol·licitin per obtenir beques o ajuts del mateix Ajuntament.

Article 9. Acreditació

1. La taxa s'acredita i neix l'obligació de contribuir quan es presenti la sol·licitud que iniciï la tramitació dels documents i expedients que estan sotmesos al tribut.

2. En els casos a que fa referència el número 2 de l'article 2n. l'acreditament es produeix quant s'esdevinguin les circumstàncies que proveeixin l'actuació municipal d'ofici o quan aquesta s'iniciï sense sol·licitud prèvia de l'interessat però que redundi en benefici seu.

Article 10. Declaració i ingrés

1. La taxa s'exigirà en règim d'autoliquidació mitjançant el procediment del segell municipal adherit a l'escrit de sol·licitud de la tramitació del document o l'expedient o en aquells mateixos en el cas que aquell escrit no existís o que la sol·licitud no fos expressa.

2. Els escrits rebuts pels conductes a que fa referència l'article 66 de la Llei de procediment administratiu, que no arribin degudament reintegrats, s'admetran provisionalment però no es podran cursar si no es repara de deficiència, per la qual cosa es requerirà a l'interessat perquè, en el termini de 10 dies, aboni les quotes corresponents amb l'advertiment que, passat aquest termini, sinó no ho ha fet es tindran en escrits per no presentat i la sol·licitud arxivada.

3. Les certificacions o documents que expedeixi l'administració municipal en virtut d'ofici de jutjats o tribunals per a tota mena de plets, no es lliuraran ni es remetraran si prèviament no s'ha satisfet la quota tributària corresponent.

Article 11. Infraccions i sancions

En tot allò relatiu a la qualificació d'infraccions tributàries i de les sancions que el corresponguin en cada cas, hom s'ajustarà al que disposa l'article 183 i següents de la Llei General Tributària

Disposició final

Aquesta ordenança fiscal, entrarà en vigor el mateix dia de la seva publicació en el Butlletí Oficial de la Província de Tarragona i serà aplicable a partir del dia primer de Gener del 2008. El seu període de vigència es mantindrà fins que s'esdevinguin la seva modificació o la seva derogació expresses."

Contra l'aprovació definitiva d'aquestes ordenances, que posa fi a al via administrativa, procedeix interposat Recurs contenciós administratiu, davant la Sala Contenciosa Administrativa del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos a comptar des del el següent de la seva publicació.

Bellvei, 4 de desembre de 2007. – L'alcalde, *Josep Fonts Batlle*.

2007/14397 – AJUNTAMENT DE BENISSANET

Edicte

El Ple de l'Ajuntament de Benissanet va acordar en data 10 d'octubre de 2007, aprovar provisionalment per l'any 2008, la modificació de les tarifes de les següents ordenances fiscals, així com l'aprovació provisional de l'ordenança fiscal núm. 29, que regula la taxa d'entrada de vehicles a través de les voreres i reserves de la via pública per aparcament exclusiu, parada de vehicles, càrrega i descàrrega de mercaderies de qualsevol mena.

L'acord d'aprovació provisional i el text de les ordenances va exposar-se al públic per termini de 30 dies perquè els interessats presentessin en el seu cas les corresponents reclamacions, i es va publicar al BOP núm. 241, de 17 d'octubre de 2007.

Transcorregut el termini i no havent-se presentat reclamacions, d'acord amb la normativa reguladora de les hisendes locals, l'acord d'aprovació provisional esdevé definitiu sense necessitat d'un nou acord en aquest sentit.

Contra les ordenances fiscals podrà interposar-se recurs contenciós administratiu davant la Sala contenciosa administrativa del Tribunal Superior de Justícia en el termini de 2 mesos a comptar de l'endemà de la publicació d'aquest edicte en el BOP de Tarragona.

MODIFICACIONS TARIFES

Núm. 1: IBI urbà i rústic

- IBI Urbà: 0'64%
- IBI rústic: 0'64%
- IBI de característiques especials 0,61%

Núm. 2: Vehicles de tracció mecànica

Concepte Import

A) Turismes:

- De menys de 8 cavalls fiscals: 16,61
- De 8 fins a 11,99 cavalls fis.: 44,85
- De 12 fins a 15,99 cavalls f.: 100,36
- De 16 fins a 19,99 cavalls f.: 117,92
- De 20 cavalls f. en endavant: 147,38

C) Camions:

- De menys de 1.000 kg càr.: 55,64
- De 1.000 a 2.999 kg càrr.: 109,63
- De més de 2.999 a 9.999 kg 156,14
- De més de 9.999 kg càrrega: 195,17

D) Tractor:

- De menys de 16 cavalls fis.: 23,24
- De 16 a 25 cavalls fiscals: 36,55
- De més de 25 cavalls fiscals 109,63

E) Remolcs i semiremolcs arrossegats per vehicles de tracció mecànica:

- De 751 a 1.000 kg càrrega: 23,24
- De 1.000 a 2.999 kg càrre.: 36,55
- De més de 2.999 kg càrre: 109,63

F) Altres vehicles:

- Ciclomotors: 5,82
- Motocicletes de fins a 125 cc: 5,82
- Moto. més 125 fins a 250 cc: 9,96
- Moto. més 250 fins a 500 cc: 19,93
- Moto. més 500 fins a 1000 cc: 39,86
- Motocicletes de més 1000 cc: 79,73

Núm. 3: Impost sobre construccions i obres:

S'afegeix un nou paràgraf:

"Quan la llicència d'obres s'atorgui en funció d'un projecte presentat, aquest impost s'aplicarà sobre el preu establert pel Col·legi d'Arquitectes, arquitectes tècnics, enginyers, etc, no sobre el preu fixat al projecte presentat, sempre i quan no coincideixi amb el del Col·legi corresponent."

Núm. 5: Documents administratius

- A - Certificats de Secretaria de consulta de padrons: 2,00 euros
- B - Compulsa de documents (No empadronats) 1,00 euros/full
- C - Documents i expedients en matèria urbanística:
 - Certificats dels Serveis Tècnics Municipals 25,00 euros
 - Certificats d'aprofitament urbanístic 120,00 euros
 - Expedients de ruïna 150,00 euros
 - Tramitació de qualsevol figura de planejament urbanístic derivat d'iniciativa privada i llurs modificacions 1.200,00 euros
 - Plans especials

Plans de Millora Urbana

Plans parcials

- Tramitació d'instruments de gestió urbanística i llurs modificacions: 1.000,00 euros
- Divisions poligonals
- Estatuts i bases d'actuació: modalitat compensació
- Bàsica del sistema de reparcel·lació
- Projectes de reparcel·lació
- Determinació del sistema d'actuació i modalitat d'aquest
- Tramitació de projectes d'urbanització i llurs modificacions 0,25 euros/m2 brut
- Tramitació de segregacions i parcel·lacions urbanístiques i llurs modificacions 30,00 euros/u.resul
- Tramitació de divisions horitzontals 30,00 euros/u.resul

Núm. 6: Llicència d'obertura d'establiments:

S'afegeix un nou paràgraf:

"Bonificació del 100% per l'obertura de qualsevol establiment que generi una activitat econòmica."

"El traspàs de l'activitat no es bonificarà, establint-se una taxa de 10,50 euros per traspàs d'activitat."

Núm. 7. Cementiri Municipal:

- Per nínxol: 3,00 euros
- Per ossera 3,00 euros
- Per panteó 15,00 euros
- Per trasllat de cadàver i restes: 7,00 euros

Núm. 8. Clavegueram:

- 60,00 euros/habitatge/any.
- 30,00 euros/ no habitatge/any (patis, garatges, ...)
- Es trauran del padró els immobles que no tinguin connectat el servei de clavegueram.

Núm. 9. Taxa de recollida d'escombraries.

- Per habitatge: 18,00 euros/trimestre
- Per comerç: 25,00 euros/trimestre
- Restaurant: 30,00/trimestre

Núm. 10. Ocupació de terrenys d'ús públic per material de la construcció.

- S'aplicarà 50,00 euros/mes: per cada 10 m2 de via pública ocupada.
- Aquest import s'anirà augmentant de forma progressiva, per m2 ocupats i mesos, seguint el següent exemple:

m²/mes	1r	2n	3r	4t	5è	6è	7è	8è	9è	10è	11è	12è
1-10	1,00	1,10	1,21	1,33	1,46	1,61	1,77	1,95	2,14	2,36	2,59	2,85
11-20	2,10	2,31	2,54	2,80	3,07	3,38	3,72	4,09	4,50	4,95	5,45	5,99
21-30	3,20	3,52	3,87	4,26	4,69	5,15	5,67	6,24	6,86	7,55	8,30	9,13
31-40	4,30	4,73	5,20	5,72	6,30	6,93	7,62	8,38	9,22	10,14	11,15	12,27
41-50	5,40	5,94	6,53	7,19	7,91	8,70	9,57	10,52	11,58	12,73	14,01	15,41
51-60	6,50	7,15	7,87	8,65	9,52	10,47	11,52	12,67	13,93	15,33	16,86	18,55
61-70	7,60	8,36	9,20	10,12	11,13	12,24	13,46	14,81	16,29	17,92	19,71	21,68
71-80	8,70	9,57	10,53	11,58	12,74	14,01	15,41	16,95	18,65	20,51	22,57	24,82
81-90	9,80	10,78	11,86	13,04	14,35	15,78	17,36	19,10	21,01	23,11	25,42	27,96
91-99	10,90	11,99	13,19	14,51	15,96	17,55	19,31	21,24	23,37	25,70	28,27	31,10

- Exempcions:

Les ocupacions de via pública per material de la construcció inferiors a 10 m2 i amb una durada inferior a un mes, estaran exemptes del pagament de l'import d'aquesta taxa.

Núm. 12. Festes locals.

- Fins a 12 anys: Exempt
- De 13 a 17 anys: 15,00 euros
- De 18 a 64 anys: 36,00 euros
- De 65 a 75 anys: 15,00 euros
- A partir de 75 anys i discapacitats: Exempt

Els discapacitats caldrà que sol·licitin expressament l'exempció a l'Ajuntament, acreditant la seva discapacitat.

- Estrangers:

S'inclourà un nou paràgraf a l'article que regula la tarifa d'aquesta taxa:

Els estrangers que estiguin empadronats, i que demostrin que estan vivint d'una forma continuada i permanent al poble, pagaran el mateix import que la resta de les persones que estiguin empadronades, en funció dels imports i trams d'edat establertes a l'Ordenança Fiscal. Es crearà un padró a part i es cobrarà directament des de l'Ajuntament, sense transferir la recaptació a BASE, per tal de controlar les altes i baixes d'aquest col·lectiu.

Per cobrar aquesta taxa el primer cop, es farà en una sola vegada a l'any, en el moment de que un estranger s'empadroni al poble, i s'extingirà quan es produeixi la baixa del padró, igual que la resta d'habitants. Els anys posteriors també s'exigirà el seu pagament a les oficines de l'Ajuntament, durant el mes de març de cada any, moment en que es renovarà el carnet de festes.

Aquest article no s'aplicarà als estrangers que es demostrin que estan de pas: temporers,

- Anuncis Festes Majors:

- pàgina sencera color: 90,00 euros
- pàgina sencera blanc i negre: 50,00 euros
- ½ pàgina color: 50,00 euros
- ½ pàgina blanc i negre: 30,00 euros

S'afegeix un nou paràgraf:

Les entrades es recaptaran per la persona que estigui al càrrec de la taquilla de sessió de ball o qualsevol espectacle de festes, a la qual se li lliuraran prèviament uns talonaris d'entrades diligenciats. Caldrà que després de cada festa o espectacle doni compte a l'Ajuntament del total recaptat, que haurà de quadrar amb el número d'entrades venudes.

Els preus de cada espectacle es pactaran abans amb la Comissió de Festes.

Núm. 13. Taules i cadires.

300,00 euros/any.

Núm. 16. Veu pública:

S'afegeix un nou paràgraf:

"Entitats del poble sense ànim de lucre: Exemptes."

Núm. 17. Piscines.

<u>Concepte</u>	<u>Entrades</u>	<u>Abonaments</u>
Fins a 5 anys	Exempt	Exempt
De 6 a 14 anys	2,50 euros	30,00 euros
De 15 a 65 anys	3,00 euros	3,00 euros
Més de 65 anys i discapacitats:	Exempt	Exempt

Els discapacitats caldrà que sol·licitin expressament l'exempció a l'Ajuntament, acreditant la seva discapacitat.

La recaptació dels abonaments d'aquesta taxa es farà des de l'Ajuntament, i es lliuraran el corresponent carnet de cada temporada des del propi Ajuntament.

Les entrades es recaptaran per la persona que estigui al càrrec de les piscines, a la qual se li lliuraran prèviament uns talonaris d'entrades diligenciats. Caldrà que cada dues setmanes doni compte a l'Ajuntament del total recaptat, que haurà de quadrar amb el número d'entrades venudes.

- Abonament familiar

Família de tres membres o més: Bonificació de 5,00 euros per membre.

Núm. 18. Aigua

Mínim fins a 15 m3:	0,18 euros
De 16 a 30 m3:	0,22 euros
- Penalització del consum: Més de 30 m3:	0,30 euros.

- Per manteniment de comptador:	1,00 euros/trimestre
- Per connexió a la xarxa	50,00 euros
- Per cada comptador	60,00 euros
- Muntatge de comptador	40,00 euros

Núm. 22. Parades i mercats.

4,00 euros per parada i dia.

Núm. 24. Llar d'Infants.

- Tot el dia:	100,00 euros
- ½ dia:	60,00 euros
- Dinar:	32,00 euros
- Matrícula:	40,00 euros
- Horari extra:	20,00 euros
- Hora extra	2,00 euros

Núm. 26: Taxa transport escolar obligatori: Benissanet - Móra.

S'afegeix un nou paràgraf:

"Bonificació del 50% sobre el preu establert al conveni a signar amb el Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre per cada curs escolar. Aquesta bonificació s'aplicarà des de l'inici de cada curs escolar."

Núm. 27. Taxa d'utilització del telecentre municipal.

S'afegeix un nou paràgraf:

Majors de 65 anys: Exempts

Temps màxim: 1 hora

Núm. 28. Taxa d'utilització del Casal

- Empadronats: 60,00 euros

- Gent de fora del poble: 200,00 euros

S'afegeix un nou paràgraf:

Ús d'algunes dependències municipals:

- Ús de la pista poliesportiva:

- Empadronats: Bonificació del 100%.

- No empadronats: 10,00 euros/hora

Arovació definitiva de l'adhesió a les següents ordenances fiscals aprovades per BASE i per la Diputació de Tarragona, segons els models publicats amb el número 2007-9035, al fascicle 1 del BOP de Tarragona 174, de 26 de juliol de 2007 de BOP de Tarragona 2007:

IBI, IAE, contribucions especials, impost sobre vehicles de tracció mecànica, ICIO, impost sobre l'increment de valor dels terrenys de naturalesa urbana.

ORDENANÇA FISCAL NÚM. 29: Taxa per l'entrada de vehicles a través de les voreres i reserves de la via pública per aparcament exclusiu, parada de vehicles, càrrega i descàrrega de mercaderies de qualsevol mena.

Article 1. Fonament i naturalesa

A l'empara del que estableixen els art. 15 a 19, 20.3 h) i 57 del Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals, aquest Ajuntament estableix la taxa per l'entrada de vehicles a través de les voreres i reserves de la via pública per aparcament exclusiu, parada de vehicles, càrrega i descàrrega de mercaderies de qualsevol mena, que es regirà per aquesta Ordenança fiscal.

Article 2. Fet imposable

Constitueix el fet imposable de la taxa l'aprofitament especial que té lloc per l'entrada de vehicles a través de les voreres i reserves de la via pública per aparcament exclusiu, parada de vehicles, càrrega i descàrrega de mercaderies de qualsevol mena, en els termes establerts a l'art. 9 d'aquesta ordenança, on es regulen les tarifes que s'han d'aplicar.

Article 3. Subjecte passiu

1. Són subjectes passius de les taxes, en concepte de contribuents, les persones físiques i jurídiques, així com les entitats a què es

refereix l'art. 36 de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributària, a les quals s'atorguin les llicències per gaudir de l'aprofitament especial, o qui se'n beneficiï sense haver sol·licitat la llicència, si es va procedir al gaudiment sense l'oportuna autorització.

2. En les taxes establertes per l'entrada de vehicles a través de les voreres, tindran la condició de substituïts del contribuent els propietaris de les finques i locals que tinguin accés d'entrada de vehicles.

Article 4. Responsables

1. Juntament amb el subjecte passiu, respondran solidàriament de les obligacions tributàries les persones físiques o jurídiques a què es refereixen els articles 41 a 43 de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributària.

2. Seran responsables subsidiaris els administradors de les societats i els síndics, els interventors o liquidadors de fallides, concursos, societats i entitats en general en els supòsits i abast que assenyalen l'esmentada Llei.

Article 5. Categories dels carrers o polígons.

Als efectes previstos per a l'aplicació de la tarifa de l'annex, les vies públiques d'aquest municipi es classifiquen en una única categoria.

Article 6. Beneficis fiscals

1. L'Estat, les comunitats autònomes i les entitats locals no estan obligats al pagament de la taxa quan sol·licitin una llicència per gaudir dels aprofitaments especials necessaris per als serveis públics de comunicacions que explotin directament i també que interessin a la seguretat ciutadana o a la defensa nacional.

2. Estaran exempts del pagament de les quotes d'aquesta Taxa les persones amb una minusvalia superior al 33%.

Article 7. Normes de gestió.

1. Les quantitats exigibles d'acord amb les tarifes es liquidaran per cada aprofitament sol·licitat o realitzat i seran irreduïbles pels períodes naturals de temps, assenyalats en els epígrafs respectius.

2. Les persones o entitats interessades en la concessió d'aprofitaments regulats en aquesta ordenança, hauran de sol·licitar prèviament la llicència corresponent, realitzat el dipòsit previ a què es refereix l'article següent i formular una declaració adjuntant un plànol detallat de l'aprofitament i de la seva situació dins del municipi.

3. Els serveis tècnics d'aquest municipi comprovaran i investigaran les declaracions que han formulat els interessats i les autoritzacions es concediran si no es troben diferències amb les peticions de les llicències. Si n'hi havia, aquestes es notificaran als interessats i es giraran, si és el cas, les liquidacions complementàries que s'escaiguin. Les autoritzacions es concediran quan els interessats hagin arreglat les diferències i, si s'escau, quan hagin realitzat els ingressos complementaris corresponents.

4. En cas que les autoritzacions es deneguin, els interessats podran sol·licitar a aquest municipi la devolució de l'import ingressat.

5. Una vegada s'hagi autoritzat l'ocupació, hom l'entendrà prorrogada mentre l'interessat no presenti la declaració de baixa.

6. La presentació de la baixa tindrà efectes a partir del primer dia de l'any següent al de la seva presentació. La no presentació de la baixa determinarà l'obligació de continuar pagant el preu públic.

7. Les obres de construcció, reparació, pintura, reforma, supressió i d'altres que comportin la llicència les farà directament el titular de la llicència, sota la inspecció tècnica de l'Ajuntament o bé, si s'escau, pel contractista municipal que tingui adjudicat aquesta classe de treball. En tot cas, les obres aniran a càrrec del titular de la llicència.

El titular de la llicència, en primer lloc, i, subsidiàriament, el propietari del local per al qual se sol·liciti, seran responsables de les obligacions que afecten els usuaris. Concretament, el propietari de l'immoble respondrà solidàriament, amb el titular de la llicència, de l'obligació de reposar la vorera i la vorada al seu estat primitiu, un cop acabada la llicència.

Article 8. Obligació de pagament.

1. L'obligació de pagament del preu públic regulat en aquesta ordenança neix:

- a) En el moment que es produeixi l'ocupació de la via pública.
- b) Quan es tracti de concessions d'aprofitaments que ja estan autoritzats i prorrogats, el primer dia de cada exercici natural.

2. El pagament del preu públic es realitzarà:

- a) Quan es tracti de concessions de nous aprofitaments, per ingress directe en la dipositaria municipal o allà on establis l'Ajuntament, però sempre abans de retirar la llicència corresponent. Aquest ingress tindrà caràcter de dipòsit previ, d'acord amb el que es disposa en l'article 46.1 del Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals, i s'eleva a definitiu quan es concedeixi la llicència corresponent.
- b) Quan es tracti de concessions d'aprofitaments que ja estan autoritzats i prorrogats, quan ja estiguin inclosos en els padrons o matrícules d'aquest preu públic, per anys naturals en les oficines de la recaptació municipal, durant el termini que cada exercici s'aprovi.

Article 9. Quota tributària

- Per cada gual: 50,00 euros
- Per concessió de la llicència (placa): 30,00 euros

Article 10. Meritació.

1. La taxa es merita quan s'inicia l'aprofitament especial o l'ús privatiu, moment que ha de coincidir amb el de la concessió de la llicència, si es va sol·licitar.

2. Sense perjudici del que estableix el punt anterior, cal dipositar l'import de la taxa quan es presenti la sol·licitud d'autorització per gaudir especialment del domini públic local en benefici particular.

3. Quan s'ha produït l'aprofitament especial sense sol·licitar la llicència, la meritació de la taxa té lloc en el moment de l'inici de l'esmentat aprofitament.

4. Les utilitzacions ja autoritzades es meritaran l'1 de gener de cada any natural.

Article 11. Període impositiu

1. Quan l'aprofitament especial o l'ús privatiu hagi de durar menys d'un any, el període impositiu coincideix amb el determinat a la llicència municipal.

2. Quan l'aprofitament especial o l'ús privatiu s'estengui a més d'un exercici, la meritació de la taxa té lloc l'1 de gener de cada any i el període impositiu comprèn l'any natural, o el període previst a la tarifa, tret dels supòsits d'inici o cessament en l'aprofitament especial, i s'ha d'aplicar el que determinen els apartats següents.

3. Quan s'iniciï l'ocupació en el primer semestre de l'any, en cas de tarifes anuals, s'ha d'abonar, en concepte de taxa corresponent a aquest exercici, la quota íntegra. Si l'inici de l'ocupació té lloc en el segon semestre de l'exercici, s'ha de liquidar la meitat de la quota anyal.

4. Si cessa l'ocupació durant el primer semestre de l'exercici, en cas de tarifes anuals, s'ha de retornar una part de la quota (la meitat). Si el cessament té lloc en el segon semestre, no s'ha de retornar cap quantitat.

5. Quan l'aprofitament especial o l'ús privatiu no s'autoritzi o no sigui possible per causes no imputables al subjecte passiu, s'ha de retornar l'import satisfet.

Article 12. Règim de declaracions i d'ingrés

1. La taxa s'exigeix en règim d'autoliquidació.

2. Quan se sol·liciti llicència per procedir a l'aprofitament especial o l'ús privatiu, se'n declararan les característiques i es presentarà degudament complimentat l'imprès d'autoliquidació de la taxa. Alternativament, es poden presentar a l'Ajuntament els elements

de la declaració per tal que el funcionari municipal competent presti l'assistència necessària per determinar el deute.

3. Per al cas d'aprofitaments ja autoritzats, el pagament de la taxa s'ha de fer l.

4. El subjecte pot sol·licitar la domiciliació del pagament de la taxa. En aquest cas s'ordenarà el càrrec al compte bancari els últims deu dies del termini de pagament voluntari.

Article 13. Infraccions i sancions

Les infraccions i sancions en matèria tributària es regeixen pel que disposa la Llei general tributària, i la normativa que la desplega.

Disposició final

La present ordenança fiscal, aprovada provisionalment pel Ple de la corporació en la sessió del 10 d'octubre de 2007, regirà a partir de l'1 de gener de 2008, i es mantindrà vigent fins a la seva modificació o derogació expressa.

Benissanet, 3 de desembre de 2007. – L'alcalde, *Fidel Ciurana Chorto*.

2007/14476-U – AJUNTAMENT DE LES BORGES DEL CAMP

Edicte

La Junta de Govern Local, en sessió realitzada el dia 4 de desembre de 2007, adoptà per unanimitat l'acord d'aprovar inicialment el projecte d'obres per a la construcció de la nova llar d'infants municipal, d'acord, per un import de 870.488,34 euros, IVA inclòs.

Per tal que tothom qui estigui interessat pugui consultar-lo i presentar les al·legacions i suggeriments que consideri convenient, es posa l'expedient a informació pública per un termini de 30 dies a comptar des del següent a la publicació de l'anunci al BOPT.

Les Borges del Camp, 5 de desembre de 2007. – L'alcalde, *Joaquim Calatayud Casals*.

2007/14422 – AJUNTAMENT DE BOT

Edicte

Publicades al BOP de Tarragona número 242 de 18 d'octubre de 2007, i al tauler d'anuncis de la corporació l'acord d'aprovació de modificació de diverses ordenances fiscals, no s'han presentat al·legacions ni reclamacions durant el termini de 30 dies en què han estat exposades al públic.

En compliment del que disposa l'art. 17.3 del text refós de la Llei d'Hisendes Locals, l'acord d'aprovació provisional es considera aprovat definitivament.

Tal com disposa l'art. 17.4 del text refós de la Llei d'hisendes locals, es publica el text íntegre de les modificacions efectuades.

En contra dels acords d'aprovació definitiva poden els interessats presentar recurs contenciós administratiu davant el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos a comptar des de l'endemà de publicació del present edicte en el BOPT. Poden interposar també qualsevol altre recurs que es consideri pertinent previst a la legislació vigent.

Bot, 3 de desembre de 2007. – L'alcalde, *Lluís Agut Solé*.

ANNEX

ORDENANÇA FISCAL NÚM. 1, REGULADORA DE L'IMPOST DE BÉNS IMMOBLES

Art. 4

5. Si prèvia acreditació dels requisits establerts pel gaudiment de l'exempció aquesta es declara, l'Ajuntament, o administració enca-

regada de la gestió del tribut en els termes de l'article 9 d'aquesta Ordenança, expedirà un document que acrediti la seva concessió. Les exempcions sol·licitades amb posterioritat al meritament de l'impost, tindran efectes, des del període impositiu següent a aquell en que se sol·liciti.

ORDENANÇA FISCAL NÚM. 5, REGULADORA DE LES TAXES URBANÍSTIQUES

Art.7

Estaran exemptes les obres de reparació de façana.

ORDENANÇA FISCAL NÚM. 14, REGULADORA DE L'IMPOST SOBRE CONSTRUCCIONS, INSTAL·LACIONS I OBRES

Art. 7

3. Estaran exemptes les obres de reparació de façana.

ORDENANÇA FISCAL NÚM. 17, REGULADORA DE LA TAXA PER A LA PRESTACIÓ DE SERVEIS A LA PISCINA MUNICIPAL, INSTAL·LACIONS ESPORTIVES I ALTRES SERVEIS ANÀLEGs

Art.6

La quantia de la taxa es determinarà aplicant les tarifes següents:

Tarifa PISCINA MUNICIPAL

Entrades:

Adults	2,65 euros
Infantils (fins als 8 anys)	1,65 euros

Abonament temporada:

- Abonament familiar	80,00 euros
- Abonament individual adults	26,50 euros
- Abonament individual infantil (fins 8 anys)	22,00 euros

Tarifa CURSOS DE NATACIÓ

- Amb abonament	18,00 euros
- Sense abonament	25,00 euros
- Jubilats i pensionistes amb abonament	13,00 euros
- Jubilats i pensionistes sense abonament	20,00 euros

Tarifa AQUAGYM

- Amb abonament	18,00 euros
- Sense abonament	25,00 euros
- Jubilats i pensionistes amb abonament	13,00 euros
- Jubilats i pensionistes sense abonament	20,00 euros

Tarifa ÚS D'HAMAQUES

1,00 euros

Bot, 3 de desembre de 2007.

2007/14429 – AJUNTAMENT DE BRÀFIM

Edicte

Havent-se aprovat amb data de 23 de octubre de 2007 i exposat al públic, la modificació i creació de noves ordenances de cara al exercici de 2008, i no havent-se presentat reclamacions en vers elles, se exposen al públic, tal i com han quedat aprovades en compliment de la Llei vigent.

Connexió al Clavegueram, que es la següent:

Article 1. Fonament i naturalesa

A l'empara del previst als articles 57 i 20.4.r) del text refós de la Llei reguladora de les Hisendes Locals aprovat pel Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març (TRHL), de conformitat amb el que

Administració Local**2017-08375****Ajuntament de Benissanet****ANUNCI**

L'Ajuntament en sessió plenària extraordinària i urgent realitzada el dia 5 d'octubre de 2017, va aprovar inicialment la modificació de les següents ordenances fiscals:

- Ordenança Fiscal núm. 14, reguladora de l'impost sobre activitats econòmiques.
- Ordenança Fiscal núm. 18, reguladora de la taxa pel subministrament d'aigua.

L'acord precedent se sotmet a informació pública i audiència dels interessats en un termini de 30 dies des de la publicació d'aquest anunci al BOP, de manera que en aquest període puguin examinar l'expedient i presentar-hi les reclamacions que considerin oportunes. Transcorregut el termini d'exposició pública sense que se n'hagin produït reclamacions, l'acord adoptat restarà aprovat definitivament, d'acord al que disposa l'article 17.3 de la Llei 39/1988, reguladora de les hisendes locals.

Benissanet, 6 d'octubre de 2017

L'alcalde, F. Xavier Arbó Cot

Administració Local**2017-10348****Ajuntament de Benissanet**

ANUNCI

L'Ajuntament en sessió plenària realitzada el dia 5 d'octubre de 2017, va aprovar provisionalment les modificacions de les ordenances fiscals que s'enumeren a continuació:

- Ordenança Fiscal núm. 14, reguladora de l'impost sobre activitats econòmiques.
- Ordenança Fiscal núm. 18, reguladora de la taxa pel subministrament d'aigua.

Al no haver-se presentat al·legacions, aquest acord d'aprovació provisional esdevé definitiu.

En compliment del que disposa l'article 17.3 del RDL 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora de les Hisendes Locals, l'acord d'aprovació inicial es considera aprovat definitivament i entrarà en vigor a partir de la seva publicació al BOP.

En ús de la capacitat normativa atorgada per Llei, es publiquen les modificacions acordades pel Ple de la Corporació:

- Ordenança Fiscal núm. 14, reguladora de l'impost sobre activitats econòmiques.

Es modifica l'annex amb els següents termes:

Article 1: Coeficient de situació:

- Categoria: 1^a
- Índex de situació: 1

Article 2: Vialer:

S'aplica la mateixa categoria i índex de situació a tots els carrers del poble

- Ordenança Fiscal núm. 18, reguladora de la taxa pel subministrament d'aigua.

S'elimina l'apartat segon de l'article 5è: Beneficis fiscals. Aquest apartat fa referència a l'aplicació de tarifes reduïdes aplicables quan els subjectes passius acreditin tenir escassa capacitat econòmica. S'ha d'eliminar aquest apartat ja que no es pot aplicar, perquè no existeixen tarifes reduïdes ni tampoc barems que permetin valorar la capacitat econòmica dels subjectes passius.

Contra el referit acord podran els interessats interposar recurs contenciós administratiu en el termini de dos mesos comptats des del dia següent al de la publicació d'aquest acord en el Butlletí Oficial de la Província.

Benissanet, 1 de desembre de 2017

L'alcalde, F. Xavier Arbó Cot



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

APÈNDIX 3: TARIFA SERVEI D'ABASTAMENT MUNICIPAL



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

ÍNDEX

1	TARIFES SERVEI AIGUA.....	1



PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

1 TARIFES SERVEI AIGUA



PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

A continuació es descriuen els imports i tarifes segons publicat al Butlletí Oficial de la Província de Tarragona en divendres, 15 de desembre de 2019 – Número 240.

L'ajuntament en sessió plenària realitzada el dia 5 d'octubre de 2017, va aprovar provisionalment les modificacions de les ordenances fiscals en la que es troba la ordenança Fiscal núm. 18, reguladora de la taxa pel subministrament d'aigua.

Article 6è Quota tributaria

Mínim fins a 15 m ³ :	0,20 €
De 16 a 30 m ³ :	0,26 €
- Penalització de consum: Més de 30 m ³	0,40 €
- Per manteniment de comptador:	1,00 €/ trimestre
- Per connexió a la xarxa	60,00 €
- Per cada comptador	60,00 €

Consum Industrial:

Mínim dins a 15 m ³	0,30 €
De 16 a 30 m ³	0,40 €
Penalització del consum : Més de 30 m ³	0,60 €



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

APÈNDIX 4: CONCESSIONS



PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

ÍNDEX

1	CONCESSIONS	1

Sección A. TOMO: 81 HOJA: 80. VALIDADA

Numero 80

Fecha Resolución 6/5/2015

Fecha Reversión 6/5/2055

Expediente/s 2009-P-816

Título-Fecha-Autoridad RESOLUCIÓN DEL PRESIDENTE DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO DE FECHA 5 DE JUNIO DE 2015.

Condiciones Específicas 1ª.- EL CAUDAL MÁXIMO INSTANTÁNEO DE LA CAPTACIÓN Nº 1 NO PODRÁ EXCEDER DE 8,33 L/S Y EL DE LA CAPTACIÓN Nº 2 DE 8,33 L/S, SIN QUE PUEDA SUPERARSE ENTRE EL CONJUNTO DE LAS TOMAS UN VOLUMEN SUPERIOR A 10.146 M3 EN EL MES DE MÁXIMO CONSUMO (JULIO Y AGOSTO). LA CAPTACIÓN Nº 1 TIENE EL CARÁCTER DE POZO PRINCIPAL, QUEDANDO LA CAPTACIÓN Nº 2 COMO POZO DE RESERVA. 2ª.- LAS OBRAS YA EJECUTADAS Y QUE POR MEDIO DE ESTA RESOLUCIÓN SE LEGALIZAN, CONSISTEN FUNDAMENTALMENTE EN UN POZO DE SECCIÓN CIRCULAR DE 0,4 METROS DE DIÁMETRO Y UNA PROFUNDIDAD DE 120 METROS, REVESTIDO CON TUBERÍA METÁLICA DE 0,35 METROS DE DIÁMETRO, TOMÁNDOSE EL CAUDAL NECESARIO POR MEDIO DE UNA BOMBA SUMERGIDA (ELECTROBOMBA) DE 22 CV DE POTENCIA, SITUADA A UNA PROFUNDIDAD DE 76 METROS (CAPTACIÓN N.º 1) Y UN POZO DE SECCIÓN CIRCULAR DE 0,5 METROS DE DIÁMETRO Y UNA PROFUNDIDAD DE 67 METROS, REVESTIDO CON TUBERÍA METÁLICA DE 0,35 METROS DE DIÁMETRO, TOMÁNDOSE EL CAUDAL NECESARIO POR MEDIO DE UNA BOMBA SUMERGIDA (ELECTROBOMBA) DE 22 CV DE POTENCIA, SITUADA A UNA PROFUNDIDAD DE 60 METROS (CAPTACIÓN N.º 2), TODO ELLO DE ACUERDO CON EL DOCUMENTO TÉCNICO DENOMINADO "PROYECTO PARA LA CONCESIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA ABASTECIMIENTO URBANO", SUSCRITO EN FEBRERO DE 2003 POR EL GEÓLOGO RAFAEL MIRABAL INSA, VISADO POR EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE, Y CON EL DOCUMENTO TÉCNICO DENOMINADO "MEMORIA FINAL DE OBRA PARA UN SONDEO DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA EL ABASTECIMIENTO DEL MUNICIPIO DE BENISSANET", SUSCRITO EN JULIO DE 2009 POR EL HIDROGEÓLOGO FRANCESC GAVILÁN SANZ, QUE OBRAN EN EL EXPEDIENTE. 3ª.- SE OTORGA ESTA CONCESIÓN POR UN PLAZO DE 40 AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SU OTORGAMIENTO. 4ª.- LA FECHA DE EXTINCIÓN POR TRANSCURSO DEL PLAZO QUEDA FIJADA EN EL DÍA 5 DE JUNIO DE 2055.

Observaciones LA REFERENCIA DEL EXPEDIENTE ES: 2009-P-816

Titular/es Ayuntamiento de Benissanet

Corriente o acuífero dos pozos, en la cuenca del río Ebro (901) por su margen derecha, fuera de zona de policía de cauces, en la masa de agua subterránea Fosa de Mora (097).

Clase y afección ABASTECIMIENTO DE POBLACIÓN (POBLACIÓN DE HECHO 1.243, POBLACIÓN ESTACIONAL 200) CORRESPONDIENTES AL MUNICIPIO DE BENISSANET Y OTROS USOS INDUSTRIALES (INCLUYENDO LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA CONECTADA A LA RED).

Lugar, término y provincia de la toma BENISSANET (TARRAGONA) CAPTACIÓN N.º 1: PARAJE CAMPANETES, POLÍGONO 15, PARCELA 124, COORDENADAS TOMA: UTMX: 804569; UTMY: 4551952 (DATUM: ETRS89) CAPTACIÓN N.º 2: PARAJE AUBALS, PARCELA 0983001CF0408D0001EM, COORDENADAS TOMA: UTMX: 804638; UTMY: 4551902 (DATUM: ETRS89)

Caudal (l/s) CAUDAL MEDIO EQUIVALENTE EN EL MES DE MÁXIMO CONSUMO (L/S): 3,788 (JULIO Y AGOSTO) PARA EL CONJUNTO DE TODAS LAS TOMAS. VOLUMEN MÁXIMO ANUAL (M3): 101.873



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

APÈNDIX 5: FITXA CAPTACIÓ. BASE DE DADES CHE (Confederació hidrogràfica de l'Ebre)



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

ÍNDEX

1	FITXA DE CAPTACIÓ.....	1



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Oficina de Planificación Hidrológica

INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

Tipo: POZO

Fuente de información: CHE (CALIDAD)

Mapa 1:50.000: (3218) MORA DE EBRO

UTMX: 300394

UTMY: 4548345

COTA: 49.5

Provincia: TARRAGONA

Municipio: BENISSANET

Localidad: BENISSANET

Paraje: Campanetes -Los Plans - Pozo Abastecimiento Benissanet

Polígono: 15

Parcela: 2

Dominio Hidrogeológico: Maestrazgo - Catalánides

Unidad: Fosa de Mora

Acuífero: Cuaternario aluvial

Masa Subterránea A: FOSA DE MORA

Masa Subterránea B:

Acuífero: Cuaternario aluvial

Redes: PG PL PH CG CL CH CE L T LH I OT

Río: EBRO

Cuenca: EBRO

Acceso:

Nº	RealizacionFicha	Fuente de informacion	FECHA	FECHAINFO
1		CHE (CALIDAD)	11/12/2012	01/10/2009
3	RMS		11/12/2014	

PERFORACIÓN

Contratista: GARTRASA, Hernamos Garcia Trapero, SA

Año: 2009

Tipo perforación: PERCUSION

Profundidad total: 120

Observaciones: Realizado en el mes de julio de 2009

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	84	500
84	120	400

REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro(mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	65	500	6	Metálica ciega	EMPAQUE DE GRAVA
0	65	350	6	Metálica ciega	EMPAQUE DE GRAVA
65	69	350	6	Metálica ciega	CEMENTACION
69	75	350	6	Metálica ranurada	EMPAQUE DE GRAVA
75	78	350	6	Metálica ciega	EMPAQUE DE GRAVA
78	111	350	6	Metálica ranurada	EMPAQUE DE GRAVA
111	114	350	6	Metálica ciega	EMPAQUE DE GRAVA
114	119	350	6	Plástico ranurada	EMPAQUE DE GRAVA
119	120	350	6	Plástico ciega	EMPAQUE DE GRAVA

LITOLOGÍA

Descripción geológica: Depósitos aluviales cuaternarios asociados al río Ebro

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	4	SUELO		
Observaciones:				
4	24	ARCILLAS ARENAS Y GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL	
Observaciones: Cementadas				
24	27	ARCILLAS	CUATERNARIO ALUVIAL	
Observaciones:				
27	40	GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL	
Observaciones: Compactadas con intercalacion de limos				
40	44	ARCILLAS	CUATERNARIO ALUVIAL	
Observaciones:				
44	54	CONGLOMERADOS	CUATERNARIO ALUVIAL	
Observaciones:				
54	62	ARENAS Y ARCILLAS	CUATERNARIO ALUVIAL	
Observaciones:				
62	71	GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL	ACUIFERO
Observaciones: Cementadas				
71	78	ARCILLAS	CUATERNARIO ALUVIAL	
Observaciones: Alternancia de limos y arcillas				
78	84	CONGLOMERADOS	CUATERNARIO ALUVIAL	
Observaciones:				
84	94	GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL	ACUIFERO
Observaciones: Compactas con arcilla				
94	103	ARENAS Y GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL	
Observaciones:				
103	112	GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL	
Observaciones: Finas				
112	115	ARCILLAS ARENAS Y GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL	
Observaciones:				
115	120	GRAVAS	CUATERNARIO ALUVIAL	ACUIFERO
Observaciones: Cantos grandes				

EQUIPO INSTALADO

Fecha	Tipo Bomba	Tipo Motor	Potencia (C.V.)	Q instant. (l/s)	Días de extracc.	Equipo	Depósito	Tratam	Prof. Bomba (m)	Tubería Piezo.	Contador	Limitador
01/09/2009	Electrobomba	ELÉCTRICO	22	8.33		Sí			93			

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal (l/s)	Nivel Inicial (m)	Depresión (m)	Duración (h)	Transmisividad (m ² /d)	S	Fuente Información
14/10/2009	11.88	43.82	-1.23	0.6			CHE (CALIDAD)
Observaciones:							
14/10/2009	11	41.02	-2.8	0.3			CHE (CALIDAD)
Observaciones:							
14/10/2009	8.8	36.87	-4.15	0			CHE (CALIDAD)
Observaciones:							
14/10/2009	6.44	33.34	-3.53	0	149	0.00133	CHE (CALIDAD)
Observaciones:							

EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m ³)	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
01/07/2009	NO			ABASTECIMIENTO	BENISSANET		CHE (CALIDAD)
Observaciones: Abastecimiento en tramitación de la localidad de Benissanet (2009-P-816)							

PIEZOHIDROMETRÍA

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
2	33.5	33	0.5	33.25	0.3536

PUNTOS RELACIONADOS

- 3218-6-0254 (Uso conjunto)



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO
Oficina de Planificación Hidrológica
INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA

Tipo: POZO

Fuente de información: CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)

Mapa 1:50.000: (3218) MORA DE EBRO

UTMX: 300449

UTMY: 4548287

COTA: 40

Provincia: TARRAGONA

Municipio: BENISSANET

Localidad:

Paraje: AUBALS (PO:15 PA:109)

Polígono: 15

Parcela: 109

Dominio Hidrogeológico: Maestrazgo - Catalánides

Unidad: Fosa de Mora

Acuífero: Cuaternario aluvial

Masa Subterránea A: FOSA DE MORA

Masa Subterránea B:

Acuífero: Cuaternario aluvial

Redes:

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Río: EBRO

Cuenca: EBRO

Acceso: Salir de Benissanet hacia Miravet y en la primera curva a la izquierda tomar a la derecha y el pozo está junto a unos depósitos al lado de la carretera.



Observaciones:

EXPLOTACIÓN

Vulnerable a la sequía:

Fecha	Toma principal	Volumen (m³)	Caudal (l/s)	Uso	Localidades abast.	Hab. Abast.	Fuente información
16/11/2006		57176		ABASTECIMIENTO			OTROS
Observaciones: Abastecimiento de Benissanet (1.200 hab), INVENTARIO ABASTECIMIENTOS (ESHYG)							

PIEZOHIDROMETRÍA

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
1	30	30	0	30	0

HIDROQUÍMICA

Fecha muestreo	Cl meq/l mg/l	SO4 meq/l mg/l	HCO3 meq/l mg/l	NO3 meq/l me/l	Na meq/l mg/l	Mg meq/l mg/l	Ca meq/l mg/l	K meq/l mg/l	Cond20 campo lab.	Ph campo lab.	Error %	Fuente info.
12/12/2007	2.6479	6.375		0.5161	1.5652	3.8017	7.7805	0.0512				Datos de aguas subterráneas del Área de Calidad (Oct 07-Dic 2008)
	94	306		32	36	46	156	2	1177	7.5		
24/05/2007	2.507	9.0625		0.5323	1.7826	5.7025	7.4813	0.0767				Importacion de datos de aguas subterráneas del Área de Calidad
	89	435		33	41	69	150	3	1090	7.4		
29/09/1997	1.9014	6.6458	3.2311	0.479	1.4	3.8099	6.8978	0.046			-0.8497	CHE (EXPEDIENTES INFORME OPH)
	67.5	319	197.1	29.7	32.2	46.1	138.3	1.8	990	7.5		

PUNTOS RELACIONADOS

- 3218-6-0275 (Uso conjunto)



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

APÈNDIX 6: RESULTATS DEL MODEL MATEMÀTIC EPANET (NOMÉS PDF)



PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

ÍNDEX

1	HYPOTESIS 1	1
2	HYPOTESIS 2	2
3	HYPOTESIS 3	3
4	HYPOTESIS 4	4



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

1 HYPOTESIS 1

* E P A N E T *
* Hydraulic and Water Quality *
* Analysis for Pipe Networks *
* Version 2.00.12 *

Pla Director Benissanet Oct-2019

Input Data File
O:\SOFTWARE\GIS\Benissanet_GISWATER_QGIS_3.4\Datos_proyecto\EPANET\Hypote
sis_01.inp
Number of Junctions..... 186
Number of Reservoirs..... 1
Number of Tanks 0
Number of Pipes 210
Number of Pumps 0
Number of Valves 0
Headloss Formula Hazen-Williams
Hydraulic Timestep 1.00 hrs
Hydraulic Accuracy 0.001000
Status Check Frequency 2
Maximum Trials Checked 10
Damping Limit Threshold 0.000000
Maximum Trials 40
Quality Analysis None
Specific Gravity 1.00
Relative Kinematic Viscosity 1.00
Relative Chemical Diffusivity 1.00
Demand Multiplier 1.00
Total Duration 24.00 hrs
Reporting Criteria:
All Nodes
All Links

Analysis begun Thu Oct 03 14:19:02 2019

Hydraulic Status:

0:00:00: Balanced after 7 trials
0:00:00: Reservoir 1077 is emptying

1:00:00: Balanced after 2 trials

2:00:00: Balanced after 2 trials

3:00:00: Balanced after 1 trials

4:00:00: Balanced after 1 trials

5:00:00: Balanced after 1 trials

6:00:00: Balanced after 2 trials

7:00:00: Balanced after 2 trials

8:00:00: Balanced after 2 trials

9:00:00: Balanced after 1 trials

10:00:00: Balanced after 2 trials

11:00:00: Balanced after 2 trials

12:00:00: Balanced after 1 trials

13:00:00: Balanced after 2 trials

14:00:00: Balanced after 2 trials

15:00:00: Balanced after 2 trials

16:00:00: Balanced after 1 trials

17:00:00: Balanced after 2 trials

18:00:00: Balanced after 2 trials

19:00:00: Balanced after 2 trials

20:00:00: Balanced after 1 trials

21:00:00: Balanced after 2 trials

22:00:00: Balanced after 2 trials

23:00:00: Balanced after 2 trials

24:00:00: Balanced after 2 trials

Node Results at 0:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/S	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.03	51.79	27.42
1002	26.08	0.01	51.79	25.71
1003	25.90	0.01	51.79	25.89
1004	25.91	0.01	51.79	25.88
1005	24.88	0.01	51.79	26.91
1006	25.22	0.02	51.79	26.57
1007	25.39	0.01	51.79	26.40
1008	25.43	0.02	51.79	26.36
1009	24.90	0.03	51.79	26.89
1010	24.70	0.02	51.79	27.09
1011	24.88	0.01	51.79	26.91
1012	24.55	0.02	51.79	27.24
1013	24.33	0.02	51.81	27.47
1014	23.59	0.02	51.81	28.22
1015	22.97	0.01	51.80	28.83
1016	23.19	0.01	51.79	28.61
1017	25.37	0.02	51.79	26.43

1018	26.29	0.02	51.79	25.50	1076	24.69	0.06	51.83	27.14
1019	26.60	0.02	51.79	25.20	1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1020	26.74	0.01	51.79	25.05	1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1021	26.85	0.01	51.79	24.95	1080	26.00	0.02	51.79	25.79
1022	27.25	0.02	51.79	24.55	1081	24.55	0.02	51.79	27.24
1023	26.35	0.01	51.79	25.44	1082	23.91	0.01	51.79	27.89
1024	25.91	0.01	51.79	25.88	1083	26.30	0.03	51.79	25.50
1025	25.91	0.01	51.79	25.88	1084	24.53	0.03	51.79	27.27
1026	24.70	0.01	51.79	27.09	1085	24.18	0.02	51.79	27.61
1027	24.83	0.01	51.79	26.96	1086	24.20	0.03	51.79	27.59
1028	24.98	0.01	51.81	26.82	1087	23.60	0.07	51.79	28.19
1029	25.78	0.02	51.80	26.03	1088	24.08	0.02	51.80	27.73
1030	24.95	0.01	51.79	26.84	1089	23.76	0.04	51.80	28.04
1031	26.76	0.02	51.79	25.04	1090	24.80	0.02	51.79	26.99
1032	25.57	0.02	51.79	26.22	1091	26.22	0.02	51.79	25.57
1033	25.90	0.02	51.79	25.90	1092	24.51	0.02	51.79	27.28
1034	26.51	0.02	51.79	25.28	1093	25.55	0.02	51.79	26.25
1035	24.92	0.02	51.79	26.87	1094	25.22	0.02	51.79	26.58
1036	27.68	0.06	51.79	24.11	1095	27.07	0.04	51.80	24.73
1037	27.54	0.04	51.79	24.25	1096	27.15	0.09	51.79	24.65
1038	27.26	0.01	51.79	24.53	1097	26.85	0.05	51.79	24.94
1039	27.72	0.09	51.79	24.07	1098	27.28	0.02	51.80	24.52
1040	25.07	0.03	51.79	26.72	1099	26.85	0.03	51.79	24.95
1041	24.66	0.03	51.79	27.13	1100	26.53	0.03	51.79	25.26
1042	27.02	0.04	51.79	24.78	1101	24.66	0.02	51.80	27.15
1043	27.29	0.05	51.79	24.50	1102	22.32	0.01	51.79	29.48
1044	24.45	0.02	51.79	27.34	1103	27.93	0.21	51.75	23.82
1045	24.56	0.04	51.79	27.23	1104	33.13	0.00	51.74	18.61
1046	27.28	0.02	51.80	24.53	1105	33.51	0.01	51.74	18.24
1047	27.00	0.03	51.80	24.81	1106	21.44	0.02	51.79	30.35
1048	26.57	0.02	51.80	25.23	1107	24.09	0.02	51.79	27.70
1049	26.59	0.03	51.80	25.21	1108	26.18	0.04	51.81	25.64
1050	27.47	0.03	51.81	24.35	1109	26.24	0.07	51.81	25.57
1051	30.93	0.25	51.74	20.81	1110	22.58	0.03	51.79	29.22
1052	30.43	0.16	51.74	21.32	1111	22.87	0.01	51.80	28.92
1053	25.30	0.00	51.79	26.49	1112	26.24	0.06	51.79	25.56
1054	24.14	0.01	51.79	27.65	1113	26.15	0.04	51.79	25.65
1055	24.89	0.00	51.79	26.89	1114	25.74	0.06	51.79	26.05
1056	25.09	0.00	51.79	26.69	1115	26.31	0.12	51.79	25.48
1057	26.87	0.05	51.87	25.00	1116	25.36	0.05	51.79	26.43
1058	27.85	0.04	51.87	24.02	1117	25.18	0.02	51.79	26.61
1059	22.71	0.03	51.80	29.09	1118	24.69	0.02	51.79	27.10
1060	22.49	0.00	51.80	29.31	1119	27.61	0.02	51.79	24.17
1061	29.39	0.02	51.78	22.40	1120	27.89	0.02	51.79	23.90
1062	27.73	0.02	51.78	24.05	1121	26.84	0.02	51.80	24.96
1063	24.83	0.04	51.84	27.01	1122	26.15	0.02	51.80	25.65
1064	24.75	0.05	51.84	27.10	1123	25.78	0.03	51.80	26.02
1065	45.20	0.00	51.95	6.75	1124	26.15	0.03	51.80	25.65
1066	25.71	0.02	51.79	26.08	1125	27.93	0.07	51.80	23.88
1067	25.79	0.03	51.79	26.00	1126	27.89	0.04	51.79	23.90
1068	27.99	0.02	51.78	23.79	1127	27.86	0.05	51.79	23.93
1069	27.55	0.02	51.78	24.23	1128	28.18	0.10	51.79	23.61
1070	28.09	0.01	51.78	23.69	1129	29.63	0.04	51.79	22.16
1071	24.47	0.05	51.81	27.34	1130	26.10	0.02	51.80	25.69
1072	24.67	0.04	51.81	27.14	1131	25.94	0.02	51.80	25.86
1073	24.71	0.05	51.81	27.11	1132	24.97	0.02	51.81	26.84
1074	26.34	0.08	51.85	25.51	1133	25.48	0.01	51.79	26.31
1075	24.60	0.07	51.82	27.22	1134	22.27	0.01	51.85	29.58

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m	-----	
2096		19.34	125.00	0.02	0.00	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.000							
2009		24.45	125.00	0.18	0.01	0.01	0.00		
150.00	0.00	0.033							
2092		24.36	125.00	-0.40	0.03	0.03	0.01		
150.00	0.00	0.029							
2041		25.20	125.00	0.01	0.00	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.000							
2040		247.15	110.00	0.16	0.02	0.02	0.00		
150.00	0.00	0.033							
2032		24.77	80.00	-0.03	0.01	0.01	0.00		
140.00	0.00	0.044							
2052		193.17	110.00	-0.02	0.00	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.050							
2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.000							
2043		28.02	160.00	0.04	0.00	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.000							
2042		5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.000							
2024		55.04	90.00	-0.30	0.05	0.05	0.04		
150.00	0.00	0.029							
2021		35.84	90.00	-0.08	0.01	0.01	0.00		
150.00	0.00	0.037							
2022		37.81	90.00	0.26	0.04	0.04	0.03		
150.00	0.00	0.030							
2019		20.01	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.000							
2182		43.92	80.00	0.53	0.11	0.11	0.22		
140.00	0.00	0.030							
2031		21.43	80.00	-0.20	0.04	0.04	0.03		
140.00	0.00	0.035							
2030		20.27	80.00	-0.11	0.02	0.02	0.01		
140.00	0.00	0.038							
2091		24.09	125.00	-0.42	0.03	0.03	0.01		
150.00	0.00	0.029							
2027		23.15	80.00	0.04	0.01	0.01	0.00		
140.00	0.00	0.041							
2154		9.61	100.00	-0.77	0.10	0.10	0.14		
140.00	0.00	0.029							
2155		11.94	100.00	-0.87	0.11	0.11	0.18		
140.00	0.00	0.029							
2150		33.23	100.00	0.06	0.01	0.01	0.00		
140.00	0.00	0.041							
2149		34.38	100.00	0.09	0.01	0.01	0.00		
140.00	0.00	0.042							
2093		34.88	125.00	0.07	0.01	0.01	0.00		
150.00	0.00	0.032							
2089		29.07	125.00	0.41	0.03	0.03	0.01		
150.00	0.00	0.029							

Link Results at 0:00:00 hrs:

Reservoir

2070	31.52	160.00	-0.57	0.03	0.01	2157	36.13	80.00	0.08	0.02	0.01
150.00	0.00	0.029				140.00	0.039				0.01
2090	31.28	125.00	0.24	0.02	0.00	2171	102.59	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.032				150.00	0.050				0.00
2086	37.98	125.00	0.29	0.02	0.01	2152	93.51	100.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.031				140.00	0.047				0.00
2083	34.10	125.00	0.13	0.01	0.00	2151	52.82	100.00	0.23	0.03	0.02
150.00	0.00	0.033				140.00	0.035				0.00
2125	50.38	125.00	0.87	0.07	0.05	2153	53.07	100.00	0.17	0.02	0.01
150.00	0.00	0.026				140.00	0.037				0.00
2135	34.26	110.00	-0.03	0.00	0.00	2148	55.75	100.00	-0.25	0.03	0.02
150.00	0.00	0.024				140.00	0.035				0.00
2123	22.29	125.00	0.20	0.02	0.00	2147	55.96	100.00	-0.31	0.04	0.03
150.00	0.00	0.034				140.00	0.034				0.00
2105	21.45	125.00	0.28	0.02	0.01	2020	39.55	90.00	0.33	0.05	0.04
150.00	0.00	0.032				150.00	0.029				0.00
2098	40.26	125.00	-1.30	0.11	0.11	2035	5.22	90.00	0.54	0.08	0.12
150.00	0.00	0.025				140.00	0.031				0.00
2102	35.31	125.00	-0.95	0.08	0.06	2037	45.62	90.00	0.75	0.12	0.23
150.00	0.00	0.026				140.00	0.029				0.00
2097	38.66	125.00	-1.33	0.11	0.12	2036	46.68	90.00	0.68	0.11	0.19
150.00	0.00	0.025				140.00	0.030				0.00
2072	31.41	160.00	-0.99	0.05	0.02	2164	24.00	80.00	-0.15	0.03	0.02
150.00	0.00	0.027				140.00	0.036				0.00
2050	152.66	110.00	-0.12	0.01	0.00	2163	32.91	80.00	-0.11	0.02	0.01
150.00	0.00	0.034				140.00	0.038				0.00
2051	178.77	110.00	-0.04	0.00	0.00	2160	34.94	80.00	-0.10	0.02	0.01
150.00	0.00	0.040				140.00	0.038				0.00
2068	41.35	160.00	0.73	0.04	0.01	2162	29.33	80.00	-0.12	0.02	0.01
150.00	0.00	0.028				140.00	0.038				0.00
2183	582.74	160.00	-2.83	0.14	0.14	2047	103.37	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.023				150.00	0.043				0.00
2062	52.39	160.00	-2.62	0.13	0.12	2137	207.24	110.00	0.43	0.05	0.03
150.00	0.00	0.023				150.00	0.029				0.00
2300	2.88	160.00	5.96	0.30	0.57	2133	16.84	110.00	-0.41	0.04	0.02
150.00	0.00	0.020				150.00	0.029				0.00
2080	79.03	160.00	-5.96	0.30	0.57	2130	36.03	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.00	0.020				150.00	0.033				0.00
2079	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00	2131	37.23	110.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.034				0.00
2076	60.64	160.00	-2.84	0.14	0.14	2126	45.40	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.023				150.00	0.043				0.00
2184	612.22	160.00	-3.12	0.16	0.17	2026	78.96	100.00	0.19	0.02	0.01
150.00	0.00	0.022				140.00	0.036				0.00
2077	59.91	160.00	-2.77	0.14	0.14	2187	5.28	100.00	-0.29	0.04	0.02
150.00	0.00	0.023				140.00	0.034				0.00
2074	55.10	160.00	-1.67	0.08	0.05	2144	30.17	100.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.024				140.00	0.046				0.00
2073	57.98	160.00	-1.72	0.09	0.06	2143	44.83	100.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.024				140.00	0.051				0.00
2159	93.71	80.00	0.20	0.04	0.03	2142	48.93	90.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.035				150.00	0.036				0.00
2179	15.68	75.00	-0.02	0.01	0.00	2046	1218.79	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.047				150.00	0.045				0.00
2158	35.99	80.00	0.06	0.01	0.00	2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.042				150.00	0.061				0.00
2156	24.81	80.00	0.13	0.03	0.02	2181	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.038				150.00	0.041				0.00

2145	30.62	100.00	0.20	0.03	0.01
140.00	0.036				
2146	33.12	100.00	0.21	0.03	0.01
140.00	0.036				
2168	50.43	125.00	-0.95	0.08	0.07
140.00	0.029				
2075	57.98	160.00	-2.90	0.14	0.15
150.00	0.023				
2078	59.54	160.00	-2.96	0.15	0.16
150.00	0.023				
2057	112.61	90.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.043				
2058	131.33	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.039				
2191	138.58	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.037				
2175	107.32	90.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.036				
2176	117.39	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.037				
2116	36.85	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.060				
2192	17.94	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.033				
2117	30.15	125.00	0.16	0.01	0.00
150.00	0.034				
2119	33.16	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.032				
2120	40.16	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.038				
2118	29.85	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.000				
2121	21.42	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.042				
2122	24.75	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.040				
2056	119.65	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.045				
2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.030				
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000				
2188	52.38	125.00	-1.01	0.08	0.08
140.00	0.029				
2167	47.86	125.00	-0.98	0.08	0.08
140.00	0.029				
2169	31.42	125.00	-1.03	0.08	0.08
140.00	0.029				
2170	47.89	125.00	-1.01	0.08	0.08
140.00	0.029				
2200	84.12	80.00	0.16	0.03	0.02
140.00	0.036				
2165	87.57	80.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.042				
2059	51.94	160.00	-2.58	0.13	0.12
150.00	0.023				
2063	45.36	160.00	-2.55	0.13	0.12
150.00	0.023				

2061	77.40	160.00	-2.67	0.13	0.13
150.00	0.023				
2065	50.09	160.00	-2.75	0.14	0.14
150.00	0.023				
2060	82.74	160.00	-2.70	0.13	0.13
150.00	0.023				
2190	56.32	160.00	-2.46	0.12	0.11
150.00	0.023				
2064	44.60	160.00	-2.49	0.12	0.11
150.00	0.023				
2178	13.07	75.00	-0.02	0.01	0.00
150.00	0.038				
2177	43.19	75.00	-0.02	0.01	0.00
150.00	0.040				
2203	41.25	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.039				
2185	63.65	100.00	0.10	0.01	0.00
140.00	0.039				
2208	63.61	160.00	-0.47	0.02	0.01
150.00	0.029				
2204	48.29	110.00	0.19	0.02	0.01
150.00	0.032				
2186	136.44	100.00	0.19	0.02	0.01
140.00	0.036				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2201	20.37	90.00	0.14	0.02	0.01
150.00	0.033				
2141	45.50	90.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.034				
2180	104.26	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.049				
2033	53.18	80.00	0.76	0.15	0.41
140.00	0.029				
2034	62.59	80.00	0.63	0.13	0.30
140.00	0.029				
2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.041				
2199	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.040				
2206	7.55	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.066				
2193	18.50	125.00	-0.06	0.00	0.00
150.00	0.025				
2207	7.42	80.00	0.15	0.03	0.02
140.00	0.037				
2189	168.29	100.00	-0.10	0.01	0.00
140.00	0.040				
2205	128.75	75.00	-0.10	0.02	0.01
150.00	0.034				
2195	86.25	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.041				
2174	107.72	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.037				
2194	57.97	90.00	0.15	0.02	0.01
150.00	0.032				
2173	80.16	90.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.033				

2029	44.99	80.00	-0.39	0.08	0.12	2010	16.46	125.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.032					150.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.35	0.07	0.10	2016	23.97	110.00	0.24	0.03	0.01
140.00	0.032					150.00	0.031				
2067	38.34	160.00	0.70	0.03	0.01	2101	6.72	125.00	1.00	0.08	0.07
150.00	0.028					150.00	0.026				
2008	23.14	125.00	0.16	0.01	0.00	2103	36.45	125.00	-0.57	0.05	0.02
150.00	0.034					150.00	0.028				
2088	35.74	125.00	0.27	0.02	0.01	2100	39.01	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.031					150.00	0.029				
2084	24.80	125.00	0.12	0.01	0.00	2014	22.50	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.034					150.00	0.039				
2202	239.13	110.00	0.04	0.00	0.00	2013	19.91	110.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.040					150.00	0.035				
2140	11.62	110.00	0.04	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.042					150.00	0.031				
2124	43.74	125.00	0.91	0.07	0.06	2161	28.41	80.00	-0.15	0.03	0.02
150.00	0.026					140.00	0.036				
2038	33.21	100.00	1.01	0.13	0.24	2128	62.43	110.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.028					150.00	0.025				
2039	33.43	100.00	0.97	0.12	0.22	2094	68.21	125.00	0.64	0.05	0.03
140.00	0.028					150.00	0.027				
2023	54.90	90.00	-0.21	0.03	0.02	2134	14.17	110.00	-0.43	0.05	0.03
150.00	0.031					150.00	0.029				
2048	87.87	110.00	-0.02	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.055					150.00	0.033				
2054	128.29	110.00	-0.04	0.00	0.00	2082	32.28	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.042					150.00	0.035				
2053	128.61	110.00	-0.06	0.01	0.00	2011	16.52	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.037					150.00	0.038				
2049	149.02	110.00	-0.13	0.01	0.00	2115	29.99	125.00	-0.34	0.03	0.01
150.00	0.034					150.00	0.030				
2139	203.88	110.00	-0.17	0.02	0.00	2136	26.15	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.033					150.00	0.037				
2197	250.98	110.00	-0.15	0.02	0.00	2114	7.01	125.00	-0.25	0.02	0.01
150.00	0.033					150.00	0.033				
2196	69.71	110.00	-0.47	0.05	0.03	2111	21.07	125.00	-0.34	0.03	0.01
150.00	0.028					150.00	0.030				
2138	108.26	110.00	-0.32	0.03	0.02	2015	23.76	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.030					150.00	0.040				
2132	14.16	110.00	0.10	0.01	0.00	2113	23.02	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.034					150.00	0.031				
2108	38.35	125.00	0.18	0.01	0.00	2127	37.76	110.00	0.17	0.02	0.00
150.00	0.033					150.00	0.032				
2018	14.96	110.00	0.20	0.02	0.01	2112	1.89	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.032					150.00	0.031				
2109	34.64	125.00	0.31	0.03	0.01	2005	21.54	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.031					150.00	0.035				
2129	41.51	110.00	-0.27	0.03	0.01	2087	17.46	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.031					150.00	0.030				
2110	3.80	125.00	-0.52	0.04	0.02	2081	64.58	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.029					150.00	0.000				
2104	36.82	125.00	0.26	0.02	0.01	2004	28.13	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.031					150.00	0.031				
2107	21.14	125.00	0.26	0.02	0.01	2007	1.60	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.031					150.00	0.000				
2085	42.81	125.00	0.38	0.03	0.01	2003	32.05	125.00	-0.24	0.02	0.00
150.00	0.030					150.00	0.031				

2017	23.79	110.00	0.23	0.02	0.01
150.00	0.00				
2106	20.58	125.00	-0.42	0.03	0.01
150.00	0.00				
2066	0.029	160.00	0.75	0.04	0.01
150.00	0.00				
2002	0.028	160.00	0.20	0.01	0.00
150.00	0.00				
2025	11.12	160.00	0.18	0.02	0.01
140.00	0.041				
2166	18.84	100.00	0.18	0.02	0.01
140.00	0.037				
2099	17.95	125.00	-1.00	0.08	0.00
140.00	0.029				
150.00	0.033	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.00				
2001	44.01	160.00	0.96	0.05	0.02
150.00	0.00				
2071	16.57	160.00	0.027	0.04	0.01
150.00	0.00				
2069	35.42	160.00	0.68	0.03	0.01
150.00	0.00				
2006	36.98	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.00				

Node Results at 1:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.02	51.90	27.53
1002	26.08	0.01	51.90	25.82
1003	25.90	0.01	51.90	26.00
1004	25.91	0.01	51.90	25.99
1005	24.88	0.01	51.90	27.02
1006	25.22	0.02	51.90	26.68
1007	25.39	0.01	51.90	26.51
1008	25.43	0.01	51.90	26.47
1009	24.90	0.02	51.90	27.00
1010	24.70	0.02	51.90	27.20
1011	24.88	0.01	51.90	27.02
1012	24.55	0.01	51.90	27.35
1013	24.33	0.02	51.91	27.57
1014	23.59	0.01	51.91	28.32
1015	22.97	0.01	51.90	28.94
1016	23.19	0.01	51.90	28.72
1017	25.37	0.01	51.90	26.54
1018	26.29	0.01	51.90	25.61
1019	26.60	0.01	51.90	25.31
1020	26.74	0.01	51.90	25.16
1021	26.85	0.01	51.90	25.06
1022	27.25	0.01	51.90	24.66
1023	26.35	0.01	51.90	25.55
1024	25.91	0.01	51.90	25.99
1025	25.91	0.00	51.90	25.99
1026	24.70	0.01	51.90	27.20
1027	24.83	0.01	51.90	27.07
1028	24.98	0.01	51.91	26.92
1029	25.78	0.02	51.91	26.13

1030	24.95	0.01	51.90	26.95
1031	26.76	0.01	51.90	25.15
1032	25.57	0.01	51.90	26.33
1033	25.90	0.01	51.90	26.01
1034	26.51	0.01	51.90	25.39
1035	24.92	0.01	51.90	26.98
1036	27.68	0.04	51.90	24.22
1037	27.54	0.03	51.90	24.36
1038	27.26	0.01	51.90	24.64
1039	27.72	0.06	51.90	24.18
1040	25.07	0.02	51.90	26.83
1041	24.66	0.02	51.90	27.24
1042	27.02	0.02	51.90	24.89
1043	27.29	0.04	51.90	24.61
1044	24.45	0.01	51.90	27.45
1045	24.56	0.03	51.90	27.34
1046	27.28	0.01	51.91	24.63
1047	27.00	0.02	51.91	24.91
1048	26.57	0.02	51.91	25.33
1049	26.59	0.02	51.91	25.32
1050	27.47	0.02	51.91	24.45
1051	30.93	0.17	51.88	20.95
1052	30.43	0.11	51.88	21.45
1053	25.30	0.00	51.90	26.60
1054	24.14	0.00	51.90	27.76
1055	24.89	0.00	51.90	27.01
1056	25.09	0.00	51.90	26.81
1057	26.87	0.03	51.94	25.07
1058	27.85	0.02	51.94	24.09
1059	22.71	0.02	51.90	29.20
1060	22.49	0.00	51.90	29.42
1061	29.39	0.01	51.90	22.51
1062	27.73	0.01	51.90	24.17
1063	24.83	0.03	51.92	27.09
1064	24.75	0.03	51.93	27.18
1065	45.20	0.00	51.98	6.78
1066	25.71	0.01	51.90	26.19
1067	25.79	0.02	51.90	26.11
1068	27.99	0.01	51.90	23.90
1069	27.55	0.01	51.90	24.35
1070	28.09	0.01	51.90	23.81
1071	24.47	0.03	51.91	27.44
1072	24.67	0.03	51.91	27.24
1073	24.71	0.03	51.91	27.20
1074	26.34	0.06	51.93	25.59
1075	24.60	0.05	51.92	27.32
1076	24.69	0.04	51.92	27.23
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.01	51.90	25.90
1081	24.55	0.01	51.90	27.35
1082	23.91	0.01	51.90	28.00
1083	26.30	0.02	51.90	25.61
1084	24.53	0.02	51.90	27.38
1085	24.18	0.02	51.90	27.72
1086	24.20	0.02	51.90	27.70
1087	23.60	0.05	51.90	28.30
1088	24.08	0.02	51.91	27.83

1089	23.76	0.02	51.91	28.15
1090	24.80	0.01	51.90	27.10
1091	26.22	0.01	51.90	25.68
1092	24.51	0.01	51.90	27.39
1093	25.55	0.01	51.90	26.36
1094	25.22	0.01	51.90	26.68
1095	27.07	0.02	51.90	24.84
1096	27.15	0.06	51.90	24.76
1097	26.85	0.03	51.90	25.05
1098	27.28	0.02	51.91	24.63
1099	26.85	0.02	51.90	25.05
1100	26.53	0.02	51.90	25.37
1101	24.66	0.01	51.91	27.25
1102	22.32	0.01	51.90	29.59
1103	27.93	0.14	51.88	23.95
1104	33.13	0.00	51.88	18.75
1105	33.51	0.01	51.88	18.37
1106	21.44	0.01	51.90	30.46
1107	24.09	0.01	51.90	27.81
1108	26.18	0.03	51.91	25.73
1109	26.24	0.05	51.91	25.67
1110	22.58	0.02	51.90	29.32
1111	22.87	0.01	51.90	29.03
1112	26.24	0.04	51.90	25.67
1113	26.15	0.02	51.90	25.76
1114	25.74	0.04	51.90	26.16
1115	26.31	0.08	51.90	25.59
1116	25.36	0.03	51.90	26.55
1117	25.18	0.01	51.90	26.72
1118	24.69	0.02	51.90	27.21
1119	27.61	0.01	51.90	24.29
1120	27.89	0.01	51.90	24.01
1121	26.84	0.01	51.91	25.07
1122	26.15	0.02	51.91	25.76
1123	25.78	0.02	51.91	26.13
1124	26.15	0.02	51.91	25.76
1125	27.93	0.05	51.91	23.98
1126	27.89	0.03	51.90	24.01
1127	27.86	0.03	51.90	24.04
1128	28.18	0.07	51.90	23.72
1129	29.63	0.03	51.90	22.27
1130	26.10	0.01	51.90	25.80
1131	25.94	0.01	51.91	25.97
1132	24.97	0.02	51.91	26.94
1133	25.48	0.01	51.90	26.43
1134	22.27	0.01	51.93	29.66
1135	22.78	0.01	51.93	29.15
1136	25.55	0.02	51.90	26.35
1137	25.06	0.00	51.90	26.84
1138	28.39	0.07	51.90	23.52
1139	26.39	0.02	51.91	25.52
1140	25.81	0.03	51.94	26.12
1141	24.45	0.02	51.93	27.48
1142	25.29	0.02	51.92	26.63
1143	25.76	0.04	51.92	26.15
1144	24.16	0.01	51.93	27.77
1145	23.32	0.01	51.93	28.61
1146	24.01	0.01	51.93	27.92

1147	23.87	0.01	51.93	28.06
1148	22.30	0.01	51.93	29.62
1149	25.83	0.04	51.92	26.09
1150	25.32	0.02	51.91	26.59
1151	22.54	0.01	51.90	29.37
1152	23.38	0.02	51.90	28.53
1153	23.62	0.01	51.90	28.28
1154	23.57	0.02	51.90	28.33
1155	24.22	0.02	51.90	27.68
1156	24.12	0.02	51.90	27.78
1157	24.48	0.01	51.90	27.42
1158	23.80	0.02	51.90	28.10
1159	24.20	0.01	51.90	27.71
1160	22.67	0.00	51.90	29.23
1161	24.26	0.01	51.90	27.65
1162	24.84	0.02	51.90	27.06
1163	26.55	0.02	51.90	25.36
1164	26.04	0.01	51.90	25.86
1165	27.49	0.05	51.90	24.41
1166	27.09	0.01	51.90	24.80
1167	26.51	0.10	51.90	25.39
1168	24.25	0.10	51.90	27.65
1169	27.67	0.01	51.90	24.23
1170	27.52	0.01	51.90	24.38
1171	27.93	0.01	51.90	23.97
1172	28.61	0.01	51.90	23.28
1173	28.65	0.14	51.90	23.25
1174	27.23	0.03	51.91	24.68
1175	26.88	0.04	51.90	25.03
1176	27.69	0.08	51.89	24.20
1177	30.67	0.00	51.90	21.23
1178	33.41	0.01	51.90	18.50
1179	27.05	0.02	51.91	24.86
1180	22.24	0.00	51.90	29.67
1181	21.38	0.00	51.90	30.53
1182	23.78	0.00	51.90	28.12
1183	26.84	0.01	51.90	25.06
1184	26.11	0.00	51.90	25.79
1185	24.68	0.00	51.90	27.22
1186	24.38	0.00	51.90	27.52
1197	29.63	0.00	51.90	22.28
1077	52.00	-3.97	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 1:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096		19.34	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2009		24.45	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				
2092		24.36	125.00	-0.26	0.02	0.01
150.00	0.00	0.031				

2041	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00	2105	21.45	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.000					150.00	0.032				0.00
2040	247.15	110.00	0.11	0.01	0.00	2098	40.26	125.00	-0.87	0.07	0.05
150.00	0.035					150.00	0.026				0.00
2032	24.77	80.00	-0.02	0.00	0.00	2102	35.31	125.00	-0.63	0.05	0.03
140.00	0.049					150.00	0.027				0.00
2052	193.17	110.00	-0.01	0.00	0.00	2097	38.66	125.00	-0.89	0.07	0.06
150.00	0.056					150.00	0.026				0.00
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	2072	31.41	160.00	-0.66	0.03	0.01
150.00	0.000					150.00	0.028				0.00
2043	28.02	160.00	0.02	0.00	0.00	2050	152.66	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.036				0.00
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	2051	178.77	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.045				0.00
2024	55.04	90.00	-0.20	0.03	0.02	2068	41.35	160.00	0.49	0.02	0.01
150.00	0.031					150.00	0.029				0.00
2021	35.84	90.00	-0.05	0.01	0.00	2183	582.74	160.00	-1.89	0.09	0.07
150.00	0.038					150.00	0.024				0.00
2022	37.81	90.00	0.17	0.03	0.01	2062	52.39	160.00	-1.75	0.09	0.06
150.00	0.032					150.00	0.024				0.00
2019	20.01	110.00	0.01	0.00	0.00	2300	2.88	160.00	3.97	0.20	0.27
150.00	0.000					150.00	0.021				0.00
2182	43.92	80.00	0.36	0.07	0.10	2080	79.03	160.00	-3.97	0.20	0.27
140.00	0.032					150.00	0.022				0.00
2031	21.43	80.00	-0.13	0.03	0.02	2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.037					150.00	0.000				0.00
2030	20.27	80.00	-0.07	0.01	0.01	2076	60.64	160.00	-1.90	0.09	0.07
140.00	0.041					150.00	0.024				0.00
2091	24.09	125.00	-0.28	0.02	0.01	2184	612.22	160.00	-2.08	0.10	0.08
150.00	0.031					150.00	0.024				0.00
2027	23.15	80.00	0.03	0.01	0.00	2077	59.91	160.00	-1.85	0.09	0.07
140.00	0.052					150.00	0.024				0.00
2154	9.61	100.00	-0.51	0.07	0.07	2074	55.10	160.00	-1.12	0.06	0.03
140.00	0.031					150.00	0.026				0.00
2155	11.94	100.00	-0.58	0.07	0.08	2073	57.98	160.00	-1.15	0.06	0.03
140.00	0.031					150.00	0.026				0.00
2150	33.23	100.00	0.04	0.01	0.00	2159	93.71	80.00	0.13	0.03	0.02
140.00	0.046					140.00	0.037				0.00
2149	34.38	100.00	0.06	0.01	0.00	2179	15.68	75.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.041					150.00	0.035				0.00
2093	34.88	125.00	0.05	0.00	0.00	2158	35.99	80.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.024					140.00	0.043				0.00
2089	29.07	125.00	0.28	0.02	0.01	2156	24.81	80.00	0.09	0.02	0.01
150.00	0.031					140.00	0.039				0.00
2070	31.52	160.00	-0.38	0.02	0.00	2157	36.13	80.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.031					140.00	0.043				0.00
2090	31.28	125.00	0.16	0.01	0.00	2171	102.59	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.032					150.00	0.000				0.00
2086	37.98	125.00	0.19	0.02	0.00	2152	93.51	100.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.033					140.00	0.049				0.00
2083	34.10	125.00	0.09	0.01	0.00	2151	52.82	100.00	0.15	0.02	0.01
150.00	0.041					140.00	0.037				0.00
2125	50.38	125.00	0.58	0.05	0.03	2153	53.07	100.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.028					140.00	0.040				0.00
2135	34.26	110.00	-0.02	0.00	0.00	2148	55.75	100.00	-0.16	0.02	0.01
150.00	0.055					140.00	0.037				0.00
2123	22.29	125.00	0.14	0.01	0.00	2147	55.96	100.00	-0.21	0.03	0.01
150.00	0.034					140.00	0.036				0.00

2020	39.55	90.00	0.22	0.03	0.02		2191	138.58	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.031					0.00	150.00	0.040				0.00
2035	5.22	90.00	0.36	0.06	0.06		2175	107.32	90.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.032	90.00	0.50	0.08	0.11	0.00	150.00	0.038	90.00	0.04	0.01	0.00
2037	45.62						2176	117.39				
140.00	0.031	90.00	0.45	0.07	0.09	0.00	150.00	0.039	90.00	-0.03	0.00	0.00
2036	46.68						2116	36.85	125.00			
140.00	0.031	90.00	-0.10	0.02	0.01	0.00	150.00	0.000	125.00	0.12	0.01	0.00
2164	24.00	80.00	-0.08	0.02	0.01	0.00	2192	17.94	125.00	0.11	0.01	0.00
140.00	0.039	80.00	-0.07	0.01	0.00	0.00	150.00	0.037	125.00	0.09	0.01	0.00
2163	32.91	80.00	-0.07	0.01	0.00	0.00	2117	30.15	125.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.040	80.00	-0.08	0.02	0.01	0.00	150.00	0.033	125.00	0.05	0.00	0.00
2160	34.94	80.00	-0.08	0.02	0.01	0.00	2119	33.16	125.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.041	80.00	-0.08	0.02	0.01	0.00	150.00	0.039	125.00	0.05	0.00	0.00
2162	29.33	80.00	-0.08	0.02	0.01	0.00	2120	40.16	125.00	0.05	0.00	0.00
140.00	0.040	80.00	-0.08	0.02	0.01	0.00	2120	0.038	125.00	0.05	0.00	0.00
2047	103.37	90.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.038	110.00	0.29	0.03	0.01	0.00	150.00	0.512	125.00	0.05	0.00	0.00
2137	207.24	110.00	-0.27	0.03	0.01	0.00	2121	21.42	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.030	110.00	-0.27	0.03	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00	0.03	0.00	0.00
2133	16.84	110.00	0.11	0.01	0.00	0.00	2122	24.75	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.030	110.00	0.09	0.01	0.00	0.00	150.00	0.089	90.00	0.01	0.00	0.00
2130	36.03	110.00	0.09	0.01	0.00	0.00	2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.033	110.00	0.09	0.01	0.00	0.00	150.00	0.051	90.00	0.01	0.00	0.00
2131	37.23	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2055	120.39	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.036	125.00	0.02	0.00	0.00	0.00	150.00	0.067	125.00	0.01	0.00	0.00
2126	45.40	100.00	0.12	0.02	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	-0.67	0.05	0.04
150.00	0.000	100.00	-0.19	0.02	0.01	0.00	150.00	0.000	125.00	-0.66	0.05	0.04
2026	78.96	100.00	-0.04	0.01	0.00	0.00	2188	52.38	125.00	-0.69	0.06	0.04
140.00	0.038	100.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	2167	47.86	125.00	-0.68	0.06	0.04
2187	5.28	100.00	0.05	0.01	0.00	0.00	140.00	0.031	80.00	0.11	0.02	0.01
140.00	0.035	100.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2169	31.42	80.00	0.04	0.01	0.00
2144	30.17	100.00	0.01	0.00	0.00	0.00	140.00	0.031	160.00	-1.72	0.09	0.06
140.00	0.046	100.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2170	47.89	160.00	-1.70	0.08	0.06
2143	44.83	100.00	0.05	0.01	0.00	0.00	140.00	0.031	160.00	-1.83	0.09	0.06
140.00	0.039	90.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2200	84.12	160.00	-1.80	0.09	0.06
2142	48.93	90.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-1.64	0.08	0.05
150.00	0.037	110.00	0.01	0.00	0.00	0.00	150.00	0.024	160.00	-1.66	0.08	0.05
2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2165	87.57	160.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.044	110.00	0.01	0.00	0.00	0.00	140.00	0.045	160.00	-0.02	0.00	0.00
2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	0.01	0.00	0.00	0.00	150.00	0.024	160.00	-0.02	0.00	0.00
2181	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.091	100.00	0.13	0.02	0.01	0.00	150.00	0.024	160.00	-0.02	0.00	0.00
2145	30.62	100.00	0.14	0.02	0.01	0.00	2061	77.40	160.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.038	100.00	0.14	0.02	0.01	0.00	150.00	0.024	160.00	-0.02	0.00	0.00
2146	33.12	100.00	0.14	0.02	0.01	0.00	2065	50.09	160.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.038	125.00	-0.63	0.05	0.03	0.00	150.00	0.024	160.00	-0.02	0.00	0.00
2168	50.43	125.00	-1.93	0.10	0.07	0.00	2060	82.74	160.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.031	160.00	-1.98	0.10	0.07	0.00	150.00	0.024	160.00	-0.02	0.00	0.00
2075	57.98	160.00	-1.98	0.10	0.07	0.00	2190	56.32	160.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.024	160.00	-1.98	0.10	0.07	0.00	150.00	0.025	160.00	-0.02	0.00	0.00
2078	59.54	160.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2064	44.60	160.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.024	90.00	0.02	0.00	0.00	0.00	150.00	0.025	75.00	-0.02	0.00	0.00
2057	112.61	90.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.040	90.00	0.03	0.00	0.00	0.00	150.00	0.042	75.00	-0.02	0.00	0.00
2058	131.33	90.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.043						150.00	0.051				

2203	41.25	125.00	0.05	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.044					150.00	0.000				
2185	63.65	100.00	0.07	0.01	0.00	2124	43.74	125.00	0.61	0.05	0.03
140.00	0.042					150.00	0.028				
2208	63.61	160.00	-0.31	0.02	0.00	2038	33.21	100.00	0.67	0.09	0.11
150.00	0.031					140.00	0.030				
2204	48.29	110.00	0.13	0.01	0.00	2039	33.43	100.00	0.64	0.08	0.10
150.00	0.035					140.00	0.030				
2186	136.44	100.00	0.13	0.02	0.01	2023	54.90	90.00	-0.14	0.02	0.01
140.00	0.038					150.00	0.033				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.061				
2201	20.37	90.00	0.09	0.01	0.00	2054	128.29	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.035					150.00	0.042				
2141	45.50	90.00	0.07	0.01	0.00	2053	128.61	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.036					150.00	0.042				
2180	104.26	75.00	0.01	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.056					150.00	0.036				
2033	53.18	80.00	0.50	0.10	0.19	2139	203.88	110.00	-0.11	0.01	0.00
140.00	0.030					150.00	0.035				
2034	62.59	80.00	0.42	0.08	0.14	2197	250.98	110.00	-0.10	0.01	0.00
140.00	0.031					150.00	0.035				
2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.31	0.03	0.02
140.00	0.093					150.00	0.030				
2199	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	0.045					150.00	0.032				
2206	7.55	110.00	-0.04	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.045				
2193	18.50	125.00	-0.04	0.00	0.00	2108	38.35	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.057					150.00	0.035				
2207	7.42	80.00	0.10	0.02	0.01	2018	14.96	110.00	0.13	0.01	0.00
140.00	0.038					150.00	0.035				
2189	168.29	100.00	-0.07	0.01	0.00	2109	34.64	125.00	0.21	0.02	0.00
140.00	0.042					150.00	0.032				
2205	128.75	75.00	-0.07	0.02	0.01	2129	41.51	110.00	-0.18	0.02	0.01
150.00	0.036					150.00	0.032				
2195	86.25	90.00	0.03	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	-0.35	0.03	0.01
150.00	0.046					150.00	0.030				
2174	107.72	90.00	0.04	0.01	0.00	2104	36.82	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.039					150.00	0.034				
2194	57.97	90.00	0.10	0.02	0.00	2107	21.14	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.035					150.00	0.033				
2173	80.16	90.00	0.09	0.01	0.00	2085	42.81	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.035					150.00	0.031				
2029	44.99	80.00	-0.26	0.05	0.06	2010	16.46	125.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.034					150.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.23	0.05	0.05	2016	23.97	110.00	0.16	0.02	0.00
140.00	0.034					150.00	0.033				
2067	38.34	160.00	0.47	0.02	0.01	2101	6.72	125.00	0.67	0.05	0.03
150.00	0.030					150.00	0.027				
2008	23.14	125.00	0.11	0.01	0.00	2103	36.45	125.00	-0.38	0.03	0.01
150.00	0.038					150.00	0.030				
2088	35.74	125.00	0.18	0.01	0.00	2100	39.01	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.034					150.00	0.031				
2084	24.80	125.00	0.08	0.01	0.00	2014	22.50	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.033					150.00	0.035				
2202	239.13	110.00	0.03	0.00	0.00	2013	19.91	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.045					150.00	0.035				

2012	18.07	125.00	0.05	0.00	0.00	2001	16.57	160.00	0.64	0.03	0.01
150.00	0.035					150.00	0.029				0.01
2161	28.41	80.00	-0.10	0.02	0.01	2071	35.11	160.00	-0.51	0.03	0.01
140.00	0.039					150.00	0.00				
2128	62.43	110.00	-0.02	0.00	0.00	2069	0.029	160.00	0.45	0.02	0.00
150.00	0.056					150.00	0.00				
2094	68.21	125.00	0.43	0.03	0.01	2006	0.030	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.029					150.00	0.00				
2134	14.17	110.00	-0.29	0.03	0.01		0.038				
150.00	0.031										
2095	40.51	125.00	0.13	0.01	0.00						
150.00	0.035										
2082	32.28	125.00	0.10	0.01	0.00						
150.00	0.034										
2011	16.52	125.00	0.06	0.00	0.00						
150.00	0.029										
2115	29.99	125.00	-0.22	0.02	0.00						
150.00	0.032										
2136	26.15	110.00	-0.05	0.01	0.00						
150.00	0.047										
2114	7.01	125.00	-0.16	0.01	0.00						
150.00	0.037										
2111	21.07	125.00	-0.23	0.02	0.00						
150.00	0.032										
2015	23.76	110.00	-0.05	0.01	0.00						
150.00	0.045										
2113	23.02	125.00	0.17	0.01	0.00						
150.00	0.032										
2127	37.76	110.00	0.12	0.01	0.00						
150.00	0.034										
2112	1.89	125.00	0.28	0.02	0.01						
150.00	0.034										
2005	21.54	125.00	-0.03	0.00	0.00						
150.00	0.079										
2087	17.46	125.00	0.23	0.02	0.00						
150.00	0.030										
2081	64.58	125.00	-0.01	0.00	0.00						
150.00	0.156										
2004	28.13	125.00	0.19	0.02	0.00						
150.00	0.033										
2007	1.60	125.00	0.07	0.01	0.00						
150.00	0.000										
2003	32.05	125.00	-0.16	0.01	0.00						
150.00	0.034										
2017	23.79	110.00	0.15	0.02	0.00						
150.00	0.033										
2106	20.58	125.00	-0.28	0.02	0.01						
150.00	0.031										
2066	29.75	160.00	0.50	0.02	0.01						
150.00	0.029										
2002	11.12	160.00	0.13	0.01	0.00						
150.00	0.030										
2025	18.84	100.00	0.12	0.02	0.00						
140.00	0.040										
2166	17.95	125.00	-0.66	0.05	0.04						
140.00	0.031										
2099	44.01	125.00	0.10	0.01	0.00						
150.00	0.033										

Node Results at 2:00:00 hrs.:

Node	Elevation		Demand	Head		Pressure
	m		L/s	m		m
1001	24.37		0.01	51.94		27.57
1002	26.08		0.00	51.94		25.86
1003	25.90		0.00	51.94		26.04
1004	25.91		0.00	51.94		26.03
1005	24.88		0.01	51.94		27.06
1006	25.22		0.01	51.94		26.72
1007	25.39		0.01	51.94		26.55
1008	25.43		0.01	51.94		26.51
1009	24.90		0.02	51.94		27.04
1010	24.70		0.01	51.94		27.24
1011	24.88		0.00	51.94		27.06
1012	24.55		0.01	51.94		27.39
1013	24.33		0.01	51.95		27.61
1014	23.59		0.01	51.95		28.36
1015	22.97		0.01	51.94		28.98
1016	23.19		0.01	51.94		28.76
1017	25.37		0.01	51.94		26.58
1018	26.29		0.01	51.94		25.65
1019	26.60		0.01	51.94		25.35
1020	26.74		0.01	51.94		25.20
1021	26.85		0.00	51.94		25.10
1022	27.25		0.01	51.94		24.70
1023	26.35		0.01	51.94		25.59
1024	25.91		0.01	51.94		26.03
1025	25.91		0.00	51.94		26.03
1026	24.70		0.01	51.94		27.24
1027	24.83		0.00	51.94		27.11
1028	24.98		0.01	51.95		26.96
1029	25.78		0.01	51.95		26.17
1030	24.95		0.01	51.94		26.99
1031	26.76		0.01	51.94		25.19
1032	25.57		0.01	51.94		26.37
1033	25.90		0.01	51.94		26.05
1034	26.51		0.01	51.94		25.43
1035	24.92		0.01	51.94		27.02
1036	27.68		0.03	51.94		24.26
1037	27.54		0.02	51.94		24.40
1038	27.26		0.01	51.94		24.68
1039	27.72		0.05	51.94		24.22
1040	25.07		0.01	51.94		26.88
1041	24.66		0.01	51.94		27.28
1042	27.02		0.02	51.94		24.93
1043	27.29		0.03	51.94		24.65

1044	24.45	0.01	51.94	27.49	1103	27.93	0.10	51.93	24.00
1045	24.56	0.02	51.94	27.38	1104	33.13	0.00	51.93	18.80
1046	27.28	0.01	51.95	24.67	1105	33.51	0.00	51.93	18.42
1047	27.00	0.02	51.95	24.95	1106	21.44	0.01	51.94	30.50
1048	26.57	0.01	51.95	25.37	1107	24.09	0.01	51.94	27.85
1049	26.59	0.01	51.95	25.35	1108	26.18	0.02	51.95	25.77
1050	27.47	0.01	51.95	24.48	1109	26.24	0.04	51.95	25.70
1051	30.93	0.13	51.93	21.00	1110	22.58	0.01	51.94	29.36
1052	30.43	0.08	51.93	21.50	1111	22.87	0.01	51.94	29.07
1053	25.30	0.00	51.94	26.64	1112	26.24	0.03	51.94	25.71
1054	24.14	0.00	51.94	27.80	1113	26.15	0.02	51.94	25.80
1055	24.89	0.00	51.94	27.05	1114	25.74	0.03	51.94	26.20
1056	25.09	0.00	51.94	26.85	1115	26.31	0.06	51.94	25.63
1057	26.87	0.02	51.96	25.10	1116	25.36	0.02	51.94	26.59
1058	27.85	0.02	51.96	24.11	1117	25.18	0.01	51.94	26.76
1059	22.71	0.02	51.94	29.24	1118	24.69	0.01	51.94	27.25
1060	22.49	0.00	51.94	29.46	1119	27.61	0.01	51.94	24.33
1061	29.39	0.01	51.94	22.56	1120	27.89	0.01	51.94	24.05
1062	27.73	0.01	51.94	24.21	1121	26.84	0.01	51.95	25.11
1063	24.83	0.02	51.95	27.13	1122	26.15	0.01	51.95	25.80
1064	24.75	0.03	51.96	27.21	1123	25.78	0.02	51.95	26.16
1065	45.20	0.00	51.99	6.79	1124	26.15	0.02	51.95	25.80
1066	25.71	0.01	51.94	26.23	1125	27.93	0.03	51.95	24.02
1067	25.79	0.02	51.94	26.15	1126	27.89	0.02	51.94	24.05
1068	27.99	0.01	51.94	23.95	1127	27.86	0.02	51.94	24.08
1069	27.55	0.01	51.94	24.39	1128	28.18	0.05	51.94	23.77
1070	28.09	0.01	51.94	23.85	1129	29.63	0.02	51.94	22.31
1071	24.47	0.02	51.95	27.48	1130	26.10	0.01	51.94	25.84
1072	24.67	0.02	51.95	27.28	1131	25.94	0.01	51.94	26.01
1073	24.71	0.02	51.95	27.24	1132	24.97	0.01	51.95	26.98
1074	26.34	0.04	51.96	25.62	1133	25.48	0.00	51.94	26.47
1075	24.60	0.03	51.95	27.35	1134	22.27	0.00	51.96	29.69
1076	24.69	0.03	51.95	27.27	1135	22.78	0.00	51.96	29.18
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.01	51.94	26.39
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.94	26.88
1080	26.00	0.01	51.94	25.94	1138	28.39	0.05	51.94	23.56
1081	24.55	0.01	51.94	27.39	1139	26.39	0.02	51.95	25.56
1082	23.91	0.01	51.94	28.04	1140	25.81	0.02	51.96	26.15
1083	26.30	0.01	51.94	25.65	1141	24.45	0.02	51.96	27.51
1084	24.53	0.01	51.94	27.42	1142	25.29	0.01	51.95	26.66
1085	24.18	0.01	51.94	27.76	1143	25.76	0.03	51.95	26.19
1086	24.20	0.01	51.94	27.74	1144	24.16	0.00	51.96	27.80
1087	23.60	0.03	51.94	28.34	1145	23.32	0.00	51.96	28.64
1088	24.08	0.01	51.95	27.87	1146	24.01	0.01	51.96	27.95
1089	23.76	0.02	51.94	28.19	1147	23.87	0.00	51.96	28.09
1090	24.80	0.01	51.94	27.14	1148	22.30	0.00	51.96	29.65
1091	26.22	0.01	51.94	25.72	1149	25.83	0.03	51.96	26.12
1092	24.51	0.01	51.94	27.43	1150	25.32	0.02	51.95	26.63
1093	25.55	0.01	51.94	26.40	1151	22.54	0.01	51.94	29.41
1094	25.22	0.01	51.94	26.73	1152	23.38	0.02	51.94	28.57
1095	27.07	0.02	51.94	24.88	1153	23.62	0.01	51.94	28.32
1096	27.15	0.04	51.94	24.80	1154	23.57	0.01	51.94	28.38
1097	26.85	0.03	51.94	25.09	1155	24.22	0.02	51.94	27.72
1098	27.28	0.01	51.95	24.66	1156	24.12	0.02	51.94	27.82
1099	26.85	0.02	51.94	25.10	1157	24.48	0.01	51.94	27.46
1100	26.53	0.02	51.94	25.41	1158	23.80	0.01	51.94	28.14
1101	24.66	0.01	51.95	27.29	1159	24.20	0.01	51.94	27.75
1102	22.32	0.01	51.94	29.63	1160	22.67	0.00	51.94	29.27

1161	24.26	0.01	51.94	27.69	2024	0.00	55.04	90.00	-0.15	0.02	0.01
1162	24.84	0.01	51.94	27.10	150.00	0.00	0.032	90.00	-0.04	0.01	0.00
1163	26.55	0.02	51.94	25.40	2021	0.00	35.84	90.00			
1164	26.04	0.01	51.94	25.90	150.00	0.00	0.040	90.00	0.13	0.02	0.01
1165	27.49	0.04	51.94	24.45	2022	0.00	37.81	90.00			
1166	27.09	0.01	51.94	24.85	150.00	0.00	0.033	110.00	0.01	0.00	0.00
1167	26.51	0.07	51.94	25.43	2019	0.00	20.01	110.00			
1168	24.25	0.08	51.94	27.69	150.00	0.00	0.000	80.00	0.27	0.05	0.06
1169	27.67	0.01	51.94	24.27	2182	0.00	43.92	80.00	-0.10	0.02	0.01
1170	27.52	0.01	51.94	24.42	140.00	0.00	0.033	80.00			
1171	27.93	0.01	51.94	24.01	2031	0.00	21.43	80.00	-0.06	0.01	0.00
1172	28.61	0.01	51.94	23.33	140.00	0.00	0.039	80.00			
1173	28.65	0.10	51.94	23.29	2030	0.00	20.27	125.00	0.02	0.00	0.00
1174	27.23	0.02	51.95	24.72	140.00	0.00	0.041	80.00	0.02	0.00	0.00
1175	26.88	0.03	51.94	25.07	2091	0.00	24.09	125.00			
1176	27.69	0.06	51.94	24.25	150.00	0.00	0.033	80.00	0.02	0.00	0.00
1177	30.67	0.00	51.94	21.27	2027	0.00	23.15	80.00	0.02	0.00	0.00
1178	33.41	0.01	51.94	18.54	140.00	0.00	0.055	100.00	-0.39	0.05	0.04
1179	27.05	0.01	51.95	24.90	2154	0.00	9.61	100.00			
1180	22.24	0.00	51.94	29.71	140.00	0.00	0.032	100.00	-0.43	0.06	0.05
1181	21.38	0.00	51.94	30.57	2155	0.00	11.94	100.00	0.03	0.00	0.00
1182	23.78	0.00	51.94	28.16	140.00	0.00	0.032	100.00	0.05	0.01	0.00
1183	26.84	0.01	51.94	25.10	2150	0.00	33.23	100.00			
1184	26.11	0.00	51.94	25.83	140.00	0.00	0.050	100.00	0.03	0.00	0.00
1185	24.68	0.00	51.94	27.26	2149	0.00	34.38	100.00	0.05	0.01	0.00
1186	24.38	0.00	51.94	27.56	140.00	0.00	0.040	125.00	0.03	0.00	0.00
1197	29.63	0.00	51.94	22.32	2093	0.00	34.88	125.00	0.042	0.02	0.00
1077	52.00	-2.98	52.00	-0.00	Reservoir	0.00	29.07	125.00	0.21	0.02	0.00
					2089	0.00	0.032	160.00	-0.28	0.01	0.00
					2070	0.00	31.52	125.00	0.12	0.01	0.00
					2090	0.00	0.030	125.00	0.14	0.01	0.00
					2086	0.00	37.98	125.00	0.06	0.01	0.00
					2083	0.00	0.035	125.00	0.44	0.04	0.01
					150.00	0.00	0.036	110.00	-0.02	0.00	0.00
					2125	0.00	50.38	125.00	0.10	0.01	0.00
					2135	0.00	34.26	125.00	0.14	0.01	0.00
					150.00	0.00	0.097	125.00	-0.65	0.05	0.03
					2123	0.00	22.29	125.00	-0.47	0.04	0.02
					150.00	0.00	0.038	125.00	0.027	0.05	0.03
					2105	0.00	21.45	125.00	0.029	0.02	0.01
					2098	0.00	40.26	125.00	-0.67	0.05	0.03
					150.00	0.00	0.027	125.00	0.027	0.02	0.01
					2102	0.00	35.31	125.00	0.029	0.05	0.03
					150.00	0.00	0.029	160.00	-0.50	0.02	0.01
					2097	0.00	38.66	110.00	-0.06	0.01	0.00
					150.00	0.00	0.027	110.00	-0.02	0.00	0.00
					2072	0.00	31.41	110.00			
					150.00	0.00	0.029	110.00			
					2050	0.00	152.66	110.00			
					150.00	0.00	0.038	110.00			
					2051	0.00	178.77	110.00			
					150.00	0.00	0.040	110.00			

Link Results at 2:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length		Diameter	Flow		Velocity	Headloss	
		F-Factor	m		mm	L/s		m/s	/1000m
2096		19.34		125.00		0.01	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000							
2009		24.45		125.00		0.09	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.044							
2092		24.36		125.00		-0.20	0.02	0.00	
150.00	0.00	0.032							
2041		25.20		125.00		0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000							
2040		247.15		110.00		0.08	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.036							
2032		24.77		80.00		-0.01	0.00	0.00	
140.00	0.00	0.044							
2052		193.17		110.00		-0.01	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.050							
2044		233.84		125.00		0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000							
2043		28.02		160.00		0.02	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000							
2042		5.72		75.00		0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000							

2068	41.35	160.00	0.37	0.02	0.00	2162	29.33	80.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.030	160.00	-1.42	0.07	0.04	140.00	0.041	90.00	0.01	0.00	0.00
2183	582.74	160.00	-1.31	0.07	0.03	2047	103.37	110.00	0.21	0.02	0.01
150.00	0.025	160.00	2.98	0.15	0.16	150.00	0.034	110.00	-0.21	0.02	0.01
2062	52.39	160.00	-2.98	0.15	0.16	2137	207.24	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.025	160.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.032	110.00	0.06	0.01	0.00
2300	2.88	160.00	-1.42	0.07	0.04	2133	16.84	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.022	160.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.032	110.00	0.09	0.01	0.00
2080	79.03	160.00	-1.39	0.07	0.04	2130	36.03	100.00	-0.14	0.02	0.01
150.00	0.022	160.00	-0.84	0.04	0.02	2130	0.035	100.00	-0.03	0.00	0.00
2079	516.50	160.00	-0.86	0.04	0.02	150.00	37.23	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.000	160.00	0.03	0.01	0.00	2131	0.041	100.00	0.04	0.01	0.00
2076	60.64	160.00	0.04	0.02	0.01	150.00	45.40	100.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.025	160.00	0.06	0.03	0.02	2126	0.171	100.00	0.04	0.01	0.00
2184	612.22	160.00	-1.56	0.08	0.05	150.00	78.96	100.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.025	160.00	-1.39	0.07	0.04	2026	0.039	100.00	-0.14	0.02	0.01
2077	59.91	160.00	-0.84	0.04	0.02	140.00	5.28	100.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.025	160.00	0.03	0.01	0.00	2187	0.042	100.00	0.04	0.01	0.00
2074	55.10	160.00	0.06	0.03	0.02	140.00	30.17	100.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.027	160.00	-0.86	0.04	0.02	2144	0.041	100.00	0.04	0.01	0.00
2073	57.98	160.00	0.03	0.01	0.00	140.00	44.83	100.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.027	80.00	0.04	0.02	0.01	140.00	0.069	90.00	0.04	0.01	0.00
2159	93.71	80.00	0.10	0.02	0.01	2142	48.93	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.039	75.00	-0.01	0.00	0.00	150.00	0.041	110.00	0.01	0.00	0.00
2179	15.68	80.00	0.03	0.01	0.00	2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000	80.00	0.06	0.03	0.02	150.00	0.047	110.00	0.01	0.00	0.00
2158	35.99	80.00	0.04	0.02	0.01	2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.046	80.00	0.06	0.03	0.02	150.00	0.000	110.00	0.01	0.00	0.00
2156	24.81	80.00	0.04	0.01	0.00	2181	242.10	100.00	0.10	0.01	0.00
140.00	0.041	80.00	0.01	0.00	0.00	150.00	0.000	100.00	0.11	0.01	0.00
2157	36.13	80.00	0.02	0.01	0.00	2145	30.62	100.00	-0.47	0.04	0.02
140.00	0.043	125.00	0.01	0.00	0.00	140.00	0.040	125.00	-1.45	0.07	0.04
2171	102.59	100.00	0.02	0.01	0.00	2146	33.12	160.00	-1.48	0.07	0.04
150.00	0.000	100.00	0.02	0.01	0.00	140.00	0.039	90.00	0.01	0.00	0.00
2152	93.51	100.00	0.12	0.01	0.00	2168	50.43	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.035	100.00	0.09	0.01	0.00	140.00	0.032	90.00	0.03	0.00	0.00
2151	52.82	100.00	0.09	0.01	0.00	2075	57.98	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.039	100.00	-0.12	0.02	0.00	150.00	0.025	90.00	0.04	0.01	0.00
2153	53.07	100.00	-0.15	0.02	0.01	2078	59.54	90.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.041	100.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.025	125.00	-0.02	0.00	0.00
2148	55.75	100.00	0.03	0.01	0.00	2057	112.61	125.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.039	100.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.043	125.00	0.03	0.01	0.00
2147	55.96	100.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.041	125.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.037	90.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.041	125.00	0.03	0.01	0.00
2020	39.55	90.00	0.03	0.01	0.00	2191	138.58	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.032	90.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.043	125.00	0.08	0.01	0.00
2035	5.22	90.00	0.03	0.01	0.00	2175	107.32	125.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.034	90.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.040	125.00	0.07	0.01	0.00
2037	45.62	90.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.040	125.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.032	90.00	0.03	0.01	0.00	2176	117.39	125.00	0.07	0.01	0.00
2036	46.68	90.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.040	125.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.033	80.00	-0.07	0.01	0.00	2116	36.85	125.00	0.09	0.01	0.00
2164	24.00	80.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.000	125.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.040	80.00	-0.05	0.01	0.00	2192	17.94	125.00	0.07	0.01	0.00
2163	32.91	80.00	0.043	0.01	0.00	150.00	0.033	125.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.043	80.00	0.043	0.01	0.00	2117	30.15	125.00	0.07	0.01	0.00
2160	34.94	80.00	0.043	0.01	0.00	150.00	0.034	125.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.000	80.00	0.043	0.01	0.00	2119	33.16	125.00	0.07	0.01	0.00
						150.00	0.047				

2120	40.16	125.00	0.05	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.033					150.00	0.037				0.00
2118	29.85	125.00	-0.01	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.049				0.00
2121	21.42	125.00	0.04	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.38	0.08	0.11
150.00	0.056					140.00	0.032				0.00
2122	24.75	125.00	0.02	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.32	0.06	0.08
150.00	0.000					140.00	0.033				0.00
2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.060					140.00	0.000				0.00
2055	120.39	90.00	0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.080				0.00
2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2188	52.38	125.00	-0.50	0.04	0.02	2193	18.50	125.00	-0.03	0.00	0.00
140.00	0.032					150.00	0.102				0.00
2167	47.86	125.00	-0.49	0.04	0.02	2207	7.42	80.00	0.07	0.01	0.01
140.00	0.032					140.00	0.040				0.00
2169	31.42	125.00	-0.52	0.04	0.02	2189	168.29	100.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.032					140.00	0.043				0.00
2170	47.89	125.00	-0.51	0.04	0.02	2205	128.75	75.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.032					150.00	0.037				0.00
2200	84.12	80.00	0.08	0.02	0.01	2195	86.25	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.040					150.00	0.051				0.00
2165	87.57	80.00	0.03	0.01	0.00	2174	107.72	90.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.047					150.00	0.040				0.00
2059	51.94	160.00	-1.29	0.06	0.03	2194	57.97	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.025					150.00	0.036				0.00
2063	45.36	160.00	-1.27	0.06	0.03	2173	80.16	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.026					150.00	0.037				0.00
2061	77.40	160.00	-1.33	0.07	0.04	2029	44.99	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.025					140.00	0.035				0.00
2065	50.09	160.00	-1.37	0.07	0.04	2028	45.20	80.00	-0.18	0.03	0.03
150.00	0.025					140.00	0.036				0.00
2060	82.74	160.00	-1.35	0.07	0.04	2067	38.34	160.00	0.35	0.02	0.00
150.00	0.025					150.00	0.031				0.00
2190	56.32	160.00	-1.23	0.06	0.03	2008	23.14	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.026					150.00	0.034				0.00
2064	44.60	160.00	-1.24	0.06	0.03	2088	35.74	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.026					150.00	0.035				0.00
2178	13.07	75.00	-0.01	0.00	0.00	2084	24.80	125.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.075					150.00	0.039				0.00
2177	43.19	75.00	-0.01	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.046					150.00	0.050				0.00
2203	41.25	125.00	0.04	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.026					150.00	0.000				0.00
2185	63.65	100.00	0.05	0.01	0.00	2124	43.74	125.00	0.45	0.04	0.02
140.00	0.047					150.00	0.029				0.00
2208	63.61	160.00	-0.24	0.01	0.00	2038	33.21	100.00	0.51	0.06	0.07
150.00	0.034					140.00	0.031				0.00
2204	48.29	110.00	0.09	0.01	0.00	2039	33.43	100.00	0.48	0.06	0.06
150.00	0.036					140.00	0.031				0.00
2186	136.44	100.00	0.09	0.01	0.00	2023	54.90	90.00	-0.10	0.02	0.01
140.00	0.040					150.00	0.034				0.00
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.109				0.00
2201	20.37	90.00	0.07	0.01	0.00	2054	128.29	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.035					150.00	0.056				0.00

2053	128.61	110.00	-0.03	0.00	0.00	2011	16.52	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.041				150.00	0.051				
2049	149.02	110.00	-0.07	0.01	0.00	2115	29.99	125.00	-0.17	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037				150.00	0.034				
2139	203.88	110.00	-0.08	0.01	0.00	2136	26.15	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.036				150.00	0.042				
2197	250.98	110.00	-0.07	0.01	0.00	2114	7.01	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037				150.00	0.033				
2196	69.71	110.00	-0.24	0.02	0.01	2111	21.07	125.00	-0.17	0.01	0.00
150.00	0.00	0.031				150.00	0.031				
2138	108.26	110.00	-0.16	0.02	0.00	2015	23.76	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.033				150.00	0.027				
2132	14.16	110.00	0.05	0.01	0.00	2113	23.02	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.027				150.00	0.035				
2108	38.35	125.00	0.09	0.01	0.00	2127	37.76	110.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034				150.00	0.035				
2018	14.96	110.00	0.10	0.01	0.00	2112	1.89	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.00	0.037				150.00	0.041				
2109	34.64	125.00	0.16	0.01	0.00	2005	21.54	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.035				150.00	0.000				
2129	41.51	110.00	-0.13	0.01	0.00	2087	17.46	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034				150.00	0.033				
2110	3.80	125.00	-0.26	0.02	0.01	2081	64.58	125.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.034				150.00	0.000				
2104	36.82	125.00	0.13	0.01	0.00	2004	28.13	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033				150.00	0.034				
2107	21.14	125.00	0.13	0.01	0.00	2007	1.60	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.034				150.00	0.000				
2085	42.81	125.00	0.19	0.02	0.00	2003	32.05	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033				150.00	0.034				
2010	16.46	125.00	0.01	0.00	0.00	2017	23.79	110.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.032				
2016	23.97	110.00	0.12	0.01	0.00	2106	20.58	125.00	-0.21	0.02	0.00
150.00	0.00	0.036				150.00	0.033				
2101	6.72	125.00	0.50	0.04	0.02	2066	29.75	160.00	0.38	0.02	0.00
150.00	0.00	0.029				150.00	0.031				
2103	36.45	125.00	-0.28	0.02	0.01	2002	11.12	160.00	0.10	0.00	0.00
150.00	0.00	0.031				150.00	0.000				
2100	39.01	125.00	0.21	0.02	0.00	2025	18.84	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032				140.00	0.041				
2014	22.50	110.00	-0.04	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	-0.50	0.04	0.02
150.00	0.00	0.063				140.00	0.032				
2013	19.91	110.00	0.06	0.01	0.00	2099	44.01	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.038				150.00	0.039				
2012	18.07	125.00	0.04	0.00	0.00	2001	16.57	160.00	0.48	0.02	0.01
150.00	0.00	0.000				150.00	0.029				
2161	28.41	80.00	-0.07	0.01	0.01	2071	35.11	160.00	-0.38	0.02	0.00
140.00	0.041					150.00	0.031				
2128	62.43	110.00	-0.01	0.00	0.00	2069	35.42	160.00	0.34	0.02	0.00
150.00	0.009					150.00	0.031				
2094	68.21	125.00	0.32	0.03	0.01	2006	36.98	125.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.030					150.00	0.041				

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m

1001	24.37	0.01	51.94	27.57
1002	26.08	0.00	51.94	25.86
1003	25.90	0.00	51.94	26.04
1004	25.91	0.00	51.94	26.03
1005	24.88	0.01	51.94	27.06
1006	25.22	0.01	51.94	26.72
1007	25.39	0.01	51.94	26.55
1008	25.43	0.01	51.94	26.51
1009	24.90	0.02	51.94	27.04
1010	24.70	0.01	51.94	27.24
1011	24.88	0.00	51.94	27.06
1012	24.55	0.01	51.94	27.39
1013	24.33	0.01	51.95	27.61
1014	23.59	0.01	51.95	28.36
1015	22.97	0.01	51.94	28.98
1016	23.19	0.01	51.94	28.76
1017	25.37	0.01	51.94	26.58
1018	26.29	0.01	51.94	25.65
1019	26.60	0.01	51.94	25.35
1020	26.74	0.01	51.94	25.20
1021	26.85	0.00	51.94	25.10
1022	27.25	0.01	51.94	24.70
1023	26.35	0.01	51.94	25.59
1024	25.91	0.01	51.94	26.03
1025	25.91	0.00	51.94	26.03
1026	24.70	0.01	51.94	27.24
1027	24.83	0.00	51.94	27.11
1028	24.98	0.01	51.95	26.96
1029	25.78	0.01	51.95	26.17
1030	24.95	0.01	51.94	26.99
1031	26.76	0.01	51.94	25.19
1032	25.57	0.01	51.94	26.37
1033	25.90	0.01	51.94	26.05
1034	26.51	0.01	51.94	25.43
1035	24.92	0.01	51.94	27.02
1036	27.68	0.03	51.94	24.26
1037	27.54	0.02	51.94	24.40
1038	27.26	0.01	51.94	24.68
1039	27.72	0.05	51.94	24.22
1040	25.07	0.01	51.94	26.88
1041	24.66	0.01	51.94	27.28
1042	27.02	0.02	51.94	24.93
1043	27.29	0.03	51.94	24.65
1044	24.45	0.01	51.94	27.49
1045	24.56	0.02	51.94	27.38
1046	27.28	0.01	51.95	24.67
1047	27.00	0.02	51.95	24.95
1048	26.57	0.01	51.95	25.37
1049	26.59	0.01	51.95	25.35
1050	27.47	0.01	51.95	24.48
1051	30.93	0.13	51.93	21.00
1052	30.43	0.08	51.93	21.50
1053	25.30	0.00	51.94	26.64
1054	24.14	0.00	51.94	27.80
1055	24.89	0.00	51.94	27.05
1056	25.09	0.00	51.94	26.85
1057	26.87	0.02	51.96	25.10

1058	27.85	0.02	51.96	24.11
1059	22.71	0.02	51.94	29.24
1060	22.49	0.00	51.94	29.46
1061	29.39	0.01	51.94	22.56
1062	27.73	0.01	51.94	24.21
1063	24.83	0.02	51.95	27.13
1064	24.75	0.03	51.96	27.21
1065	45.20	0.00	51.99	6.79
1066	25.71	0.01	51.94	26.23
1067	25.79	0.02	51.94	26.15
1068	27.99	0.01	51.94	23.95
1069	27.55	0.01	51.94	24.39
1070	28.09	0.01	51.94	23.85
1071	24.47	0.02	51.95	27.48
1072	24.67	0.02	51.95	27.28
1073	24.71	0.02	51.95	27.24
1074	26.34	0.04	51.96	25.62
1075	24.60	0.03	51.95	27.35
1076	24.69	0.03	51.95	27.27
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.01	51.94	25.94
1081	24.55	0.01	51.94	27.39
1082	23.91	0.01	51.94	28.04
1083	26.30	0.01	51.94	25.65
1084	24.53	0.01	51.94	27.42
1085	24.18	0.01	51.94	27.76
1086	24.20	0.01	51.94	27.74
1087	23.60	0.03	51.94	28.34
1088	24.08	0.01	51.95	27.87
1089	23.76	0.02	51.94	28.19
1090	24.80	0.01	51.94	27.14
1091	26.22	0.01	51.94	25.72
1092	24.51	0.01	51.94	27.43
1093	25.55	0.01	51.94	26.40
1094	25.22	0.01	51.94	26.73
1095	27.07	0.02	51.94	24.88
1096	27.15	0.04	51.94	24.80
1097	26.85	0.03	51.94	25.09
1098	27.28	0.01	51.95	24.66
1099	26.85	0.02	51.94	25.10
1100	26.53	0.02	51.94	25.41
1101	24.66	0.01	51.95	27.29
1102	22.32	0.01	51.94	29.63
1103	27.93	0.10	51.93	24.00
1104	33.13	0.00	51.93	18.80
1105	33.51	0.00	51.93	18.42
1106	21.44	0.01	51.94	30.50
1107	24.09	0.01	51.94	27.85
1108	26.18	0.02	51.95	25.77
1109	26.24	0.04	51.95	25.70
1110	22.58	0.01	51.94	29.36
1111	22.87	0.01	51.94	29.07
1112	26.24	0.03	51.94	25.71
1113	26.15	0.02	51.94	25.80
1114	25.74	0.03	51.94	26.20
1115	26.31	0.06	51.94	25.63
1116	25.36	0.02	51.94	26.59

1117	25.18	0.01	51.94	26.76	51.94
1118	24.69	0.01	51.94	27.25	51.94
1119	27.61	0.01	51.94	24.33	51.94
1120	27.89	0.01	51.94	24.05	51.94
1121	26.84	0.01	51.95	25.11	51.95
1122	26.15	0.01	51.95	25.80	51.95
1123	25.78	0.02	51.95	26.16	51.95
1124	26.15	0.02	51.95	25.80	51.95
1125	27.93	0.03	51.95	24.02	51.95
1126	27.89	0.02	51.94	24.05	51.94
1127	27.86	0.02	51.94	24.08	51.94
1128	28.18	0.05	51.94	23.77	51.94
1129	29.63	0.02	51.94	22.31	51.94
1130	26.10	0.01	51.94	25.84	51.94
1131	25.94	0.01	51.94	26.01	51.94
1132	24.97	0.01	51.95	26.98	51.95
1133	25.48	0.00	51.94	26.47	51.94
1134	22.27	0.00	51.96	29.69	51.96
1135	22.78	0.00	51.96	29.18	51.96
1136	25.55	0.01	51.94	26.39	51.94
1137	25.06	0.00	51.94	26.88	51.94
1138	28.39	0.05	51.94	23.56	51.94
1139	26.39	0.02	51.95	25.56	51.95
1140	25.81	0.02	51.96	26.15	51.96
1141	24.45	0.02	51.96	27.51	51.96
1142	25.29	0.01	51.95	26.66	51.95
1143	25.76	0.03	51.95	26.19	51.95
1144	24.16	0.00	51.96	27.80	51.96
1145	23.32	0.00	51.96	28.64	51.96
1146	24.01	0.01	51.96	27.95	51.96
1147	23.87	0.00	51.96	28.09	51.96
1148	22.30	0.00	51.96	29.65	51.96
1149	25.83	0.03	51.96	26.12	51.96
1150	25.32	0.02	51.95	26.63	51.95
1151	22.54	0.01	51.94	29.41	51.94
1152	23.38	0.02	51.94	28.57	51.94
1153	23.62	0.01	51.94	28.32	51.94
1154	23.57	0.01	51.94	28.38	51.94
1155	24.22	0.02	51.94	27.72	51.94
1156	24.12	0.02	51.94	27.82	51.94
1157	24.48	0.01	51.94	27.46	51.94
1158	23.80	0.01	51.94	28.14	51.94
1159	24.20	0.01	51.94	27.75	51.94
1160	22.67	0.00	51.94	29.27	51.94
1161	24.26	0.01	51.94	27.69	51.94
1162	24.84	0.01	51.94	27.10	51.94
1163	26.55	0.02	51.94	25.40	51.94
1164	26.04	0.01	51.94	25.90	51.94
1165	27.49	0.04	51.94	24.45	51.94
1166	27.09	0.01	51.94	24.85	51.94
1167	26.51	0.07	51.94	25.43	51.94
1168	24.25	0.08	51.94	27.69	51.94
1169	27.67	0.01	51.94	24.27	51.94
1170	27.52	0.01	51.94	24.42	51.94
1171	27.93	0.01	51.94	24.01	51.94
1172	28.61	0.01	51.94	23.33	51.94
1173	28.65	0.10	51.94	23.29	51.94
1174	27.23	0.02	51.95	24.72	51.95

1175	26.88	0.03	51.94	25.07
1176	27.69	0.06	51.94	24.25
1177	30.67	0.00	51.94	21.27
1178	33.41	0.01	51.94	18.54
1179	27.05	0.01	51.95	24.90
1180	22.24	0.00	51.94	29.71
1181	21.38	0.00	51.94	30.57
1182	23.78	0.00	51.94	28.16
1183	26.84	0.01	51.94	25.10
1184	26.11	0.00	51.94	25.83
1185	24.68	0.00	51.94	27.26
1186	24.38	0.00	51.94	27.56
1197	29.63	0.00	51.94	22.32
1077	52.00	-2.98	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 3:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096		19.34	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2009		24.45	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.044				
2092		24.36	125.00	-0.20	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032				
2041		25.20	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2040		247.15	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037				
2032		24.77	80.00	-0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.044				
2052		193.17	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.050				
2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2043		28.02	160.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2042		5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2024		55.04	90.00	-0.15	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032				
2021		35.84	90.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040				
2022		37.81	90.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.00	0.033				
2019		20.01	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2182		43.92	80.00	0.27	0.05	0.06
140.00	0.00	0.033				
2031		21.43	80.00	-0.10	0.02	0.01
140.00	0.00	0.039				
2030		20.27	80.00	-0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.041				

2091	24.09	125.00	-0.21	0.02	0.00		2184	612.22	160.00	-1.56	0.08	0.05
150.00	0.00	0.033					150.00	0.025				
2027	23.15	80.00	0.02	0.00	0.00		2077	59.91	160.00	-1.39	0.07	0.04
140.00	0.00	0.055					150.00	0.025				
2154	9.61	100.00	-0.39	0.05	0.04		2074	55.10	160.00	-0.84	0.04	0.02
140.00	0.00	0.032					150.00	0.027				
2155	11.94	100.00	-0.43	0.06	0.05		2073	57.98	160.00	-0.86	0.04	0.02
140.00	0.00	0.032					150.00	0.027				
2150	33.23	100.00	0.03	0.00	0.00		2159	93.71	80.00	0.10	0.02	0.01
140.00	0.00	0.050					140.00	0.039				
2149	34.38	100.00	0.05	0.01	0.00		2179	15.68	75.00	-0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.040					150.00	0.000				
2093	34.88	125.00	0.03	0.00	0.00		2158	35.99	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.042					140.00	0.046				
2089	29.07	125.00	0.21	0.02	0.00		2156	24.81	80.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032					140.00	0.041				
2070	31.52	160.00	-0.28	0.01	0.00		2157	36.13	80.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030					140.00	0.043				
2090	31.28	125.00	0.12	0.01	0.00		2171	102.59	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.038					150.00	0.201				
2086	37.98	125.00	0.14	0.01	0.00		2152	93.51	100.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.035					140.00	0.052				
2083	34.10	125.00	0.06	0.01	0.00		2151	52.82	100.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036					140.00	0.039				
2125	50.38	125.00	0.44	0.04	0.01		2153	53.07	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029					140.00	0.039				
2135	34.26	110.00	-0.02	0.00	0.00		2148	55.75	100.00	-0.12	0.02	0.00
150.00	0.00	0.097					140.00	0.039				
2123	22.29	125.00	0.10	0.01	0.00		2147	55.96	100.00	-0.15	0.02	0.01
150.00	0.00	0.030					140.00	0.037				
2105	21.45	125.00	0.14	0.01	0.00		2020	39.55	90.00	0.16	0.03	0.01
150.00	0.00	0.033					150.00	0.032				
2098	40.26	125.00	-0.65	0.05	0.03		2035	5.22	90.00	0.27	0.04	0.03
150.00	0.00	0.027					140.00	0.035				
2102	35.31	125.00	-0.47	0.04	0.02		2037	45.62	90.00	0.37	0.06	0.06
150.00	0.00	0.029					140.00	0.032				
2097	38.66	125.00	-0.67	0.05	0.03		2036	46.68	90.00	0.34	0.05	0.05
150.00	0.00	0.027					140.00	0.033				
2072	31.41	160.00	-0.50	0.02	0.01		2164	24.00	80.00	-0.07	0.01	0.01
150.00	0.00	0.029					140.00	0.040				
2050	152.66	110.00	-0.06	0.01	0.00		2163	32.91	80.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.038					140.00	0.043				
2051	178.77	110.00	-0.02	0.00	0.00		2160	34.94	80.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040					140.00	0.043				
2068	41.35	160.00	0.37	0.02	0.00		2162	29.33	80.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.031					140.00	0.041				
2183	582.74	160.00	-1.42	0.07	0.04		2047	103.37	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.025					150.00	0.068				
2062	52.39	160.00	-1.31	0.07	0.03		2137	207.24	110.00	0.21	0.02	0.01
150.00	0.00	0.025					150.00	0.032				
2300	2.88	160.00	2.98	0.15	0.16		2133	16.84	110.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	0.00	0.022					150.00	0.032				
2080	79.03	160.00	-2.98	0.15	0.16		2130	36.03	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.022					150.00	0.035				
2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00		2131	37.23	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000					150.00	0.041				
2076	60.64	160.00	-1.42	0.07	0.04		2126	45.40	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.025					150.00	0.000				

2026	78.96	100.00	0.09	0.01	0.00	2188	52.38	125.00	-0.50	0.04	0.02
140.00	0.040	100.00	-0.14	0.02	0.01	140.00	0.032	125.00	-0.49	0.04	0.02
2187	5.28	100.00	-0.03	0.00	0.00	2167	47.86	125.00	-0.52	0.04	0.02
140.00	0.037	100.00	-0.01	0.00	0.00	140.00	0.032	125.00	-0.51	0.04	0.02
2144	30.17	100.00	0.04	0.01	0.00	2169	31.42	80.00	0.08	0.02	0.01
140.00	0.061	90.00	0.01	0.00	0.00	140.00	0.032	80.00	0.03	0.01	0.00
2143	44.83	110.00	0.01	0.00	0.00	2170	47.89	160.00	-1.29	0.06	0.03
140.00	0.069	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.026	160.00	-1.27	0.06	0.03
2142	48.93	100.00	0.10	0.01	0.00	2061	77.40	160.00	-1.33	0.07	0.04
150.00	0.041	100.00	0.11	0.01	0.00	150.00	0.025	160.00	-1.37	0.07	0.04
2046	1218.79	100.00	0.01	0.00	0.00	2065	50.09	160.00	-1.35	0.07	0.04
150.00	0.047	125.00	-0.47	0.04	0.02	150.00	0.025	160.00	-1.23	0.06	0.03
2198	190.52	160.00	-1.45	0.07	0.04	2060	82.74	160.00	-1.24	0.06	0.03
150.00	0.121	160.00	0.07	0.00	0.00	150.00	0.026	160.00	-0.01	0.00	0.00
2181	242.10	90.00	0.01	0.00	0.00	2190	56.32	75.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.075	75.00	0.04	0.00	0.00
2145	30.62	90.00	0.03	0.01	0.00	2064	44.60	125.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.040	90.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.047	100.00	-0.24	0.01	0.00
2146	33.12	125.00	-0.02	0.00	0.00	2065	63.61	160.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.040	125.00	0.09	0.01	0.00	150.00	0.034	110.00	0.09	0.01	0.00
2168	50.43	125.00	0.02	0.00	0.00	2204	48.29	100.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.032	160.00	-1.45	0.07	0.04	150.00	0.036	100.00	0.09	0.01	0.00
2075	57.98	90.00	0.03	0.00	0.00	2186	136.44	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.025	90.00	0.04	0.01	0.00	140.00	0.040	80.00	0.38	0.08	0.11
2078	59.54	90.00	0.03	0.01	0.00	2045	168.78	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.040	90.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.000	90.00	0.06	0.01	0.00
2057	112.61	90.00	0.01	0.00	0.00	2201	20.37	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.043	90.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.035	80.00	0.32	0.06	0.08
2058	131.33	90.00	0.03	0.00	0.00	2141	45.50	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.041	90.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.037	75.00	0.01	0.00	0.00
2191	138.58	90.00	0.04	0.01	0.00	2180	104.26	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.043	90.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.049	75.00	0.01	0.00	0.00
2175	107.32	90.00	0.03	0.01	0.00	2033	53.18	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.040	90.00	0.03	0.01	0.00	140.00	0.032	110.00	-0.03	0.00	0.00
2176	117.39	90.00	0.03	0.01	0.00	2034	62.59	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.040	90.00	0.03	0.01	0.00	140.00	0.033	75.00	0.01	0.00	0.00
2116	36.85	125.00	-0.02	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.120	125.00	0.09	0.01	0.00	140.00	0.000	75.00	0.01	0.00	0.00
2192	17.94	125.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.080	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.044	125.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.000	110.00	-0.03	0.00	0.00
2117	30.15	125.00	0.07	0.01	0.00	2206	7.55	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.034	125.00	0.05	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	-0.03	0.00	0.00
2119	33.16	125.00	0.05	0.00	0.00	2034	62.59	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.035	125.00	-0.01	0.00	0.00	140.00	0.032	110.00	-0.03	0.00	0.00
2120	40.16	125.00	0.04	0.00	0.00	2034	62.59	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.050	125.00	0.02	0.00	0.00	140.00	0.033	75.00	0.01	0.00	0.00
2118	29.85	125.00	0.02	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.04	0.00	0.00	140.00	0.000	75.00	0.01	0.00	0.00
2121	21.42	125.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.080	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.056	125.00	0.02	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.03	0.00	0.00
2122	24.75	125.00	0.01	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.01	0.00	0.00	2034	62.59	75.00	0.01	0.00	0.00
2056	119.65	90.00	0.03	0.01	0.00	140.00	0.032	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.060	90.00	0.02	0.00	0.00	2034	62.59	75.00	0.01	0.00	0.00
2055	120.39	90.00	0.03	0.01	0.00	140.00	0.033	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	0.02	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
2172	9.98	125.00	0.03	0.01	0.00	140.00	0.032	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.02	0.00	0.00	2034	62.59	75.00	0.01	0.00	0.00

2193	18.50	125.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	2108	0.00	38.35	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.000						150.00	0.00	0.034				
2207	7.42	80.00	0.07	0.01	0.01		2018		14.96	110.00	0.10	0.01	0.00
140.00	0.040						150.00	0.00	0.037				
2189	168.29	100.00	-0.05	0.01	0.00		2109		34.64	125.00	0.16	0.01	0.00
140.00	0.045						150.00	0.00	0.035				
2205	128.75	75.00	-0.05	0.01	0.00		2129		41.51	110.00	-0.13	0.01	0.00
150.00	0.037						150.00	0.00	0.034				
2195	86.25	90.00	0.02	0.00	0.00		2110		3.80	125.00	-0.26	0.02	0.01
150.00	0.041						150.00	0.00	0.034				
2174	107.72	90.00	0.03	0.00	0.00		2104		36.82	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.040						150.00	0.00	0.035				
2194	57.97	90.00	0.07	0.01	0.00		2107		21.14	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.036						150.00	0.00	0.034				
2173	80.16	90.00	0.06	0.01	0.00		2085		42.81	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.037						150.00	0.00	0.033				
2029	44.99	80.00	-0.19	0.04	0.03		2010		16.46	125.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.035						150.00	0.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.18	0.03	0.03		2016		23.97	110.00	0.12	0.01	0.00
140.00	0.035						150.00	0.00	0.033				
2067	38.34	160.00	0.35	0.02	0.00		2101		6.72	125.00	0.50	0.04	0.02
150.00	0.031						150.00	0.00	0.029				
2008	23.14	125.00	0.08	0.01	0.00		2103		36.45	125.00	-0.28	0.02	0.01
150.00	0.034						150.00	0.00	0.031				
2088	35.74	125.00	0.13	0.01	0.00		2100		39.01	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.033						150.00	0.00	0.032				
2084	24.80	125.00	0.06	0.00	0.00		2014		22.50	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.039						150.00	0.00	0.063				
2202	239.13	110.00	0.02	0.00	0.00		2013		19.91	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.050						150.00	0.00	0.038				
2140	11.62	110.00	0.02	0.00	0.00		2012		18.07	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.000						150.00	0.00	0.000				
2124	43.74	125.00	0.45	0.04	0.02		2161		28.41	80.00	-0.07	0.01	0.01
150.00	0.029						140.00	0.00	0.041				
2038	33.21	100.00	0.51	0.06	0.07		2128		62.43	110.00	-0.01	0.00	0.00
140.00	0.031						150.00	0.00	0.099				
2039	33.43	100.00	0.48	0.06	0.06		2094		68.21	125.00	0.32	0.03	0.01
140.00	0.031						150.00	0.00	0.030				
2023	54.90	90.00	-0.10	0.02	0.01		2134		14.17	110.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	0.034						150.00	0.00	0.032				
2048	87.87	110.00	-0.01	0.00	0.00		2095		40.51	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.109						150.00	0.00	0.036				
2054	128.29	110.00	-0.02	0.00	0.00		2082		32.28	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.056						150.00	0.00	0.040				
2053	128.61	110.00	-0.03	0.00	0.00		2011		16.52	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.041						150.00	0.00	0.051				
2049	149.02	110.00	-0.07	0.01	0.00		2115		29.99	125.00	-0.17	0.01	0.00
150.00	0.037						150.00	0.00	0.034				
2139	203.88	110.00	-0.08	0.01	0.00		2136		26.15	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.036						150.00	0.00	0.042				
2197	250.98	110.00	-0.07	0.01	0.00		2114		7.01	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.037						150.00	0.00	0.033				
2196	69.71	110.00	-0.24	0.02	0.01		2111		21.07	125.00	-0.17	0.01	0.00
150.00	0.031						150.00	0.00	0.034				
2138	108.26	110.00	-0.16	0.02	0.00		2015		23.76	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.033						150.00	0.00	0.054				
2132	14.16	110.00	0.05	0.01	0.00		2113		23.02	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.027						150.00	0.00	0.035				

2127	37.76	110.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035			
2112	1.89	125.00	0.21	0.02	
150.00	0.00	0.020			
2005	21.54	125.00	-0.02	0.00	
150.00	0.00	0.000			
2087	17.46	125.00	0.17	0.01	
150.00	0.00	0.033			
2081	64.58	125.00	-0.01	0.00	
150.00	0.00	0.000			
2004	28.13	125.00	0.14	0.01	
150.00	0.00	0.034			
2007	1.60	125.00	0.05	0.00	
150.00	0.00	0.000			
2003	32.05	125.00	-0.12	0.01	
150.00	0.00	0.034			
2017	23.79	110.00	0.11	0.01	
150.00	0.00	0.035			
2106	20.58	125.00	-0.21	0.02	
150.00	0.00	0.033			
2066	29.75	160.00	0.38	0.02	
150.00	0.00	0.029			
2002	11.12	160.00	0.10	0.00	
150.00	0.00	0.000			
2025	18.84	100.00	0.09	0.01	
140.00	0.00	0.037			
2166	17.95	125.00	-0.50	0.04	
140.00	0.00	0.032			
2099	44.01	125.00	0.08	0.01	
150.00	0.00	0.039			
2001	16.57	160.00	0.48	0.02	
150.00	0.00	0.029			
2071	35.11	160.00	-0.38	0.02	
150.00	0.00	0.031			
2069	35.42	160.00	0.34	0.02	
150.00	0.00	0.031			
2006	36.98	125.00	0.06	0.00	
150.00	0.00	0.041			

Node Results at 4:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.01	51.94	27.57
1002	26.08	0.00	51.94	25.86
1003	25.90	0.00	51.94	26.04
1004	25.91	0.00	51.94	26.03
1005	24.88	0.01	51.94	27.06
1006	25.22	0.01	51.94	26.72
1007	25.39	0.01	51.94	26.55
1008	25.43	0.01	51.94	26.51
1009	24.90	0.02	51.94	27.04
1010	24.70	0.01	51.94	27.24
1011	24.88	0.00	51.94	27.06
1012	24.55	0.01	51.94	27.39
1013	24.33	0.01	51.95	27.61

1014	23.59	0.01	51.95	28.36
1015	22.97	0.01	51.94	28.98
1016	23.19	0.01	51.94	28.76
1017	25.37	0.01	51.94	26.58
1018	26.29	0.01	51.94	25.65
1019	26.60	0.01	51.94	25.35
1020	26.74	0.01	51.94	25.20
1021	26.85	0.00	51.94	25.10
1022	27.25	0.01	51.94	24.70
1023	26.35	0.01	51.94	25.59
1024	25.91	0.01	51.94	26.03
1025	25.91	0.00	51.94	26.03
1026	24.70	0.01	51.94	27.24
1027	24.83	0.00	51.94	27.11
1028	24.98	0.01	51.95	26.96
1029	25.78	0.01	51.95	26.17
1030	24.95	0.01	51.94	26.99
1031	26.76	0.01	51.94	25.19
1032	25.57	0.01	51.94	26.37
1033	25.90	0.01	51.94	26.05
1034	26.51	0.01	51.94	25.43
1035	24.92	0.01	51.94	27.02
1036	27.68	0.03	51.94	24.26
1037	27.54	0.02	51.94	24.40
1038	27.26	0.01	51.94	24.68
1039	27.72	0.05	51.94	24.22
1040	25.07	0.01	51.94	26.88
1041	24.66	0.01	51.94	27.28
1042	27.02	0.02	51.94	24.93
1043	27.29	0.03	51.94	24.65
1044	24.45	0.01	51.94	27.49
1045	24.56	0.02	51.94	27.38
1046	27.28	0.01	51.95	24.67
1047	27.00	0.02	51.95	24.95
1048	26.57	0.01	51.95	25.37
1049	26.59	0.01	51.95	25.35
1050	27.47	0.01	51.95	24.48
1051	30.93	0.13	51.93	21.00
1052	30.43	0.08	51.93	21.50
1053	25.30	0.00	51.94	26.64
1054	24.14	0.00	51.94	27.80
1055	24.89	0.00	51.94	27.05
1056	25.09	0.00	51.94	26.85
1057	26.87	0.02	51.96	25.10
1058	27.85	0.02	51.96	24.11
1059	22.71	0.02	51.94	29.24
1060	22.49	0.00	51.94	29.46
1061	29.39	0.01	51.94	22.56
1062	27.73	0.01	51.94	24.21
1063	24.83	0.02	51.95	27.13
1064	24.75	0.03	51.96	27.21
1065	45.20	0.00	51.99	6.79
1066	25.71	0.01	51.94	26.23
1067	25.79	0.02	51.94	26.15
1068	27.99	0.01	51.94	23.95
1069	27.55	0.01	51.94	24.39
1070	28.09	0.01	51.94	23.85
1071	24.47	0.02	51.95	27.48

1072	24.67	0.02	51.95	27.28
1073	24.71	0.02	51.95	27.24
1074	26.34	0.04	51.96	25.62
1075	24.60	0.03	51.95	27.35
1076	24.69	0.03	51.95	27.27
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.01	51.94	25.94
1081	24.55	0.01	51.94	27.39
1082	23.91	0.01	51.94	28.04
1083	26.30	0.01	51.94	25.65
1084	24.53	0.01	51.94	27.42
1085	24.18	0.01	51.94	27.76
1086	24.20	0.01	51.94	27.74
1087	23.60	0.03	51.94	28.34
1088	24.08	0.01	51.95	27.87
1089	23.76	0.02	51.94	28.19
1090	24.80	0.01	51.94	27.14
1091	26.22	0.01	51.94	25.72
1092	24.51	0.01	51.94	27.43
1093	25.55	0.01	51.94	26.40
1094	25.22	0.01	51.94	26.73
1095	27.07	0.02	51.94	24.88
1096	27.15	0.04	51.94	24.80
1097	26.85	0.03	51.94	25.09
1098	27.28	0.01	51.95	24.66
1099	26.85	0.02	51.94	25.10
1100	26.53	0.02	51.94	25.41
1101	24.66	0.01	51.95	27.29
1102	22.32	0.01	51.94	29.63
1103	27.93	0.10	51.93	24.00
1104	33.13	0.00	51.93	18.80
1105	33.51	0.00	51.93	18.42
1106	21.44	0.01	51.94	30.50
1107	24.09	0.01	51.94	27.85
1108	26.18	0.02	51.95	25.77
1109	26.24	0.04	51.95	25.70
1110	22.58	0.01	51.94	29.36
1111	22.87	0.01	51.94	29.07
1112	26.24	0.03	51.94	25.71
1113	26.15	0.02	51.94	25.80
1114	25.74	0.03	51.94	26.20
1115	26.31	0.06	51.94	25.63
1116	25.36	0.02	51.94	26.59
1117	25.18	0.01	51.94	26.76
1118	24.69	0.01	51.94	27.25
1119	27.61	0.01	51.94	24.33
1120	27.89	0.01	51.94	24.05
1121	26.84	0.01	51.95	25.11
1122	26.15	0.01	51.95	25.80
1123	25.78	0.02	51.95	26.16
1124	26.15	0.02	51.95	25.80
1125	27.93	0.03	51.95	24.02
1126	27.89	0.02	51.94	24.05
1127	27.86	0.02	51.94	24.08
1128	28.18	0.05	51.94	23.77
1129	29.63	0.02	51.94	22.31
1130	26.10	0.01	51.94	25.84

1131	25.94	0.01	51.94	26.01
1132	24.97	0.01	51.95	26.98
1133	25.48	0.00	51.94	26.47
1134	22.27	0.00	51.96	29.69
1135	22.78	0.00	51.96	29.18
1136	25.55	0.01	51.94	26.39
1137	25.06	0.00	51.94	26.88
1138	28.39	0.05	51.94	23.56
1139	26.39	0.02	51.95	25.56
1140	25.81	0.02	51.96	26.15
1141	24.45	0.02	51.96	27.51
1142	25.29	0.01	51.95	26.66
1143	25.76	0.03	51.95	26.19
1144	24.16	0.00	51.96	27.80
1145	23.32	0.00	51.96	28.64
1146	24.01	0.01	51.96	27.95
1147	23.87	0.00	51.96	28.09
1148	22.30	0.00	51.96	29.65
1149	25.83	0.03	51.96	26.12
1150	25.32	0.02	51.95	26.63
1151	22.54	0.01	51.94	29.41
1152	23.38	0.02	51.94	28.57
1153	23.62	0.01	51.94	28.32
1154	23.57	0.01	51.94	28.38
1155	24.22	0.02	51.94	27.72
1156	24.12	0.02	51.94	27.82
1157	24.48	0.01	51.94	27.46
1158	23.80	0.01	51.94	28.14
1159	24.20	0.01	51.94	27.75
1160	22.67	0.00	51.94	29.27
1161	24.26	0.01	51.94	27.69
1162	24.84	0.01	51.94	27.10
1163	26.55	0.02	51.94	25.40
1164	26.04	0.01	51.94	25.90
1165	27.49	0.04	51.94	24.45
1166	27.09	0.01	51.94	24.85
1167	26.51	0.07	51.94	25.43
1168	24.25	0.08	51.94	27.69
1169	27.67	0.01	51.94	24.27
1170	27.52	0.01	51.94	24.42
1171	27.93	0.01	51.94	24.01
1172	28.61	0.01	51.94	23.33
1173	28.65	0.10	51.94	23.29
1174	27.23	0.02	51.95	24.72
1175	26.88	0.03	51.94	25.07
1176	27.69	0.06	51.94	24.25
1177	30.67	0.00	51.94	21.27
1178	33.41	0.01	51.94	18.54
1179	27.05	0.01	51.95	24.90
1180	22.24	0.00	51.94	29.71
1181	21.38	0.00	51.94	30.57
1182	23.78	0.00	51.94	28.16
1183	26.84	0.01	51.94	25.10
1184	26.11	0.00	51.94	25.83
1185	24.68	0.00	51.94	27.26
1186	24.38	0.00	51.94	27.56
1197	29.63	0.00	51.94	22.32
1077	52.00	-2.98	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 4:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096		19.34	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2009		24.45	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.044				
2092		24.36	125.00	-0.20	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032				
2041		25.20	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2040		247.15	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036				
2032		24.77	80.00	-0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.044				
2052		193.17	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.050				
2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2043		28.02	160.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2042		5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2024		55.04	90.00	-0.15	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032				
2021		35.84	90.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040				
2022		37.81	90.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.00	0.033				
2019		20.01	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2182		43.92	80.00	0.27	0.05	0.06
140.00	0.00	0.033				
2031		21.43	80.00	-0.10	0.02	0.01
140.00	0.00	0.039				
2030		20.27	80.00	-0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.041				
2091		24.09	125.00	-0.21	0.02	0.00
150.00	0.00	0.033				
2027		23.15	80.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.055				
2154		9.61	100.00	-0.39	0.05	0.04
140.00	0.00	0.032				
2155		11.94	100.00	-0.43	0.06	0.05
140.00	0.00	0.032				
2150		33.23	100.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.00	0.050				
2149		34.38	100.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.00	0.040				
2093		34.88	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.042				

2089		29.07	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032				
2070		31.52	160.00	-0.28	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030				
2090		31.28	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034				
2086		37.98	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				
2083		34.10	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036				
2125		50.38	125.00	0.44	0.04	0.01
150.00	0.00	0.029				
2135		34.26	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.097				
2123		22.29	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.038				
2105		21.45	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037				
2098		40.26	125.00	-0.65	0.05	0.03
150.00	0.00	0.027				
2102		35.31	125.00	-0.47	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029				
2097		38.66	125.00	-0.67	0.05	0.03
150.00	0.00	0.027				
2072		31.41	160.00	-0.50	0.02	0.01
150.00	0.00	0.029				
2050		152.66	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.038				
2051		178.77	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.040				
2068		41.35	160.00	0.37	0.02	0.00
150.00	0.00	0.030				
2183		582.74	160.00	-1.42	0.07	0.04
150.00	0.00	0.025				
2062		52.39	160.00	-1.31	0.07	0.03
150.00	0.00	0.025				
2300		2.88	160.00	2.98	0.15	0.16
150.00	0.00	0.022				
2080		79.03	160.00	-2.98	0.15	0.16
150.00	0.00	0.022				
2079		516.50	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2076		60.64	160.00	-1.42	0.07	0.04
150.00	0.00	0.025				
2184		612.22	160.00	-1.56	0.08	0.05
150.00	0.00	0.025				
2077		59.91	160.00	-1.39	0.07	0.04
150.00	0.00	0.025				
2074		55.10	160.00	-0.84	0.04	0.02
150.00	0.00	0.027				
2073		57.98	160.00	-0.86	0.04	0.02
150.00	0.00	0.027				
2159		93.71	80.00	0.10	0.02	0.01
140.00	0.00	0.039				
2179		15.68	75.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2158		35.99	80.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.046				

2156	24.81	80.00	0.06	0.01	0.00	2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.041					150.00	0.000				0.00
2157	36.13	80.00	0.04	0.01	0.00	2145	30.62	100.00	0.10	0.01	0.00
140.00	0.043					140.00	0.040				0.00
2171	102.59	125.00	0.01	0.00	0.00	2146	33.12	100.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.201					140.00	0.040				0.00
2152	93.51	100.00	0.02	0.00	0.00	2168	50.43	125.00	-0.47	0.04	0.02
140.00	0.052					140.00	0.032				0.00
2151	52.82	100.00	0.12	0.01	0.00	2075	57.98	160.00	-1.45	0.07	0.04
140.00	0.039					150.00	0.025				0.00
2153	53.07	100.00	0.09	0.01	0.00	2078	59.54	160.00	-1.48	0.07	0.04
140.00	0.039					150.00	0.025				0.00
2148	55.75	100.00	-0.12	0.02	0.00	2057	112.61	90.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.039					150.00	0.043				0.00
2147	55.96	100.00	-0.15	0.02	0.01	2058	131.33	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.037					150.00	0.041				0.00
2020	39.55	90.00	0.16	0.03	0.01	2191	138.58	90.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.032					150.00	0.043				0.00
2035	5.22	90.00	0.27	0.04	0.03	2175	107.32	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.034					150.00	0.040				0.00
2037	45.62	90.00	0.37	0.06	0.06	2176	117.39	90.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.032					150.00	0.040				0.00
2036	46.68	90.00	0.34	0.05	0.05	2116	36.85	125.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.033					150.00	0.120				0.00
2164	24.00	80.00	-0.07	0.01	0.01	2192	17.94	125.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.040					150.00	0.033				0.00
2163	32.91	80.00	-0.06	0.01	0.00	2117	30.15	125.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.043					150.00	0.034				0.00
2160	34.94	80.00	-0.05	0.01	0.00	2119	33.16	125.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.043					150.00	0.047				0.00
2162	29.33	80.00	-0.06	0.01	0.00	2120	40.16	125.00	0.05	0.00	0.00
140.00	0.041					150.00	0.033				0.00
2047	103.37	90.00	0.01	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.068					150.00	0.000				0.00
2137	207.24	110.00	0.21	0.02	0.01	2121	21.42	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.032					150.00	0.056				0.00
2133	16.84	110.00	-0.21	0.02	0.01	2122	24.75	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.032					150.00	0.000				0.00
2130	36.03	110.00	0.08	0.01	0.00	2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.035					150.00	0.060				0.00
2131	37.23	110.00	0.06	0.01	0.00	2055	120.39	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.041					150.00	0.000				0.00
2126	45.40	125.00	0.01	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.171					150.00	0.000				0.00
2026	78.96	100.00	0.09	0.01	0.00	2188	52.38	125.00	-0.50	0.04	0.02
140.00	0.039					140.00	0.032				0.00
2187	5.28	100.00	-0.14	0.02	0.01	2167	47.86	125.00	-0.49	0.04	0.02
140.00	0.037					140.00	0.032				0.00
2144	30.17	100.00	-0.03	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-0.52	0.04	0.02
140.00	0.061					140.00	0.032				0.00
2143	44.83	100.00	-0.01	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-0.51	0.04	0.02
140.00	0.069					140.00	0.032				0.00
2142	48.93	90.00	0.04	0.01	0.00	2200	84.12	80.00	0.08	0.02	0.01
150.00	0.041					140.00	0.040				0.00
2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.047					140.00	0.047				0.00
2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-1.29	0.06	0.03
150.00	0.000					150.00	0.025				0.00

2063	45.36	160.00	-1.27	0.06	0.03	2173	80.16	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.026				150.00	0.037				0.00
2061	77.40	160.00	-1.33	0.07	0.04	2029	44.99	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.00	0.025				140.00	0.035				0.00
2065	50.09	160.00	-1.37	0.07	0.04	2028	45.20	80.00	-0.18	0.03	0.03
150.00	0.00	0.025				140.00	0.036				0.00
2060	82.74	160.00	-1.35	0.07	0.04	2067	38.34	160.00	0.35	0.02	0.00
150.00	0.00	0.025				150.00	0.031				0.00
2190	56.32	160.00	-1.23	0.06	0.03	2008	23.14	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.026				150.00	0.034				0.00
2064	44.60	160.00	-1.24	0.06	0.03	2088	35.74	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.026				150.00	0.035				0.00
2178	13.07	75.00	-0.01	0.00	0.00	2084	24.80	125.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.00	0.075				150.00	0.039				0.00
2177	43.19	75.00	-0.01	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.046				150.00	0.050				0.00
2203	41.25	125.00	0.04	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.026				150.00	0.000				0.00
2185	63.65	100.00	0.05	0.01	0.00	2124	43.74	125.00	0.45	0.04	0.02
140.00	0.00	0.047				150.00	0.029				0.00
2208	63.61	160.00	-0.24	0.01	0.00	2038	33.21	100.00	0.51	0.06	0.07
150.00	0.00	0.034				140.00	0.031				0.00
2204	48.29	110.00	0.09	0.01	0.00	2039	33.43	100.00	0.48	0.06	0.06
150.00	0.00	0.036				140.00	0.031				0.00
2186	136.44	100.00	0.09	0.01	0.00	2023	54.90	90.00	-0.10	0.02	0.01
140.00	0.00	0.040				150.00	0.034				0.00
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.109				0.00
2201	20.37	90.00	0.07	0.01	0.00	2054	128.29	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.035				150.00	0.056				0.00
2141	45.50	90.00	0.06	0.01	0.00	2053	128.61	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.037				150.00	0.041				0.00
2180	104.26	75.00	0.01	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.049				150.00	0.037				0.00
2033	53.18	80.00	0.38	0.08	0.11	2139	203.88	110.00	-0.08	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032				150.00	0.036				0.00
2034	62.59	80.00	0.32	0.06	0.08	2197	250.98	110.00	-0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.033				150.00	0.037				0.00
2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.24	0.02	0.01
140.00	0.00	0.000				150.00	0.031				0.00
2199	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	-0.16	0.02	0.00
150.00	0.00	0.080				150.00	0.033				0.00
2206	7.55	110.00	-0.03	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.027				0.00
2193	18.50	125.00	-0.03	0.00	0.00	2108	38.35	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.034				0.00
2207	7.42	80.00	0.07	0.01	0.01	2018	14.96	110.00	0.10	0.01	0.00
140.00	0.00	0.040				150.00	0.037				0.00
2189	168.29	100.00	-0.05	0.01	0.00	2109	34.64	125.00	0.16	0.01	0.00
140.00	0.00	0.043				150.00	0.035				0.00
2205	128.75	75.00	-0.05	0.01	0.00	2129	41.51	110.00	-0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037				150.00	0.034				0.00
2195	86.25	90.00	0.02	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	-0.26	0.02	0.01
150.00	0.00	0.041				150.00	0.034				0.00
2174	107.72	90.00	0.03	0.00	0.00	2104	36.82	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040				150.00	0.033				0.00
2194	57.97	90.00	0.07	0.01	0.00	2107	21.14	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036				150.00	0.034				0.00

2085	42.81	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.033				
2010	16.46	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000				
2016	23.97	110.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.033				
2101	6.72	125.00	0.50	0.04	0.02
150.00	0.029				
2103	36.45	125.00	-0.28	0.02	0.01
150.00	0.031				
2100	39.01	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.032				
2014	22.50	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.063				
2013	19.91	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.038				
2012	18.07	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.000				
2161	28.41	80.00	-0.07	0.01	0.01
140.00	0.041				
2128	62.43	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.099				
2094	68.21	125.00	0.32	0.03	0.01
150.00	0.030				
2134	14.17	110.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	0.032				
2095	40.51	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.036				
2082	32.28	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.040				
2011	16.52	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.051				
2115	29.99	125.00	-0.17	0.01	0.00
150.00	0.034				
2136	26.15	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.042				
2114	7.01	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.033				
2111	21.07	125.00	-0.17	0.01	0.00
150.00	0.034				
2015	23.76	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.054				
2113	23.02	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.035				
2127	37.76	110.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.035				
2112	1.89	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.020				
2005	21.54	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.000				
2087	17.46	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.033				
2081	64.58	125.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.000				
2004	28.13	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.034				
2007	1.60	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.000				

2003	32.05	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.034				
2017	23.79	110.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.035				
2106	20.58	125.00	-0.21	0.02	0.00
150.00	0.033				
2066	29.75	160.00	0.38	0.02	0.00
150.00	0.031				
2002	11.12	160.00	0.10	0.00	0.00
150.00	0.000				
2025	18.84	100.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.041				
2166	17.95	125.00	-0.50	0.04	0.02
140.00	0.032				
2099	44.01	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.039				
2001	16.57	160.00	0.48	0.02	0.01
150.00	0.029				
2071	35.11	160.00	-0.38	0.02	0.00
150.00	0.031				
2069	35.42	160.00	0.34	0.02	0.00
150.00	0.031				
2006	36.98	125.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.041				

Node Results at 5:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.01	51.94	27.57
1002	26.08	0.00	51.94	25.86
1003	25.90	0.00	51.94	26.04
1004	25.91	0.00	51.94	26.03
1005	24.88	0.01	51.94	27.06
1006	25.22	0.01	51.94	26.72
1007	25.39	0.01	51.94	26.55
1008	25.43	0.01	51.94	26.51
1009	24.90	0.02	51.94	27.04
1010	24.70	0.01	51.94	27.24
1011	24.88	0.00	51.94	27.06
1012	24.55	0.01	51.94	27.39
1013	24.33	0.01	51.95	27.61
1014	23.59	0.01	51.95	28.36
1015	22.97	0.01	51.94	28.98
1016	23.19	0.01	51.94	28.76
1017	25.37	0.01	51.94	26.58
1018	26.29	0.01	51.94	25.65
1019	26.60	0.01	51.94	25.35
1020	26.74	0.01	51.94	25.20
1021	26.85	0.00	51.94	25.10
1022	27.25	0.01	51.94	24.70
1023	26.35	0.01	51.94	25.59
1024	25.91	0.01	51.94	26.03
1025	25.91	0.00	51.94	26.03
1026	24.70	0.01	51.94	27.24
1027	24.83	0.00	51.94	27.11

1028	24.98	0.01	51.95	26.96	1087	23.60	0.03	51.94	28.34
1029	25.78	0.01	51.95	26.17	1088	24.08	0.01	51.95	27.87
1030	24.95	0.01	51.94	26.99	1089	23.76	0.02	51.94	28.19
1031	26.76	0.01	51.94	25.19	1090	24.80	0.01	51.94	27.14
1032	25.57	0.01	51.94	26.37	1091	26.22	0.01	51.94	25.72
1033	25.90	0.01	51.94	26.05	1092	24.51	0.01	51.94	27.43
1034	26.51	0.01	51.94	25.43	1093	25.55	0.01	51.94	26.40
1035	24.92	0.01	51.94	27.02	1094	25.22	0.01	51.94	26.73
1036	27.68	0.03	51.94	24.26	1095	27.07	0.02	51.94	24.88
1037	27.54	0.02	51.94	24.40	1096	27.15	0.04	51.94	24.80
1038	27.26	0.01	51.94	24.68	1097	26.85	0.03	51.94	25.09
1039	27.72	0.05	51.94	24.22	1098	27.28	0.01	51.95	24.66
1040	25.07	0.01	51.94	26.88	1099	26.85	0.02	51.94	25.10
1041	24.66	0.01	51.94	27.28	1100	26.53	0.02	51.94	25.41
1042	27.02	0.02	51.94	24.93	1101	24.66	0.01	51.95	27.29
1043	27.29	0.03	51.94	24.65	1102	22.32	0.01	51.94	29.63
1044	24.45	0.01	51.94	27.49	1103	27.93	0.10	51.93	24.00
1045	24.56	0.02	51.94	27.38	1104	33.13	0.00	51.93	18.80
1046	27.28	0.01	51.95	24.67	1105	33.51	0.00	51.93	18.42
1047	27.00	0.02	51.95	24.95	1106	21.44	0.01	51.94	30.50
1048	26.57	0.01	51.95	25.37	1107	24.09	0.01	51.94	27.85
1049	26.59	0.01	51.95	25.35	1108	26.18	0.02	51.95	25.77
1050	27.47	0.01	51.95	24.48	1109	26.24	0.04	51.95	25.70
1051	30.93	0.13	51.93	21.00	1110	22.58	0.01	51.94	29.36
1052	30.43	0.08	51.93	21.50	1111	22.87	0.01	51.94	29.07
1053	25.30	0.00	51.94	26.64	1112	26.24	0.03	51.94	25.71
1054	24.14	0.00	51.94	27.80	1113	26.15	0.02	51.94	25.80
1055	24.89	0.00	51.94	27.05	1114	25.74	0.03	51.94	26.20
1056	25.09	0.00	51.94	26.85	1115	26.31	0.06	51.94	25.63
1057	26.87	0.02	51.96	25.10	1116	25.36	0.02	51.94	26.59
1058	27.85	0.02	51.96	24.11	1117	25.18	0.01	51.94	26.76
1059	22.71	0.02	51.94	29.24	1118	24.69	0.01	51.94	27.25
1060	22.49	0.00	51.94	29.46	1119	27.61	0.01	51.94	24.33
1061	29.39	0.01	51.94	22.56	1120	27.89	0.01	51.94	24.05
1062	27.73	0.01	51.94	24.21	1121	26.84	0.01	51.95	25.11
1063	24.83	0.02	51.95	27.13	1122	26.15	0.01	51.95	25.80
1064	24.75	0.03	51.96	27.21	1123	25.78	0.02	51.95	26.16
1065	45.20	0.00	51.99	6.79	1124	26.15	0.02	51.95	25.80
1066	25.71	0.01	51.94	26.23	1125	27.93	0.03	51.95	24.02
1067	25.79	0.02	51.94	26.15	1126	27.89	0.02	51.94	24.05
1068	27.99	0.01	51.94	23.95	1127	27.86	0.02	51.94	24.08
1069	27.55	0.01	51.94	24.39	1128	28.18	0.05	51.94	23.77
1070	28.09	0.01	51.94	23.85	1129	29.63	0.02	51.94	22.31
1071	24.47	0.02	51.95	27.48	1130	26.10	0.01	51.94	25.84
1072	24.67	0.02	51.95	27.28	1131	25.94	0.01	51.94	26.01
1073	24.71	0.02	51.95	27.24	1132	24.97	0.01	51.95	26.98
1074	26.34	0.04	51.96	25.62	1133	25.48	0.00	51.94	26.47
1075	24.60	0.03	51.95	27.35	1134	22.27	0.00	51.96	29.69
1076	24.69	0.03	51.95	27.27	1135	22.78	0.00	51.96	29.18
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.01	51.94	26.39
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.94	26.88
1080	26.00	0.01	51.94	25.94	1138	28.39	0.05	51.94	23.56
1081	24.55	0.01	51.94	27.39	1139	26.39	0.02	51.95	25.56
1082	23.91	0.01	51.94	28.04	1140	25.81	0.02	51.96	26.15
1083	26.30	0.01	51.94	25.65	1141	24.45	0.02	51.96	27.51
1084	24.53	0.01	51.94	27.42	1142	25.29	0.01	51.95	26.66
1085	24.18	0.01	51.94	27.76	1143	25.76	0.03	51.95	26.19
1086	24.20	0.01	51.94	27.74	1144	24.16	0.00	51.96	27.80

Link Results at 5:00:00 hrs:												
Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m	2092					
							2092 150.00	24.36 0.032	125.00	-0.20	0.02	0.00
1145		23.32	0.00	51.96	28.64		150.00	0.00	24.36 0.032	125.00	-0.20	0.02
1146		24.01	0.01	51.96	27.95		2041	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00
1147		23.87	0.00	51.96	28.09		150.00	0.00	0.000	0.08	0.01	0.00
1148		22.30	0.00	51.96	29.65		2040	247.15	110.00	0.08	0.01	0.00
1149		25.83	0.03	51.96	26.12		150.00	0.00	0.036	80.00	-0.01	0.00
1150		25.32	0.02	51.95	26.63		2032	24.77	80.00	-0.01	0.00	0.00
1151		22.54	0.01	51.94	29.41		140.00	0.00	0.044	110.00	-0.01	0.00
1152		23.38	0.02	51.94	28.57		2052	193.17	110.00	-0.01	0.00	0.00
1153		23.62	0.01	51.94	28.32		150.00	0.00	0.050	125.00	0.00	0.00
1154		23.57	0.01	51.94	28.38		2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
1155		24.22	0.02	51.94	27.72		150.00	0.00	0.000	160.00	0.02	0.00
1156		24.12	0.02	51.94	27.82		2043	28.02	160.00	0.02	0.00	0.00
1157		24.48	0.01	51.94	27.46		150.00	0.00	0.000	75.00	0.00	0.00
1158		23.80	0.01	51.94	28.14		2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
1159		24.20	0.01	51.94	27.75		150.00	0.00	0.000	90.00	-0.15	0.02
1160		22.67	0.00	51.94	29.27		2024	55.04	90.00	-0.04	0.01	0.00
1161		24.26	0.01	51.94	27.69		150.00	0.00	0.040	90.00	-0.04	0.01
1162		24.84	0.01	51.94	27.10		2021	35.84	90.00	-0.04	0.01	0.00
1163		26.55	0.02	51.94	25.40		2022	37.81	90.00	0.13	0.02	0.01
1164		26.04	0.01	51.94	25.90		150.00	0.00	0.033	110.00	0.01	0.00
1165		27.49	0.04	51.94	24.45		2019	20.01	110.00	0.01	0.00	0.00
1166		27.09	0.01	51.94	24.85		150.00	0.00	0.000	80.00	0.27	0.05
1167		26.51	0.07	51.94	25.43		2182	43.92	80.00	0.27	0.05	0.06
1168		24.25	0.08	51.94	27.69		140.00	0.00	0.033	80.00	-0.10	0.02
1169		27.67	0.01	51.94	24.42		2031	21.43	80.00	-0.10	0.02	0.01
1171		27.93	0.01	51.94	24.01		140.00	0.00	0.039	80.00	-0.06	0.01
1172		28.61	0.01	51.94	23.33		2030	20.27	80.00	-0.06	0.01	0.00
1173		28.65	0.10	51.94	23.29		140.00	0.00	0.041	125.00	-0.21	0.02
1174		27.23	0.02	51.95	24.72		2091	24.09	125.00	-0.21	0.02	0.00
1175		26.88	0.03	51.94	25.07		150.00	0.00	0.033	80.00	0.02	0.00
1176		27.69	0.06	51.94	24.25		140.00	0.00	0.055	100.00	-0.39	0.05
1177		30.67	0.00	51.94	21.27		2154	9.61	100.00	-0.39	0.05	0.04
1178		33.41	0.01	51.94	18.54		2155	11.94	100.00	-0.43	0.06	0.05
1180		22.24	0.00	51.94	29.71		140.00	0.00	0.032	100.00	0.03	0.00
1181		21.38	0.00	51.94	30.57		2150	33.23	100.00	0.03	0.00	0.00
1182		23.78	0.00	51.94	28.16		140.00	0.00	0.050	100.00	0.05	0.01
1183		26.84	0.01	51.94	25.10		2149	34.38	100.00	0.05	0.01	0.00
1184		26.11	0.00	51.94	25.83		140.00	0.00	0.040	125.00	0.03	0.00
1185		24.68	0.00	51.94	27.26		2093	34.88	125.00	0.03	0.00	0.00
1186		24.38	0.00	51.94	27.56		150.00	0.00	0.042	125.00	0.21	0.02
1197		29.63	0.00	51.94	22.32		2089	29.07	125.00	0.21	0.02	0.00
1077		52.00	-2.98	52.00	-0.00	Reservoir	150.00	0.00	0.032	160.00	-0.28	0.01
							2070	31.52	160.00	-0.28	0.01	0.00
							150.00	0.00	0.030	125.00	0.12	0.01
							2090	31.28	125.00	0.12	0.01	0.00
							150.00	0.00	0.034	125.00	0.14	0.01
							2086	37.98	125.00	0.14	0.01	0.00
							150.00	0.00	0.035	125.00	0.06	0.01
							2083	34.10	125.00	0.06	0.01	0.00
							150.00	0.00	0.036	125.00	0.44	0.01
							2125	50.38	125.00	0.44	0.04	0.01
							150.00	0.00	0.029	110.00	-0.02	0.00
							2135	34.26	110.00	-0.02	0.00	0.00
							150.00	0.00	0.097			

2123	22.29	125.00	0.10	0.01	0.00	2147	55.96	100.00	-0.15	0.02	0.01
150.00	0.038					140.00	0.037				
2105	21.45	125.00	0.14	0.01	0.00	2020	39.55	90.00	0.16	0.03	0.01
150.00	0.037					150.00	0.032				
2098	40.26	125.00	-0.65	0.05	0.03	2035	5.22	90.00	0.27	0.04	0.03
150.00	0.027					140.00	0.034				
2102	35.31	125.00	-0.47	0.04	0.02	2037	45.62	90.00	0.37	0.06	0.06
150.00	0.029					140.00	0.032				
2097	38.66	125.00	-0.67	0.05	0.03	2036	46.68	90.00	0.34	0.05	0.05
150.00	0.027					140.00	0.033				
2072	31.41	160.00	-0.50	0.02	0.01	2164	24.00	80.00	-0.07	0.01	0.01
150.00	0.029					140.00	0.040				
2050	152.66	110.00	-0.06	0.01	0.00	2163	32.91	80.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.038					140.00	0.043				
2051	178.77	110.00	-0.02	0.00	0.00	2160	34.94	80.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.040					140.00	0.043				
2068	41.35	160.00	0.37	0.02	0.00	2162	29.33	80.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.030					140.00	0.041				
2183	582.74	160.00	-1.42	0.07	0.04	2047	103.37	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.025					150.00	0.068				
2062	52.39	160.00	-1.31	0.07	0.03	2137	207.24	110.00	0.21	0.02	0.01
150.00	0.025					150.00	0.032				
2300	2.88	160.00	2.98	0.15	0.16	2133	16.84	110.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	0.022					150.00	0.032				
2080	79.03	160.00	-2.98	0.15	0.16	2130	36.03	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.022					150.00	0.035				
2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00	2131	37.23	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.041				
2076	60.64	160.00	-1.42	0.07	0.04	2126	45.40	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.025					150.00	0.171				
2184	612.22	160.00	-1.56	0.08	0.05	2026	78.96	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.025					140.00	0.040				
2077	59.91	160.00	-1.39	0.07	0.04	2187	5.28	100.00	-0.14	0.02	0.01
150.00	0.025					140.00	0.037				
2074	55.10	160.00	-0.84	0.04	0.02	2144	30.17	100.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.027					140.00	0.061				
2073	57.98	160.00	-0.86	0.04	0.02	2143	44.83	100.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.027					140.00	0.069				
2159	93.71	80.00	0.10	0.02	0.01	2142	48.93	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.039					150.00	0.041				
2179	15.68	75.00	-0.01	0.00	0.00	2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.047				
2158	35.99	80.00	0.03	0.01	0.00	2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.046					150.00	0.000				
2156	24.81	80.00	0.06	0.01	0.00	2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.041					150.00	0.000				
2157	36.13	80.00	0.04	0.01	0.00	2145	30.62	100.00	0.10	0.01	0.00
140.00	0.043					140.00	0.040				
2171	102.59	125.00	0.01	0.00	0.00	2146	33.12	100.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.201					140.00	0.040				
2152	93.51	100.00	0.02	0.00	0.00	2168	50.43	125.00	-0.47	0.04	0.02
140.00	0.052					140.00	0.032				
2151	52.82	100.00	0.12	0.01	0.00	2075	57.98	160.00	-1.45	0.07	0.04
140.00	0.039					150.00	0.025				
2153	53.07	100.00	0.09	0.01	0.00	2078	59.54	160.00	-1.48	0.07	0.04
140.00	0.039					150.00	0.025				
2148	55.75	100.00	-0.12	0.02	0.00	2057	112.61	90.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.039					150.00	0.043				

2058	131.33	90.00	0.02	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.041					150.00	0.046				
2191	138.58	90.00	0.03	0.00	0.00	2203	41.25	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.043					150.00	0.026				
2175	107.32	90.00	0.04	0.01	0.00	2185	63.65	100.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.040					140.00	0.047				
2176	117.39	90.00	0.03	0.01	0.00	2208	63.61	160.00	-0.24	0.01	0.00
150.00	0.040					150.00	0.034				
2116	36.85	125.00	-0.02	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.120					150.00	0.036				
2192	17.94	125.00	0.09	0.01	0.00	2186	136.44	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.033					140.00	0.040				
2117	30.15	125.00	0.08	0.01	0.00	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.034					150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.07	0.01	0.00	2201	20.37	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.047					150.00	0.035				
2120	40.16	125.00	0.05	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.033					150.00	0.037				
2118	29.85	125.00	-0.01	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.049				
2121	21.42	125.00	0.04	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.38	0.08	0.11
150.00	0.056					140.00	0.032				
2122	24.75	125.00	0.02	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.32	0.06	0.08
150.00	0.000					140.00	0.033				
2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.060					140.00	0.000				
2055	120.39	90.00	0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.080				
2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2188	52.38	125.00	-0.50	0.04	0.02	2193	18.50	125.00	-0.03	0.00	0.00
140.00	0.032					150.00	0.000				
2167	47.86	125.00	-0.49	0.04	0.02	2207	7.42	80.00	0.07	0.01	0.01
140.00	0.032					140.00	0.040				
2169	31.42	125.00	-0.52	0.04	0.02	2189	168.29	100.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.032					140.00	0.043				
2170	47.89	125.00	-0.51	0.04	0.02	2205	128.75	75.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.032					150.00	0.037				
2200	84.12	80.00	0.08	0.02	0.01	2195	86.25	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.040					150.00	0.041				
2165	87.57	80.00	0.03	0.01	0.00	2174	107.72	90.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.047					150.00	0.040				
2059	51.94	160.00	-1.29	0.06	0.03	2194	57.97	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.025					150.00	0.036				
2063	45.36	160.00	-1.27	0.06	0.03	2173	80.16	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.026					150.00	0.037				
2061	77.40	160.00	-1.33	0.07	0.04	2029	44.99	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.025					140.00	0.035				
2065	50.09	160.00	-1.37	0.07	0.04	2028	45.20	80.00	-0.18	0.03	0.03
150.00	0.025					140.00	0.035				
2060	82.74	160.00	-1.35	0.07	0.04	2067	38.34	160.00	0.35	0.02	0.00
150.00	0.025					150.00	0.031				
2190	56.32	160.00	-1.23	0.06	0.03	2008	23.14	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.026					150.00	0.034				
2064	44.60	160.00	-1.24	0.06	0.03	2088	35.74	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.026					150.00	0.035				
2178	13.07	75.00	-0.01	0.00	0.00	2084	24.80	125.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.075					150.00	0.039				

2202	239.13	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00	19.91	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.050						0.038				
2140	11.62	110.00	0.02	0.00	0.00		18.07	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.000						0.000				
2124	43.74	125.00	0.45	0.04	0.02		28.41	80.00	-0.07	0.01	0.01
150.00	0.029						0.041				
2038	33.21	100.00	0.51	0.06	0.07		62.43	110.00	-0.01	0.00	0.00
140.00	0.031						0.099				
2039	33.43	100.00	0.48	0.06	0.06		68.21	125.00	0.32	0.03	0.01
140.00	0.031						0.030				
2023	54.90	90.00	-0.10	0.02	0.01		14.17	110.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	0.034						0.032				
2048	87.87	110.00	-0.01	0.00	0.00		40.51	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.109						0.036				
2054	128.29	110.00	-0.02	0.00	0.00		32.28	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.056						0.040				
2053	128.61	110.00	-0.03	0.00	0.00		16.52	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.041						0.051				
2049	149.02	110.00	-0.07	0.01	0.00		29.99	125.00	-0.17	0.01	0.00
150.00	0.037						0.034				
2139	203.88	110.00	-0.08	0.01	0.00		26.15	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.036						0.042				
2197	250.98	110.00	-0.07	0.01	0.00		7.01	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.037						0.033				
2196	69.71	110.00	-0.24	0.02	0.01		21.07	125.00	-0.17	0.01	0.00
150.00	0.031						0.034				
2138	108.26	110.00	-0.16	0.02	0.00		23.76	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.033						0.054				
2132	14.16	110.00	0.05	0.01	0.00		23.02	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.027						0.035				
2108	38.35	125.00	0.09	0.01	0.00		37.76	110.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.034						0.035				
2018	14.96	110.00	0.10	0.01	0.00		1.89	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.037						0.020				
2109	34.64	125.00	0.16	0.01	0.00		21.54	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.035						0.000				
2129	41.51	110.00	-0.13	0.01	0.00		17.46	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.034						0.033				
2110	3.80	125.00	-0.26	0.02	0.01		64.58	125.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.034						0.000				
2104	36.82	125.00	0.13	0.01	0.00		28.13	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.033						0.034				
2107	21.14	125.00	0.13	0.01	0.00		1.60	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.034						0.000				
2085	42.81	125.00	0.19	0.02	0.00		32.05	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.033						0.034				
2010	16.46	125.00	0.01	0.00	0.00		23.79	110.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.000						0.035				
2016	23.97	110.00	0.12	0.01	0.00		20.58	125.00	-0.21	0.02	0.00
150.00	0.033						0.033				
2101	6.72	125.00	0.50	0.04	0.02		29.75	160.00	0.38	0.02	0.00
150.00	0.029						0.031				
2103	36.45	125.00	-0.28	0.02	0.01		11.12	160.00	0.10	0.00	0.00
150.00	0.031						0.000				
2100	39.01	125.00	0.21	0.02	0.00		18.84	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.032						0.037				
2014	22.50	110.00	-0.04	0.00	0.00		17.95	125.00	-0.50	0.04	0.02
150.00	0.063						0.032				

2099	44.01	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.039			
2001	16.57	160.00	0.48	0.02	0.01
150.00	0.00	0.029			
2071	35.11	160.00	-0.38	0.02	0.00
150.00	0.00	0.031			
2069	35.42	160.00	0.34	0.02	0.00
150.00	0.00	0.031			
2006	36.98	125.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.00	0.041			

Node Results at 6:00:00 hrs.:

Node	Elevation		Demand	Head Pressure	
	m		L/s	m	m
1001	24.37		0.02	51.90	27.53
1002	26.08		0.01	51.90	25.82
1003	25.90		0.01	51.90	26.00
1004	25.91		0.01	51.90	25.99
1005	24.88		0.01	51.90	27.02
1006	25.22		0.02	51.90	26.68
1007	25.39		0.01	51.90	26.51
1008	25.43		0.01	51.90	26.47
1009	24.90		0.02	51.90	27.00
1010	24.70		0.02	51.90	27.20
1011	24.88		0.01	51.90	27.02
1012	24.55		0.01	51.90	27.35
1013	24.33		0.02	51.91	27.57
1014	23.59		0.01	51.91	28.32
1015	22.97		0.01	51.90	28.94
1016	23.19		0.01	51.90	28.72
1017	25.37		0.01	51.90	26.54
1018	26.29		0.01	51.90	25.61
1019	26.60		0.01	51.90	25.31
1020	26.74		0.01	51.90	25.16
1021	26.85		0.01	51.90	25.06
1022	27.25		0.01	51.90	24.66
1023	26.35		0.01	51.90	25.55
1024	25.91		0.01	51.90	25.99
1025	25.91		0.00	51.90	25.99
1026	24.70		0.01	51.90	27.20
1027	24.83		0.01	51.90	27.07
1028	24.98		0.01	51.91	26.92
1029	25.78		0.02	51.91	26.13
1030	24.95		0.01	51.90	26.95
1031	26.76		0.01	51.90	25.15
1032	25.57		0.01	51.90	26.33
1033	25.90		0.01	51.90	26.01
1034	26.51		0.01	51.90	25.39
1035	24.92		0.01	51.90	26.98
1036	27.68		0.04	51.90	24.22
1037	27.54		0.03	51.90	24.36
1038	27.26		0.01	51.90	24.64
1039	27.72		0.06	51.90	24.18
1040	25.07		0.02	51.90	26.83
1041	24.66		0.02	51.90	27.24

1042	27.02	0.02	0.02	51.90	24.89
1043	27.29	0.04	0.04	51.90	24.61
1044	24.45	0.01	0.01	51.90	27.45
1045	24.56	0.03	0.03	51.90	27.34
1046	27.28	0.01	0.01	51.91	24.63
1047	27.00	0.02	0.02	51.91	24.91
1048	26.57	0.02	0.02	51.91	25.33
1049	26.59	0.02	0.02	51.91	25.32
1050	27.47	0.02	0.02	51.91	24.45
1051	30.93	0.17	0.17	51.88	20.95
1052	30.43	0.11	0.11	51.88	21.45
1053	25.30	0.00	0.00	51.90	26.60
1054	24.14	0.00	0.00	51.90	27.76
1055	24.89	0.00	0.00	51.90	27.01
1056	25.09	0.00	0.00	51.90	26.81
1057	26.87	0.03	0.03	51.94	25.07
1058	27.85	0.02	0.02	51.94	24.09
1059	22.71	0.02	0.02	51.90	29.20
1060	22.49	0.00	0.00	51.90	29.42
1061	29.39	0.01	0.01	51.90	22.51
1062	27.73	0.01	0.01	51.90	24.17
1063	24.83	0.03	0.03	51.92	27.09
1064	24.75	0.03	0.03	51.93	27.18
1065	45.20	0.00	0.00	51.98	6.78
1066	25.71	0.01	0.01	51.90	26.19
1067	25.79	0.02	0.02	51.90	26.11
1068	27.99	0.01	0.01	51.90	23.90
1069	27.55	0.01	0.01	51.90	24.35
1070	28.09	0.01	0.01	51.90	23.81
1071	24.47	0.03	0.03	51.91	27.44
1072	24.67	0.03	0.03	51.91	27.24
1073	24.71	0.03	0.03	51.91	27.20
1074	26.34	0.06	0.06	51.93	25.59
1075	24.60	0.05	0.05	51.92	27.32
1076	24.69	0.04	0.04	51.92	27.23
1078	29.27	0.00	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.01	0.01	51.90	25.90
1081	24.55	0.01	0.01	51.90	27.35
1082	23.91	0.01	0.01	51.90	28.00
1083	26.30	0.02	0.02	51.90	25.61
1084	24.53	0.02	0.02	51.90	27.38
1085	24.18	0.02	0.02	51.90	27.72
1086	24.20	0.02	0.02	51.90	27.70
1087	23.60	0.05	0.05	51.90	28.30
1088	24.08	0.02	0.02	51.91	27.83
1089	23.76	0.02	0.02	51.91	28.15
1090	24.80	0.01	0.01	51.90	27.10
1091	26.22	0.01	0.01	51.90	25.68
1092	24.51	0.01	0.01	51.90	27.39
1093	25.55	0.01	0.01	51.90	26.36
1094	25.22	0.01	0.01	51.90	26.68
1095	27.07	0.02	0.02	51.90	24.84
1096	27.15	0.06	0.06	51.90	24.76
1097	26.85	0.03	0.03	51.90	25.05
1098	27.28	0.02	0.02	51.91	24.63
1099	26.85	0.02	0.02	51.90	25.05
1100	26.53	0.02	0.02	51.90	25.37

1101	24.66	0.01	51.91	27.25
1102	22.32	0.01	51.90	29.59
1103	27.93	0.14	51.88	23.95
1104	33.13	0.00	51.88	18.75
1105	33.51	0.01	51.88	18.37
1106	21.44	0.01	51.90	30.46
1107	24.09	0.01	51.90	27.81
1108	26.18	0.03	51.91	25.73
1109	26.24	0.05	51.91	25.67
1110	22.58	0.02	51.90	29.32
1111	22.87	0.01	51.90	29.03
1112	26.24	0.04	51.90	25.67
1113	26.15	0.02	51.90	25.76
1114	25.74	0.04	51.90	26.16
1115	26.31	0.08	51.90	25.59
1116	25.36	0.03	51.90	26.55
1117	25.18	0.01	51.90	26.72
1118	24.69	0.02	51.90	27.21
1119	27.61	0.01	51.90	24.29
1120	27.89	0.01	51.90	24.01
1121	26.84	0.01	51.91	25.07
1122	26.15	0.02	51.91	25.76
1123	25.78	0.02	51.91	26.13
1124	26.15	0.02	51.91	25.76
1125	27.93	0.05	51.91	23.98
1126	27.89	0.03	51.90	24.01
1127	27.86	0.03	51.90	24.04
1128	28.18	0.07	51.90	23.72
1129	29.63	0.03	51.90	22.27
1130	26.10	0.01	51.90	25.80
1131	25.94	0.01	51.91	25.97
1132	24.97	0.02	51.91	26.94
1133	25.48	0.01	51.90	26.43
1134	22.27	0.01	51.93	29.66
1135	22.78	0.01	51.93	29.15
1136	25.55	0.02	51.90	26.35
1137	25.06	0.00	51.90	26.84
1138	28.39	0.07	51.90	23.52
1139	26.39	0.02	51.91	25.52
1140	25.81	0.03	51.94	26.12
1141	24.45	0.02	51.93	27.48
1142	25.29	0.02	51.92	26.63
1143	25.76	0.04	51.92	26.15
1144	24.16	0.01	51.93	27.77
1145	23.32	0.01	51.93	28.61
1146	24.01	0.01	51.93	27.92
1147	23.87	0.01	51.93	28.06
1148	22.30	0.01	51.93	29.62
1149	25.83	0.04	51.92	26.09
1150	25.32	0.02	51.91	26.59
1151	22.54	0.01	51.90	29.37
1152	23.38	0.02	51.90	28.53
1153	23.62	0.01	51.90	28.28
1154	23.57	0.02	51.90	28.33
1155	24.22	0.02	51.90	27.68
1156	24.12	0.02	51.90	27.78
1157	24.48	0.01	51.90	27.42
1158	23.80	0.02	51.90	28.10

1159	24.20	0.01	51.90	27.71
1160	22.67	0.00	51.90	29.23
1161	24.26	0.01	51.90	27.65
1162	24.84	0.02	51.90	27.06
1163	26.55	0.02	51.90	25.36
1164	26.04	0.01	51.90	25.86
1165	27.49	0.05	51.90	24.41
1166	27.09	0.01	51.90	24.80
1167	26.51	0.10	51.90	25.39
1168	24.25	0.10	51.90	27.65
1169	27.67	0.01	51.90	24.23
1170	27.52	0.01	51.90	24.38
1171	27.93	0.01	51.90	23.97
1172	28.61	0.01	51.90	23.28
1173	28.65	0.14	51.90	23.25
1174	27.23	0.03	51.91	24.68
1175	26.88	0.04	51.90	25.03
1176	27.69	0.08	51.89	24.20
1177	30.67	0.00	51.90	21.23
1178	33.41	0.01	51.90	18.50
1179	27.05	0.02	51.91	24.86
1180	22.24	0.00	51.90	29.67
1181	21.38	0.00	51.90	30.53
1182	23.78	0.00	51.90	28.12
1183	26.84	0.01	51.90	25.06
1184	26.11	0.00	51.90	25.79
1185	24.68	0.00	51.90	27.22
1186	24.38	0.00	51.90	27.52
1197	29.63	0.00	51.90	22.28
1077	52.00	-3.97	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 6:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow		Velocity		Headloss /1000m
				L/s	m/s	m/s	m/s	
2096		19.34	125.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000						
2009		24.45	125.00	0.12	0.01	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.035						
2092		24.36	125.00	-0.26	0.02	0.02	0.01	
150.00	0.00	0.031						
2041		25.20	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000						
2040		247.15	110.00	0.11	0.01	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.035						
2032		24.77	80.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00	0.049						
2052		193.17	110.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.056						
2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000						
2043		28.02	160.00	0.02	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000						

[illegible]

2160	34.94	80.00	-0.07	0.01	0.00	2119	33.16	125.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.041					150.00	0.039				
2162	29.33	80.00	-0.08	0.02	0.01	2120	40.16	125.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.040					150.00	0.038				
2047	103.37	90.00	0.01	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.038					150.00	0.512				
2137	207.24	110.00	0.29	0.03	0.01	2121	21.42	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.030					150.00	0.032				
2133	16.84	110.00	-0.27	0.03	0.01	2122	24.75	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.030					150.00	0.089				
2130	36.03	110.00	0.11	0.01	0.00	2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.035					150.00	0.051				
2131	37.23	110.00	0.09	0.01	0.00	2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.036					150.00	0.067				
2126	45.40	125.00	0.02	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2026	78.96	100.00	0.12	0.02	0.00	2188	52.38	125.00	-0.67	0.05	0.04
140.00	0.038					140.00	0.031				
2187	5.28	100.00	-0.19	0.02	0.01	2167	47.86	125.00	-0.66	0.05	0.04
140.00	0.035					140.00	0.031				
2144	30.17	100.00	-0.04	0.01	0.00	2169	31.42	125.00	-0.69	0.06	0.04
140.00	0.046					140.00	0.031				
2143	44.83	100.00	-0.02	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.039					140.00	0.031				
2142	48.93	90.00	0.05	0.01	0.00	2200	84.12	80.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.037					140.00	0.038				
2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.044					140.00	0.045				
2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-1.72	0.09	0.06
150.00	0.000					150.00	0.024				
2181	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-1.70	0.08	0.06
150.00	0.091					150.00	0.024				
2145	30.62	100.00	0.13	0.02	0.01	2061	77.40	160.00	-1.78	0.09	0.06
140.00	0.038					150.00	0.024				
2146	33.12	100.00	0.14	0.02	0.01	2065	50.09	160.00	-1.83	0.09	0.06
140.00	0.038					150.00	0.024				
2168	50.43	125.00	-0.63	0.05	0.03	2060	82.74	160.00	-1.80	0.09	0.06
140.00	0.031					150.00	0.024				
2075	57.98	160.00	-1.93	0.10	0.07	2190	56.32	160.00	-1.64	0.08	0.05
150.00	0.024					150.00	0.025				
2078	59.54	160.00	-1.98	0.10	0.07	2064	44.60	160.00	-1.66	0.08	0.05
150.00	0.024					150.00	0.025				
2057	112.61	90.00	0.02	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.048					150.00	0.042				
2058	131.33	90.00	0.03	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.039					150.00	0.051				
2191	138.58	90.00	0.04	0.01	0.00	2203	41.25	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.040					150.00	0.044				
2175	107.32	90.00	0.05	0.01	0.00	2185	63.65	100.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.038					140.00	0.042				
2176	117.39	90.00	0.04	0.01	0.00	2208	63.61	160.00	-0.31	0.02	0.00
150.00	0.039					150.00	0.031				
2116	36.85	125.00	-0.03	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.035				
2192	17.94	125.00	0.12	0.01	0.00	2186	136.44	100.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.037					140.00	0.038				
2117	30.15	125.00	0.11	0.01	0.00	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.033					150.00	0.000				

2201	20.37	90.00	0.09	0.01	0.00	2054	128.29	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.035	90.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.042	110.00	-0.04	0.00	0.00
2141	45.50	90.00	0.01	0.00	0.00	2053	128.61	110.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.036	75.00	0.01	0.00	0.00	150.00	0.042	110.00	-0.11	0.01	0.00
2180	104.26	80.00	0.50	0.10	0.19	2049	149.02	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.056	80.00	0.42	0.08	0.14	150.00	0.036	110.00	-0.31	0.03	0.02
2033	53.18	80.00	0.01	0.00	0.00	2139	203.88	110.00	-0.21	0.02	0.01
140.00	0.030	80.00	0.04	0.00	0.00	150.00	0.035	110.00	0.07	0.01	0.00
2034	62.59	80.00	0.01	0.00	0.00	2197	250.98	110.00	0.12	0.01	0.00
140.00	0.031	80.00	0.01	0.00	0.00	150.00	0.035	110.00	0.13	0.01	0.00
2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	0.21	0.02	0.00
140.00	0.093	75.00	0.01	0.00	0.00	150.00	0.030	110.00	-0.35	0.05	0.03
2199	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	0.26	0.03	0.02
150.00	0.045	110.00	-0.04	0.00	0.00	150.00	0.032	110.00	0.07	0.01	0.00
2206	7.55	125.00	-0.04	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.000	125.00	-0.04	0.00	0.00	150.00	0.045	125.00	0.03	0.01	0.00
2193	18.50	80.00	0.10	0.02	0.01	2108	38.35	110.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.057	90.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.035	125.00	0.26	0.02	0.01
2207	7.42	90.00	0.04	0.01	0.00	2018	14.96	125.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.038	90.00	0.04	0.01	0.00	150.00	0.031	125.00	0.03	0.01	0.00
2189	168.29	100.00	-0.07	0.01	0.00	2109	34.64	125.00	-0.35	0.03	0.01
140.00	0.042	75.00	-0.07	0.02	0.01	150.00	0.032	110.00	0.17	0.01	0.00
2205	128.75	90.00	0.09	0.01	0.00	2129	41.51	125.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.036	80.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.032	125.00	0.05	0.00	0.00
2195	86.25	90.00	0.04	0.01	0.00	2110	3.80	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.046	90.00	0.10	0.02	0.01	150.00	0.030	125.00	0.13	0.01	0.00
2174	107.72	90.00	0.04	0.01	0.00	2104	36.82	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.039	90.00	0.10	0.02	0.00	150.00	0.034	125.00	-0.18	0.02	0.01
2194	57.97	90.00	0.09	0.01	0.00	2107	21.14	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.035	80.00	-0.26	0.05	0.06	150.00	0.033	125.00	0.16	0.02	0.00
2173	80.16	80.00	-0.23	0.05	0.05	2085	42.81	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.035	80.00	0.47	0.02	0.01	150.00	0.031	125.00	0.01	0.00	0.00
2029	44.99	80.00	0.11	0.01	0.00	2010	16.46	110.00	0.02	0.01	0.00
140.00	0.034	80.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.000	110.00	0.05	0.03	0.01
2028	45.20	160.00	0.11	0.01	0.00	2016	23.97	125.00	0.02	0.01	0.00
140.00	0.034	125.00	0.18	0.01	0.00	150.00	0.034	125.00	0.28	0.02	0.01
2067	38.34	125.00	0.03	0.00	0.00	2101	6.72	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.030	110.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.027	110.00	0.08	0.01	0.00
2008	23.14	125.00	0.03	0.00	0.00	2103	36.45	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.038	125.00	0.61	0.05	0.03	150.00	0.030	125.00	-0.10	0.02	0.01
2088	35.74	125.00	0.67	0.09	0.11	2100	39.01	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.034	100.00	0.06	0.08	0.10	150.00	0.031	125.00	0.43	0.03	0.01
2084	24.80	90.00	-0.14	0.02	0.01	2014	22.50	110.00	-0.29	0.03	0.01
150.00	0.033	110.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.035	125.00	0.13	0.01	0.00
2202	239.13	125.00	0.03	0.00	0.00	2013	19.91	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.045	125.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.035	125.00	0.02	0.01	0.00
2140	11.62	125.00	0.03	0.00	0.00	2012	18.07	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.000	100.00	0.09	0.08	0.10	150.00	0.035	125.00	0.03	0.01	0.00
2124	43.74	100.00	0.06	0.05	0.03	2161	28.41	110.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.028	100.00	0.03	0.00	0.00	140.00	0.039	125.00	-0.10	0.02	0.01
2038	33.21	90.00	-0.01	0.00	0.00	2128	62.43	110.00	0.16	0.02	0.00
140.00	0.030	110.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.056	125.00	0.01	0.00	0.00
2039	33.43	125.00	0.03	0.00	0.00	2094	68.21	110.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.030	125.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.029	125.00	0.03	0.01	0.00
2023	54.90	125.00	0.03	0.00	0.00	2134	14.17	110.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.033	110.00	-0.01	0.00	0.00	150.00	0.031	125.00	0.13	0.01	0.00
2048	87.87	110.00	-0.01	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.05	0.03	0.01
150.00	0.061	110.00	-0.01	0.00	0.00	150.00	0.035	125.00	0.03	0.01	0.00

1056	25.09	0.00	51.72	26.62	1115	26.31	0.14	51.72	25.41
1057	26.87	0.06	51.83	24.96	1116	25.36	0.06	51.72	26.37
1058	27.85	0.04	51.83	23.98	1117	25.18	0.02	51.72	26.54
1059	22.71	0.04	51.73	29.02	1118	24.69	0.03	51.72	27.03
1060	22.49	0.00	51.73	29.24	1119	27.61	0.02	51.72	24.10
1061	29.39	0.02	51.71	22.33	1120	27.89	0.02	51.72	23.82
1062	27.73	0.02	51.71	23.98	1121	26.84	0.03	51.74	24.90
1063	24.83	0.05	51.78	26.95	1122	26.15	0.03	51.74	25.59
1064	24.75	0.06	51.79	27.04	1123	25.78	0.04	51.74	25.96
1065	45.20	0.00	51.94	6.74	1124	26.15	0.04	51.74	25.59
1066	25.71	0.02	51.73	26.01	1125	27.93	0.08	51.74	23.81
1067	25.79	0.04	51.72	25.93	1126	27.89	0.05	51.73	23.83
1068	27.99	0.02	51.71	23.72	1127	27.86	0.06	51.73	23.87
1069	27.55	0.02	51.71	24.16	1128	28.18	0.12	51.72	23.55
1070	28.09	0.02	51.71	23.62	1129	29.63	0.05	51.72	22.09
1071	24.47	0.05	51.74	27.28	1130	26.10	0.02	51.73	25.63
1072	24.67	0.05	51.75	27.08	1131	25.94	0.02	51.73	25.80
1073	24.71	0.06	51.75	27.04	1132	24.97	0.03	51.75	26.77
1074	26.34	0.10	51.80	25.46	1133	25.48	0.01	51.72	26.24
1075	24.60	0.08	51.76	27.17	1134	22.27	0.01	51.80	29.53
1076	24.69	0.07	51.77	27.09	1135	22.78	0.01	51.80	29.02
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.03	51.72	26.17
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.72	26.66
1080	26.00	0.02	51.72	25.72	1138	28.39	0.12	51.72	23.34
1081	24.55	0.02	51.72	27.17	1139	26.39	0.04	51.76	25.37
1082	23.91	0.01	51.72	27.82	1140	25.81	0.05	51.82	26.01
1083	26.30	0.03	51.72	25.43	1141	24.45	0.04	51.80	27.35
1084	24.53	0.03	51.72	27.20	1142	25.29	0.03	51.77	26.48
1085	24.18	0.03	51.72	27.54	1143	25.76	0.07	51.77	26.00
1086	24.20	0.03	51.72	27.52	1144	24.16	0.01	51.80	27.64
1087	23.60	0.08	51.72	28.12	1145	23.32	0.01	51.80	28.48
1088	24.08	0.03	51.74	27.66	1146	24.01	0.02	51.80	27.79
1089	23.76	0.04	51.73	27.98	1147	23.87	0.01	51.80	27.93
1090	24.80	0.02	51.73	26.92	1148	22.30	0.01	51.80	29.49
1091	26.22	0.02	51.73	25.50	1149	25.83	0.07	51.79	25.95
1092	24.51	0.02	51.72	27.21	1150	25.32	0.04	51.74	26.43
1093	25.55	0.02	51.72	26.18	1151	22.54	0.01	51.73	29.19
1094	25.22	0.02	51.72	26.51	1152	23.38	0.04	51.72	28.35
1095	27.07	0.04	51.73	24.66	1153	23.62	0.02	51.72	28.10
1096	27.15	0.10	51.72	24.58	1154	23.57	0.03	51.72	28.16
1097	26.85	0.06	51.72	24.88	1155	24.22	0.04	51.72	27.50
1098	27.28	0.03	51.74	24.46	1156	24.12	0.04	51.72	27.60
1099	26.85	0.04	51.72	24.88	1157	24.48	0.03	51.72	27.24
1100	26.53	0.04	51.72	25.19	1158	23.80	0.03	51.72	27.92
1101	24.66	0.02	51.74	27.08	1159	24.20	0.02	51.72	27.53
1102	22.32	0.01	51.73	29.41	1160	22.67	0.01	51.72	29.05
1103	27.93	0.24	51.67	23.73	1161	24.26	0.02	51.72	27.47
1104	33.13	0.00	51.66	18.53	1162	24.84	0.03	51.72	26.88
1105	33.51	0.01	51.66	18.15	1163	26.55	0.04	51.73	25.18
1106	21.44	0.02	51.72	30.28	1164	26.04	0.02	51.72	25.68
1107	24.09	0.02	51.72	27.63	1165	27.49	0.08	51.72	24.22
1108	26.18	0.05	51.75	25.57	1166	27.09	0.02	51.72	24.62
1109	26.24	0.09	51.75	25.51	1167	26.51	0.17	51.72	25.21
1110	22.58	0.03	51.73	29.15	1168	24.25	0.18	51.72	27.47
1111	22.87	0.01	51.73	28.86	1169	27.67	0.02	51.72	24.05
1112	26.24	0.07	51.72	25.49	1170	27.52	0.02	51.71	24.20
1113	26.15	0.04	51.73	25.58	1171	27.93	0.02	51.71	23.79
1114	25.74	0.07	51.72	25.98	1172	28.61	0.02	51.71	23.10

1173	28.65	0.24	51.72	23.07	2030	0.00	20.27	80.00	-0.13	0.03	0.02
1174	27.23	0.05	51.74	24.52	140.00	0.00	0.037				
1175	26.88	0.07	51.73	24.85	2091		24.09	125.00	-0.49	0.04	0.02
1176	27.69	0.14	51.69	24.00	150.00	0.00	0.028				
1177	30.67	0.00	51.72	21.05	2027		23.15	80.00	0.05	0.01	0.00
1178	33.41	0.02	51.72	18.32	140.00	0.00	0.044				
1179	27.05	0.03	51.75	24.70	2154		9.61	100.00	-0.90	0.11	0.19
1180	22.24	0.00	51.73	29.49	140.00	0.00	0.029				
1181	21.38	0.00	51.72	30.35	2155		11.94	100.00	-1.01	0.13	0.24
1182	23.78	0.00	51.72	27.94	140.00	0.00	0.028				
1183	26.84	0.02	51.72	24.89	2150		33.23	100.00	0.07	0.01	0.00
1184	26.11	0.00	51.73	25.62	140.00	0.00	0.042				
1185	24.68	0.00	51.72	27.03	2149		34.38	100.00	0.11	0.01	0.00
1186	24.38	0.00	51.72	27.34	140.00	0.00	0.040				
1197	29.63	0.00	51.72	22.10	2093		34.88	125.00	0.08	0.01	0.00
1077	52.00	-6.95	52.00	-0.00	150.00	0.00	0.039	125.00	0.48	0.04	0.02
					2089		29.07				
					150.00	0.00	0.029				
					2070		31.52	160.00	-0.66	0.03	0.01
					150.00	0.00	0.028				
					2090		31.28	125.00	0.28	0.02	0.01
					150.00	0.00	0.031				
					2086		37.98	125.00	0.34	0.03	0.01
					150.00	0.00	0.030				
					2083		34.10	125.00	0.15	0.01	0.00
					150.00	0.00	0.033				
					2125		50.38	125.00	1.02	0.08	0.07
					150.00	0.00	0.026				
					2135		34.26	110.00	-0.04	0.00	0.00
					150.00	0.00	0.036				
					2123		22.29	125.00	0.24	0.02	0.00
					150.00	0.00	0.032				
					2105		21.45	125.00	0.33	0.03	0.01
					150.00	0.00	0.031				
					2098		40.26	125.00	-1.51	0.12	0.15
					150.00	0.00	0.024				
					2102		35.31	125.00	-1.10	0.09	0.08
					150.00	0.00	0.025				
					2097		38.66	125.00	-1.56	0.13	0.16
					150.00	0.00	0.024				
					2072		31.41	160.00	-1.16	0.06	0.03
					150.00	0.00	0.026				
					2050		152.66	110.00	-0.14	0.01	0.00
					150.00	0.00	0.034				
					2051		178.77	110.00	-0.05	0.00	0.00
					150.00	0.00	0.039				
					2068		41.35	160.00	0.85	0.04	0.02
					150.00	0.00	0.027				
					2183		582.74	160.00	-3.30	0.16	0.19
					150.00	0.00	0.022				
					2062		52.39	160.00	-3.05	0.15	0.16
					150.00	0.00	0.022				
					2300		2.88	160.00	6.95	0.35	0.75
					150.00	0.00	0.020				
					2080		79.03	160.00	-6.95	0.35	0.75
					150.00	0.00	0.020				
					2079		516.50	160.00	0.00	0.00	0.00
					150.00	0.00	0.000				

Link Results at 7:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096		19.34	125.00	0.02	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2009		24.45	125.00	0.21	0.02	0.00	
150.00	0.00	0.032					
2092		24.36	125.00	-0.46	0.04	0.02	
150.00	0.00	0.029					
2041		25.20	125.00	0.01	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2040		247.15	110.00	0.19	0.02	0.01	
150.00	0.00	0.032					
2032		24.77	80.00	-0.03	0.01	0.00	
140.00	0.00	0.048					
2052		193.17	110.00	-0.02	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.046					
2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2043		28.02	160.00	0.04	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2042		5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2024		55.04	90.00	-0.35	0.06	0.05	
150.00	0.00	0.029					
2021		35.84	90.00	-0.09	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.034					
2022		37.81	90.00	0.31	0.05	0.04	
150.00	0.00	0.029					
2019		20.01	110.00	0.03	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.067					
2182		43.92	80.00	0.62	0.12	0.29	
140.00	0.00	0.029					
2031		21.43	80.00	-0.23	0.05	0.05	
140.00	0.00	0.034					

2076	60.64	160.00	-3.32	0.16	0.19	2126	45.40	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.022	0.022	0.16	0.19	150.00	0.063	125.00	0.03	0.00	0.00
2184	612.22	160.00	-3.65	0.18	0.23	2026	78.96	100.00	0.22	0.03	0.01
150.00	0.00	0.022	0.022	0.16	0.18	140.00	0.035	100.00	-0.33	0.04	0.03
2077	59.91	160.00	-3.24	0.16	0.18	2187	5.28	100.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.022	0.022	0.10	0.07	140.00	0.034	100.00	-0.03	0.00	0.00
2074	55.10	160.00	-1.95	0.10	0.07	2144	30.17	100.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.024	0.024	0.10	0.08	140.00	0.041	100.00	0.09	0.01	0.00
2073	57.98	160.00	-2.01	0.10	0.08	2143	44.83	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.024	0.024	0.05	0.05	140.00	0.038	90.00	0.02	0.00	0.00
2159	93.71	80.00	0.23	0.05	0.05	2142	48.93	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00	0.034	0.034	0.01	0.00	150.00	0.035	110.00	0.02	0.00	0.00
2179	15.68	75.00	-0.03	0.01	0.00	2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.046	0.046	0.01	0.01	150.00	0.045	110.00	0.01	0.00	0.00
2158	35.99	80.00	0.07	0.01	0.01	2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.040	0.040	0.03	0.02	150.00	0.045	110.00	0.01	0.00	0.00
2156	24.81	80.00	0.15	0.03	0.02	2181	242.10	110.00	0.23	0.03	0.02
140.00	0.00	0.036	0.036	0.02	0.01	150.00	0.060	100.00	0.25	0.03	0.02
2157	36.13	80.00	0.09	0.02	0.01	2145	30.62	100.00	-1.11	0.09	0.09
140.00	0.00	0.039	0.039	0.00	0.00	140.00	0.035	125.00	-3.38	0.17	0.20
2171	102.59	125.00	0.02	0.00	0.00	2146	33.12	160.00	-3.46	0.17	0.21
150.00	0.00	0.037	0.037	0.01	0.00	140.00	0.035	90.00	0.03	0.01	0.00
2152	93.51	100.00	0.04	0.01	0.00	2168	50.43	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.044	0.044	0.03	0.02	140.00	0.029	90.00	0.07	0.01	0.00
2151	52.82	100.00	0.27	0.03	0.02	2075	57.98	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00	0.034	0.034	0.03	0.01	150.00	0.022	90.00	0.16	0.01	0.00
2153	53.07	100.00	0.20	0.03	0.01	2078	59.54	90.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.00	0.036	0.036	0.04	0.02	150.00	0.022	125.00	-0.05	0.00	0.00
2148	55.75	100.00	-0.29	0.04	0.02	2057	112.61	90.00	0.22	0.02	0.00
140.00	0.00	0.034	0.034	0.05	0.04	150.00	0.039	90.00	0.04	0.01	0.00
2147	55.96	100.00	-0.36	0.06	0.06	2058	131.33	90.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.033	0.033	0.10	0.16	150.00	0.036	90.00	0.09	0.01	0.00
2020	39.55	90.00	0.38	0.06	0.06	2191	138.58	90.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.028	0.028	0.12	0.25	150.00	107.32	125.00	0.22	0.02	0.00
2035	5.22	90.00	0.62	0.10	0.16	2175	107.32	125.00	0.19	0.02	0.00
140.00	0.00	0.030	0.030	0.14	0.30	150.00	0.035	125.00	0.16	0.01	0.00
2037	45.62	90.00	0.87	0.14	0.30	2176	117.39	125.00	-0.05	0.00	0.00
140.00	0.00	0.028	0.028	0.12	0.25	150.00	0.036	125.00	0.22	0.02	0.00
2036	46.68	90.00	0.79	0.12	0.25	2116	36.85	125.00	0.19	0.02	0.00
140.00	0.00	0.029	0.029	0.03	0.03	150.00	0.044	125.00	0.12	0.01	0.00
2164	24.00	80.00	-0.17	0.03	0.03	2192	17.94	125.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.036	0.036	0.03	0.02	150.00	0.032	125.00	0.09	0.01	0.00
2163	32.91	80.00	-0.13	0.03	0.02	2117	30.15	125.00	0.16	0.01	0.00
140.00	0.00	0.037	0.037	0.02	0.01	150.00	0.032	125.00	0.12	0.01	0.00
2160	34.94	80.00	-0.12	0.02	0.01	2119	33.16	125.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00	0.037	0.037	0.03	0.02	150.00	0.034	125.00	0.00	0.00	0.00
2162	29.33	80.00	-0.14	0.03	0.02	2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.037	0.037	0.00	0.00	150.00	0.034	125.00	0.09	0.01	0.00
2047	103.37	90.00	0.02	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.044	0.044	0.05	0.04	150.00	0.000	125.00	0.05	0.00	0.00
2137	207.24	110.00	0.50	0.05	0.04	2121	21.42	125.00	0.02	0.01	0.00
150.00	0.00	0.028	0.028	0.05	0.03	150.00	0.041	125.00	0.02	0.00	0.00
2133	16.84	110.00	-0.48	0.05	0.03	2122	24.75	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.028	0.028	0.02	0.01	150.00	0.029	90.00	0.02	0.00	0.00
2130	36.03	110.00	0.19	0.02	0.01	2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.032	0.032	0.15	0.00	150.00	0.044	90.00	0.01	0.00	0.00
2131	37.23	110.00	0.15	0.02	0.00	2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.033	0.033			150.00	0.044				

2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.000	125.00	-1.18	0.10	0.11	150.00	0.048	125.00	-0.07	0.01	0.00
2188	52.38	125.00				2193	18.50				
140.00	0.028	125.00	-1.15	0.09	0.10	150.00	0.037	80.00	0.17	0.03	0.03
2167	47.86	125.00				2207	7.42				
140.00	0.029	125.00	-1.20	0.10	0.11	140.00	0.036	100.00	-0.12	0.02	0.00
2169	31.42	125.00				2189	168.29				
140.00	0.028	125.00	-1.18	0.10	0.11	140.00	0.038	75.00	-0.12	0.03	0.02
2170	47.89	125.00				2205	128.75				
140.00	0.028	80.00	0.19	0.04	0.03	150.00	0.033	90.00	0.05	0.01	0.00
2200	84.12	80.00	0.07	0.01	0.00	2195	86.25				
140.00	0.035	80.00				150.00	0.037	90.00	0.07	0.01	0.00
2165	87.57	80.00				2174	107.72				
140.00	0.041	160.00	-3.00	0.15	0.16	150.00	0.037	90.00	0.17	0.03	0.01
2059	51.94	160.00				2194	57.97				
150.00	0.022	160.00	-2.97	0.15	0.16	150.00	0.032	90.00	0.15	0.02	0.01
2063	45.36	160.00	-3.11	0.15	0.17	2173	80.16				
150.00	0.023	160.00				150.00	0.032	80.00	-0.45	0.09	0.16
2061	77.40	160.00	-3.20	0.16	0.18	2029	44.99				
150.00	0.022	160.00				140.00	0.031	80.00	-0.41	0.08	0.13
2065	50.09	160.00	-3.15	0.16	0.17	2028	45.20				
150.00	0.022	160.00	-2.87	0.14	0.15	140.00	0.031	160.00	0.82	0.04	0.01
2060	82.74	160.00	-2.90	0.14	0.15	2067	38.34				
150.00	0.022	160.00				150.00	0.027	125.00	0.19	0.02	0.00
2190	56.32	160.00	-2.90	0.14	0.15	2008	23.14				
150.00	0.023	160.00	-0.03	0.01	0.00	150.00	0.033	125.00	0.31	0.03	0.01
2064	44.60	75.00				2088	35.74				
150.00	0.023	75.00				150.00	0.031	125.00	0.14	0.01	0.00
2178	13.07	75.00	-0.03	0.01	0.00	2084	24.80				
150.00	0.042	75.00	-0.03	0.01	0.00	150.00	0.032	110.00	0.05	0.00	0.00
2177	43.19	125.00	0.09	0.01	0.00	2202	239.13				
150.00	0.042	125.00				150.00	0.041	110.00	0.05	0.01	0.00
2203	41.25	100.00	0.12	0.01	0.00	2140	11.62				
150.00	0.034	100.00	-0.55	0.03	0.01	150.00	0.031	125.00	1.06	0.09	0.08
2185	63.65	160.00				2124	43.74				
140.00	0.039	160.00	0.22	0.02	0.01	150.00	0.025	100.00	1.18	0.15	0.32
2208	63.61	110.00	0.22	0.03	0.01	2038	33.21				
150.00	0.029	100.00	0.22	0.03	0.01	140.00	0.028	100.00	1.13	0.14	0.29
2204	48.29	100.00	0.22	0.03	0.01	2039	33.43				
150.00	0.032	125.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.028	90.00	-0.24	0.04	0.02
2186	136.44	125.00	0.00	0.00	0.00	2023	54.90				
140.00	0.035	90.00	0.16	0.03	0.01	150.00	0.030	110.00	-0.02	0.00	0.00
2045	168.78	90.00	0.13	0.02	0.01	2048	87.87				
150.00	0.000	80.00	0.88	0.18	0.55	150.00	0.040	110.00	-0.05	0.00	0.00
2201	20.37	80.00	0.74	0.15	0.40	2054	128.29				
150.00	0.032	80.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.038	110.00	-0.07	0.01	0.00
2141	45.50	75.00	0.02	0.00	0.00	2053	128.61				
150.00	0.033	75.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.038	110.00	-0.15	0.02	0.00
2180	104.26	80.00	0.88	0.18	0.55	2049	149.02				
150.00	0.045	80.00	0.74	0.15	0.40	150.00	0.033	110.00	-0.20	0.02	0.01
2033	53.18	80.00	0.02	0.00	0.00	2139	203.88				
140.00	0.028	80.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.032	110.00	-0.17	0.02	0.01
2034	62.59	75.00	0.02	0.00	0.00	2197	250.98				
140.00	0.029	75.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.033	110.00	-0.55	0.06	0.04
2209	20.25	75.00	0.02	0.00	0.00	2196	69.71				
140.00	0.030	75.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.028	110.00	-0.37	0.04	0.02
2199	60.46					2138	108.26				
150.00	0.044					150.00	0.029				

2132	14.16	110.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.035				
2108	38.35	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.033				
2018	14.96	110.00	0.23	0.02	0.01
150.00	0.032				
2109	34.64	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.030				
2129	41.51	110.00	-0.31	0.03	0.02
150.00	0.030				
2110	3.80	125.00	-0.60	0.05	0.03
150.00	0.027				
2104	36.82	125.00	0.31	0.02	0.01
150.00	0.031				
2107	21.14	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.030				
2085	42.81	125.00	0.45	0.04	0.02
150.00	0.029				
2010	16.46	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.315				
2016	23.97	110.00	0.28	0.03	0.01
150.00	0.031				
2101	6.72	125.00	1.17	0.10	0.09
150.00	0.025				
2103	36.45	125.00	-0.66	0.05	0.03
150.00	0.027				
2100	39.01	125.00	0.49	0.04	0.02
150.00	0.028				
2014	22.50	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.041				
2013	19.91	110.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.035				
2012	18.07	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.034				
2161	28.41	80.00	-0.17	0.03	0.03
140.00	0.036				
2128	62.43	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.036				
2094	68.21	125.00	0.74	0.06	0.04
150.00	0.027				
2134	14.17	110.00	-0.50	0.05	0.04
150.00	0.028				
2095	40.51	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.032				
2082	32.28	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.035				
2011	16.52	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.037				
2115	29.99	125.00	-0.39	0.03	0.01
150.00	0.029				
2136	26.15	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.035				
2114	7.01	125.00	-0.29	0.02	0.01
150.00	0.030				
2111	21.07	125.00	-0.40	0.03	0.01
150.00	0.030				
2015	23.76	110.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.035				

2113	23.02	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.030				
2127	37.76	110.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.031				
2112	1.89	125.00	0.49	0.04	0.02
150.00	0.030				
2005	21.54	125.00	-0.06	0.00	0.00
150.00	0.052				
2087	17.46	125.00	0.40	0.03	0.01
150.00	0.029				
2081	64.58	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.051				
2004	28.13	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.030				
2007	1.60	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.28	0.02	0.01
150.00	0.031				
2017	23.79	110.00	0.27	0.03	0.01
150.00	0.031				
2106	20.58	125.00	-0.49	0.04	0.02
150.00	0.028				
2066	29.75	160.00	0.88	0.04	0.02
150.00	0.027				
2002	11.12	160.00	0.23	0.01	0.00
150.00	0.040				
2025	18.84	100.00	0.21	0.03	0.01
140.00	0.036				
2166	17.95	125.00	-1.16	0.09	0.10
140.00	0.028				
2099	44.01	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.034				
2001	16.57	160.00	1.12	0.06	0.03
150.00	0.026				
2071	35.11	160.00	-0.89	0.04	0.02
150.00	0.027				
2069	35.42	160.00	0.79	0.04	0.01
150.00	0.028				
2006	36.98	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.035				

Node Results at 8:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.07	51.00	26.63
1002	26.08	0.02	51.01	24.93
1003	25.90	0.02	51.01	25.11
1004	25.91	0.02	51.01	25.10
1005	24.88	0.03	51.00	26.12
1006	25.22	0.05	51.00	25.78
1007	25.39	0.03	51.00	25.61
1008	25.43	0.04	51.00	25.57
1009	24.90	0.08	50.99	26.09
1010	24.70	0.05	51.00	26.29
1011	24.88	0.02	51.00	26.12

1012 24.55 0.04 51.00 26.45
1013 24.33 0.06 51.07 26.74
1014 23.59 0.05 51.07 27.49
1015 22.97 0.03 51.02 28.05
1016 23.19 0.03 51.01 27.83
1017 25.37 0.04 51.01 25.65
1018 26.29 0.04 51.01 24.71
1019 26.60 0.04 51.01 24.41
1020 26.74 0.03 51.01 24.26
1021 26.85 0.02 51.01 24.16
1022 27.25 0.04 51.01 23.76
1023 26.35 0.03 51.01 24.65
1024 25.91 0.03 51.00 25.09
1025 25.91 0.02 51.00 25.09
1026 24.70 0.03 51.00 26.30
1027 24.83 0.02 51.00 26.17
1028 24.98 0.03 51.06 26.08
1029 25.78 0.05 51.06 25.29
1030 24.95 0.03 51.00 26.05
1031 26.76 0.04 51.01 24.25
1032 25.57 0.05 51.00 25.43
1033 25.90 0.04 51.01 25.11
1034 26.51 0.04 51.01 24.50
1035 24.92 0.05 51.01 26.08
1036 27.68 0.15 51.00 23.32
1037 27.54 0.10 50.99 23.46
1038 27.26 0.03 50.99 23.74
1039 27.72 0.22 50.98 23.27
1040 25.07 0.06 51.00 25.93
1041 24.66 0.06 51.00 26.34
1042 27.02 0.08 51.01 23.99
1043 27.29 0.12 50.99 23.70
1044 24.45 0.04 51.00 26.55
1045 24.56 0.10 51.00 26.43
1046 27.28 0.04 51.06 23.78
1047 27.00 0.08 51.06 24.06
1048 26.57 0.06 51.05 24.48
1049 26.59 0.06 51.05 24.46
1050 27.47 0.06 51.10 23.64
1051 30.93 0.59 50.77 19.84
1052 30.43 0.38 50.76 20.33
1053 25.30 0.01 50.99 25.68
1054 24.14 0.01 50.99 26.85
1055 24.89 0.00 50.98 26.09
1056 25.09 0.00 50.98 25.89
1057 26.87 0.11 51.38 24.51
1058 27.85 0.08 51.38 23.53
1059 22.71 0.07 51.02 28.31
1060 22.49 0.01 51.02 28.53
1061 29.39 0.05 50.96 21.58
1062 27.73 0.05 50.96 23.23
1063 24.83 0.10 51.21 26.38
1064 24.75 0.12 51.24 26.50
1065 45.20 0.00 51.78 6.58
1066 25.71 0.05 51.01 25.30
1067 25.79 0.07 51.01 25.21
1068 27.99 0.05 50.96 22.97
1069 27.55 0.05 50.96 23.41

1070 28.09 0.03 50.97 22.88
1071 24.47 0.11 51.07 26.61
1072 24.67 0.10 51.09 26.42
1073 24.71 0.11 51.10 26.40
1074 26.34 0.20 51.27 24.93
1075 24.60 0.16 51.14 26.55
1076 24.69 0.13 51.19 26.50
1078 29.27 0.00 52.00 22.73
1079 49.79 0.00 51.99 2.20
1080 26.00 0.05 51.00 25.00
1081 24.55 0.04 51.00 26.45
1082 23.91 0.02 51.00 27.09
1083 26.30 0.06 51.01 24.71
1084 24.53 0.06 51.00 26.48
1085 24.18 0.06 51.00 26.82
1086 24.20 0.07 51.00 26.80
1087 23.60 0.16 51.00 27.40
1088 24.08 0.06 51.06 26.98
1089 23.76 0.08 51.04 27.28
1090 24.80 0.05 51.01 26.21
1091 26.22 0.04 51.01 24.79
1092 24.51 0.05 51.00 26.49
1093 25.55 0.04 51.00 25.46
1094 25.22 0.04 51.00 25.79
1095 27.07 0.09 51.02 23.95
1096 27.15 0.20 51.01 23.86
1097 26.85 0.12 51.01 24.16
1098 27.28 0.06 51.06 23.78
1099 26.85 0.07 51.01 24.16
1100 26.53 0.07 51.01 24.48
1101 24.66 0.04 51.06 26.40
1102 22.32 0.03 51.01 28.69
1103 27.93 0.48 50.79 22.86
1105 33.51 0.02 50.77 17.26
1106 21.44 0.05 51.00 29.56
1107 24.09 0.05 51.00 26.91
1108 26.18 0.09 51.10 24.92
1109 26.24 0.17 51.10 24.86
1110 22.58 0.06 51.02 28.44
1111 22.87 0.03 51.02 28.14
1112 26.24 0.15 51.00 24.77
1113 26.15 0.08 51.01 24.86
1114 25.74 0.13 50.99 25.25
1115 26.31 0.28 50.99 24.68
1116 25.36 0.11 51.00 25.64
1117 25.18 0.04 51.00 25.81
1118 24.69 0.06 50.98 26.29
1119 27.61 0.05 50.97 23.36
1120 27.89 0.05 50.97 23.08
1121 26.84 0.05 51.06 24.22
1122 26.15 0.06 51.05 24.91
1123 25.78 0.07 51.05 25.27
1124 26.15 0.08 51.05 24.90
1125 27.93 0.16 51.05 23.13
1126 27.89 0.09 51.01 23.12
1127 27.86 0.11 51.01 23.15
1128 28.18 0.24 51.00 22.82

1129	29.63	0.10	51.00	21.37
1130	26.10	0.04	51.02	24.92
1131	25.94	0.04	51.04	25.10
1132	24.97	0.05	51.08	26.11
1133	25.48	0.02	50.99	25.51
1134	22.27	0.02	51.27	29.00
1135	22.78	0.02	51.27	28.49
1136	25.55	0.05	50.98	25.43
1137	25.06	0.00	50.98	25.92
1138	28.39	0.24	51.00	22.61
1139	26.39	0.07	51.13	24.74
1140	25.81	0.11	51.34	25.53
1141	24.45	0.08	51.29	26.84
1142	25.29	0.07	51.18	25.89
1143	25.76	0.14	51.16	25.39
1144	24.16	0.02	51.27	27.11
1145	23.32	0.02	51.27	27.95
1146	24.01	0.05	51.27	27.26
1147	23.87	0.02	51.27	27.40
1148	22.30	0.02	51.27	28.96
1149	25.83	0.15	51.23	25.40
1150	25.32	0.09	51.07	25.75
1151	22.54	0.03	51.01	28.48
1152	23.38	0.08	51.00	27.63
1153	23.62	0.03	51.00	27.38
1154	23.57	0.06	51.00	27.43
1155	24.22	0.07	51.00	26.78
1156	24.12	0.07	51.00	26.88
1157	24.48	0.05	51.00	26.52
1158	23.80	0.05	51.00	27.20
1159	24.20	0.05	51.00	26.81
1160	22.67	0.01	51.00	28.33
1161	24.26	0.04	51.00	26.75
1162	24.84	0.06	51.00	26.16
1163	26.55	0.09	51.03	24.48
1164	26.04	0.05	50.98	24.94
1165	27.49	0.17	50.97	23.48
1166	27.09	0.05	50.97	23.88
1167	26.51	0.35	50.98	24.47
1168	24.25	0.35	50.99	26.74
1169	27.67	0.05	50.97	23.31
1170	27.52	0.05	50.97	23.45
1171	27.93	0.05	50.96	23.04
1172	28.61	0.05	50.96	22.35
1173	28.65	0.48	50.98	22.33
1174	27.23	0.11	51.07	23.84
1175	26.88	0.13	51.03	24.15
1176	27.69	0.28	50.88	23.20
1177	30.67	0.00	51.00	20.32
1178	33.41	0.03	51.00	17.59
1179	27.05	0.06	51.10	24.05
1180	22.24	0.00	51.02	28.78
1181	21.38	0.00	51.00	29.63
1182	23.78	0.00	51.00	27.22
1183	26.84	0.05	51.01	24.17
1184	26.11	0.00	51.01	24.90
1185	24.68	0.00	50.98	26.29
1186	24.38	0.00	51.00	26.62

1197	29.63	0.00	51.00	21.37
1077	52.00	-13.90	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 8:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096			19.34	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.037	0.037				
2009			24.45	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029	0.029				
2092			24.36	125.00	-0.92	0.08	0.06
150.00	0.00	0.026	0.026				
2041			25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.000				
2040			247.15	110.00	0.38	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029	0.029				
2032			24.77	80.00	-0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.040	0.040				
2052			193.17	110.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.041	0.041				
2044			233.84	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.000				
2043			28.02	160.00	0.08	0.00	0.00
150.00	0.00	0.029	0.029				
2042			5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.000				
2024			55.04	90.00	-0.70	0.11	0.18
150.00	0.00	0.026	0.026				
2021			35.84	90.00	-0.19	0.03	0.02
150.00	0.00	0.031	0.031				
2022			37.81	90.00	0.61	0.10	0.14
150.00	0.00	0.026	0.026				
2019			20.01	110.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033	0.033				
2182			43.92	80.00	1.24	0.25	1.04
140.00	0.00	0.027	0.027				
2031			21.43	80.00	-0.46	0.09	0.16
140.00	0.00	0.031	0.031				
2030			20.27	80.00	-0.26	0.05	0.06
140.00	0.00	0.033	0.033				
2091			24.09	125.00	-0.98	0.08	0.07
150.00	0.00	0.026	0.026				
2027			23.15	80.00	0.10	0.02	0.01
140.00	0.00	0.039	0.039				
2154			9.61	100.00	-1.80	0.23	0.69
140.00	0.00	0.026	0.026				
2155			11.94	100.00	-2.02	0.26	0.86
140.00	0.00	0.025	0.025				
2150			33.23	100.00	0.15	0.02	0.01
140.00	0.00	0.038	0.038				
2149			34.38	100.00	0.21	0.03	0.01
140.00	0.00	0.035	0.035				

2093	34.88	125.00	0.16	0.01	0.00	2158	0.00	35.99	80.00	0.15	0.03	0.02
150.00	0.035	125.00	0.97	0.08	0.07	140.00	0.00	0.037	80.00	0.30	0.06	0.07
2089	29.07	125.00	-1.32	0.07	0.03	2156	0.00	24.81	80.00	0.19	0.04	0.03
150.00	0.026	125.00	0.56	0.05	0.02	2157	0.00	0.033	125.00	0.09	0.01	0.00
2070	31.52	125.00	0.67	0.05	0.03	140.00	0.00	36.13	100.00	0.54	0.07	0.07
150.00	0.025	125.00	0.30	0.02	0.01	2152	0.00	52.82	100.00	0.41	0.05	0.04
2090	31.28	125.00	0.47	0.04	0.02	140.00	0.00	53.07	100.00	-0.57	0.07	0.08
150.00	0.028	125.00	0.65	0.05	0.03	2148	0.00	55.75	100.00	-0.72	0.09	0.13
2086	37.98	125.00	-3.03	0.25	0.54	140.00	0.00	0.031	90.00	0.76	0.12	0.21
150.00	0.027	125.00	-2.21	0.18	0.30	2147	0.00	39.55	90.00	1.25	0.20	0.59
2083	34.10	125.00	0.46	0.09	0.57	2020	0.00	5.22	90.00	1.75	0.27	1.10
150.00	0.030	125.00	0.12	0.08	0.06	150.00	0.00	0.027	90.00	1.59	0.25	0.92
2125	50.38	125.00	0.03	0.01	0.10	2035	0.00	0.026	80.00	-0.34	0.07	0.10
150.00	0.023	110.00	-0.08	0.01	0.00	2163	0.00	0.032	80.00	0.05	0.05	0.06
2135	34.26	110.00	0.46	0.09	0.16	140.00	0.00	32.91	80.00	-0.24	0.05	0.05
150.00	0.040	125.00	0.65	0.05	0.03	2160	0.00	0.033	80.00	-0.29	0.06	0.07
2123	22.29	125.00	-3.11	0.25	0.57	140.00	0.00	34.94	80.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.029	125.00	-2.31	0.12	0.10	2036	0.00	0.034	80.00	0.05	0.01	0.00
2105	21.45	125.00	0.03	0.01	0.00	140.00	0.00	29.33	80.00	0.37	0.04	0.02
150.00	0.027	125.00	0.25	0.03	0.01	2164	0.00	0.033	90.00	0.30	0.03	0.01
2098	40.26	125.00	-3.03	0.25	0.54	140.00	0.00	103.37	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.022	125.00	-2.21	0.18	0.30	2163	0.00	0.039	110.00	1.00	0.11	0.13
2102	35.31	125.00	0.46	0.09	0.16	140.00	0.00	207.24	110.00	-0.96	0.10	0.12
150.00	0.023	125.00	0.65	0.05	0.03	2160	0.00	0.025	110.00	0.37	0.04	0.02
2097	38.66	125.00	-3.11	0.25	0.57	140.00	0.00	16.84	110.00	-0.67	0.08	0.11
150.00	0.022	125.00	-2.31	0.12	0.10	2162	0.00	0.025	100.00	-0.14	0.02	0.01
2072	31.41	160.00	0.03	0.01	0.00	2162	0.00	36.03	100.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.023	110.00	-0.07	0.03	0.01	140.00	0.00	0.029	110.00	0.30	0.03	0.01
2050	152.66	110.00	-0.27	0.03	0.01	2131	0.00	37.23	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.031	110.00	-0.09	0.01	0.00	2126	0.00	45.40	100.00	0.43	0.06	0.05
2051	178.77	110.00	0.46	0.09	0.16	150.00	0.00	78.96	100.00	0.17	0.03	0.01
150.00	0.036	160.00	0.65	0.05	0.03	2026	0.00	0.032	90.00	0.05	0.00	0.00
2068	41.35	160.00	-3.91	0.19	0.26	140.00	0.00	5.28	110.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.024	160.00	-4.01	0.20	0.27	2187	0.00	0.030	100.00	-0.14	0.02	0.01
2183	582.74	160.00	0.46	0.09	0.16	140.00	0.00	30.17	100.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.020	160.00	-6.61	0.33	0.69	2144	0.00	0.038	100.00	0.17	0.03	0.01
2062	52.39	160.00	-6.11	0.30	0.59	140.00	0.00	44.83	90.00	0.17	0.03	0.01
150.00	0.020	160.00	13.90	0.69	2.72	2143	0.00	0.041	110.00	0.05	0.00	0.00
2300	2.88	160.00	-13.90	0.69	2.72	140.00	0.00	48.93	110.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.018	160.00	0.00	0.00	0.00	2187	0.00	1218.79	110.00	0.05	0.00	0.00
2080	79.03	160.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.040	100.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.018	160.00	-6.63	0.33	0.69	2144	0.00	0.038	100.00	0.05	0.00	0.00
2079	516.50	160.00	-7.29	0.36	0.83	140.00	0.00	0.032	100.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.000	160.00	-6.47	0.32	0.66	2143	0.00	0.041	90.00	0.17	0.03	0.01
2076	60.64	160.00	-3.91	0.19	0.26	140.00	0.00	1218.79	110.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.020	160.00	-4.01	0.20	0.27	2143	0.00	0.040	100.00	0.05	0.00	0.00
2184	612.22	160.00	0.46	0.09	0.16	140.00	0.00	0.032	100.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.020	160.00	-0.05	0.01	0.00	2142	0.00	0.032	90.00	0.17	0.03	0.01
2077	59.91	160.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	1218.79	110.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.020	160.00	-3.91	0.19	0.26	2046	0.00	0.040	100.00	0.05	0.00	0.00
2074	55.10	160.00	-4.01	0.20	0.27	150.00	0.00	0.040	100.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.022	160.00	0.46	0.09	0.16	2046	0.00	0.040	100.00	0.05	0.00	0.00
2073	57.98	160.00	-0.05	0.01	0.00	150.00	0.00	0.040	100.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.022	80.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.040	100.00	0.05	0.00	0.00
2159	93.71	80.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.040	100.00	0.05	0.00	0.00
140.00	0.031	75.00	-0.05	0.01	0.00	150.00	0.00	0.040	100.00	0.05	0.00	0.00
2179	15.68	75.00	-0.05	0.01	0.00	150.00	0.00	0.040	100.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.038	75.00	-0.05	0.01	0.00	150.00	0.00	0.040	100.00	0.05	0.00	0.00

2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-6.01	0.30	0.58
150.00	0.00					150.00	0.020				
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-5.94	0.30	0.57
150.00	0.00					150.00	0.020				
2145	30.62	100.00	0.47	0.06	0.06	2061	77.40	160.00	-6.23	0.31	0.62
140.00	0.00					150.00	0.020				
2146	33.12	100.00	0.50	0.06	0.06	2065	50.09	160.00	-6.41	0.32	0.65
140.00	0.00					150.00	0.020				
2168	50.43	125.00	-2.21	0.18	0.34	2060	82.74	160.00	-6.30	0.31	0.63
140.00	0.00					150.00	0.020				
2075	57.98	160.00	-6.76	0.34	0.72	2190	56.32	160.00	-5.73	0.29	0.53
150.00	0.00					150.00	0.020				
2078	59.54	160.00	-6.91	0.34	0.75	2064	44.60	160.00	-5.81	0.29	0.54
150.00	0.00					150.00	0.00				
2057	112.61	90.00	0.07	0.01	0.00	2178	13.07	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.038				
2058	131.33	90.00	0.09	0.01	0.00	2177	43.19	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.037				
2191	138.58	90.00	0.13	0.02	0.01	2203	41.25	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.00					150.00	0.032				
2175	107.32	90.00	0.18	0.03	0.01	2185	63.65	100.00	0.23	0.03	0.02
150.00	0.00					140.00	0.035				
2176	117.39	90.00	0.16	0.02	0.01	2208	63.61	160.00	-1.10	0.05	0.02
150.00	0.00					150.00	0.026				
2116	36.85	125.00	-0.09	0.01	0.00	2204	48.29	110.00	0.44	0.05	0.03
150.00	0.00					150.00	0.028				
2192	17.94	125.00	0.44	0.04	0.01	2186	136.44	100.00	0.44	0.06	0.05
150.00	0.00					140.00	0.032				
2117	30.15	125.00	0.38	0.03	0.01	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00					150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.31	0.03	0.01	2201	20.37	90.00	0.32	0.05	0.04
150.00	0.00					150.00	0.029				
2120	40.16	125.00	0.24	0.02	0.00	2141	45.50	90.00	0.26	0.04	0.03
150.00	0.00					150.00	0.030				
2118	29.85	125.00	-0.04	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.040				
2121	21.42	125.00	0.18	0.01	0.00	2033	53.18	80.00	1.76	0.35	1.98
150.00	0.00					140.00	0.025				
2122	24.75	125.00	0.10	0.01	0.00	2034	62.59	80.00	1.48	0.29	1.43
150.00	0.00					140.00	0.026				
2056	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00	2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00					140.00	0.045				
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.040				
2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.036				
2188	52.38	125.00	-2.35	0.19	0.38	2193	18.50	125.00	-0.14	0.01	0.00
140.00	0.00					150.00	0.033				
2167	47.86	125.00	-2.30	0.19	0.37	2207	7.42	80.00	0.35	0.07	0.10
140.00	0.00					140.00	0.032				
2169	31.42	125.00	-2.41	0.20	0.40	2189	168.29	100.00	-0.24	0.03	0.02
140.00	0.00					140.00	0.035				
2170	47.89	125.00	-2.36	0.19	0.39	2205	128.75	75.00	-0.24	0.05	0.06
140.00	0.00					150.00	0.030				
2200	84.12	80.00	0.38	0.07	0.11	2195	86.25	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00					150.00	0.035				
2165	87.57	80.00	0.13	0.03	0.02	2174	107.72	90.00	0.14	0.02	0.01
140.00	0.00					150.00	0.033				

2194	57.97	90.00	0.35	0.05	0.05	2107	21.14	125.00	0.61	0.05	0.03
150.00	0.029	0.00	0.05	0.05	0.00	150.00	0.028	125.00	0.90	0.07	0.06
2173	80.16	90.00	0.30	0.04	0.00	2085	42.81	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.029	80.00	-0.91	0.18	0.00	150.00	0.026	125.00	0.57	0.06	0.05
2029	44.99	80.00	-0.82	0.16	0.00	2010	16.46	110.00	2.34	0.19	0.33
140.00	0.028	80.00	0.08	0.05	0.00	150.00	0.023	125.00	-1.33	0.11	0.12
2028	45.20	80.00	0.03	0.03	0.00	2103	36.45	125.00	0.97	0.08	0.07
140.00	0.028	160.00	0.62	0.05	0.00	2100	39.01	125.00	-0.17	0.02	0.00
2067	38.34	125.00	0.28	0.01	0.00	2104	22.50	110.00	0.28	0.03	0.01
150.00	0.025	125.00	0.09	0.01	0.00	150.00	0.033	110.00	0.18	0.01	0.00
2008	23.14	125.00	0.10	0.01	0.00	2012	18.07	125.00	0.024	0.11	0.13
150.00	0.030	125.00	0.17	0.28	0.00	150.00	0.031	80.00	0.46	0.04	0.02
2088	35.74	125.00	0.30	1.15	0.00	2161	28.41	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.027	100.00	0.29	1.05	0.00	140.00	0.032	110.00	1.49	0.12	0.14
2084	24.80	100.00	0.08	0.09	0.00	2128	62.43	125.00	-1.00	0.11	0.13
150.00	0.032	100.00	0.08	0.09	0.00	150.00	0.041	125.00	0.025	0.04	0.02
2202	239.13	90.00	-0.48	0.00	0.00	2094	68.21	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.036	90.00	-0.05	0.00	0.00	150.00	0.024	110.00	0.34	0.03	0.01
2140	11.62	110.00	0.00	0.01	0.00	2134	14.17	125.00	-0.79	0.06	0.04
150.00	0.031	110.00	0.00	0.01	0.00	150.00	0.025	125.00	-0.19	0.02	0.01
2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	-0.57	0.05	0.02
150.00	0.023	100.00	0.01	0.03	0.00	150.00	0.029	125.00	0.028	0.06	0.05
2038	33.21	100.00	0.03	0.04	0.00	2082	32.28	125.00	-0.18	0.02	0.01
140.00	0.025	100.00	0.04	0.02	0.00	150.00	0.030	125.00	0.61	0.05	0.03
2039	33.43	110.00	-0.30	0.03	0.00	2011	16.52	125.00	0.40	0.04	0.02
140.00	0.025	110.00	-0.40	0.02	0.00	150.00	0.033	125.00	0.98	0.08	0.07
2023	54.90	90.00	-0.35	0.04	0.00	2115	29.99	125.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.027	110.00	-1.10	0.12	0.00	150.00	0.027	125.00	-0.79	0.06	0.05
2048	87.87	110.00	-0.74	0.08	0.00	2136	26.15	110.00	0.02	0.02	0.01
150.00	0.040	110.00	0.08	0.07	0.00	150.00	0.032	125.00	0.05	0.05	0.02
2054	128.29	110.00	0.04	0.02	0.00	2114	7.01	125.00	0.028	0.06	0.05
150.00	0.035	110.00	-0.14	0.01	0.00	150.00	0.028	125.00	0.026	0.02	0.01
2053	128.61	110.00	-0.30	0.03	0.00	2111	21.07	110.00	0.61	0.05	0.03
150.00	0.034	110.00	-0.40	0.02	0.00	150.00	0.026	125.00	-0.11	0.01	0.00
2049	149.02	110.00	-0.35	0.04	0.00	2015	23.76	125.00	0.80	0.07	0.05
150.00	0.030	110.00	-1.10	0.15	0.00	150.00	0.033	125.00	-0.05	0.00	0.00
2139	203.88	110.00	0.41	0.03	0.00	2113	23.02	125.00	0.66	0.05	0.03
150.00	0.029	125.00	0.06	0.04	0.00	150.00	0.028	125.00	0.027	0.07	0.05
2197	250.98	125.00	0.73	0.06	0.00	2127	37.76	125.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.029	125.00	-0.63	0.07	0.00	150.00	0.029	125.00	0.025	0.07	0.05
2196	69.71	125.00	-1.21	0.10	0.00	2112	1.89	125.00	0.032	0.00	0.00
150.00	0.025	125.00	0.61	0.05	0.00	150.00	0.025	125.00	0.026	0.00	0.00
2138	108.26	125.00	0.73	0.06	0.00	2005	21.54	125.00	0.038	0.05	0.03
150.00	0.026	125.00	-0.63	0.07	0.00	150.00	0.032	125.00	0.027	0.07	0.05
2132	14.16	125.00	-1.21	0.10	0.00	2087	17.46	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.032	125.00	0.61	0.05	0.00	150.00	0.026	125.00	0.66	0.05	0.03
2108	38.35	125.00	0.06	0.04	0.00	2081	64.58	125.00	0.027	0.07	0.05
150.00	0.029	125.00	0.73	0.06	0.00	150.00	0.038	125.00	0.027	0.07	0.05
2018	14.96	125.00	-0.63	0.07	0.00	2004	28.13	125.00	0.027	0.07	0.05
150.00	0.028	125.00	-1.21	0.10	0.00	150.00	0.027	125.00	0.027	0.07	0.05
2109	34.64	125.00	0.61	0.05	0.00	2004	28.13	125.00	0.027	0.07	0.05
150.00	0.027	125.00	0.61	0.05	0.00	150.00	0.027	125.00	0.027	0.07	0.05
2129	41.51	125.00	-0.63	0.07	0.00	150.00	0.027	125.00	0.027	0.07	0.05
150.00	0.027	125.00	-0.63	0.07	0.00	150.00	0.027	125.00	0.027	0.07	0.05
2100	3.80	125.00	-1.21	0.10	0.00	150.00	0.027	125.00	0.027	0.07	0.05
150.00	0.025	125.00	0.61	0.05	0.00	150.00	0.027	125.00	0.027	0.07	0.05
2104	36.82	125.00	0.61	0.05	0.00	150.00	0.027	125.00	0.027	0.07	0.05
150.00	0.028	125.00	0.61	0.05	0.00	150.00	0.027	125.00	0.027	0.07	0.05

2007	1.60	125.00	0.25	0.02	0.01
150.00	0.00				
2003	0.033				
32.05	125.00	-0.56	0.05	0.02	
150.00	0.00				
2017	0.028	110.00	0.53	0.06	0.04
23.79					
150.00	0.00				
2058	0.028	125.00	-0.97	0.08	0.07
2106	0.026				
150.00	0.00				
2066	29.75	160.00	1.76	0.09	0.06
150.00	0.00				
2002	0.024				
11.12	160.00	0.46	0.02	0.00	
150.00	0.00				
2025	0.027	100.00	0.42	0.05	0.05
18.84					
140.00	0.00				
2166	0.032	125.00	-2.32	0.19	0.38
17.95					
140.00	0.00				
2099	0.026				
44.01	125.00	0.36	0.03	0.01	
150.00	0.00				
2001	0.030				
16.57	160.00	2.24	0.11	0.09	
150.00	0.00				
2071	0.023				
35.11	160.00	-1.79	0.09	0.06	
150.00	0.00				
2069	0.024	160.00	1.58	0.08	0.05
35.42					
150.00	0.00				
2006	0.025				
36.98	125.00	0.27	0.02	0.01	
150.00	0.00				
	0.031				

Node Results at 9:00:00 hrs.:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.07	51.00	26.63
1002	26.08	0.02	51.01	24.93
1003	25.90	0.02	51.01	25.11
1004	25.91	0.02	51.01	25.10
1005	24.88	0.03	51.00	26.12
1006	25.22	0.05	51.00	25.78
1007	25.39	0.03	51.00	25.61
1008	25.43	0.04	51.00	25.57
1009	24.90	0.08	50.99	26.09
1010	24.70	0.05	51.00	26.29
1011	24.88	0.02	51.00	26.12
1012	24.55	0.04	51.00	26.45
1013	24.33	0.06	51.07	26.74
1014	23.59	0.05	51.07	27.49
1015	22.97	0.03	51.02	28.05
1016	23.19	0.03	51.01	27.83
1017	25.37	0.04	51.01	25.65
1018	26.29	0.04	51.01	24.71
1019	26.60	0.04	51.01	24.41
1020	26.74	0.03	51.01	24.26
1021	26.85	0.02	51.01	24.16
1022	27.25	0.04	51.01	23.76
1023	26.35	0.03	51.01	24.65
1024	25.91	0.03	51.00	25.09
1025	25.91	0.02	51.00	25.09

1026	24.70	0.03	51.00	26.30
1027	24.83	0.02	51.00	26.17
1028	24.98	0.03	51.06	26.08
1029	25.78	0.05	51.06	25.29
1030	24.95	0.03	51.00	26.05
1031	26.76	0.04	51.01	24.25
1032	25.57	0.05	51.00	25.43
1033	25.90	0.04	51.01	25.11
1034	26.51	0.04	51.01	24.50
1035	24.92	0.05	51.01	26.08
1036	27.68	0.15	51.00	23.32
1037	27.54	0.10	50.99	23.46
1038	27.26	0.03	50.99	23.74
1039	27.72	0.22	50.98	23.27
1040	25.07	0.06	51.00	25.93
1041	24.66	0.06	51.00	26.34
1042	27.02	0.08	51.01	23.99
1043	27.29	0.12	50.99	23.70
1044	24.45	0.04	51.00	26.55
1045	24.56	0.10	51.00	26.43
1046	27.28	0.04	51.06	23.78
1047	27.00	0.08	51.06	24.06
1048	26.57	0.06	51.05	24.48
1049	26.59	0.06	51.05	24.46
1050	27.47	0.06	51.10	23.64
1051	30.93	0.59	50.77	19.84
1052	30.43	0.38	50.76	20.33
1053	25.30	0.01	50.99	25.68
1054	24.14	0.01	50.99	26.85
1055	24.89	0.00	50.98	26.09
1056	25.09	0.00	50.98	25.89
1057	26.87	0.11	51.38	24.51
1058	27.85	0.08	51.38	23.53
1059	22.71	0.07	51.02	28.31
1060	22.49	0.01	51.02	28.53
1061	29.39	0.05	50.96	21.58
1062	27.73	0.05	50.96	23.23
1063	24.83	0.10	51.21	26.38
1064	24.75	0.12	51.24	26.50
1065	45.20	0.00	51.78	6.58
1066	25.71	0.05	51.01	25.30
1067	25.79	0.07	51.01	25.21
1068	27.99	0.05	50.96	22.97
1069	27.55	0.05	50.96	23.41
1070	28.09	0.03	50.97	22.88
1071	24.47	0.11	51.07	26.61
1072	24.67	0.10	51.09	26.42
1073	24.71	0.11	51.10	26.40
1074	26.34	0.20	51.27	24.93
1075	24.60	0.16	51.14	26.55
1076	24.69	0.13	51.19	26.50
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1080	26.00	0.05	51.00	25.00
1081	24.55	0.04	51.00	26.45
1082	23.91	0.02	51.00	27.09
1083	26.30	0.06	51.01	24.71
1084	24.53	0.06	51.00	26.48

1085	24.18	0.06	51.00	26.82
1086	24.20	0.07	51.00	26.80
1087	23.60	0.16	51.00	27.40
1088	24.08	0.06	51.06	26.98
1089	23.76	0.08	51.04	27.28
1090	24.80	0.05	51.01	26.21
1091	26.22	0.04	51.01	24.79
1092	24.51	0.05	51.00	26.49
1093	25.55	0.04	51.00	25.46
1094	25.22	0.04	51.00	25.79
1095	27.07	0.09	51.02	23.95
1096	27.15	0.20	51.01	23.86
1097	26.85	0.12	51.01	24.16
1098	27.28	0.06	51.06	23.78
1099	26.85	0.07	51.01	24.16
1100	26.53	0.07	51.01	24.48
1101	24.66	0.04	51.06	26.40
1102	22.32	0.03	51.01	28.69
1103	27.93	0.48	50.79	22.86
1104	33.13	0.01	50.77	17.63
1105	33.51	0.02	50.77	17.26
1106	21.44	0.05	51.00	29.56
1107	24.09	0.05	51.00	26.91
1108	26.18	0.09	51.10	24.92
1109	26.24	0.17	51.10	24.86
1110	22.58	0.06	51.02	28.44
1111	22.87	0.03	51.02	28.14
1112	26.24	0.15	51.00	24.77
1113	26.15	0.08	51.01	24.86
1114	25.74	0.13	50.99	25.25
1115	26.31	0.28	50.99	24.68
1116	25.36	0.11	51.00	25.64
1117	25.18	0.04	51.00	25.81
1118	24.69	0.06	50.98	26.29
1119	27.61	0.05	50.97	23.36
1120	27.89	0.05	50.97	23.08
1121	26.84	0.05	51.06	24.22
1122	26.15	0.06	51.06	24.91
1123	25.78	0.07	51.05	25.27
1124	26.15	0.08	51.05	24.90
1125	27.93	0.16	51.05	23.13
1126	27.89	0.09	51.01	23.12
1127	27.86	0.11	51.01	23.15
1128	28.18	0.24	51.00	22.82
1129	29.63	0.10	51.00	21.37
1130	26.10	0.04	51.02	24.92
1131	25.94	0.04	51.04	25.10
1132	24.97	0.05	51.08	26.11
1133	25.48	0.02	50.99	25.51
1134	22.27	0.02	51.27	29.00
1135	22.78	0.02	51.27	28.49
1136	25.55	0.05	50.98	25.43
1137	25.06	0.00	50.98	25.92
1138	28.39	0.24	51.00	22.61
1139	26.39	0.07	51.13	24.74
1140	25.81	0.11	51.34	25.53
1141	24.45	0.08	51.29	26.84
1142	25.29	0.07	51.18	25.89

1143	25.76	0.14	51.16	25.39
1144	24.16	0.02	51.27	27.11
1145	23.32	0.02	51.27	27.95
1146	24.01	0.05	51.27	27.26
1147	23.87	0.02	51.27	27.40
1148	22.30	0.02	51.27	28.96
1149	25.83	0.15	51.23	25.40
1150	25.32	0.09	51.07	25.75
1151	22.54	0.03	51.01	28.48
1152	23.38	0.08	51.00	27.63
1153	23.62	0.03	51.00	27.38
1154	23.57	0.06	51.00	27.43
1155	24.22	0.07	51.00	26.78
1156	24.12	0.07	51.00	26.88
1157	24.48	0.05	51.00	26.52
1158	23.80	0.05	51.00	27.20
1159	24.20	0.05	51.00	26.81
1160	22.67	0.01	51.00	28.33
1161	24.26	0.04	51.00	26.75
1162	24.84	0.06	51.00	26.16
1163	26.55	0.09	51.03	24.48
1164	26.04	0.05	50.98	24.94
1165	27.49	0.17	50.97	23.48
1166	27.09	0.05	50.97	23.88
1167	26.51	0.35	50.98	24.47
1168	24.25	0.35	50.99	26.74
1169	27.67	0.05	50.97	23.31
1170	27.52	0.05	50.97	23.45
1171	27.93	0.05	50.96	23.04
1172	28.61	0.05	50.96	22.35
1173	28.65	0.48	50.98	22.33
1174	27.23	0.11	51.07	23.84
1175	26.88	0.13	51.03	24.15
1176	27.69	0.28	50.88	23.20
1177	30.67	0.00	51.00	20.32
1178	33.41	0.03	51.00	17.59
1179	27.05	0.06	51.10	24.05
1180	22.24	0.00	51.02	28.78
1181	21.38	0.00	51.00	29.63
1182	23.78	0.00	51.00	27.22
1183	26.84	0.05	51.01	24.17
1184	26.11	0.00	51.01	24.90
1185	24.68	0.00	50.98	26.29
1186	24.38	0.00	51.00	26.62
1197	29.63	0.00	51.00	21.37
1077	52.00	-13.90	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 9:00:00 hrs:

Setting	Reaction	Length	Diameter	Flow	Velocity	Headloss
Link	F-Factor	m	mm	L/s	m/s	/1000m
2096		19.34	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.037				

2009	24.45	125.00	0.42	0.03	0.01		2135		34.26	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029					150.00	0.00	0.036				0.00
2092	24.36	125.00	-0.92	0.08	0.06		2123		22.29	125.00	0.47	0.04	0.02
150.00	0.00	0.026					150.00	0.00	0.029				
2041	25.20	125.00	0.01	0.00	0.00		2105		21.45	125.00	0.65	0.05	0.03
150.00	0.00	0.310					150.00	0.00	0.027				
2040	247.15	110.00	0.38	0.04	0.02		2098		40.26	125.00	-3.03	0.25	0.54
150.00	0.00	0.029					150.00	0.00	0.022				
2032	24.77	80.00	-0.06	0.01	0.00		2102		35.31	125.00	-2.21	0.18	0.30
140.00	0.00	0.042					150.00	0.00	0.023				
2052	193.17	110.00	-0.05	0.00	0.00		2097		38.66	125.00	-3.11	0.25	0.57
150.00	0.00	0.039					150.00	0.00	0.022				
2044	233.84	125.00	0.01	0.00	0.00		2072		31.41	160.00	-2.31	0.12	0.10
150.00	0.00	0.000					150.00	0.00	0.023				
2043	28.02	160.00	0.08	0.00	0.00		2050		152.66	110.00	-0.27	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029					150.00	0.00	0.031				
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00		2051		178.77	110.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000					150.00	0.00	0.036				
2024	55.04	90.00	-0.70	0.11	0.18		2068		41.35	160.00	1.71	0.08	0.06
150.00	0.00	0.026					150.00	0.00	0.024				
2021	35.84	90.00	-0.19	0.03	0.02		2183		582.74	160.00	-6.61	0.33	0.69
150.00	0.00	0.031					150.00	0.00	0.020				
2022	37.81	90.00	0.61	0.10	0.14		2062		52.39	160.00	-6.11	0.30	0.59
150.00	0.00	0.026					150.00	0.00	0.020				
2019	20.01	110.00	0.05	0.01	0.00		2300		2.88	160.00	13.90	0.69	2.72
150.00	0.00	0.033					150.00	0.00	0.018				
2182	43.92	80.00	1.24	0.25	1.04		2080		79.03	160.00	-13.90	0.69	2.72
140.00	0.00	0.027					150.00	0.00	0.018				
2031	21.43	80.00	-0.46	0.09	0.16		2079		516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.031					150.00	0.00	0.000				
2030	20.27	80.00	-0.26	0.05	0.06		2076		60.64	160.00	-6.63	0.33	0.69
140.00	0.00	0.034					150.00	0.00	0.020				
2091	24.09	125.00	-0.98	0.08	0.07		2184		612.22	160.00	-7.29	0.36	0.83
150.00	0.00	0.026					150.00	0.00	0.020				
2027	23.15	80.00	0.10	0.02	0.01		2077		59.91	160.00	-6.47	0.32	0.66
140.00	0.00	0.039					150.00	0.00	0.020				
2154	9.61	100.00	-1.80	0.23	0.69		2074		55.10	160.00	-3.91	0.19	0.26
140.00	0.00	0.026					150.00	0.00	0.022				
2155	11.94	100.00	-2.02	0.26	0.86		2073		57.98	160.00	-4.01	0.20	0.27
140.00	0.00	0.025					150.00	0.00	0.022				
2150	33.23	100.00	0.15	0.02	0.01		2159		93.71	80.00	0.46	0.09	0.16
140.00	0.00	0.037					140.00	0.00	0.031				
2149	34.38	100.00	0.21	0.03	0.01		2179		15.68	75.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.00	0.036					150.00	0.00	0.038				
2093	34.88	125.00	0.16	0.01	0.00		2158		35.99	80.00	0.15	0.03	0.02
150.00	0.00	0.035					140.00	0.00	0.036				
2089	29.07	125.00	0.97	0.08	0.07		2156		24.81	80.00	0.30	0.06	0.07
150.00	0.00	0.026					140.00	0.00	0.033				
2070	31.52	160.00	-1.32	0.07	0.03		2157		36.13	80.00	0.19	0.04	0.03
150.00	0.00	0.025					140.00	0.00	0.035				
2090	31.28	125.00	0.56	0.05	0.02		2171		102.59	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.028					150.00	0.00	0.037				
2086	37.98	125.00	0.67	0.05	0.03		2152		93.51	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.027					140.00	0.00	0.040				
2083	34.10	125.00	0.30	0.02	0.01		2151		52.82	100.00	0.54	0.07	0.07
150.00	0.00	0.031					140.00	0.00	0.031				
2125	50.38	125.00	2.03	0.17	0.26		2153		53.07	100.00	0.41	0.05	0.04
150.00	0.00	0.023					140.00	0.00	0.032				

2148	55.75	100.00	-0.57	0.07	0.08	2057	112.61	90.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.031	0.00				150.00	0.037				0.00
2147	55.96	100.00	-0.72	0.09	0.13	2058	131.33	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.030	0.00				150.00	0.035				0.00
2020	39.55	90.00	0.76	0.12	0.21	2191	138.58	90.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.026	0.00				150.00	0.033				0.00
2035	5.22	90.00	1.25	0.20	0.59	2175	107.32	90.00	0.18	0.03	0.01
140.00	0.027	0.00				150.00	0.032				0.00
2037	45.62	90.00	1.75	0.27	1.10	2176	117.39	90.00	0.16	0.02	0.01
140.00	0.026	0.00				150.00	0.032				0.00
2036	46.68	90.00	1.59	0.25	0.92	2116	36.85	125.00	-0.09	0.01	0.00
140.00	0.026	0.00				150.00	0.039				0.00
2164	24.00	80.00	-0.34	0.07	0.10	2192	17.94	125.00	0.44	0.04	0.01
140.00	0.032	0.00				150.00	0.029				0.00
2163	32.91	80.00	-0.27	0.05	0.06	2117	30.15	125.00	0.38	0.03	0.01
140.00	0.033	0.00				150.00	0.030				0.00
2160	34.94	80.00	-0.24	0.05	0.05	2119	33.16	125.00	0.31	0.03	0.01
140.00	0.034	0.00				150.00	0.030				0.00
2162	29.33	80.00	-0.29	0.06	0.07	2120	40.16	125.00	0.24	0.02	0.00
140.00	0.033	0.00				150.00	0.031				0.00
2047	103.37	90.00	0.05	0.01	0.00	2118	29.85	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.038	0.00				150.00	0.042				0.00
2137	207.24	110.00	1.00	0.11	0.13	2121	21.42	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.025	0.00				150.00	0.033				0.00
2133	16.84	110.00	-0.96	0.10	0.12	2122	24.75	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.025	0.00				150.00	0.037				0.00
2130	36.03	110.00	0.37	0.04	0.02	2056	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.029	0.00				150.00	0.039				0.00
2131	37.23	110.00	0.30	0.03	0.01	2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.030	0.00				150.00	0.044				0.00
2126	45.40	125.00	0.07	0.01	0.00	2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.039	0.00				150.00	0.390				0.00
2026	78.96	100.00	0.43	0.06	0.05	2188	52.38	125.00	-2.35	0.19	0.38
140.00	0.032	0.00				140.00	0.026				0.00
2187	5.28	100.00	-0.67	0.08	0.11	2167	47.86	125.00	-2.30	0.19	0.37
140.00	0.030	0.00				140.00	0.026				0.00
2144	30.17	100.00	-0.14	0.02	0.01	2169	31.42	125.00	-2.41	0.20	0.40
140.00	0.038	0.00				140.00	0.026				0.00
2143	44.83	100.00	-0.06	0.01	0.00	2170	47.89	125.00	-2.36	0.19	0.39
140.00	0.044	0.00				140.00	0.026				0.00
2142	48.93	90.00	0.17	0.03	0.01	2200	84.12	80.00	0.38	0.07	0.11
150.00	0.032	0.00				140.00	0.032				0.00
2046	1218.79	110.00	0.05	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.13	0.03	0.02
150.00	0.040	0.00				140.00	0.037				0.00
2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-6.01	0.30	0.58
150.00	0.045	0.00				150.00	0.020				0.00
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-5.94	0.30	0.57
150.00	0.045	0.00				150.00	0.020				0.00
2145	30.62	100.00	0.47	0.06	0.06	2061	77.40	160.00	-6.23	0.31	0.62
140.00	0.032	0.00				150.00	0.020				0.00
2146	33.12	100.00	0.50	0.06	0.06	2065	50.09	160.00	-6.41	0.32	0.65
140.00	0.031	0.00				150.00	0.020				0.00
2168	50.43	125.00	-2.21	0.18	0.34	2060	82.74	160.00	-6.30	0.31	0.63
140.00	0.026	0.00				150.00	0.020				0.00
2075	57.98	160.00	-6.76	0.34	0.72	2190	56.32	160.00	-5.73	0.29	0.53
150.00	0.020	0.00				150.00	0.020				0.00
2078	59.54	160.00	-6.91	0.34	0.75	2064	44.60	160.00	-5.81	0.29	0.54
150.00	0.020	0.00				150.00	0.020				0.00

2178	13.07	75.00	-0.05	0.01	0.00	2084	0.00	24.80	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.00	0.038				150.00	0.00	0.031				
2177	43.19	75.00	-0.05	0.01	0.00	2202		239.13	110.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037				150.00	0.00	0.035				
2203	41.25	125.00	0.19	0.02	0.00	2140		11.62	110.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.038				
2185	63.65	100.00	0.23	0.03	0.02	2124		43.74	125.00	2.12	0.17	0.28
140.00	0.00	0.035				150.00	0.00	0.023				
2208	63.61	160.00	-1.10	0.05	0.02	2038		33.21	100.00	2.36	0.30	1.15
150.00	0.00	0.026				140.00	0.00	0.025				
2204	48.29	110.00	0.44	0.05	0.03	2039		33.43	100.00	2.25	0.29	1.05
150.00	0.00	0.028				140.00	0.00	0.025				
2186	136.44	100.00	0.44	0.06	0.05	2023		54.90	90.00	-0.48	0.08	0.09
140.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.027				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048		87.87	110.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.00	0.040				
2201	20.37	90.00	0.32	0.05	0.04	2054		128.29	110.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029				150.00	0.00	0.036				
2141	45.50	90.00	0.26	0.04	0.03	2053		128.61	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030				150.00	0.00	0.034				
2180	104.26	75.00	0.03	0.01	0.00	2049		149.02	110.00	-0.30	0.03	0.01
150.00	0.00	0.040				150.00	0.00	0.030				
2033	53.18	80.00	1.76	0.35	1.98	2139		203.88	110.00	-0.40	0.04	0.02
140.00	0.00	0.025				150.00	0.00	0.029				
2034	62.59	80.00	1.48	0.29	1.43	2197		250.98	110.00	-0.35	0.04	0.02
140.00	0.00	0.026				150.00	0.00	0.029				
2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00	2196		69.71	110.00	-1.10	0.12	0.15
140.00	0.00	0.045				150.00	0.00	0.025				
2199	60.46	75.00	0.03	0.01	0.00	2138		108.26	110.00	-0.74	0.08	0.07
150.00	0.00	0.040				150.00	0.00	0.026				
2206	7.55	110.00	-0.14	0.01	0.00	2132		14.16	110.00	0.23	0.02	0.01
150.00	0.00	0.036				150.00	0.00	0.031				
2193	18.50	125.00	-0.14	0.01	0.00	2108		38.35	125.00	0.41	0.03	0.01
150.00	0.00	0.033				150.00	0.00	0.029				
2207	7.42	80.00	0.35	0.07	0.10	2018		14.96	110.00	0.46	0.05	0.03
140.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.028				
2189	168.29	100.00	-0.24	0.03	0.02	2109		34.64	125.00	0.73	0.06	0.04
140.00	0.00	0.035				150.00	0.00	0.027				
2205	128.75	75.00	-0.24	0.05	0.06	2129		41.51	110.00	-0.63	0.07	0.05
150.00	0.00	0.030				150.00	0.00	0.027				
2195	86.25	90.00	0.09	0.01	0.00	2110		3.80	125.00	-1.21	0.10	0.10
150.00	0.00	0.035				150.00	0.00	0.025				
2174	107.72	90.00	0.14	0.02	0.01	2104		36.82	125.00	0.61	0.05	0.03
150.00	0.00	0.033				150.00	0.00	0.027				
2194	57.97	90.00	0.35	0.05	0.05	2107		21.14	125.00	0.61	0.05	0.03
150.00	0.00	0.029				150.00	0.00	0.028				
2173	80.16	90.00	0.30	0.05	0.04	2085		42.81	125.00	0.90	0.07	0.06
150.00	0.00	0.029				150.00	0.00	0.026				
2029	44.99	80.00	-0.91	0.18	0.58	2010		16.46	125.00	0.04	0.00	0.00
140.00	0.00	0.028				150.00	0.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.82	0.16	0.48	2016		23.97	110.00	0.57	0.06	0.05
140.00	0.00	0.028				150.00	0.00	0.027				
2067	38.34	160.00	1.63	0.08	0.05	2101		6.72	125.00	2.34	0.19	0.33
150.00	0.00	0.025				150.00	0.00	0.023				
2008	23.14	125.00	0.38	0.03	0.01	2103		36.45	125.00	-1.33	0.11	0.12
150.00	0.00	0.030				150.00	0.00	0.025				
2088	35.74	125.00	0.62	0.05	0.03	2100		39.01	125.00	0.97	0.08	0.07
150.00	0.00	0.028				150.00	0.00	0.026				

2014	22.50	110.00	-0.17	0.02	0.00
150.00	0.032				
2013	19.91	110.00	0.28	0.03	0.01
150.00	0.030				
2012	18.07	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.031				
2161	28.41	80.00	-0.34	0.07	0.10
140.00	0.032				
2128	62.43	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.036				
2094	68.21	125.00	1.49	0.12	0.14
150.00	0.024				
2134	14.17	110.00	-1.00	0.11	0.13
150.00	0.025				
2095	40.51	125.00	0.46	0.04	0.02
150.00	0.029				
2082	32.28	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.030				
2011	16.52	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.033				
2115	29.99	125.00	-0.79	0.06	0.04
150.00	0.027				
2136	26.15	110.00	-0.19	0.02	0.01
150.00	0.032				
2114	7.01	125.00	-0.57	0.05	0.02
150.00	0.028				
2111	21.07	125.00	-0.79	0.06	0.05
150.00	0.027				
2015	23.76	110.00	-0.18	0.02	0.01
150.00	0.033				
2113	23.02	125.00	0.61	0.05	0.03
150.00	0.028				
2127	37.76	110.00	0.40	0.04	0.02
150.00	0.029				
2112	1.89	125.00	0.98	0.08	0.07
150.00	0.025				
2095	21.54	125.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.039				
2087	17.46	125.00	0.80	0.07	0.05
150.00	0.026				
2081	64.58	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.038				
2004	28.13	125.00	0.66	0.05	0.03
150.00	0.027				
2097	1.60	125.00	0.25	0.02	0.01
150.00	0.033				
2093	32.05	125.00	-0.56	0.05	0.02
150.00	0.028				
2017	23.79	110.00	0.53	0.06	0.04
150.00	0.028				
2106	20.58	125.00	-0.97	0.08	0.07
150.00	0.026				
2066	29.75	160.00	1.76	0.09	0.06
150.00	0.024				
2002	11.12	160.00	0.46	0.02	0.01
150.00	0.030				
2025	18.84	100.00	0.42	0.05	0.05
140.00	0.032				

2166	17.95	125.00	-2.32	0.19	0.38
140.00	0.026				
2099	44.01	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.030				
2001	16.57	160.00	2.24	0.11	0.09
150.00	0.023				
2071	35.11	160.00	-1.79	0.09	0.06
150.00	0.024				
2069	35.42	160.00	1.58	0.08	0.05
150.00	0.025				
2006	36.98	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.031				
Node Results at 10:00:00 hrs:					
Node	Elevation	Demand	Head	Pressure	
	m	L/s	m	m	
1001	24.37	0.05	51.46	27.09	
1002	26.08	0.02	51.47	25.39	
1003	25.90	0.02	51.47	25.57	
1004	25.91	0.02	51.47	25.56	
1005	24.88	0.02	51.46	26.59	
1006	25.22	0.04	51.47	26.24	
1007	25.39	0.02	51.47	26.07	
1008	25.43	0.03	51.47	26.04	
1009	24.90	0.06	51.46	26.56	
1010	24.70	0.04	51.46	26.76	
1011	24.88	0.01	51.46	26.58	
1012	24.55	0.03	51.46	26.92	
1013	24.33	0.04	51.50	27.17	
1014	23.59	0.04	51.50	27.92	
1015	22.97	0.02	51.47	28.51	
1016	23.19	0.02	51.47	28.29	
1017	25.37	0.03	51.47	26.10	
1018	26.29	0.03	51.47	25.17	
1019	26.60	0.03	51.47	24.87	
1020	26.74	0.02	51.47	24.72	
1021	26.85	0.01	51.47	24.62	
1022	27.25	0.03	51.47	24.22	
1023	26.35	0.02	51.47	25.12	
1024	25.91	0.02	51.47	25.56	
1025	25.91	0.01	51.47	25.55	
1026	24.70	0.02	51.46	26.77	
1027	24.83	0.02	51.46	26.64	
1028	24.98	0.02	51.50	26.51	
1029	25.78	0.04	51.50	25.72	
1030	24.95	0.02	51.46	26.51	
1031	26.76	0.03	51.47	24.71	
1032	25.57	0.03	51.47	25.90	
1033	25.90	0.03	51.47	25.57	
1034	26.51	0.03	51.47	24.96	
1035	24.92	0.04	51.47	26.55	
1036	27.68	0.11	51.46	23.79	
1037	27.54	0.07	51.46	23.92	
1038	27.26	0.02	51.46	24.20	
1039	27.72	0.16	51.46	23.74	

1040	25.07	0.04	51.46	26.40	1099	26.85	0.05	51.47	24.62
1041	24.66	0.04	51.46	26.80	1100	26.53	0.05	51.47	24.94
1042	27.02	0.06	51.47	24.45	1101	24.66	0.03	51.50	26.84
1043	27.29	0.09	51.46	24.17	1102	22.32	0.02	51.47	29.15
1044	24.45	0.03	51.46	27.01	1103	27.93	0.34	51.35	23.42
1045	24.56	0.07	51.46	26.90	1104	33.13	0.00	51.34	18.21
1046	27.28	0.03	51.49	24.22	1105	33.51	0.02	51.34	17.83
1047	27.00	0.05	51.49	24.50	1106	21.44	0.03	51.46	30.03
1048	26.57	0.04	51.49	24.92	1107	24.09	0.03	51.46	27.37
1049	26.59	0.04	51.49	24.90	1108	26.18	0.06	51.52	25.34
1050	27.47	0.05	51.52	24.05	1109	26.24	0.12	51.52	25.27
1051	30.93	0.42	51.34	20.41	1110	22.58	0.05	51.47	28.89
1052	30.43	0.27	51.34	20.91	1111	22.87	0.02	51.47	28.60
1053	25.30	0.00	51.46	26.15	1112	26.24	0.11	51.47	25.23
1054	24.14	0.01	51.46	27.32	1113	26.15	0.06	51.47	25.32
1055	24.89	0.00	51.45	26.56	1114	25.74	0.09	51.46	25.72
1056	25.09	0.00	51.45	26.36	1115	26.31	0.20	51.46	25.15
1057	26.87	0.08	51.67	24.80	1116	25.36	0.08	51.46	26.11
1058	27.85	0.06	51.67	23.82	1117	25.18	0.03	51.46	26.28
1059	22.71	0.05	51.47	28.76	1118	24.69	0.04	51.45	26.76
1060	22.49	0.00	51.47	28.99	1119	27.61	0.03	51.45	23.83
1061	29.39	0.03	51.44	22.06	1120	27.89	0.03	51.45	23.56
1062	27.73	0.03	51.44	23.71	1121	26.84	0.04	51.50	24.65
1063	24.83	0.07	51.58	26.75	1122	26.15	0.04	51.50	25.35
1064	24.75	0.08	51.59	26.85	1123	25.78	0.05	51.49	25.71
1065	45.20	0.00	51.88	6.68	1124	26.15	0.05	51.49	25.34
1066	25.71	0.04	51.47	25.76	1125	27.93	0.11	51.49	23.57
1067	25.79	0.05	51.47	25.67	1126	27.89	0.07	51.47	23.58
1068	27.99	0.03	51.44	23.45	1127	27.86	0.08	51.47	23.61
1069	27.55	0.03	51.44	23.89	1128	28.18	0.17	51.46	23.29
1070	28.09	0.02	51.45	23.36	1129	29.63	0.07	51.46	21.83
1071	24.47	0.08	51.50	27.04	1130	26.10	0.03	51.47	25.37
1072	24.67	0.07	51.51	26.84	1131	25.94	0.03	51.48	25.55
1073	24.71	0.08	51.52	26.81	1132	24.97	0.04	51.51	26.54
1074	26.34	0.14	51.61	25.27	1133	25.48	0.01	51.46	25.98
1075	24.60	0.11	51.54	26.94	1134	22.27	0.02	51.61	29.34
1076	24.69	0.09	51.56	26.88	1135	22.78	0.02	51.61	28.83
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.04	51.45	25.90
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.45	26.39
1080	26.00	0.03	51.47	25.46	1138	28.39	0.17	51.46	23.08
1081	24.55	0.03	51.46	26.91	1139	26.39	0.05	51.54	25.14
1082	23.91	0.02	51.46	27.56	1140	25.81	0.08	51.65	25.84
1083	26.30	0.04	51.47	25.17	1141	24.45	0.06	51.62	27.17
1084	24.53	0.04	51.46	26.94	1142	25.29	0.05	51.56	26.27
1085	24.18	0.04	51.46	27.28	1143	25.76	0.10	51.55	25.78
1086	24.20	0.05	51.46	27.26	1144	24.16	0.02	51.61	27.45
1087	23.60	0.11	51.46	27.86	1145	23.32	0.02	51.61	28.29
1088	24.08	0.04	51.50	27.42	1146	24.01	0.03	51.61	27.60
1089	23.76	0.06	51.48	27.73	1147	23.87	0.02	51.61	27.74
1090	24.80	0.03	51.47	26.67	1148	22.30	0.02	51.61	29.30
1091	26.22	0.03	51.47	25.25	1149	25.83	0.11	51.59	25.75
1092	24.51	0.03	51.46	26.95	1150	25.32	0.06	51.50	26.18
1093	25.55	0.03	51.47	25.92	1151	22.54	0.02	51.47	28.94
1094	25.22	0.03	51.47	26.25	1152	23.38	0.06	51.46	28.09
1095	27.07	0.06	51.47	24.41	1153	23.62	0.02	51.46	27.84
1096	27.15	0.14	51.47	24.32	1154	23.57	0.04	51.46	27.90
1097	26.85	0.08	51.47	24.62	1155	24.22	0.05	51.46	27.24
1098	27.28	0.04	51.50	24.22	1156	24.12	0.05	51.47	27.34

1157	24.48	0.04	51.47	26.98	2043	0.00	28.02	160.00	0.06	0.00	0.00
1158	23.80	0.04	51.46	27.66	150.00	0.00	0.000				
1159	24.20	0.04	51.46	27.27	2042		5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
1160	22.67	0.01	51.46	28.79	150.00	0.00	0.000				
1161	24.26	0.03	51.46	27.21	2024		55.04	90.00	-0.50	0.08	0.10
1162	24.84	0.04	51.47	26.62	150.00	0.00	0.027				
1163	26.55	0.06	51.48	24.93	2021		35.84	90.00	-0.13	0.02	0.01
1164	26.04	0.03	51.45	25.41	150.00	0.00	0.033				
1165	27.49	0.12	51.45	23.96	2022		37.81	90.00	0.44	0.07	0.07
1166	27.09	0.03	51.45	24.35	150.00	0.00	0.028				
1167	26.51	0.25	51.45	24.94	2019		20.01	110.00	0.04	0.00	0.00
1168	24.25	0.25	51.46	27.21	150.00	0.00	0.033				
1169	27.67	0.03	51.45	23.78	2182		43.92	80.00	0.89	0.18	0.56
1170	27.52	0.03	51.45	23.93	140.00	0.00	0.028				
1171	27.93	0.03	51.44	23.52	2031		21.43	80.00	-0.33	0.07	0.09
1172	28.61	0.03	51.44	22.83	140.00	0.00	0.032				
1173	28.65	0.34	51.45	22.81	2030		20.27	80.00	-0.19	0.04	0.03
1174	27.23	0.08	51.50	24.27	140.00	0.00	0.035				
1175	26.88	0.10	51.48	24.60	2091		24.09	125.00	-0.70	0.06	0.04
1176	27.69	0.20	51.40	23.71	150.00	0.00	0.027				
1177	30.67	0.00	51.46	20.79	2027		23.15	80.00	0.07	0.01	0.01
1178	33.41	0.02	51.46	18.06	140.00	0.00	0.041				
1179	27.05	0.04	51.52	24.47	2154		9.61	100.00	-1.29	0.16	0.37
1180	22.24	0.00	51.47	29.24	140.00	0.00	0.027				
1181	21.38	0.00	51.47	30.09	2155		11.94	100.00	-1.44	0.18	0.46
1182	23.78	0.00	51.46	27.68	140.00	0.00	0.027				
1183	26.84	0.03	51.47	24.63	2150		33.23	100.00	0.11	0.01	0.00
1184	26.11	0.00	51.47	25.36	140.00	0.00	0.039				
1185	24.68	0.00	51.45	26.77	2149		34.38	100.00	0.15	0.02	0.01
1186	24.38	0.00	51.46	27.08	140.00	0.00	0.037				
1197	29.63	0.00	51.46	21.84	2093		34.88	125.00	0.11	0.01	0.00
1077	52.00	-9.93	52.00	-0.00	150.00	0.00	0.034				
				Reservoir	2089		29.07	125.00	0.69	0.06	0.03
					150.00	0.00	0.027				
					2070		31.52	160.00	-0.94	0.05	0.02
					150.00	0.00	0.027				
					2090		31.28	125.00	0.40	0.03	0.01
					150.00	0.00	0.029				
					2086		37.98	125.00	0.48	0.04	0.02
					150.00	0.00	0.029				
					2083		34.10	125.00	0.22	0.02	0.00
					150.00	0.00	0.033				
					2125		50.38	125.00	1.45	0.12	0.14
					150.00	0.00	0.024				
					2135		34.26	110.00	-0.05	0.01	0.00
					150.00	0.00	0.035				
					2123		22.29	125.00	0.34	0.03	0.01
					150.00	0.00	0.030				
					2105		21.45	125.00	0.47	0.04	0.02
					150.00	0.00	0.029				
					2098		40.26	125.00	-2.16	0.18	0.29
					150.00	0.00	0.023				
					2102		35.31	125.00	-1.58	0.13	0.16
					150.00	0.00	0.024				
					2097		38.66	125.00	-2.22	0.18	0.30
					150.00	0.00	0.023				
					2072		31.41	160.00	-1.65	0.08	0.05
					150.00	0.00	0.025				

2043		28.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

2050	152.66	110.00	-0.19	0.02	0.01	2163	0.00	32.91	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.032	140.00				140.00	0.00	0.035				
2051	178.77	110.00	-0.06	0.01	0.00	2160		34.94	80.00	-0.17	0.03	0.03
150.00	0.037	160.00				140.00	0.00	0.036				
2068	41.35	160.00	1.22	0.06	0.03	2162		29.33	80.00	-0.21	0.04	0.04
150.00	0.026	160.00				140.00	0.00	0.035				
2183	582.74	160.00	-4.72	0.23	0.37	2047		103.37	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.021	160.00				150.00	0.00	0.040				
2062	52.39	160.00	-4.36	0.22	0.32	2137		207.24	110.00	0.72	0.08	0.07
150.00	0.021	160.00				150.00	0.00	0.026				
2300	2.88	160.00	9.93	0.49	1.46	2133		16.84	110.00	-0.68	0.07	0.06
150.00	0.019	160.00				150.00	0.00	0.027				
2080	79.03	160.00	-9.93	0.49	1.46	2130		36.03	110.00	0.27	0.03	0.01
150.00	0.019	160.00				150.00	0.00	0.030				
2079	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00	2131		37.23	110.00	0.21	0.02	0.01
150.00	0.000	160.00				150.00	0.00	0.032				
2076	60.84	160.00	-4.74	0.24	0.37	2126		45.40	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.021	160.00				150.00	0.00	0.046				
2184	612.22	160.00	-5.21	0.26	0.44	2026		78.96	100.00	0.31	0.04	0.03
2077	59.91	160.00	-4.62	0.23	0.36	2187		5.28	100.00	-0.48	0.06	0.06
150.00	0.021	160.00				140.00	0.00	0.032				
2074	55.10	160.00	-2.79	0.14	0.14	2144		30.17	100.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.023	160.00				140.00	0.00	0.040				
2073	57.98	160.00	-2.87	0.14	0.15	2143		44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.023	80.00	0.33	0.07	0.09	140.00	0.00	0.043				
2159	93.71	80.00				2142		48.93	90.00	0.12	0.02	0.01
140.00	0.032	75.00	-0.04	0.01	0.00	150.00	0.00	0.033				
2179	15.68	75.00				2046		1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.040	80.00	0.11	0.02	0.01	150.00	0.00	0.042				
2158	35.99	80.00				2198		190.52	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.038	80.00	0.21	0.04	0.04	150.00	0.00	0.044				
2156	24.81	80.00				2181		242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.034	80.00	0.14	0.03	0.02	150.00	0.00	0.059				
2157	36.13	80.00				2145		30.62	100.00	0.33	0.04	0.03
140.00	0.037	125.00	0.03	0.00	0.00	140.00	0.00	0.033				
2171	102.59	125.00				2146		33.12	100.00	0.36	0.05	0.03
150.00	0.036	100.00	0.06	0.01	0.00	140.00	0.00	0.033				
2152	93.51	100.00				2168		50.43	125.00	-1.58	0.13	0.18
140.00	0.042	100.00	0.38	0.05	0.04	140.00	0.00	0.027				
2151	52.82	100.00				2075		57.98	160.00	-4.83	0.24	0.39
140.00	0.033	100.00	0.29	0.04	0.02	150.00	0.00	0.021				
2153	53.07	100.00				2078		59.54	160.00	-4.94	0.25	0.40
140.00	0.034	100.00	-0.41	0.05	0.04	150.00	0.00	0.021				
2148	55.75	100.00				2057		112.61	90.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.032	100.00	-0.52	0.07	0.07	150.00	0.00	0.038				
2147	55.96	100.00				2058		131.33	90.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.031	90.00	0.54	0.09	0.11	150.00	0.00	0.037				
2020	39.55	90.00				2191		138.58	90.00	0.10	0.02	0.00
150.00	0.027	90.00	0.89	0.14	0.32	150.00	0.00	0.035				
2035	5.22	90.00				2175		107.32	90.00	0.13	0.02	0.01
140.00	0.028	90.00	1.25	0.20	0.59	150.00	0.00	0.033				
2037	45.62	90.00				2176		117.39	90.00	0.11	0.02	0.01
140.00	0.027	90.00	1.13	0.18	0.49	150.00	0.00	0.034				
2036	46.68	90.00				2116		36.85	125.00	-0.07	0.01	0.00
140.00	0.027	80.00	-0.24	0.05	0.05	150.00	0.00	0.032				
2164	24.00	80.00				2192		17.94	125.00	0.31	0.03	0.01
140.00	0.034					150.00	0.00	0.031				

	2117	30.15	125.00	0.27	0.02	0.01	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
	150.00	0.00	0.031	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
	2119	33.16	125.00	0.22	0.02	0.00	2201	20.37	90.00	0.23	0.04	0.02
	150.00	0.00	0.031	0.17	0.01	0.00	150.00	0.031	90.00	0.19	0.03	0.02
	2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2141	45.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	150.00	0.00	0.033	-0.03	0.00	0.00	150.00	0.031	75.00	0.02	0.01	0.00
	2118	29.85	125.00	0.00	0.00	0.00	2180	104.26	0.042	0.00	0.00	0.00
	150.00	0.00	0.082	0.13	0.01	0.00	150.00	0.042	80.00	1.26	0.25	1.06
	2121	21.42	125.00	0.07	0.01	0.00	2033	53.18	80.00	1.06	0.21	0.77
	150.00	0.00	0.035	0.00	0.00	0.00	140.00	0.027	80.00	0.02	0.00	0.00
	2122	24.75	125.00	0.03	0.01	0.00	2034	62.59	80.00	0.02	0.00	0.00
	150.00	0.00	0.043	0.00	0.00	0.00	140.00	0.027	75.00	0.02	0.01	0.00
	2056	119.65	90.00	0.02	0.00	0.00	2209	20.25	110.00	-0.10	0.01	0.00
	150.00	0.00	0.041	0.01	0.00	0.00	140.00	0.044	125.00	-0.10	0.01	0.00
	2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00	2199	60.46	80.00	0.06	0.05	0.05
	150.00	0.00	0.043	0.14	0.21	0.00	150.00	0.037	100.00	-0.17	0.02	0.01
	2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2206	7.55	75.00	-0.17	0.04	0.03
	150.00	0.00	0.000	0.05	0.06	0.00	150.00	0.035	90.00	0.06	0.01	0.00
	2188	52.38	125.00	-1.68	0.14	0.21	2193	18.50	90.00	0.01	0.00	0.00
	140.00	0.00	0.027	0.13	0.20	0.00	150.00	0.037	80.00	0.25	0.05	0.05
	2167	47.86	125.00	-1.64	0.14	0.21	2207	7.42	100.00	-0.17	0.02	0.01
	140.00	0.00	0.027	0.14	0.21	0.00	140.00	0.034	75.00	-0.17	0.02	0.01
	2169	31.42	125.00	-1.72	0.14	0.21	2189	168.29	100.00	-0.17	0.02	0.01
	140.00	0.00	0.027	0.14	0.21	0.00	140.00	0.037	75.00	-0.17	0.04	0.03
	2170	47.89	125.00	-1.69	0.14	0.21	2205	128.75	90.00	0.031	0.03	0.00
	140.00	0.00	0.027	0.05	0.06	0.00	150.00	0.031	90.00	0.06	0.01	0.00
	2200	84.12	80.00	0.27	0.02	0.01	2195	86.25	90.00	0.10	0.02	0.00
	140.00	0.00	0.033	0.09	0.01	0.00	150.00	0.037	90.00	0.25	0.04	0.03
	2165	87.57	80.00	0.09	0.02	0.31	2174	107.72	90.00	0.22	0.03	0.02
	140.00	0.00	0.039	-4.29	0.21	0.30	150.00	0.035	80.00	-0.65	0.13	0.31
	2059	51.94	160.00	-4.25	0.21	0.33	2194	57.97	80.00	-0.59	0.12	0.26
	150.00	0.00	0.021	-4.45	0.22	0.35	150.00	0.030	160.00	1.17	0.06	0.03
	2063	45.36	160.00	-4.45	0.22	0.34	2173	80.16	125.00	0.27	0.02	0.01
	150.00	0.00	0.021	-4.58	0.23	0.28	150.00	0.031	125.00	0.44	0.04	0.02
	2061	77.40	160.00	-4.50	0.20	0.29	2029	44.99	125.00	0.20	0.02	0.00
	150.00	0.00	0.021	-4.10	0.01	0.00	140.00	0.029	110.00	0.06	0.01	0.00
	2065	50.09	160.00	-4.15	0.21	0.29	2028	45.20	110.00	0.07	0.01	0.00
	150.00	0.00	0.021	-0.04	0.02	0.01	140.00	0.032	125.00	1.51	0.12	0.15
	2060	82.74	160.00	-0.04	0.01	0.00	2067	38.34	125.00	0.07	0.01	0.00
	150.00	0.00	0.021	-0.04	0.01	0.00	150.00	0.026	100.00	1.69	0.21	0.61
	2190	56.32	160.00	-0.13	0.01	0.00	2008	23.14	100.00	1.61	0.20	0.56
	150.00	0.00	0.021	0.17	0.02	0.01	150.00	0.031	90.00	-0.34	0.05	0.05
	2064	44.60	160.00	-0.78	0.04	0.01	2088	35.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	150.00	0.00	0.021	0.04	0.01	0.00	150.00	0.029	0.00	0.00	0.00	0.00
	2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00	2084	24.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	150.00	0.00	0.041	0.04	0.01	0.00	150.00	0.032	0.00	0.00	0.00	0.00
	2177	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00	2202	239.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	150.00	0.00	0.039	0.13	0.01	0.00	150.00	0.038	0.00	0.00	0.00	0.00
	2203	41.25	125.00	0.17	0.02	0.01	2140	11.62	0.00	0.00	0.00	0.00
	150.00	0.00	0.033	0.04	0.01	0.00	150.00	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00
	2185	63.65	100.00	-0.78	0.04	0.01	2124	43.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	140.00	0.00	0.037	0.31	0.03	0.02	150.00	0.024	0.00	0.00	0.00	0.00
	2208	63.61	160.00	0.17	0.02	0.01	2038	33.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	150.00	0.00	0.027	-0.78	0.04	0.01	140.00	0.026	0.00	0.00	0.00	0.00
	2204	48.29	110.00	0.31	0.03	0.02	2039	33.43	0.00	0.00	0.00	0.00
	150.00	0.00	0.030	0.31	0.04	0.03	140.00	0.026	0.00	0.00	0.00	0.00
	2186	136.44	100.00	0.31	0.04	0.03	2023	54.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	140.00	0.00	0.034	0.31	0.04	0.03	150.00	0.029	0.00	0.00	0.00	0.00

2048	87.87	110.00	-0.03	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.049					150.00	0.030				
2054	128.29	110.00	-0.06	0.01	0.00	2082	32.28	125.00	0.24	0.02	0.01
150.00	0.037					150.00	0.032				
2053	128.61	110.00	-0.10	0.01	0.00	2011	16.52	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.036					150.00	0.032				
2049	149.02	110.00	-0.22	0.02	0.01	2115	29.99	125.00	-0.56	0.05	0.02
150.00	0.032					150.00	0.028				
2139	203.88	110.00	-0.28	0.03	0.01	2136	26.15	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.030					150.00	0.034				
2197	250.98	110.00	-0.25	0.03	0.01	2114	7.01	125.00	-0.41	0.03	0.01
150.00	0.031					150.00	0.029				
2196	69.71	110.00	-0.78	0.08	0.08	2111	21.07	125.00	-0.57	0.05	0.02
150.00	0.026					150.00	0.028				
2138	108.26	110.00	-0.53	0.06	0.04	2015	23.76	110.00	-0.13	0.01	0.00
150.00	0.028					150.00	0.036				
2132	14.16	110.00	0.16	0.02	0.00	2113	23.02	125.00	0.43	0.04	0.01
150.00	0.034					150.00	0.029				
2108	38.35	125.00	0.29	0.02	0.01	2127	37.76	110.00	0.29	0.03	0.01
150.00	0.031					150.00	0.030				
2018	14.96	110.00	0.33	0.03	0.02	2112	1.89	125.00	0.70	0.06	0.03
150.00	0.030					150.00	0.026				
2109	34.64	125.00	0.52	0.04	0.02	2005	21.54	125.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.028					150.00	0.038				
2129	41.51	110.00	-0.45	0.05	0.03	2087	17.46	125.00	0.57	0.05	0.02
150.00	0.028					150.00	0.028				
2110	3.80	125.00	-0.86	0.07	0.05	2081	64.58	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.026					150.00	0.050				
2104	36.82	125.00	0.44	0.04	0.01	2004	28.13	125.00	0.47	0.04	0.02
150.00	0.029					150.00	0.029				
2107	21.14	125.00	0.43	0.04	0.01	2007	1.60	125.00	0.18	0.01	0.01
150.00	0.029					150.00	0.065				
2085	42.81	125.00	0.64	0.05	0.03	2003	32.05	125.00	-0.40	0.03	0.01
150.00	0.027					150.00	0.029				
2010	16.46	125.00	0.03	0.00	0.00	2017	23.79	110.00	0.38	0.04	0.02
150.00	0.000					150.00	0.029				
2016	23.97	110.00	0.41	0.04	0.02	2106	20.58	125.00	-0.69	0.06	0.04
150.00	0.029					150.00	0.027				
2101	6.72	125.00	1.67	0.14	0.18	2066	29.75	160.00	1.26	0.06	0.03
150.00	0.024					150.00	0.026				
2103	36.45	125.00	-0.95	0.08	0.06	2002	11.12	160.00	0.33	0.02	0.00
150.00	0.026					150.00	0.034				
2100	39.01	125.00	0.69	0.06	0.04	2025	18.84	100.00	0.30	0.04	0.02
150.00	0.027					140.00	0.034				
2014	22.50	110.00	-0.12	0.01	0.00	2166	17.95	125.00	-1.66	0.14	0.20
150.00	0.034					140.00	0.027				
2013	19.91	110.00	0.20	0.02	0.01	2099	44.01	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.032					150.00	0.031				
2012	18.07	125.00	0.13	0.01	0.00	2001	16.57	160.00	1.60	0.08	0.05
150.00	0.039					150.00	0.025				
2161	28.41	80.00	-0.25	0.05	0.05	2071	35.11	160.00	-1.28	0.06	0.03
140.00	0.034					150.00	0.026				
2128	62.43	110.00	-0.04	0.00	0.00	2069	35.42	160.00	1.13	0.06	0.03
150.00	0.044					150.00	0.026				
2094	68.21	125.00	1.06	0.09	0.08	2006	36.98	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.025					150.00	0.033				
2134	14.17	110.00	-0.71	0.08	0.07						
150.00	0.027										

Node Results at 11:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.07	50.87	26.49
1002	26.08	0.02	50.88	24.80
1003	25.90	0.02	50.87	24.97
1004	25.91	0.02	50.87	24.96
1005	24.88	0.03	50.87	25.99
1006	25.22	0.06	50.87	25.64
1007	25.39	0.04	50.87	25.47
1008	25.43	0.04	50.87	25.44
1009	24.90	0.08	50.86	25.95
1010	24.70	0.06	50.86	26.16
1011	24.88	0.02	50.87	25.98
1012	24.55	0.04	50.87	26.32
1013	24.33	0.06	50.94	26.61
1014	23.59	0.05	50.94	27.36
1015	22.97	0.03	50.88	27.92
1016	23.19	0.04	50.88	27.69
1017	25.37	0.05	50.88	25.51
1018	26.29	0.04	50.87	24.58
1019	26.60	0.04	50.87	24.28
1020	26.74	0.03	50.87	24.13
1021	26.85	0.02	50.87	24.03
1022	27.25	0.04	50.87	23.62
1023	26.35	0.04	50.87	24.52
1024	25.91	0.03	50.87	24.96
1025	25.91	0.02	50.87	24.95
1026	24.70	0.03	50.87	26.17
1027	24.83	0.02	50.87	26.04
1028	24.98	0.04	50.94	25.95
1029	25.78	0.06	50.94	25.16
1030	24.95	0.03	50.87	25.91
1031	26.76	0.05	50.87	24.11
1032	25.57	0.05	50.87	25.30
1033	25.90	0.04	50.88	24.98
1034	26.51	0.04	50.87	24.36
1035	24.92	0.06	50.87	25.95
1036	27.68	0.16	50.86	23.19
1037	27.54	0.11	50.86	23.32
1038	27.26	0.03	50.86	23.60
1039	27.72	0.23	50.85	23.13
1040	25.07	0.07	50.86	25.79
1041	24.66	0.07	50.86	26.20
1042	27.02	0.09	50.87	23.85
1043	27.29	0.13	50.85	23.56
1044	24.45	0.04	50.86	26.41
1046	27.28	0.04	50.93	23.65
1047	27.00	0.08	50.93	23.93
1048	26.57	0.06	50.92	24.35
1049	26.59	0.07	50.92	24.33
1050	27.47	0.07	50.98	23.51
1051	30.93	0.63	50.60	19.67
1052	30.43	0.41	50.59	20.17
1053	25.30	0.01	50.85	25.55

1054	24.14	0.02	50.85	26.71
1055	24.89	0.00	50.84	25.95
1056	25.09	0.00	50.84	25.75
1057	26.87	0.12	51.29	24.42
1058	27.85	0.09	51.29	23.44
1059	22.71	0.08	50.88	28.17
1060	22.49	0.01	50.88	28.39
1061	29.39	0.05	50.82	21.44
1062	27.73	0.05	50.82	23.09
1063	24.83	0.11	51.11	26.28
1064	24.75	0.13	51.14	26.39
1065	45.20	0.00	51.75	6.55
1066	25.71	0.05	50.87	25.16
1067	25.79	0.08	50.87	25.08
1068	27.99	0.05	50.82	22.83
1069	27.55	0.05	50.82	23.27
1070	28.09	0.03	50.83	22.74
1071	24.47	0.11	50.95	26.48
1072	24.67	0.11	50.96	26.30
1073	24.71	0.12	50.98	26.27
1074	26.34	0.21	51.17	24.84
1075	24.60	0.17	51.03	26.43
1076	24.69	0.14	51.07	26.39
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1080	26.00	0.05	50.87	24.86
1081	24.55	0.04	50.87	26.32
1082	23.91	0.03	50.87	26.96
1083	26.30	0.06	50.87	24.57
1084	24.53	0.07	50.86	26.34
1085	24.18	0.06	50.86	26.68
1086	24.20	0.07	50.86	26.66
1087	23.60	0.17	50.86	27.26
1088	24.08	0.06	50.93	26.86
1089	23.76	0.09	50.91	27.15
1090	24.80	0.05	50.87	26.07
1091	26.22	0.05	50.87	24.65
1092	24.51	0.05	50.87	26.35
1093	25.55	0.05	50.87	25.32
1094	25.22	0.04	50.87	25.65
1095	27.07	0.09	50.88	23.82
1096	27.15	0.22	50.87	23.73
1097	26.85	0.13	50.87	24.02
1098	27.28	0.06	50.94	23.65
1099	26.85	0.08	50.87	24.02
1100	26.53	0.08	50.87	24.34
1101	24.66	0.04	50.93	26.28
1102	22.32	0.03	50.88	28.56
1103	27.93	0.51	50.63	22.70
1104	33.13	0.01	50.60	17.47
1105	33.51	0.02	50.60	17.09
1106	21.44	0.05	50.87	29.43
1107	24.09	0.05	50.86	26.77
1108	26.18	0.10	50.98	24.80
1109	26.24	0.18	50.98	24.73
1110	22.58	0.07	50.88	28.30
1111	22.87	0.03	50.88	28.01
1112	26.24	0.16	50.87	24.63

1113	26.15	0.09	50.88	24.73
1114	25.74	0.14	50.85	25.11
1115	26.31	0.30	50.85	24.54
1116	25.36	0.12	50.86	25.50
1117	25.18	0.04	50.86	25.68
1118	24.69	0.06	50.84	26.15
1119	27.61	0.05	50.83	23.22
1120	27.89	0.05	50.83	22.94
1121	26.84	0.06	50.93	24.09
1122	26.15	0.06	50.93	24.78
1123	25.78	0.08	50.92	25.14
1124	26.15	0.08	50.92	24.77
1125	27.93	0.17	50.92	23.00
1126	27.89	0.10	50.88	22.98
1127	27.86	0.12	50.87	23.01
1128	28.18	0.26	50.86	22.68
1129	29.63	0.10	50.86	21.23
1130	26.10	0.04	50.88	24.78
1131	25.94	0.05	50.90	24.97
1132	24.97	0.06	50.96	25.99
1133	25.48	0.02	50.85	25.38
1134	22.27	0.02	51.17	28.90
1135	22.78	0.02	51.17	28.39
1136	25.55	0.06	50.84	25.29
1137	25.06	0.00	50.84	25.78
1138	28.39	0.26	50.86	22.48
1139	26.39	0.08	51.02	24.62
1140	25.81	0.11	51.25	25.44
1141	24.45	0.08	51.20	26.74
1142	25.29	0.07	51.07	25.78
1143	25.76	0.15	51.04	25.28
1144	24.16	0.02	51.17	27.02
1145	23.32	0.02	51.17	27.85
1146	24.01	0.05	51.17	27.16
1147	23.87	0.02	51.17	27.30
1148	22.30	0.02	51.17	28.86
1149	25.83	0.16	51.12	25.29
1150	25.32	0.09	50.94	25.62
1151	22.54	0.03	50.88	28.34
1152	23.38	0.08	50.87	27.49
1153	23.82	0.04	50.87	27.25
1154	23.57	0.06	50.87	27.30
1155	24.22	0.08	50.87	26.65
1156	24.12	0.08	50.87	26.74
1157	24.48	0.05	50.87	26.38
1158	23.80	0.06	50.87	27.07
1159	24.20	0.05	50.87	26.67
1160	22.67	0.01	50.87	28.19
1161	24.26	0.04	50.87	26.61
1162	24.84	0.06	50.87	26.02
1163	26.55	0.09	50.90	24.35
1164	26.04	0.05	50.84	24.80
1165	27.49	0.18	50.83	23.34
1166	27.09	0.05	50.83	23.74
1167	26.51	0.37	50.84	24.33
1168	24.25	0.38	50.85	26.60
1169	27.67	0.05	50.83	23.17
1170	27.52	0.05	50.83	23.31

1171	27.93	0.05	50.82	22.90
1172	28.61	0.05	50.82	22.21
1173	28.65	0.52	50.84	22.19
1174	27.23	0.12	50.94	23.71
1175	26.88	0.14	50.90	24.02
1176	27.69	0.30	50.73	23.04
1177	30.67	0.00	50.86	20.19
1178	33.41	0.04	50.86	17.45
1179	27.05	0.06	50.98	23.93
1180	22.24	0.00	50.88	28.65
1181	21.38	0.00	50.87	29.49
1182	23.78	0.00	50.86	27.08
1183	26.84	0.05	50.87	24.03
1184	26.11	0.00	50.87	24.76
1185	24.68	0.00	50.84	26.16
1186	24.38	0.00	50.87	26.48
1197	29.63	0.00	50.86	21.23
1077	52.00	-14.89	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 11:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096			19.34	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.032	24.45	125.00	0.45	0.04	0.02
2009			24.45	125.00	0.45	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029	24.36	125.00	-0.99	0.08	0.07
2092			24.36	125.00	-0.99	0.08	0.07
150.00	0.00	0.026	25.20	125.00	0.02	0.00	0.00
2041			25.20	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	247.15	110.00	0.41	0.04	0.02
2040			247.15	110.00	0.41	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029	24.77	80.00	-0.07	0.01	0.00
2032			24.77	80.00	-0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.040	193.17	110.00	-0.05	0.01	0.00
2052			193.17	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040	233.84	125.00	0.01	0.00	0.00
2044			233.84	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	28.02	160.00	0.09	0.00	0.00
2043			28.02	160.00	0.09	0.00	0.00
150.00	0.00	0.051	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
2042			5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	55.04	90.00	-0.75	0.12	0.20
2024			55.04	90.00	-0.75	0.12	0.20
150.00	0.00	0.026	35.84	90.00	-0.20	0.03	0.02
2021			35.84	90.00	-0.20	0.03	0.02
150.00	0.00	0.031	37.81	90.00	0.65	0.10	0.16
2022			37.81	90.00	0.65	0.10	0.16
150.00	0.00	0.026	20.01	110.00	0.06	0.01	0.00
2019			20.01	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.044	43.92	80.00	1.33	0.27	1.18
2182			43.92	80.00	1.33	0.27	1.18
140.00	0.00	0.026					

2031	21.43	80.00	-0.49	0.10	0.19	2079	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.031					150.00	0.000				0.00
2030	20.27	80.00	-0.28	0.06	0.06	2076	60.64	160.00	-7.11	0.35	0.79
140.00	0.033					150.00	0.020				
2091	24.09	125.00	-1.05	0.09	0.08	2184	612.22	160.00	-7.81	0.39	0.94
150.00	0.025					150.00	0.020				
2027	23.15	80.00	0.10	0.02	0.01	2077	59.91	160.00	-6.94	0.35	0.75
140.00	0.038					150.00	0.020				
2154	9.61	100.00	-1.93	0.25	0.79	2074	55.10	160.00	-4.19	0.21	0.30
140.00	0.026					150.00	0.021				
2155	11.94	100.00	-2.17	0.28	0.98	2073	57.98	160.00	-4.30	0.21	0.31
140.00	0.025					150.00	0.021				
2150	33.23	100.00	0.16	0.02	0.01	2159	93.71	80.00	0.49	0.10	0.19
140.00	0.037					140.00	0.031				
2149	34.38	100.00	0.23	0.03	0.01	2179	15.68	75.00	-0.06	0.01	0.00
140.00	0.035					150.00	0.038				
2093	34.88	125.00	0.17	0.01	0.00	2158	35.99	80.00	0.16	0.03	0.02
150.00	0.034					140.00	0.036				
2089	29.07	125.00	1.04	0.08	0.07	2156	24.81	80.00	0.32	0.06	0.09
150.00	0.025					140.00	0.032				
2070	31.52	160.00	-1.42	0.07	0.04	2157	36.13	80.00	0.20	0.04	0.04
150.00	0.025					140.00	0.035				
2090	31.28	125.00	0.60	0.05	0.03	2171	102.59	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.028					150.00	0.040				
2086	37.98	125.00	0.72	0.06	0.04	2152	93.51	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.027					140.00	0.040				
2083	34.10	125.00	0.32	0.03	0.01	2151	52.82	100.00	0.58	0.07	0.08
150.00	0.030					140.00	0.031				
2125	50.38	125.00	2.18	0.18	0.29	2153	53.07	100.00	0.43	0.06	0.05
150.00	0.023					140.00	0.032				
2135	34.26	110.00	-0.08	0.01	0.00	2148	55.75	100.00	-0.61	0.08	0.09
150.00	0.039					140.00	0.030				
2123	22.29	125.00	0.51	0.04	0.02	2147	55.96	100.00	-0.77	0.10	0.14
150.00	0.028					140.00	0.029				
2105	21.45	125.00	0.70	0.06	0.04	2020	39.55	90.00	0.81	0.13	0.24
150.00	0.027					150.00	0.025				
2098	40.26	125.00	-3.25	0.26	0.61	2035	5.22	90.00	1.34	0.21	0.67
150.00	0.022					140.00	0.027				
2102	35.31	125.00	-2.37	0.19	0.34	2037	45.62	90.00	1.87	0.29	1.24
150.00	0.023					140.00	0.025				
2097	38.66	125.00	-3.33	0.27	0.64	2036	46.68	90.00	1.70	0.27	1.04
150.00	0.021					140.00	0.026				
2072	31.41	160.00	-2.48	0.12	0.11	2164	24.00	80.00	-0.37	0.07	0.11
150.00	0.023					140.00	0.032				
2050	152.66	110.00	-0.29	0.03	0.01	2163	32.91	80.00	-0.29	0.06	0.07
150.00	0.030					140.00	0.033				
2051	178.77	110.00	-0.10	0.01	0.00	2160	34.94	80.00	-0.25	0.05	0.05
150.00	0.036					140.00	0.034				
2068	41.35	160.00	1.83	0.09	0.06	2162	29.33	80.00	-0.31	0.06	0.08
150.00	0.024					140.00	0.033				
2183	582.74	160.00	-7.08	0.35	0.78	2047	103.37	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.020					150.00	0.038				
2062	52.39	160.00	-6.55	0.33	0.68	2137	207.24	110.00	1.07	0.11	0.15
150.00	0.020					150.00	0.00				
2300	2.88	160.00	14.89	0.74	3.10	2133	0.025	110.00	-1.03	0.11	0.14
150.00	0.018					150.00	0.025				
2080	79.03	160.00	-14.89	0.74	3.10	2130	36.03	110.00	0.40	0.04	0.02
150.00	0.018					150.00	0.029				

2131	37.23	110.00	0.32	0.03	0.02	2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030	0.07	0.01	0.00	150.00	0.038	125.00	0.02	0.00	0.00
2126	45.40	125.00	0.07	0.01	0.00	2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.041	0.47	0.06	0.06	150.00	0.000	125.00	-2.52	0.21	0.44
2026	78.96	100.00	0.47	0.06	0.06	2188	52.38	125.00	-2.52	0.21	0.44
140.00	0.00	0.032	-0.71	0.09	0.13	140.00	0.025	125.00	-2.46	0.20	0.42
2187	5.28	100.00	-0.71	0.09	0.13	2167	47.86	125.00	-2.46	0.20	0.42
140.00	0.00	0.030	-0.15	0.02	0.01	140.00	0.025	125.00	-2.58	0.21	0.46
2144	30.17	100.00	-0.15	0.02	0.01	2169	31.42	125.00	-2.58	0.21	0.46
140.00	0.00	0.038	-0.07	0.01	0.00	140.00	0.025	125.00	-2.53	0.21	0.44
2143	44.83	100.00	-0.07	0.01	0.00	2170	47.89	125.00	-2.53	0.21	0.44
140.00	0.00	0.041	0.18	0.03	0.01	140.00	0.025	80.00	0.40	0.08	0.13
2142	48.93	90.00	0.18	0.03	0.01	2200	84.12	80.00	0.40	0.08	0.13
150.00	0.00	0.032	0.05	0.01	0.00	140.00	0.031	80.00	0.14	0.03	0.02
2046	1218.79	110.00	0.05	0.01	0.00	2165	87.57	80.00	0.14	0.03	0.02
150.00	0.00	0.039	0.03	0.00	0.00	140.00	0.037	160.00	-6.44	0.32	0.66
2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-6.37	0.32	0.64
150.00	0.00	0.044	0.02	0.00	0.00	150.00	0.020	160.00	-6.70	0.33	0.70
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-6.67	0.33	0.70
150.00	0.00	0.046	0.50	0.06	0.07	150.00	0.020	160.00	-6.87	0.34	0.74
2145	30.62	100.00	0.50	0.06	0.07	2061	77.40	160.00	-6.75	0.34	0.72
140.00	0.00	0.031	0.53	0.07	0.07	150.00	0.020	160.00	-6.14	0.31	0.60
2146	33.12	100.00	0.53	0.07	0.07	2065	50.09	160.00	-6.22	0.31	0.62
140.00	0.00	0.031	-2.37	0.19	0.39	150.00	0.020	75.00	-0.06	0.01	0.00
2168	50.43	125.00	-2.37	0.19	0.39	2060	82.74	160.00	-0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.026	-7.25	0.36	0.82	150.00	0.020	160.00	-0.06	0.01	0.00
2075	57.98	160.00	-7.25	0.36	0.82	2190	56.32	160.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.020	-7.41	0.37	0.85	150.00	0.020	160.00	-0.06	0.01	0.00
2078	59.54	160.00	-7.41	0.37	0.85	2064	44.60	160.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.020	0.07	0.01	0.00	150.00	0.020	75.00	-0.06	0.01	0.00
2057	112.61	90.00	0.07	0.01	0.00	2178	13.07	75.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036	0.10	0.02	0.00	150.00	0.036	75.00	-0.06	0.01	0.00
2058	131.33	90.00	0.10	0.02	0.00	2177	43.19	75.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035	0.14	0.02	0.01	150.00	0.037	125.00	0.20	0.02	0.00
2191	138.58	90.00	0.14	0.02	0.01	2203	41.25	125.00	0.25	0.03	0.02
150.00	0.00	0.033	0.19	0.03	0.02	150.00	0.032	100.00	-1.18	0.06	0.03
2175	107.32	90.00	0.19	0.03	0.02	2185	63.65	160.00	0.47	0.05	0.03
150.00	0.00	0.031	0.17	0.03	0.01	140.00	0.035	160.00	0.47	0.06	0.06
2176	117.39	90.00	0.17	0.03	0.01	2208	63.61	160.00	0.47	0.06	0.06
150.00	0.00	0.032	-0.10	0.01	0.00	150.00	0.026	110.00	0.47	0.05	0.03
2116	36.85	125.00	-0.10	0.01	0.00	2204	48.29	110.00	0.47	0.05	0.03
150.00	0.00	0.038	0.47	0.04	0.02	150.00	0.028	100.00	0.47	0.06	0.06
2192	17.94	125.00	0.47	0.04	0.02	2186	136.44	100.00	0.47	0.06	0.06
150.00	0.00	0.029	0.41	0.03	0.01	140.00	0.032	125.00	0.34	0.05	0.05
2117	30.15	125.00	0.41	0.03	0.01	2045	168.78	125.00	0.34	0.05	0.05
150.00	0.00	0.029	0.33	0.03	0.01	150.00	0.000	90.00	0.28	0.04	0.03
2119	33.16	125.00	0.33	0.03	0.01	2201	20.37	90.00	0.28	0.04	0.03
150.00	0.00	0.030	0.25	0.02	0.01	150.00	0.029	90.00	0.28	0.04	0.03
2120	40.16	125.00	0.25	0.02	0.01	2141	45.50	90.00	0.28	0.04	0.03
150.00	0.00	0.031	-0.04	0.00	0.00	150.00	0.030	75.00	0.04	0.01	0.00
2118	29.85	125.00	-0.04	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036	0.19	0.02	0.00	150.00	0.039	80.00	1.89	0.38	2.25
2121	21.42	125.00	0.19	0.02	0.00	2033	53.18	80.00	1.59	0.32	1.63
150.00	0.00	0.031	0.10	0.01	0.00	140.00	0.025	80.00	0.04	0.01	0.00
2122	24.75	125.00	0.10	0.01	0.00	2034	62.59	80.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.038	0.05	0.01	0.00	140.00	0.026	80.00	0.04	0.01	0.00
2056	119.65	90.00	0.05	0.01	0.00	2209	20.25	80.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.039	0.05	0.01	0.00	140.00	0.039	80.00	0.04	0.01	0.00

2199	60.46	75.00	0.04	0.01	0.00	2138	108.26	110.00	-0.80	0.08	0.08
150.00	0.040					150.00	0.026				
2206	7.55	110.00	-0.15	0.02	0.00	2132	14.16	110.00	0.24	0.03	0.01
150.00	0.032					150.00	0.031				
2193	18.50	125.00	-0.15	0.01	0.00	2108	38.35	125.00	0.44	0.04	0.02
150.00	0.032					150.00	0.029				
2207	7.42	80.00	0.37	0.07	0.11	2018	14.96	110.00	0.49	0.05	0.04
140.00	0.032					150.00	0.028				
2189	168.29	100.00	-0.26	0.03	0.02	2109	34.64	125.00	0.78	0.06	0.04
140.00	0.035					150.00	0.027				
2205	128.75	75.00	-0.26	0.06	0.07	2129	41.51	110.00	-0.67	0.07	0.06
150.00	0.029					150.00	0.027				
2195	86.25	90.00	0.10	0.02	0.00	2110	3.80	125.00	-1.29	0.11	0.11
150.00	0.035					150.00	0.025				
2174	107.72	90.00	0.15	0.02	0.01	2104	36.82	125.00	0.65	0.05	0.03
150.00	0.033					150.00	0.027				
2194	57.97	90.00	0.37	0.06	0.06	2107	21.14	125.00	0.65	0.05	0.03
150.00	0.028					150.00	0.027				
2173	80.16	90.00	0.32	0.05	0.04	2085	42.81	125.00	0.96	0.08	0.06
150.00	0.029					150.00	0.026				
2029	44.99	80.00	-0.97	0.19	0.66	2010	16.46	125.00	0.04	0.00	0.00
140.00	0.028					150.00	0.069				
2028	45.20	80.00	-0.88	0.17	0.55	2016	23.97	110.00	0.61	0.06	0.05
140.00	0.028					150.00	0.027				
2067	38.34	160.00	1.75	0.09	0.06	2101	6.72	125.00	2.50	0.20	0.38
150.00	0.024					150.00	0.022				
2008	23.14	125.00	0.41	0.03	0.01	2103	36.45	125.00	-1.42	0.12	0.13
150.00	0.029					150.00	0.024				
2088	35.74	125.00	0.66	0.05	0.03	2100	39.01	125.00	1.04	0.08	0.07
150.00	0.027					150.00	0.025				
2084	24.80	125.00	0.30	0.02	0.01	2014	22.50	110.00	-0.18	0.02	0.01
150.00	0.031					150.00	0.033				
2202	239.13	110.00	0.10	0.01	0.00	2013	19.91	110.00	0.30	0.03	0.01
150.00	0.036					150.00	0.030				
2140	11.62	110.00	0.11	0.01	0.00	2012	18.07	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.033					150.00	0.035				
2124	43.74	125.00	2.27	0.19	0.32	2161	28.41	80.00	-0.37	0.07	0.11
150.00	0.023					140.00	0.032				
2038	33.21	100.00	2.53	0.32	1.30	2128	62.43	110.00	-0.06	0.01	0.00
140.00	0.025					150.00	0.036				
2039	33.43	100.00	2.41	0.31	1.19	2094	68.21	125.00	1.59	0.13	0.16
140.00	0.025					150.00	0.024				
2023	54.90	90.00	-0.52	0.08	0.10	2134	14.17	110.00	-1.07	0.11	0.15
150.00	0.027					150.00	0.025				
2048	87.87	110.00	-0.05	0.01	0.00	2095	40.51	125.00	0.49	0.04	0.02
150.00	0.039					150.00	0.029				
2054	128.29	110.00	-0.10	0.01	0.00	2082	32.28	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.036					150.00	0.030				
2053	128.61	110.00	-0.15	0.02	0.00	2011	16.52	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.034					150.00	0.031				
2049	149.02	110.00	-0.33	0.03	0.02	2115	29.99	125.00	-0.84	0.07	0.05
150.00	0.030					150.00	0.026				
2139	203.88	110.00	-0.42	0.04	0.03	2136	26.15	110.00	-0.20	0.02	0.01
150.00	0.029					150.00	0.032				
2197	250.98	110.00	-0.37	0.04	0.02	2114	7.01	125.00	-0.61	0.05	0.03
150.00	0.029					150.00	0.027				
2196	69.71	110.00	-1.18	0.12	0.17	2111	21.07	125.00	-0.85	0.07	0.05
150.00	0.025					150.00	0.026				

2015	23.76	110.00	-0.19	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032			
2113	23.02	125.00	0.65	0.05	0.03
150.00	0.00	0.027			
2127	37.76	110.00	0.43	0.05	0.03
150.00	0.00	0.029			
2112	1.89	125.00	1.05	0.09	0.08
150.00	0.00	0.025			
2005	21.54	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034			
2087	17.46	125.00	0.86	0.07	0.05
150.00	0.00	0.026			
2081	64.58	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.044			
2004	28.13	125.00	0.70	0.06	0.04
150.00	0.00	0.027			
2007	1.60	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.00	0.029			
2003	32.05	125.00	-0.60	0.05	0.03
150.00	0.00	0.028			
2017	23.79	110.00	0.57	0.06	0.05
150.00	0.00	0.027			
2106	20.58	125.00	-1.04	0.08	0.07
150.00	0.00	0.025			
2066	29.75	160.00	1.88	0.09	0.07
150.00	0.00	0.024			
2002	11.12	160.00	0.49	0.02	0.01
150.00	0.00	0.028			
2025	18.84	100.00	0.45	0.06	0.05
140.00	0.00	0.032			
2166	17.95	125.00	-2.49	0.20	0.43
140.00	0.00	0.025			
2099	44.01	125.00	0.39	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030			
2001	16.57	160.00	2.40	0.12	0.11
150.00	0.00	0.023			
2071	35.11	160.00	-1.91	0.10	0.07
150.00	0.00	0.024			
2069	35.42	160.00	1.69	0.08	0.06
150.00	0.00	0.024			
2006	36.98	125.00	0.29	0.02	0.01
150.00	0.00	0.031			

1010	24.70	0.06	50.86	26.16
1011	24.88	0.02	50.87	25.98
1012	24.55	0.04	50.87	26.32
1013	24.33	0.06	50.94	26.61
1014	23.59	0.05	50.94	27.36
1015	22.97	0.03	50.88	27.92
1016	23.19	0.04	50.88	27.69
1017	25.37	0.05	50.88	25.51
1018	26.29	0.04	50.87	24.58
1019	26.60	0.04	50.87	24.28
1020	26.74	0.03	50.87	24.13
1021	26.85	0.02	50.87	24.03
1022	27.25	0.04	50.87	23.62
1023	26.35	0.04	50.87	24.52
1024	25.91	0.03	50.87	24.96
1025	25.91	0.02	50.87	24.95
1026	24.70	0.03	50.87	26.17
1027	24.83	0.02	50.87	26.04
1028	24.98	0.04	50.94	25.95
1029	25.78	0.06	50.94	25.16
1030	24.95	0.03	50.87	25.91
1031	26.76	0.05	50.87	24.11
1032	25.57	0.05	50.87	25.30
1033	25.90	0.04	50.88	24.98
1034	26.51	0.04	50.87	24.36
1035	24.92	0.06	50.87	25.95
1036	27.68	0.16	50.86	23.19
1037	27.54	0.11	50.86	23.32
1038	27.26	0.03	50.86	23.60
1039	27.72	0.23	50.85	23.13
1040	25.07	0.07	50.86	25.79
1041	24.66	0.07	50.86	26.20
1042	27.02	0.09	50.87	23.85
1043	27.29	0.13	50.85	23.56
1044	24.45	0.04	50.86	26.41
1045	24.56	0.10	50.86	26.30
1046	27.28	0.04	50.93	23.65
1047	27.00	0.08	50.93	23.93
1048	26.57	0.06	50.92	24.35
1049	26.59	0.07	50.92	24.33
1050	27.47	0.07	50.98	23.51
1051	30.93	0.63	50.60	19.67
1052	30.43	0.41	50.59	20.17
1053	25.30	0.01	50.85	25.55
1054	24.14	0.02	50.85	26.71
1055	24.89	0.00	50.84	25.95
1056	25.09	0.00	50.84	25.75
1057	26.87	0.12	51.29	24.42
1058	27.85	0.09	51.29	23.44
1059	22.71	0.08	50.88	28.17
1060	22.49	0.01	50.88	28.39
1061	29.39	0.05	50.82	21.44
1062	27.73	0.05	50.82	23.09
1063	24.83	0.11	51.11	26.28
1064	24.75	0.13	51.14	26.39
1065	45.20	0.00	51.75	6.55
1066	25.71	0.05	50.87	25.16
1067	25.79	0.08	50.87	25.08

1068	27.99	0.05	50.82	22.83	1127	27.86	0.12	50.87	23.01
1069	27.55	0.05	50.82	23.27	1128	28.18	0.26	50.86	22.68
1070	28.09	0.03	50.83	22.74	1129	29.63	0.10	50.86	21.23
1071	24.47	0.11	50.95	26.48	1130	26.10	0.04	50.88	24.78
1072	24.67	0.11	50.96	26.30	1131	25.94	0.05	50.90	24.97
1073	24.71	0.12	50.98	26.27	1132	24.97	0.06	50.96	25.99
1074	26.34	0.21	51.17	24.84	1133	25.48	0.02	50.85	25.38
1075	24.60	0.17	51.03	26.43	1134	22.27	0.02	51.17	28.90
1076	24.69	0.14	51.07	26.39	1135	22.78	0.02	51.17	28.39
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.06	50.84	25.29
1079	49.79	0.00	51.99	2.20	1137	25.06	0.00	50.84	25.78
1080	26.00	0.05	50.87	24.86	1138	28.39	0.26	50.86	22.48
1081	24.55	0.04	50.87	26.32	1139	26.39	0.08	51.02	24.62
1082	23.91	0.03	50.87	26.96	1140	25.81	0.11	51.25	25.44
1083	26.30	0.06	50.87	24.57	1141	24.45	0.08	51.20	26.74
1084	24.53	0.07	50.86	26.34	1142	25.29	0.07	51.07	25.78
1085	24.18	0.06	50.86	26.68	1143	25.76	0.15	51.04	25.28
1086	24.20	0.07	50.86	26.66	1144	24.16	0.02	51.17	27.02
1087	23.60	0.17	50.86	27.26	1145	23.32	0.02	51.17	27.85
1088	24.08	0.06	50.93	26.86	1146	24.01	0.05	51.17	27.16
1089	23.76	0.09	50.91	27.15	1147	23.87	0.02	51.17	27.30
1090	24.80	0.05	50.87	26.07	1148	22.30	0.02	51.17	28.86
1091	26.22	0.05	50.87	24.65	1149	25.83	0.16	51.12	25.29
1092	24.51	0.05	50.87	26.35	1150	25.32	0.09	50.94	25.62
1093	25.55	0.05	50.87	25.32	1151	22.54	0.03	50.88	28.34
1094	25.22	0.04	50.87	25.65	1152	23.38	0.08	50.87	27.49
1095	27.07	0.09	50.88	23.82	1153	23.62	0.04	50.87	27.25
1096	27.15	0.22	50.87	23.73	1154	23.57	0.06	50.87	27.30
1097	26.85	0.13	50.87	24.02	1155	24.22	0.08	50.87	26.65
1098	27.28	0.06	50.94	23.65	1156	24.12	0.08	50.87	26.74
1099	26.85	0.08	50.87	24.02	1157	24.48	0.05	50.87	26.38
1100	26.53	0.08	50.87	24.34	1158	23.80	0.06	50.87	27.07
1101	24.66	0.04	50.93	26.28	1159	24.20	0.05	50.87	26.67
1102	22.32	0.03	50.88	28.56	1160	22.67	0.01	50.87	28.19
1103	27.93	0.51	50.63	22.70	1161	24.26	0.04	50.87	26.61
1104	33.13	0.01	50.60	17.47	1162	24.84	0.06	50.87	26.02
1105	33.51	0.02	50.60	17.09	1163	26.55	0.09	50.90	24.35
1106	21.44	0.05	50.87	29.43	1164	26.04	0.05	50.84	24.80
1107	24.09	0.05	50.86	26.77	1165	27.49	0.18	50.83	23.34
1108	26.18	0.10	50.98	24.80	1166	27.09	0.05	50.83	23.74
1109	26.24	0.18	50.98	24.73	1167	26.51	0.37	50.84	24.33
1110	22.58	0.07	50.88	28.30	1168	24.25	0.38	50.85	26.60
1111	22.87	0.03	50.88	28.01	1169	27.67	0.05	50.83	23.17
1112	26.24	0.16	50.87	24.63	1170	27.52	0.05	50.83	23.31
1113	26.15	0.09	50.88	24.73	1171	27.93	0.05	50.82	22.90
1114	25.74	0.14	50.85	25.11	1172	28.61	0.05	50.82	22.21
1115	26.31	0.30	50.85	24.54	1173	28.65	0.52	50.84	22.19
1116	25.36	0.12	50.86	25.50	1174	27.23	0.12	50.94	23.71
1117	25.18	0.04	50.86	25.68	1175	26.88	0.14	50.90	24.02
1118	24.69	0.06	50.84	26.15	1176	27.69	0.30	50.73	23.04
1119	27.61	0.05	50.83	23.22	1177	30.67	0.00	50.86	20.19
1120	27.89	0.05	50.83	22.94	1178	33.41	0.04	50.86	17.45
1121	26.84	0.06	50.93	24.09	1179	27.05	0.06	50.98	23.93
1122	26.15	0.06	50.93	24.78	1180	22.24	0.00	50.88	28.65
1123	25.78	0.08	50.92	25.14	1181	21.38	0.00	50.87	29.49
1124	26.15	0.08	50.92	24.77	1182	23.78	0.00	50.86	27.08
1125	27.93	0.17	50.92	23.00	1183	26.84	0.05	50.87	24.03
1126	27.89	0.10	50.88	22.98	1184	26.11	0.00	50.87	24.76

1185	24.68	0.00	50.84	26.16	Reservoir	
1186	24.38	0.00	50.87	26.48		
1197	29.63	0.00	50.86	21.23		
1077	52.00	-14.89	52.00	-0.00		
			52.00	-0.00		
Link Results at 12:00:00 hrs:						

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow Velocity L/s m/s	Headloss /1000m	

2096		19.34	125.00	0.05	0.00	
150.00	0.00	0.032				
2009		24.45	125.00	0.45	0.02	
150.00	0.00	0.029				
2092		24.36	125.00	-0.99	0.07	
150.00	0.00	0.026				
2041		25.20	125.00	0.02	0.00	
150.00	0.00	0.000				
2040		247.15	110.00	0.41	0.02	
150.00	0.00	0.029				
2032		24.77	80.00	-0.07	0.00	
140.00	0.00	0.040				
2052		193.17	110.00	-0.05	0.01	
150.00	0.00	0.040				
2044		233.84	125.00	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.000				
2043		28.02	160.00	0.09	0.00	
150.00	0.00	0.051				
2042		5.72	75.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000				
2024		55.04	90.00	-0.75	0.12	
150.00	0.00	0.026				
2021		35.84	90.00	-0.20	0.02	
150.00	0.00	0.031				
2022		37.81	90.00	0.65	0.10	
150.00	0.00	0.026				
2019		20.01	110.00	0.06	0.01	
150.00	0.00	0.029				
2182		43.92	80.00	1.33	0.27	
140.00	0.00	0.026				
2031		21.43	80.00	-0.49	0.19	
140.00	0.00	0.031				
2030		20.27	80.00	-0.28	0.06	
140.00	0.00	0.033				
2091		24.09	125.00	-1.05	0.08	
150.00	0.00	0.025				
2027		23.15	80.00	0.10	0.02	
140.00	0.00	0.038				
2154		9.61	100.00	-1.93	0.25	
140.00	0.00	0.026				
2155		11.94	100.00	-2.17	0.28	
140.00	0.00	0.025				
2150		33.23	100.00	0.16	0.02	
140.00	0.00	0.037				

2149	0.00	34.38	100.00	0.23	0.03	0.01
140.00	0.00	0.035				
2093	0.00	34.88	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034				
2089	0.00	29.07	125.00	1.04	0.08	0.07
150.00	0.00	0.025				
2070	0.00	31.52	160.00	-1.42	0.07	0.04
150.00	0.00	0.025				
2090	0.00	31.28	125.00	0.60	0.05	0.03
150.00	0.00	0.028				
2086	0.00	37.98	125.00	0.72	0.06	0.04
150.00	0.00	0.027				
2083	0.00	34.10	125.00	0.32	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030				
2125	0.00	50.38	125.00	2.18	0.18	0.29
150.00	0.00	0.023				
2135	0.00	34.26	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				
2123	0.00	22.29	125.00	0.51	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029				
2105	0.00	21.45	125.00	0.70	0.06	0.04
150.00	0.00	0.027				
2098	0.00	40.26	125.00	-3.25	0.26	0.61
150.00	0.00	0.022				
2102	0.00	35.31	125.00	-2.37	0.19	0.34
150.00	0.00	0.023				
2097	0.00	38.66	125.00	-3.33	0.27	0.64
150.00	0.00	0.021				
2072	0.00	31.41	160.00	-2.48	0.12	0.11
150.00	0.00	0.023				
2050	0.00	152.66	110.00	-0.29	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030				
2051	0.00	178.77	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				
2068	0.00	41.35	160.00	1.83	0.09	0.06
150.00	0.00	0.024				
2183	0.00	582.74	160.00	-7.08	0.35	0.78
150.00	0.00	0.020				
2062	0.00	52.39	160.00	-6.55	0.33	0.68
150.00	0.00	0.020				
2300	0.00	2.88	160.00	14.89	0.74	3.10
150.00	0.00	0.018				
2080	0.00	79.03	160.00	-14.89	0.74	3.10
150.00	0.00	0.018				
2079	0.00	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2076	0.00	60.64	160.00	-7.11	0.35	0.79
150.00	0.00	0.020				
2184	0.00	612.22	160.00	-7.81	0.39	0.94
150.00	0.00	0.020				
2077	0.00	59.91	160.00	-6.94	0.35	0.75
150.00	0.00	0.020				
2074	0.00	55.10	160.00	-4.19	0.21	0.30
150.00	0.00	0.021				
2073	0.00	57.98	160.00	-4.30	0.21	0.31
150.00	0.00	0.021				
2159	0.00	93.71	80.00	0.49	0.10	0.19
140.00	0.00	0.031				

2179	15.68	75.00	-0.06	0.01	0.00	2046	1218.79	110.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.035	80.00	0.16	0.03	0.02	150.00	0.039	110.00	0.03	0.00	0.00
2158	35.99	80.00	0.32	0.06	0.09	2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.036	80.00	0.20	0.04	0.04	150.00	0.044	110.00	0.50	0.06	0.07
2156	24.81	80.00	0.05	0.00	0.00	2181	242.10	100.00	0.53	0.07	0.07
140.00	0.032	125.00	0.09	0.01	0.08	150.00	0.039	125.00	0.19	0.36	0.82
2157	36.13	100.00	0.43	0.06	0.05	2145	30.62	160.00	0.07	0.85	
140.00	0.035	100.00	-0.61	0.08	0.09	140.00	0.031	90.00	0.07	0.01	0.00
2171	102.59	100.00	-0.77	0.10	0.14	2146	33.12	125.00	0.10	0.02	0.00
150.00	0.040	100.00	0.81	0.13	0.24	140.00	0.031	90.00	0.17	0.03	0.01
2152	93.51	90.00	0.05	0.02	0.02	2168	50.43	125.00	-0.10	0.01	0.00
140.00	0.040	90.00	0.07	0.07	0.08	2075	0.026	125.00	0.47	0.04	0.02
2151	52.82	80.00	0.29	0.29	1.24	150.00	0.020	125.00	0.33	0.03	0.01
140.00	0.031	80.00	0.06	0.05	0.05	2078	59.54	125.00	0.25	0.20	0.42
2153	53.07	100.00	-0.15	0.02	0.01	150.00	0.025	125.00	-2.46	0.21	0.46
140.00	0.032	100.00	-0.07	0.01	0.00	150.00	0.020	125.00	-2.53	0.21	0.44
2148	55.75	90.00	0.18	0.03	0.01	2057	112.61	80.00	0.40	0.08	0.13
140.00	0.030	90.00	0.18	0.03	0.01	150.00	0.036				
2147	55.96	90.00	0.18	0.03	0.01	2058	131.33				
140.00	0.029	90.00	0.18	0.03	0.01	150.00	0.035				
2020	39.55	90.00	0.18	0.03	0.01	2191	138.58				
150.00	0.025	90.00	0.18	0.03	0.01	150.00	0.033				
2035	5.22	90.00	0.18	0.03	0.01	2175	107.32				
140.00	0.027	90.00	0.18	0.03	0.01	150.00	0.031				
2037	45.62	90.00	0.18	0.03	0.01	2176	117.39				
140.00	0.025	90.00	0.18	0.03	0.01	150.00	0.032				
2036	46.68	90.00	0.18	0.03	0.01	2116	36.85				
140.00	0.026	80.00	0.18	0.03	0.01	150.00	0.038				
2164	24.00	80.00	0.18	0.03	0.01	2192	17.94				
140.00	0.032	80.00	0.18	0.03	0.01	150.00	0.029				
2163	32.91	80.00	0.18	0.03	0.01	2117	30.15				
140.00	0.033	80.00	0.18	0.03	0.01	150.00	0.029				
2160	34.94	80.00	0.18	0.03	0.01	2119	33.16				
140.00	0.034	80.00	0.18	0.03	0.01	150.00	0.030				
2162	29.33	80.00	0.18	0.03	0.01	2120	40.16				
140.00	0.033	80.00	0.18	0.03	0.01	150.00	0.031				
2047	103.37	90.00	0.05	0.01	0.00	2118	29.85				
150.00	0.038	110.00	1.07	0.11	0.15	150.00	0.036				
2137	207.24	110.00	-1.03	0.11	0.14	2121	21.42				
150.00	0.025	110.00	-1.03	0.11	0.14	150.00	0.031				
2133	16.84	110.00	0.40	0.04	0.02	2122	24.75				
150.00	0.025	110.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.038				
2130	36.03	125.00	0.32	0.03	0.02	2056	119.65				
150.00	0.029	125.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.039				
2131	37.23	125.00	0.07	0.01	0.00	2055	120.39				
150.00	0.030	125.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.043				
2126	45.40	100.00	0.47	0.06	0.06	2172	9.98				
150.00	0.034	100.00	-0.71	0.09	0.13	150.00	0.000				
2026	78.96	100.00	-0.15	0.02	0.01	2188	52.38				
140.00	0.032	100.00	-0.15	0.02	0.01	140.00	0.025				
2187	5.28	100.00	-0.15	0.02	0.01	2167	47.86				
140.00	0.030	100.00	-0.15	0.02	0.01	140.00	0.025				
2144	30.17	90.00	0.18	0.03	0.01	2169	31.42				
140.00	0.038	90.00	0.18	0.03	0.01	140.00	0.025				
2143	44.83	90.00	0.18	0.03	0.01	2170	47.89				
140.00	0.041	90.00	0.18	0.03	0.01	140.00	0.025				
2142	48.93	90.00	0.18	0.03	0.01	2200	84.12				
150.00	0.032	90.00	0.18	0.03	0.01	140.00	0.031				

2165	87.57	80.00	0.14	0.03	0.02	2174	107.72	90.00	0.15	0.02	0.01
140.00	0.037					150.00	0.033				
2059	51.94	160.00	-6.44	0.32	0.66	2194	57.97	90.00	0.37	0.06	0.06
150.00	0.020					150.00	0.028				
2063	45.36	160.00	-6.37	0.32	0.64	2173	80.16	90.00	0.32	0.05	0.04
150.00	0.020					150.00	0.029				
2061	77.40	160.00	-6.67	0.33	0.70	2029	44.99	80.00	-0.97	0.19	0.66
150.00	0.020					140.00	0.028				
2065	50.09	160.00	-6.87	0.34	0.74	2028	45.20	80.00	-0.88	0.17	0.55
150.00	0.020					140.00	0.028				
2060	82.74	160.00	-6.75	0.34	0.72	2067	38.34	160.00	1.75	0.09	0.06
150.00	0.020					150.00	0.024				
2190	56.32	160.00	-6.14	0.31	0.60	2008	23.14	125.00	0.41	0.03	0.01
150.00	0.020					150.00	0.030				
2064	44.60	160.00	-6.22	0.31	0.62	2088	35.74	125.00	0.66	0.05	0.03
150.00	0.020					150.00	0.027				
2178	13.07	75.00	-0.06	0.01	0.00	2084	24.80	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.036					150.00	0.031				
2177	43.19	75.00	-0.06	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.037					150.00	0.036				
2203	41.25	125.00	0.20	0.02	0.00	2140	11.62	110.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.032					150.00	0.033				
2185	63.65	100.00	0.25	0.03	0.02	2124	43.74	125.00	2.27	0.19	0.32
140.00	0.035					150.00	0.023				
2208	63.61	160.00	-1.18	0.06	0.03	2038	33.21	100.00	2.53	0.32	1.30
150.00	0.026					140.00	0.025				
2204	48.29	110.00	0.47	0.05	0.03	2039	33.43	100.00	2.41	0.31	1.19
150.00	0.028					140.00	0.025				
2186	136.44	100.00	0.47	0.06	0.06	2023	54.90	90.00	-0.52	0.08	0.10
140.00	0.032					150.00	0.027				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.039				
2201	20.37	90.00	0.34	0.05	0.05	2054	128.29	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.029					150.00	0.036				
2141	45.50	90.00	0.28	0.04	0.03	2053	128.61	110.00	-0.15	0.02	0.00
150.00	0.030					150.00	0.034				
2180	104.26	75.00	0.04	0.01	0.00	2049	149.02	110.00	-0.33	0.03	0.02
150.00	0.040					150.00	0.030				
2033	53.18	80.00	1.89	0.38	2.25	2139	203.88	110.00	-0.42	0.04	0.03
140.00	0.025					150.00	0.029				
2034	62.59	80.00	1.59	0.32	1.63	2197	250.98	110.00	-0.37	0.04	0.02
140.00	0.026					150.00	0.029				
2209	20.25	80.00	0.04	0.01	0.00	2196	69.71	110.00	-1.18	0.12	0.17
140.00	0.046					150.00	0.025				
2199	60.46	75.00	0.04	0.01	0.00	2138	108.26	110.00	-0.80	0.08	0.08
150.00	0.038					150.00	0.026				
2206	7.55	110.00	-0.15	0.02	0.00	2132	14.16	110.00	0.24	0.03	0.01
150.00	0.037					150.00	0.031				
2193	18.50	125.00	-0.15	0.01	0.00	2108	38.35	125.00	0.44	0.04	0.02
150.00	0.032					150.00	0.029				
2207	7.42	80.00	0.37	0.07	0.11	2018	14.96	110.00	0.49	0.05	0.04
140.00	0.032					150.00	0.028				
2189	168.29	100.00	-0.26	0.03	0.02	2109	34.64	125.00	0.78	0.06	0.04
140.00	0.035					150.00	0.027				
2205	128.75	75.00	-0.26	0.06	0.07	2129	41.51	110.00	-0.67	0.07	0.06
150.00	0.029					150.00	0.027				
2195	86.25	90.00	0.10	0.02	0.00	2110	3.80	125.00	-1.29	0.11	0.11
150.00	0.035					150.00	0.025				

2104	36.82	125.00	0.65	0.05	0.03
150.00	0.027				
2107	21.14	125.00	0.65	0.05	0.03
150.00	0.027				
2085	42.81	125.00	0.96	0.08	0.06
150.00	0.026				
2010	16.46	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.069				
2016	23.97	110.00	0.61	0.06	0.05
150.00	0.027				
2101	6.72	125.00	2.50	0.20	0.38
150.00	0.022				
2103	36.45	125.00	-1.42	0.12	0.13
150.00	0.024				
2100	39.01	125.00	1.04	0.08	0.07
150.00	0.025				
2014	22.50	110.00	-0.18	0.02	0.01
150.00	0.033				
2013	19.91	110.00	0.30	0.03	0.01
150.00	0.030				
2012	18.07	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.032				
2161	28.41	80.00	-0.37	0.07	0.11
140.00	0.032				
2128	62.43	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.040				
2094	68.21	125.00	1.59	0.13	0.16
150.00	0.024				
2134	14.17	110.00	-1.07	0.11	0.15
150.00	0.025				
2095	40.51	125.00	0.49	0.04	0.02
150.00	0.028				
2082	32.28	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.030				
2011	16.52	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.033				
2115	29.99	125.00	-0.84	0.07	0.05
150.00	0.026				
2136	26.15	110.00	-0.20	0.02	0.01
150.00	0.032				
2114	7.01	125.00	-0.61	0.05	0.03
150.00	0.027				
2111	21.07	125.00	-0.85	0.07	0.05
150.00	0.026				
2015	23.76	110.00	-0.19	0.02	0.01
150.00	0.032				
2113	23.02	125.00	0.65	0.05	0.03
150.00	0.027				
2127	37.76	110.00	0.43	0.05	0.03
150.00	0.029				
2112	1.89	125.00	1.05	0.09	0.08
150.00	0.025				
2005	21.54	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.034				
2087	17.46	125.00	0.86	0.07	0.05
150.00	0.026				
2081	64.58	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.044				

2004	28.13	125.00	0.70	0.06	0.04
150.00	0.027				
2007	1.60	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.029				
2003	32.05	125.00	-0.60	0.05	0.03
150.00	0.028				
2017	23.79	110.00	0.57	0.06	0.05
150.00	0.027				
2106	20.58	125.00	-1.04	0.08	0.07
150.00	0.025				
2066	29.75	160.00	1.88	0.09	0.07
150.00	0.024				
2002	11.12	160.00	0.49	0.02	0.01
150.00	0.030				
2025	18.84	100.00	0.45	0.06	0.05
140.00	0.032				
2166	17.95	125.00	-2.49	0.20	0.43
140.00	0.025				
2099	44.01	125.00	0.39	0.03	0.01
150.00	0.029				
2001	16.57	160.00	2.40	0.12	0.11
150.00	0.023				
2071	35.11	160.00	-1.91	0.10	0.07
150.00	0.024				
2069	35.42	160.00	1.69	0.08	0.06
150.00	0.024				
2006	36.98	125.00	0.29	0.02	0.01
150.00	0.031				
Node Results at 13:00:00 hrs:					
Node	Elevation	Demand	Head	Pressure	
	m	L/s	m	m	
1001	24.37	0.07	51.00	26.63	
1002	26.08	0.02	51.01	24.93	
1003	25.90	0.02	51.01	25.11	
1004	25.91	0.02	51.01	25.10	
1005	24.88	0.03	51.00	26.12	
1006	25.22	0.05	51.00	25.78	
1007	25.39	0.03	51.00	25.61	
1008	25.43	0.04	51.00	25.57	
1009	24.90	0.08	50.99	26.09	
1010	24.70	0.05	51.00	26.29	
1011	24.88	0.02	51.00	26.12	
1012	24.55	0.04	51.00	26.45	
1013	24.33	0.06	51.07	26.74	
1014	23.59	0.05	51.07	27.49	
1015	22.97	0.03	51.02	28.05	
1016	23.19	0.03	51.01	27.83	
1017	25.37	0.04	51.01	25.65	
1018	26.29	0.04	51.01	24.71	
1019	26.60	0.04	51.01	24.41	
1020	26.74	0.03	51.01	24.26	
1021	26.85	0.02	51.01	24.16	
1022	27.25	0.04	51.01	23.76	
1023	26.35	0.03	51.01	24.65	

1024	25.91	0.03	51.00	25.09	1083	26.30	0.06	51.01	24.71
1025	25.91	0.02	51.00	25.09	1084	24.53	0.06	51.00	26.48
1026	24.70	0.03	51.00	26.30	1085	24.18	0.06	51.00	26.82
1027	24.83	0.02	51.00	26.17	1086	24.20	0.07	51.00	26.80
1028	24.98	0.03	51.06	26.08	1087	23.60	0.16	51.00	27.40
1029	25.78	0.05	51.06	25.29	1088	24.08	0.06	51.06	26.98
1030	24.95	0.03	51.00	26.05	1089	23.76	0.08	51.04	27.28
1031	26.76	0.04	51.01	24.25	1090	24.80	0.05	51.01	26.21
1032	25.57	0.05	51.00	25.43	1091	26.22	0.04	51.01	24.79
1033	25.90	0.04	51.01	25.11	1092	24.51	0.05	51.00	26.49
1034	26.51	0.04	51.01	24.50	1093	25.55	0.04	51.00	25.46
1035	24.92	0.05	51.01	26.08	1094	25.22	0.04	51.00	25.79
1036	27.68	0.15	51.00	23.32	1095	27.07	0.09	51.02	23.95
1037	27.54	0.10	50.99	23.46	1096	27.15	0.20	51.01	23.86
1038	27.26	0.03	50.99	23.74	1097	26.85	0.12	51.01	24.16
1039	27.72	0.22	50.98	23.27	1098	27.28	0.06	51.06	23.78
1040	25.07	0.06	51.00	25.93	1099	26.85	0.07	51.01	24.16
1041	24.66	0.06	51.00	26.34	1100	26.53	0.07	51.01	24.48
1042	27.02	0.08	51.01	23.99	1101	24.66	0.04	51.06	26.40
1043	27.29	0.12	50.99	23.70	1102	22.32	0.03	51.01	28.69
1044	24.45	0.04	51.00	26.55	1103	27.93	0.48	50.79	22.86
1045	24.56	0.10	51.00	26.43	1104	33.13	0.01	50.77	17.63
1046	27.28	0.04	51.06	23.78	1105	33.51	0.02	50.77	17.26
1047	27.00	0.08	51.06	24.06	1106	21.44	0.05	51.00	29.56
1048	26.57	0.06	51.05	24.48	1107	24.09	0.05	51.00	26.91
1049	26.59	0.06	51.05	24.46	1108	26.18	0.09	51.10	24.92
1050	27.47	0.06	51.10	23.64	1109	26.24	0.17	51.10	24.86
1051	30.93	0.59	50.77	19.84	1110	22.58	0.06	51.02	28.44
1052	30.43	0.38	50.76	20.33	1111	22.87	0.03	51.02	28.14
1053	25.30	0.01	50.99	25.68	1112	26.24	0.15	51.00	24.77
1054	24.14	0.01	50.99	26.85	1113	26.15	0.08	51.01	24.86
1055	24.89	0.00	50.98	26.09	1114	25.74	0.13	50.99	25.25
1056	25.09	0.00	50.98	25.89	1115	26.31	0.28	50.99	24.68
1057	26.87	0.11	51.38	24.51	1116	25.36	0.11	51.00	25.64
1058	27.85	0.08	51.38	23.53	1117	25.18	0.04	51.00	25.81
1059	22.71	0.07	51.02	28.31	1118	24.69	0.06	50.98	26.29
1060	22.49	0.01	51.02	28.53	1119	27.61	0.05	50.97	23.36
1061	29.39	0.05	50.96	21.58	1120	27.89	0.05	50.97	23.08
1062	27.73	0.05	50.96	23.23	1121	26.84	0.05	51.06	24.22
1063	24.83	0.10	51.21	26.38	1122	26.15	0.06	51.06	24.91
1064	24.75	0.12	51.24	26.50	1123	25.78	0.07	51.05	25.27
1065	45.20	0.00	51.78	6.58	1124	26.15	0.08	51.05	24.90
1066	25.71	0.05	51.01	25.30	1125	27.93	0.16	51.05	23.13
1067	25.79	0.07	51.01	25.21	1126	27.89	0.09	51.01	23.12
1068	27.99	0.05	50.96	22.97	1127	27.86	0.11	51.01	23.15
1069	27.55	0.05	50.96	23.41	1128	28.18	0.24	51.00	22.82
1070	28.09	0.03	50.97	22.88	1129	29.63	0.10	51.00	21.37
1071	24.47	0.11	51.07	26.61	1130	26.10	0.04	51.02	24.92
1072	24.67	0.10	51.09	26.42	1131	25.94	0.04	51.04	25.10
1073	24.71	0.11	51.10	26.40	1132	24.97	0.05	51.08	26.11
1074	26.34	0.20	51.27	24.93	1133	25.48	0.02	50.99	25.51
1075	24.60	0.16	51.14	26.55	1134	22.27	0.02	51.27	29.00
1076	24.69	0.13	51.19	26.50	1135	22.78	0.02	51.27	28.49
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.05	50.98	25.43
1079	49.79	0.00	51.99	2.20	1137	25.06	0.00	50.98	25.92
1080	26.00	0.05	51.00	25.00	1138	28.39	0.24	51.00	22.61
1081	24.55	0.04	51.00	26.45	1139	26.39	0.07	51.13	24.74
1082	23.91	0.02	51.00	27.09	1140	25.81	0.11	51.34	25.53

1141	24.45	0.08	51.29	26.84	Reservoir
1142	25.29	0.07	51.18	25.89	
1143	25.76	0.14	51.16	25.39	
1144	24.16	0.02	51.27	27.11	
1145	23.32	0.02	51.27	27.95	
1146	24.01	0.05	51.27	27.26	
1147	23.87	0.02	51.27	27.40	
1148	22.30	0.02	51.27	28.96	
1149	25.83	0.15	51.23	25.40	
1150	25.32	0.09	51.07	25.75	
1151	22.54	0.03	51.01	28.48	
1152	23.38	0.08	51.00	27.63	
1153	23.62	0.03	51.00	27.38	
1154	23.57	0.06	51.00	27.43	
1155	24.22	0.07	51.00	26.78	
1156	24.12	0.07	51.00	26.88	
1157	24.48	0.05	51.00	26.52	
1158	23.80	0.05	51.00	27.20	
1159	24.20	0.05	51.00	26.81	
1160	22.67	0.01	51.00	28.33	
1161	24.26	0.04	51.00	26.75	
1162	24.84	0.06	51.00	26.16	
1163	26.55	0.09	51.03	24.48	
1164	26.04	0.05	50.98	24.94	
1165	27.49	0.17	50.97	23.48	
1166	27.09	0.05	50.97	23.88	
1167	26.51	0.35	50.98	24.47	
1168	24.25	0.35	50.99	26.74	
1169	27.67	0.05	50.97	23.31	
1170	27.52	0.05	50.97	23.45	
1171	27.93	0.05	50.96	23.04	
1172	28.61	0.05	50.96	22.35	
1173	28.65	0.48	50.98	22.33	
1174	27.23	0.11	51.07	23.84	
1175	26.88	0.13	51.03	24.15	
1176	27.69	0.28	50.88	23.20	
1177	30.67	0.00	51.00	20.32	
1178	33.41	0.03	51.00	17.59	
1179	27.05	0.06	51.10	24.05	
1180	22.24	0.00	51.02	28.78	
1181	21.38	0.00	51.00	29.63	
1182	23.78	0.00	51.00	27.22	
1183	26.84	0.05	51.01	24.17	
1184	26.11	0.00	51.01	24.90	
1185	24.68	0.00	50.98	26.29	
1186	24.38	0.00	51.00	26.62	
1197	29.63	0.00	51.00	21.37	
1077	52.00	-13.90	52.00	-0.00	

Link Results at 13:00:00 hrs:

Setting	Reaction	Length	Diameter	Flow	Velocity	Headloss
Link	F-Factor	m	mm	L/s	m/s	/1000m

2096	0.00	19.34	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.037				
2069	0.00	24.45	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029				
2092	0.00	24.36	125.00	-0.92	0.08	0.06
150.00	0.00	0.026				
2041	0.00	25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2040	0.00	247.15	110.00	0.38	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029				
2032	0.00	24.77	80.00	-0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.040				
2052	0.00	193.17	110.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.041				
2044	0.00	233.84	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2043	0.00	28.02	160.00	0.08	0.00	0.00
150.00	0.00	0.029				
2042	0.00	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2024	0.00	55.04	90.00	-0.70	0.11	0.18
150.00	0.00	0.026				
2021	0.00	35.84	90.00	-0.19	0.03	0.02
150.00	0.00	0.031				
2022	0.00	37.81	90.00	0.61	0.10	0.14
150.00	0.00	0.026				
2019	0.00	20.01	110.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033				
2182	0.00	43.92	80.00	1.24	0.25	1.04
140.00	0.00	0.027				
2031	0.00	21.43	80.00	-0.46	0.09	0.16
140.00	0.00	0.031				
2030	0.00	20.27	80.00	-0.26	0.05	0.06
140.00	0.00	0.033				
2091	0.00	24.09	125.00	-0.98	0.08	0.07
150.00	0.00	0.026				
2027	0.00	23.15	80.00	0.10	0.02	0.01
140.00	0.00	0.039				
2154	0.00	9.61	100.00	-1.80	0.23	0.69
140.00	0.00	0.026				
2155	0.00	11.94	100.00	-2.02	0.26	0.86
140.00	0.00	0.025				
2150	0.00	33.23	100.00	0.15	0.02	0.01
140.00	0.00	0.038				
2149	0.00	34.38	100.00	0.21	0.03	0.01
140.00	0.00	0.035				
2093	0.00	34.88	125.00	0.16	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				
2089	0.00	29.07	125.00	0.97	0.08	0.07
150.00	0.00	0.026				
2070	0.00	31.52	160.00	-1.32	0.07	0.03
150.00	0.00	0.025				
2090	0.00	31.28	125.00	0.56	0.05	0.02
150.00	0.00	0.028				
2086	0.00	37.98	125.00	0.67	0.05	0.03
150.00	0.00	0.027				
2083	0.00	34.10	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.00	0.030				

2125	50.38	125.00	2.03	0.17	0.26	2153	53.07	100.00	0.41	0.05	0.04
150.00	0.00	0.023				140.00	0.032				
2135	34.26	110.00	-0.08	0.01	0.00	2148	55.75	100.00	-0.57	0.07	0.08
150.00	0.00	0.040				140.00	0.031				
2123	22.29	125.00	0.47	0.04	0.02	2147	55.96	100.00	-0.72	0.09	0.13
150.00	0.00	0.029				140.00	0.030				
2105	21.45	125.00	0.65	0.05	0.03	2020	39.55	90.00	0.76	0.12	0.21
150.00	0.00	0.027				150.00	0.026				
2098	40.26	125.00	-3.03	0.25	0.54	2035	5.22	90.00	1.25	0.20	0.59
150.00	0.00	0.022				140.00	0.027				
2102	35.31	125.00	-2.21	0.18	0.30	2037	45.62	90.00	1.75	0.27	1.10
150.00	0.00	0.023				140.00	0.026				
2097	38.66	125.00	-3.11	0.25	0.57	2036	46.68	90.00	1.59	0.25	0.92
150.00	0.00	0.022				140.00	0.026				
2072	31.41	160.00	-2.31	0.12	0.10	2164	24.00	80.00	-0.34	0.07	0.10
150.00	0.00	0.023				140.00	0.032				
2050	152.66	110.00	-0.27	0.03	0.01	2163	32.91	80.00	-0.27	0.05	0.06
150.00	0.00	0.031				140.00	0.033				
2051	178.77	110.00	-0.09	0.01	0.00	2160	34.94	80.00	-0.24	0.05	0.05
150.00	0.00	0.036				140.00	0.034				
2068	41.35	160.00	1.71	0.08	0.06	2162	29.33	80.00	-0.29	0.06	0.07
150.00	0.00	0.024				140.00	0.033				
2183	582.74	160.00	-6.61	0.33	0.69	2047	103.37	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.020				150.00	0.039				
2062	52.39	160.00	-6.11	0.30	0.59	2137	207.24	110.00	1.00	0.11	0.13
150.00	0.00	0.020				150.00	0.025				
2300	2.88	160.00	13.90	0.69	2.72	2133	16.84	110.00	-0.96	0.10	0.12
150.00	0.00	0.018				150.00	0.025				
2080	79.03	160.00	-13.90	0.69	2.72	2130	36.03	110.00	0.37	0.04	0.02
150.00	0.00	0.018				150.00	0.029				
2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00	2131	37.23	110.00	0.30	0.03	0.01
150.00	0.00	0.000				150.00	0.030				
2076	60.64	160.00	-6.63	0.33	0.69	2126	45.40	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.020				150.00	0.039				
2184	612.22	160.00	-7.29	0.36	0.83	2026	78.96	100.00	0.43	0.06	0.05
150.00	0.00	0.020				140.00	0.032				
2077	59.91	160.00	-6.47	0.32	0.66	2187	5.28	100.00	-0.67	0.08	0.11
150.00	0.00	0.020				140.00	0.030				
2074	55.10	160.00	-3.91	0.19	0.26	2144	30.17	100.00	-0.14	0.02	0.01
150.00	0.00	0.022				140.00	0.038				
2073	57.98	160.00	-4.01	0.20	0.27	2143	44.83	100.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.022				140.00	0.041				
2159	93.71	80.00	0.46	0.09	0.16	2142	48.93	90.00	0.17	0.03	0.01
140.00	0.00	0.031				150.00	0.032				
2179	15.68	75.00	-0.05	0.01	0.00	2046	1218.79	110.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.038				150.00	0.040				
2158	35.99	80.00	0.15	0.03	0.02	2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.00	0.037				150.00	0.045				
2156	24.81	80.00	0.30	0.06	0.07	2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.033				150.00	0.045				
2157	36.13	80.00	0.19	0.04	0.03	2145	30.62	100.00	0.47	0.06	0.06
140.00	0.00	0.035				140.00	0.032				
2171	102.59	125.00	0.04	0.00	0.00	2146	33.12	100.00	0.50	0.06	0.06
150.00	0.00	0.037				140.00	0.031				
2152	93.51	100.00	0.09	0.01	0.00	2168	50.43	125.00	-2.21	0.18	0.34
140.00	0.00	0.040				140.00	0.026				
2151	52.82	100.00	0.54	0.07	0.07	2075	57.98	160.00	-6.76	0.34	0.72
140.00	0.00	0.031				150.00	0.020				

2078	59.54	160.00	-6.91	0.34	0.75	2064	44.60	160.00	-5.81	0.29	0.54
150.00	0.00	0.020				150.00	0.020				
2057	112.61	90.00	0.07	0.01	0.00	2178	13.07	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037				150.00	0.038				
2058	131.33	90.00	0.09	0.01	0.00	2177	43.19	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				150.00	0.037				
2191	138.58	90.00	0.13	0.02	0.01	2203	41.25	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.00	0.033				150.00	0.032				
2175	107.32	90.00	0.18	0.03	0.01	2185	63.65	100.00	0.23	0.03	0.02
150.00	0.00	0.032				140.00	0.035				
2176	117.39	90.00	0.16	0.02	0.01	2208	63.61	160.00	-1.10	0.05	0.02
150.00	0.00	0.032				150.00	0.026				
2116	36.85	125.00	-0.09	0.01	0.00	2204	48.29	110.00	0.44	0.05	0.03
150.00	0.00	0.039				150.00	0.028				
2192	17.94	125.00	0.44	0.04	0.01	2186	136.44	100.00	0.44	0.06	0.05
150.00	0.00	0.029				140.00	0.032				
2117	30.15	125.00	0.38	0.03	0.01	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030				150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.31	0.03	0.01	2201	20.37	90.00	0.32	0.05	0.04
150.00	0.00	0.030				150.00	0.029				
2120	40.16	125.00	0.24	0.02	0.00	2141	45.50	90.00	0.26	0.04	0.03
150.00	0.00	0.031				150.00	0.030				
2118	29.85	125.00	-0.04	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.042				150.00	0.040				
2121	21.42	125.00	0.18	0.01	0.00	2033	53.18	80.00	1.76	0.35	1.98
150.00	0.00	0.033				140.00	0.025				
2122	24.75	125.00	0.10	0.01	0.00	2034	62.59	80.00	1.48	0.29	1.43
150.00	0.00	0.037				140.00	0.026				
2056	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00	2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.039				140.00	0.045				
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.039				150.00	0.040				
2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.036				
2188	52.38	125.00	-2.35	0.19	0.38	2193	18.50	125.00	-0.14	0.01	0.00
140.00	0.00	0.026				150.00	0.033				
2167	47.86	125.00	-2.30	0.19	0.37	2207	7.42	80.00	0.35	0.07	0.10
140.00	0.00	0.026				140.00	0.032				
2169	31.42	125.00	-2.41	0.20	0.40	2189	168.29	100.00	-0.24	0.03	0.02
140.00	0.00	0.026				140.00	0.035				
2170	47.89	125.00	-2.36	0.19	0.39	2205	128.75	75.00	-0.24	0.05	0.06
140.00	0.00	0.026				150.00	0.030				
2200	84.12	80.00	0.38	0.07	0.11	2195	86.25	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032				150.00	0.035				
2165	87.57	80.00	0.13	0.03	0.02	2174	107.72	90.00	0.14	0.02	0.01
140.00	0.00	0.037				150.00	0.033				
2059	51.94	160.00	-6.01	0.30	0.58	2194	57.97	90.00	0.35	0.05	0.05
150.00	0.00	0.020				150.00	0.029				
2063	45.36	160.00	-5.94	0.30	0.57	2173	80.16	90.00	0.30	0.05	0.04
150.00	0.00	0.020				150.00	0.029				
2061	77.40	160.00	-6.23	0.31	0.62	2029	44.99	80.00	-0.91	0.18	0.58
150.00	0.00	0.020				140.00	0.028				
2065	50.09	160.00	-6.41	0.32	0.65	2028	45.20	80.00	-0.82	0.16	0.48
150.00	0.00	0.020				140.00	0.028				
2060	82.74	160.00	-6.30	0.31	0.63	2067	38.34	160.00	1.63	0.08	0.05
150.00	0.00	0.020				150.00	0.025				
2190	56.32	160.00	-5.73	0.29	0.53	2008	23.14	125.00	0.38	0.03	0.01
150.00	0.00	0.020				150.00	0.030				

2088	35.74	125.00	0.62	0.05	0.03	2100	0.00	39.01	125.00	0.97	0.08	0.07
150.00	0.027	125.00	0.28	0.02	0.01	150.00	0.00	0.026	110.00	-0.17	0.02	0.00
2084	24.80	125.00	0.09	0.01	0.00	2014	0.00	22.50	110.00	0.28	0.03	0.01
150.00	0.032	110.00	0.10	0.01	0.00	150.00	0.00	0.033	125.00	0.18	0.01	0.00
2202	239.13	110.00	0.10	0.01	0.00	2013	0.00	19.91	125.00	0.34	0.07	0.10
150.00	0.036	125.00	2.12	0.17	0.28	150.00	0.00	0.030	110.00	-0.06	0.01	0.00
2140	11.62	100.00	2.36	0.30	1.15	2012	0.00	18.07	125.00	0.041	0.12	0.14
150.00	0.031	100.00	2.25	0.29	1.05	2161	0.00	0.031	125.00	0.024	0.11	0.13
2124	43.74	125.00	-0.48	0.08	0.09	140.00	0.00	28.41	110.00	0.025	0.04	0.02
150.00	0.023	100.00	-0.05	0.00	0.00	2128	0.00	40.51	125.00	0.029	0.03	0.01
2038	33.21	100.00	-0.09	0.01	0.00	150.00	0.00	32.28	125.00	0.030	0.02	0.00
140.00	0.025	90.00	-0.14	0.01	0.00	2094	0.00	16.52	125.00	0.028	0.06	0.04
2039	33.43	100.00	-0.30	0.03	0.01	150.00	0.00	0.033	125.00	0.027	0.02	0.01
140.00	0.025	110.00	-0.40	0.04	0.02	2134	0.00	26.15	110.00	0.032	0.05	0.02
2023	54.90	110.00	-0.35	0.04	0.02	150.00	0.00	7.01	125.00	0.028	0.06	0.05
150.00	0.027	110.00	-1.10	0.12	0.15	2095	0.00	21.07	125.00	0.026	0.02	0.01
2048	87.87	110.00	-0.74	0.08	0.07	150.00	0.00	0.026	110.00	0.61	0.05	0.03
150.00	0.040	110.00	0.23	0.02	0.01	2136	0.00	0.033	125.00	0.40	0.04	0.02
2054	128.29	110.00	0.41	0.03	0.01	150.00	0.00	37.76	110.00	0.029	0.08	0.07
150.00	0.035	110.00	0.46	0.05	0.03	2114	0.00	1.89	125.00	0.025	0.01	0.00
2053	128.61	110.00	0.73	0.06	0.04	2111	0.00	0.025	125.00	0.032	0.07	0.05
150.00	0.034	125.00	-0.63	0.07	0.05	2015	0.00	21.54	125.00	0.026	0.02	0.01
2049	149.02	110.00	-1.21	0.10	0.10	150.00	0.00	0.032	125.00	0.80	0.07	0.05
150.00	0.030	110.00	-1.00	0.05	0.03	2087	0.00	17.46	125.00	0.026	0.00	0.00
2139	203.88	110.00	0.61	0.05	0.03	150.00	0.00	64.58	125.00	0.038	0.05	0.03
150.00	0.029	125.00	0.61	0.05	0.03	2081	0.00	28.13	125.00	0.027	0.02	0.01
2197	250.98	110.00	0.90	0.07	0.06	2004	0.00	0.027	125.00	0.033	0.05	0.02
150.00	0.029	125.00	0.04	0.00	0.00	2007	0.00	32.05	125.00	0.028	0.06	0.04
2196	69.71	110.00	0.57	0.06	0.05	150.00	0.00	0.028	110.00	0.53	0.08	0.07
150.00	0.025	110.00	2.34	0.19	0.33	2017	0.00	23.79	125.00	0.026	0.09	0.06
2138	108.26	110.00	-1.33	0.11	0.12	2106	0.00	29.75	160.00	1.76	0.09	0.06
150.00	0.026	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.024	160.00	0.46	0.02	0.00
2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00	2066	0.00	11.12	160.00	0.027		
150.00	0.032	125.00	0.41	0.03	0.01	2002	0.00					
2108	38.35	125.00	0.46	0.05	0.03	150.00	0.00					
150.00	0.029	110.00	0.73	0.06	0.04	2081	0.00					
2018	14.96	110.00	-0.63	0.07	0.05	150.00	0.00					
150.00	0.028	125.00	-1.21	0.10	0.10	2005	0.00					
2109	34.64	125.00	0.61	0.05	0.03	150.00	0.00					
150.00	0.027	110.00	0.61	0.05	0.03	2087	0.00					
2129	41.51	110.00	0.90	0.07	0.06	150.00	0.00					
150.00	0.027	125.00	0.04	0.00	0.00	2003	0.00					
2110	3.80	125.00	0.04	0.00	0.00	150.00	0.00					
150.00	0.025	125.00	0.57	0.06	0.05	2017	0.00					
2104	36.82	125.00	0.04	0.00	0.00	2106	0.00					
150.00	0.028	125.00	0.04	0.00	0.00	150.00	0.00					
2107	21.14	125.00	0.61	0.05	0.03	2066	0.00					
150.00	0.028	125.00	0.90	0.07	0.06	150.00	0.00					
2085	42.81	125.00	0.04	0.00	0.00	2002	0.00					
150.00	0.026	125.00	0.04	0.00	0.00	150.00	0.00					
2010	16.46	125.00	0.04	0.00	0.00	2017	0.00					
150.00	0.000	125.00	0.57	0.06	0.05	2106	0.00					
2016	23.97	110.00	0.04	0.00	0.00	150.00	0.00					
150.00	0.027	110.00	0.04	0.00	0.00	2066	0.00					
2101	6.72	125.00	2.34	0.19	0.33	150.00	0.00					
150.00	0.023	125.00	-1.33	0.11	0.12	2002	0.00					
2103	36.45	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00					
150.00	0.025	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00					

2025	18.84	100.00	0.42	0.05	0.05
140.00	0.00				
2166	17.95	125.00	-2.32	0.19	0.38
140.00	0.00				
2099	44.01	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.00				
2001	16.57	160.00	2.24	0.11	0.09
150.00	0.00				
2071	35.11	160.00	-1.79	0.09	0.06
150.00	0.00				
2069	35.42	160.00	1.58	0.08	0.05
150.00	0.00				
2006	36.98	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.00				

Node Results at 14:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.06	51.25	26.88
1002	26.08	0.02	51.26	25.18
1003	25.90	0.02	51.26	25.35
1004	25.91	0.02	51.26	25.35
1005	24.88	0.03	51.25	26.37
1006	25.22	0.05	51.25	26.03
1007	25.39	0.03	51.25	25.86
1008	25.43	0.03	51.25	25.82
1009	24.90	0.07	51.24	26.34
1010	24.70	0.05	51.25	26.54
1011	24.88	0.02	51.25	26.37
1012	24.55	0.03	51.25	26.70
1013	24.33	0.05	51.30	26.97
1014	23.59	0.04	51.30	27.72
1015	22.97	0.02	51.26	28.30
1016	23.19	0.03	51.26	28.07
1017	25.37	0.04	51.26	25.89
1018	26.29	0.03	51.25	24.96
1019	26.60	0.03	51.25	24.66
1020	26.74	0.02	51.25	24.51
1021	26.85	0.02	51.25	24.41
1022	27.25	0.03	51.25	24.01
1023	26.35	0.03	51.25	24.90
1024	25.91	0.02	51.25	25.34
1025	25.91	0.01	51.25	25.34
1026	24.70	0.02	51.25	26.55
1027	24.83	0.02	51.25	26.42
1028	24.98	0.03	51.30	26.31
1029	25.78	0.05	51.30	25.52
1030	24.95	0.02	51.25	26.30
1031	26.76	0.04	51.25	24.50
1032	25.57	0.04	51.25	25.68
1033	25.90	0.03	51.26	25.36
1034	26.51	0.03	51.25	24.74
1035	24.92	0.04	51.25	26.33
1036	27.68	0.13	51.25	23.57
1037	27.54	0.09	51.24	23.71

1038	27.26	0.03	51.24	23.99
1039	27.72	0.19	51.24	23.52
1040	25.07	0.05	51.25	26.18
1041	24.66	0.05	51.25	26.59
1042	27.02	0.07	51.25	24.24
1043	27.29	0.11	51.24	23.95
1044	24.45	0.04	51.25	26.80
1045	24.56	0.08	51.25	26.68
1046	27.28	0.03	51.29	24.01
1047	27.00	0.07	51.29	24.29
1048	26.57	0.05	51.29	24.71
1049	26.59	0.05	51.29	24.70
1050	27.47	0.05	51.33	23.86
1051	30.93	0.51	51.07	20.14
1052	30.43	0.33	51.07	20.64
1053	25.30	0.01	51.24	25.94
1054	24.14	0.01	51.24	27.10
1055	24.89	0.00	51.23	26.34
1056	25.09	0.00	51.23	26.14
1057	26.87	0.10	51.53	24.66
1058	27.85	0.07	51.53	23.68
1059	22.71	0.06	51.26	28.55
1060	22.49	0.00	51.26	28.77
1061	29.39	0.04	51.22	21.84
1062	27.73	0.04	51.22	23.49
1063	24.83	0.09	51.41	26.58
1064	24.75	0.10	51.43	26.69
1065	45.20	0.00	51.83	6.63
1066	25.71	0.04	51.25	25.54
1067	25.79	0.06	51.25	25.46
1068	27.99	0.04	51.22	23.23
1069	27.55	0.04	51.22	23.67
1070	28.09	0.03	51.22	23.13
1071	24.47	0.09	51.30	26.84
1072	24.67	0.09	51.31	26.65
1073	24.71	0.10	51.33	26.62
1074	26.34	0.17	51.45	25.12
1075	24.60	0.14	51.36	26.76
1076	24.69	0.11	51.39	26.70
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1080	26.00	0.04	51.25	25.25
1081	24.55	0.03	51.25	26.70
1082	23.91	0.02	51.25	27.34
1083	26.30	0.05	51.25	24.96
1084	24.53	0.05	51.25	26.72
1085	24.18	0.05	51.25	27.07
1086	24.20	0.06	51.25	27.05
1087	23.60	0.14	51.25	27.65
1088	24.08	0.05	51.29	27.22
1089	23.76	0.07	51.28	27.52
1090	24.80	0.04	51.26	26.45
1091	26.22	0.04	51.26	25.03
1092	24.51	0.04	51.25	26.74
1093	25.55	0.04	51.25	25.71
1094	25.22	0.03	51.25	26.03
1095	27.07	0.07	51.26	24.20
1096	27.15	0.17	51.25	24.11

1097	26.85	0.10	51.25	24.40
1098	27.28	0.05	51.30	24.01
1099	26.85	0.06	51.25	24.41
1100	26.53	0.06	51.25	24.72
1101	24.66	0.03	51.29	26.64
1102	22.32	0.03	51.26	28.94
1103	27.93	0.41	51.09	23.16
1104	33.13	0.01	51.07	17.94
1105	33.51	0.02	51.07	17.57
1106	21.44	0.04	51.25	29.81
1107	24.09	0.04	51.25	27.16
1108	26.18	0.08	51.32	25.15
1109	26.24	0.15	51.32	25.08
1110	22.58	0.05	51.26	28.68
1111	22.87	0.02	51.26	28.39
1112	26.24	0.13	51.25	25.01
1113	26.15	0.07	51.26	25.11
1114	25.74	0.11	51.24	25.50
1115	26.31	0.24	51.24	24.93
1116	25.36	0.10	51.25	25.89
1117	25.18	0.04	51.24	26.06
1118	24.69	0.05	51.23	26.54
1119	27.61	0.04	51.23	23.61
1120	27.89	0.04	51.23	23.34
1121	26.84	0.04	51.29	24.45
1122	26.15	0.05	51.29	25.14
1123	25.78	0.06	51.29	25.50
1124	26.15	0.06	51.29	25.14
1125	27.93	0.14	51.29	23.36
1126	27.89	0.08	51.26	23.36
1127	27.86	0.10	51.25	23.40
1128	28.18	0.21	51.25	23.07
1129	29.63	0.08	51.25	21.62
1130	26.10	0.03	51.26	25.16
1131	25.94	0.04	51.28	25.34
1132	24.97	0.05	51.31	26.34
1133	25.48	0.02	51.24	25.76
1134	22.27	0.02	51.45	29.18
1135	22.78	0.02	51.45	28.67
1136	25.55	0.05	51.23	25.68
1137	25.06	0.00	51.23	26.17
1138	28.39	0.21	51.25	22.86
1139	26.39	0.06	51.35	24.96
1140	25.81	0.09	51.51	25.70
1141	24.45	0.07	51.47	27.01
1142	25.29	0.06	51.39	26.09
1143	25.76	0.12	51.37	25.60
1144	24.16	0.02	51.45	27.30
1145	23.32	0.02	51.45	28.13
1146	24.01	0.04	51.45	27.44
1147	23.87	0.02	51.45	27.58
1148	22.30	0.02	51.45	29.14
1149	25.83	0.13	51.42	25.59
1150	25.32	0.07	51.30	25.98
1151	22.54	0.02	51.26	28.72
1152	23.38	0.07	51.25	27.87
1153	23.62	0.03	51.25	27.63
1154	23.57	0.05	51.25	27.68

1155	24.22	0.06	51.25	27.03
1156	24.12	0.06	51.25	27.13
1157	24.48	0.04	51.25	26.77
1158	23.80	0.05	51.25	27.45
1159	24.20	0.04	51.25	27.05
1160	22.67	0.01	51.25	28.58
1161	24.26	0.03	51.25	26.99
1162	24.84	0.05	51.25	26.41
1163	26.55	0.07	51.27	24.72
1164	26.04	0.04	51.23	25.19
1165	27.49	0.14	51.23	23.74
1166	27.09	0.04	51.23	24.13
1167	26.51	0.30	51.23	24.72
1168	24.25	0.30	51.24	26.99
1169	27.67	0.04	51.23	23.56
1170	27.52	0.04	51.22	23.71
1171	27.93	0.04	51.22	23.29
1172	28.61	0.04	51.22	22.61
1173	28.65	0.41	51.23	22.59
1174	27.23	0.09	51.30	24.07
1175	26.88	0.11	51.27	24.39
1176	27.69	0.24	51.16	23.47
1177	30.67	0.00	51.25	20.57
1178	33.41	0.03	51.25	17.84
1179	27.05	0.05	51.33	24.28
1180	22.24	0.00	51.26	29.02
1181	21.38	0.00	51.25	29.88
1182	23.78	0.00	51.25	27.47
1183	26.84	0.04	51.25	24.41
1184	26.11	0.00	51.25	25.14
1185	24.68	0.00	51.23	26.55
1186	24.38	0.00	51.25	26.87
1197	29.63	0.00	51.25	21.62
1077	52.00	-11.91	52.00	-0.00
Reservoir				

Link Results at 14:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096		19.34	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.050				
2009		24.45	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030				
2092		24.36	125.00	-0.79	0.06	0.05
150.00	0.00	0.027				
2041		25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2040		247.15	110.00	0.33	0.03	0.02
150.00	0.00	0.030				
2032		24.77	80.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.00	0.041				
2052		193.17	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.040				

2044	233.84	125.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2072	31.41	160.00	-1.98	0.10	0.07
150.00	0.000						150.00	0.024				
2043	28.02	160.00	0.07	0.00	0.00		2050	152.66	110.00	-0.23	0.02	0.01
150.00	0.000						150.00	0.031				
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00		2051	178.77	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.000						150.00	0.037				
2024	55.04	90.00	-0.60	0.09	0.13		2068	41.35	160.00	1.46	0.07	0.04
150.00	0.026						150.00	0.025				
2021	35.84	90.00	-0.16	0.03	0.01		2183	582.74	160.00	-5.66	0.28	0.52
150.00	0.032						150.00	0.020				
2022	37.81	90.00	0.52	0.08	0.10		2062	52.39	160.00	-5.24	0.26	0.45
150.00	0.027						150.00	0.021				
2019	20.01	110.00	0.04	0.00	0.00		2300	2.88	160.00	11.91	0.59	2.05
150.00	0.046						150.00	0.018				
2182	43.92	80.00	1.07	0.21	0.78		2080	79.03	160.00	-11.91	0.59	2.05
140.00	0.027						150.00	0.018				
2031	21.43	80.00	-0.39	0.08	0.12		2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.032						150.00	0.000				
2030	20.27	80.00	-0.22	0.04	0.04		2076	60.64	160.00	-5.69	0.28	0.52
140.00	0.034						150.00	0.020				
2091	24.09	125.00	-0.84	0.07	0.05		2184	612.22	160.00	-6.25	0.31	0.62
150.00	0.026						150.00	0.020				
2027	23.15	80.00	0.08	0.02	0.01		2077	59.91	160.00	-5.55	0.28	0.50
140.00	0.039						150.00	0.021				
2154	9.61	100.00	-1.54	0.20	0.52		2074	55.10	160.00	-3.35	0.17	0.20
140.00	0.027						150.00	0.022				
2155	11.94	100.00	-1.73	0.22	0.65		2073	57.98	160.00	-3.44	0.17	0.21
140.00	0.026						150.00	0.022				
2150	33.23	100.00	0.13	0.02	0.01		2159	93.71	80.00	0.39	0.08	0.12
140.00	0.038						140.00	0.032				
2149	34.38	100.00	0.18	0.02	0.01		2179	15.68	75.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.037						150.00	0.039				
2093	34.88	125.00	0.14	0.01	0.00		2158	35.99	80.00	0.13	0.03	0.02
150.00	0.034						140.00	0.037				
2089	29.07	125.00	0.83	0.07	0.05		2156	24.81	80.00	0.26	0.05	0.06
150.00	0.026						140.00	0.034				
2070	31.52	160.00	-1.13	0.06	0.03		2157	36.13	80.00	0.16	0.03	0.02
150.00	0.026						140.00	0.036				
2090	31.28	125.00	0.48	0.04	0.02		2171	102.59	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.028						150.00	0.050				
2086	37.98	125.00	0.58	0.05	0.02		2152	93.51	100.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.028						140.00	0.042				
2083	34.10	125.00	0.26	0.02	0.01		2151	52.82	100.00	0.46	0.06	0.06
150.00	0.032						140.00	0.032				
2125	50.38	125.00	1.74	0.14	0.19		2153	53.07	100.00	0.35	0.04	0.03
150.00	0.024						140.00	0.033				
2135	34.26	110.00	-0.07	0.01	0.00		2148	55.75	100.00	-0.49	0.06	0.06
150.00	0.043						140.00	0.031				
2123	22.29	125.00	0.41	0.03	0.01		2147	55.96	100.00	-0.62	0.08	0.10
150.00	0.029						140.00	0.030				
2105	21.45	125.00	0.56	0.05	0.02		2020	39.55	90.00	0.65	0.10	0.16
150.00	0.028						150.00	0.026				
2098	40.26	125.00	-2.60	0.21	0.41		2035	5.22	90.00	1.07	0.17	0.44
150.00	0.022						140.00	0.028				
2102	35.31	125.00	-1.89	0.15	0.23		2037	45.62	90.00	1.50	0.24	0.82
150.00	0.023						140.00	0.026				
2097	38.66	125.00	-2.67	0.22	0.43		2036	46.68	90.00	1.36	0.21	0.69
150.00	0.022						140.00	0.027				

2164	24.00	80.00	-0.29	0.06	0.07	2192	0.00	17.94	125.00	0.37	0.03	0.01
140.00	0.00	0.033	0.033	0.05	0.05	150.00	0.00	0.030	125.00	0.33	0.03	0.01
2163	32.91	80.00	-0.23	0.05	0.05	2117	0.00	30.15	125.00	0.33	0.03	0.01
140.00	0.00	0.034	0.034	0.04	0.04	150.00	0.00	0.030	125.00	0.27	0.02	0.01
2160	34.94	80.00	-0.20	0.04	0.04	2119	0.00	33.16	125.00	0.27	0.02	0.01
140.00	0.00	0.035	0.035	0.05	0.05	150.00	0.00	0.031	125.00	0.20	0.02	0.00
2162	29.33	80.00	-0.25	0.05	0.05	2120	0.00	40.16	125.00	0.20	0.02	0.00
140.00	0.00	0.034	0.034	0.01	0.01	150.00	0.00	0.032	125.00	-0.03	0.00	0.00
2047	103.37	90.00	0.04	0.01	0.00	2118	0.00	29.85	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.038	0.038	0.09	0.10	150.00	0.00	0.057	125.00	0.15	0.01	0.00
2137	207.24	110.00	0.86	0.09	0.10	2121	0.00	21.42	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.00	0.026	0.026	0.09	0.09	150.00	0.00	0.035	125.00	0.08	0.01	0.00
2133	16.84	110.00	-0.82	0.09	0.09	2122	0.00	24.75	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.026	0.026	0.03	0.02	150.00	0.00	0.040	90.00	0.04	0.01	0.00
2130	36.03	110.00	0.32	0.03	0.02	2056	0.00	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030	0.030	0.03	0.01	150.00	0.00	0.040	90.00	0.02	0.00	0.00
2131	37.23	110.00	0.26	0.03	0.01	2055	0.00	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.031	0.031	0.00	0.00	150.00	0.00	0.045	125.00	0.02	0.00	0.00
2126	45.40	125.00	0.06	0.00	0.00	2172	0.00	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.043	0.043	0.05	0.04	150.00	0.00	0.000	125.00	-2.01	0.16	0.29
2026	78.96	100.00	0.37	0.05	0.04	2188	0.00	52.38	125.00	-1.97	0.16	0.28
140.00	0.00	0.033	0.033	0.07	0.08	140.00	0.00	0.026	125.00	-2.06	0.17	0.30
2187	5.28	100.00	-0.57	0.07	0.08	2167	0.00	47.86	125.00	-2.03	0.17	0.29
140.00	0.00	0.031	0.031	0.02	0.00	140.00	0.00	0.026	125.00	0.32	0.06	0.08
2144	30.17	100.00	-0.12	0.02	0.00	2169	0.00	31.42	80.00	0.11	0.02	0.01
140.00	0.00	0.038	0.038	0.00	0.00	140.00	0.00	0.038	160.00	-5.15	0.26	0.43
2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00	2170	0.00	51.94	160.00	-5.09	0.25	0.42
140.00	0.00	0.043	0.043	0.02	0.01	140.00	0.00	0.021	160.00	-5.34	0.27	0.46
2142	48.93	90.00	0.15	0.02	0.01	2200	0.00	84.12	160.00	-4.91	0.24	0.40
150.00	0.00	0.032	0.032	0.00	0.00	140.00	0.00	0.032	160.00	-4.98	0.25	0.41
2046	1218.79	110.00	0.04	0.00	0.00	2165	0.00	87.57	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.041	0.041	0.00	0.00	140.00	0.00	0.038	75.00	-0.05	0.01	0.00
2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00	2059	0.00	51.94	110.00	0.38	0.05	0.02
150.00	0.00	0.046	0.046	0.00	0.00	150.00	0.00	0.021	110.00	0.38	0.05	0.02
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	2063	0.00	45.36	110.00	0.38	0.05	0.02
150.00	0.00	0.041	0.041	0.05	0.04	150.00	0.00	0.021	110.00	0.38	0.05	0.02
2145	30.62	100.00	0.40	0.05	0.04	2061	0.00	77.40	110.00	0.38	0.05	0.02
140.00	0.00	0.032	0.032	0.05	0.05	150.00	0.00	0.021	110.00	0.38	0.05	0.02
2146	33.12	100.00	0.43	0.05	0.05	2065	0.00	50.09	110.00	0.38	0.05	0.02
140.00	0.00	0.032	0.032	0.15	0.26	150.00	0.00	0.021	110.00	0.38	0.05	0.02
2168	50.43	125.00	-1.90	0.15	0.26	2060	0.00	82.74	110.00	0.38	0.05	0.02
140.00	0.00	0.026	0.026	0.29	0.54	150.00	0.00	0.021	110.00	0.38	0.05	0.02
2075	57.98	160.00	-5.80	0.29	0.54	2190	0.00	56.32	110.00	0.38	0.05	0.02
150.00	0.00	0.020	0.020	0.29	0.56	150.00	0.00	0.021	110.00	0.38	0.05	0.02
2078	59.54	160.00	-5.93	0.29	0.56	2064	0.00	44.60	110.00	0.38	0.05	0.02
150.00	0.00	0.020	0.020	0.01	0.00	150.00	0.00	0.021	110.00	0.38	0.05	0.02
2057	112.61	90.00	0.06	0.01	0.00	2178	0.00	13.07	110.00	0.38	0.05	0.02
150.00	0.00	0.037	0.037	0.01	0.00	150.00	0.00	0.038	110.00	0.38	0.05	0.02
2058	131.33	90.00	0.08	0.01	0.00	2177	0.00	43.19	110.00	0.38	0.05	0.02
150.00	0.00	0.036	0.036	0.02	0.01	150.00	0.00	0.037	110.00	0.38	0.05	0.02
2191	138.58	90.00	0.12	0.02	0.01	2203	0.00	41.25	110.00	0.38	0.05	0.02
150.00	0.00	0.034	0.034	0.02	0.01	150.00	0.00	0.034	110.00	0.38	0.05	0.02
2175	107.32	90.00	0.15	0.02	0.01	2185	0.00	63.65	110.00	0.38	0.05	0.02
150.00	0.00	0.032	0.032	0.02	0.01	140.00	0.00	0.036	110.00	0.38	0.05	0.02
2176	117.39	90.00	0.13	0.02	0.01	2208	0.00	63.61	110.00	0.38	0.05	0.02
150.00	0.00	0.033	0.033	0.01	0.00	150.00	0.00	0.027	110.00	0.38	0.05	0.02
2116	36.85	125.00	-0.08	0.01	0.00	2204	0.00	48.29	110.00	0.38	0.05	0.02
150.00	0.00	0.037	0.037	0.01	0.00	150.00	0.00	0.029	110.00	0.38	0.05	0.02

2186	136.44	100.00	0.38	0.05	0.04	2023	0.00	54.90	90.00	-0.41	0.06	0.07
140.00	0.033					150.00	0.00	0.028				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048		87.87	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.041				
2201	20.37	90.00	0.27	0.04	0.03	2054		128.29	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.030					150.00	0.00	0.037				
2141	45.50	90.00	0.22	0.04	0.02	2053		128.61	110.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.031					150.00	0.00	0.035				
2180	104.26	75.00	0.03	0.01	0.00	2049		149.02	110.00	-0.26	0.03	0.01
150.00	0.040					150.00	0.00	0.031				
2033	53.18	80.00	1.51	0.30	1.49	2139		203.88	110.00	-0.34	0.04	0.02
140.00	0.026					150.00	0.00	0.030				
2034	62.59	80.00	1.27	0.25	1.08	2197		250.98	110.00	-0.30	0.03	0.01
140.00	0.027					150.00	0.00	0.030				
2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00	2196		69.71	110.00	-0.94	0.10	0.12
140.00	0.051					150.00	0.00	0.025				
2199	60.46	75.00	0.03	0.01	0.00	2138		108.26	110.00	-0.64	0.07	0.06
150.00	0.040					150.00	0.00	0.027				
2206	7.55	110.00	-0.12	0.01	0.00	2132		14.16	110.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.041					150.00	0.00	0.032				
2193	18.50	125.00	-0.12	0.01	0.00	2108		38.35	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	0.032					150.00	0.00	0.030				
2207	7.42	80.00	0.30	0.06	0.07	2018		14.96	110.00	0.40	0.04	0.02
2189	168.29	100.00	-0.21	0.03	0.01	2109		34.64	125.00	0.62	0.05	0.03
140.00	0.036					150.00	0.00	0.029				
2205	128.75	75.00	-0.21	0.05	0.05	2129		0.027	110.00	-0.54	0.06	0.04
150.00	0.030					150.00	0.00	0.028				
2195	86.25	90.00	0.08	0.01	0.00	2110		3.80	125.00	-1.04	0.08	0.07
150.00	0.036					150.00	0.00	0.026				
2174	107.72	90.00	0.12	0.02	0.01	2104		36.82	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.034					150.00	0.00	0.028				
2194	57.97	90.00	0.30	0.05	0.04	2107		21.14	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.029					150.00	0.00	0.028				
2173	80.16	90.00	0.26	0.04	0.03	2085		42.81	125.00	0.77	0.06	0.04
150.00	0.030					150.00	0.00	0.027				
2029	44.99	80.00	-0.78	0.15	0.43	2010		16.46	125.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.029					150.00	0.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.70	0.14	0.36	2016		23.97	110.00	0.49	0.05	0.03
140.00	0.029					150.00	0.00	0.028				
2067	38.34	160.00	1.40	0.07	0.04	2101		6.72	125.00	2.00	0.16	0.25
150.00	0.025					150.00	0.00	0.023				
2008	23.14	125.00	0.33	0.03	0.01	2103		36.45	125.00	-1.14	0.09	0.09
150.00	0.031					150.00	0.00	0.025				
2088	35.74	125.00	0.53	0.04	0.02	2100		39.01	125.00	0.83	0.07	0.05
150.00	0.028					150.00	0.00	0.026				
2084	24.80	125.00	0.24	0.02	0.00	2014		22.50	110.00	-0.14	0.02	0.00
150.00	0.032					150.00	0.00	0.033				
2202	239.13	110.00	0.08	0.01	0.00	2013		19.91	110.00	0.24	0.03	0.01
150.00	0.037					150.00	0.00	0.032				
2140	11.62	110.00	0.09	0.01	0.00	2012		18.07	125.00	0.16	0.01	0.00
150.00	0.031					150.00	0.00	0.035				
2124	43.74	125.00	1.82	0.15	0.21	2161		28.41	80.00	-0.30	0.06	0.07
150.00	0.023					140.00	0.00	0.033				
2038	33.21	100.00	2.02	0.26	0.86	2128		62.43	110.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.025					150.00	0.00	0.037				
2039	33.43	100.00	1.93	0.25	0.79	2094		68.21	125.00	1.28	0.10	0.11
140.00	0.026					150.00	0.00	0.025				

2134	14.17	110.00	-0.86	0.09	0.10
150.00	0.026				
2095	40.51	125.00	0.39	0.03	0.01
150.00	0.030				
2082	32.28	125.00	0.29	0.02	0.01
150.00	0.031				
2011	16.52	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.032				
2115	29.99	125.00	-0.67	0.06	0.03
150.00	0.027				
2136	26.15	110.00	-0.16	0.02	0.00
150.00	0.033				
2114	7.01	125.00	-0.49	0.04	0.02
150.00	0.029				
2111	21.07	125.00	-0.68	0.06	0.03
150.00	0.027				
2015	23.76	110.00	-0.15	0.02	0.00
150.00	0.034				
2113	23.02	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.028				
2127	37.76	110.00	0.35	0.04	0.02
150.00	0.029				
2112	1.89	125.00	0.84	0.07	0.05
150.00	0.027				
2005	21.54	125.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.035				
2087	17.46	125.00	0.69	0.06	0.03
150.00	0.027				
2081	64.58	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.035				
2004	28.13	125.00	0.56	0.05	0.02
150.00	0.028				
2007	1.60	125.00	0.22	0.02	0.00
150.00	0.023				
2003	32.05	125.00	-0.48	0.04	0.02
150.00	0.029				
2017	23.79	110.00	0.46	0.05	0.03
150.00	0.028				
2106	20.58	125.00	-0.83	0.07	0.05
150.00	0.026				
2066	29.75	160.00	1.51	0.07	0.04
150.00	0.025				
2002	11.12	160.00	0.40	0.02	0.00
150.00	0.030				
2025	18.84	100.00	0.36	0.05	0.04
140.00	0.033				
2166	17.95	125.00	-1.99	0.16	0.28
140.00	0.026				
2099	44.01	125.00	0.31	0.03	0.01
150.00	0.030				
2001	16.57	160.00	1.92	0.10	0.07
150.00	0.024				
2071	35.11	160.00	-1.53	0.08	0.05
150.00	0.025				
2069	35.42	160.00	1.35	0.07	0.04
150.00	0.025				
2006	36.98	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.031				

Node Results at 15:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.05	51.46	27.09
1002	26.08	0.02	51.47	25.39
1003	25.90	0.02	51.47	25.57
1004	25.91	0.02	51.47	25.56
1005	24.88	0.02	51.46	26.59
1006	25.22	0.04	51.47	26.24
1007	25.39	0.02	51.47	26.07
1008	25.43	0.03	51.47	26.04
1009	24.90	0.06	51.46	26.56
1010	24.70	0.04	51.46	26.76
1011	24.88	0.01	51.46	26.58
1012	24.55	0.03	51.46	26.92
1013	24.33	0.04	51.50	27.17
1014	23.59	0.04	51.50	27.92
1015	22.97	0.02	51.47	28.51
1016	23.19	0.02	51.47	28.29
1017	25.37	0.03	51.47	26.10
1018	26.29	0.03	51.47	25.17
1019	26.60	0.03	51.47	24.87
1020	26.74	0.02	51.47	24.72
1021	26.85	0.01	51.47	24.62
1022	27.25	0.03	51.47	24.22
1023	26.35	0.02	51.47	25.12
1024	25.91	0.02	51.47	25.56
1025	25.91	0.01	51.47	25.55
1026	24.70	0.02	51.46	26.77
1027	24.83	0.02	51.46	26.64
1028	24.98	0.02	51.50	26.51
1029	25.78	0.04	51.50	25.72
1030	24.95	0.02	51.46	26.51
1031	26.76	0.03	51.47	24.71
1032	25.57	0.03	51.47	25.90
1033	25.90	0.03	51.47	25.57
1034	26.51	0.03	51.47	24.96
1035	24.92	0.04	51.47	26.55
1036	27.68	0.11	51.46	23.79
1037	27.54	0.07	51.46	23.92
1038	27.26	0.02	51.46	24.20
1039	27.72	0.16	51.46	23.74
1040	25.07	0.04	51.46	26.40
1041	24.66	0.04	51.46	26.80
1042	27.02	0.06	51.47	24.45
1043	27.29	0.09	51.46	24.17
1044	24.45	0.03	51.46	27.01
1045	24.56	0.07	51.46	26.90
1046	27.28	0.03	51.49	24.22
1047	27.00	0.05	51.49	24.50
1048	26.57	0.04	51.49	24.92
1049	26.59	0.04	51.49	24.90
1050	27.47	0.05	51.52	24.05
1051	30.93	0.42	51.34	20.41

1052	30.43	0.27	51.34	20.91	1111	22.87	0.02	51.47	28.60
1053	25.30	0.00	51.46	26.15	1112	26.24	0.11	51.47	25.23
1054	24.14	0.01	51.46	27.32	1113	26.15	0.06	51.47	25.32
1055	24.89	0.00	51.45	26.56	1114	25.74	0.09	51.46	25.72
1056	25.09	0.00	51.45	26.36	1115	26.31	0.20	51.46	25.15
1057	26.87	0.08	51.67	24.80	1116	25.36	0.08	51.46	26.11
1058	27.85	0.06	51.67	23.82	1117	25.18	0.03	51.46	26.28
1059	22.71	0.05	51.47	28.76	1118	24.69	0.04	51.45	26.76
1060	22.49	0.00	51.47	28.99	1119	27.61	0.03	51.45	23.83
1061	29.39	0.03	51.44	22.06	1120	27.89	0.03	51.45	23.56
1062	27.73	0.03	51.44	23.71	1121	26.84	0.04	51.50	24.65
1063	24.83	0.07	51.58	26.75	1122	26.15	0.04	51.50	25.35
1064	24.75	0.08	51.59	26.85	1123	25.78	0.05	51.49	25.71
1065	45.20	0.00	51.88	6.68	1124	26.15	0.05	51.49	25.34
1066	25.71	0.04	51.47	25.76	1125	27.93	0.11	51.49	23.57
1067	25.79	0.05	51.47	25.67	1126	27.89	0.07	51.47	23.58
1068	27.99	0.03	51.44	23.45	1127	27.86	0.08	51.47	23.61
1069	27.55	0.03	51.44	23.89	1128	28.18	0.17	51.46	23.29
1070	28.09	0.02	51.45	23.36	1129	29.63	0.07	51.46	21.83
1071	24.47	0.08	51.50	27.04	1130	26.10	0.03	51.47	25.37
1072	24.67	0.07	51.51	26.84	1131	25.94	0.03	51.48	25.55
1073	24.71	0.08	51.52	26.81	1132	24.97	0.04	51.51	26.54
1074	26.34	0.14	51.61	25.27	1133	25.48	0.01	51.46	25.98
1075	24.60	0.11	51.54	26.94	1134	22.27	0.02	51.61	29.34
1076	24.69	0.09	51.56	26.88	1135	22.78	0.02	51.61	28.83
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.04	51.45	25.90
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.45	26.39
1080	26.00	0.03	51.47	25.46	1138	28.39	0.17	51.46	23.08
1081	24.55	0.03	51.46	26.91	1139	26.39	0.05	51.54	25.14
1082	23.91	0.02	51.46	27.56	1140	25.81	0.08	51.65	25.84
1083	26.30	0.04	51.47	25.17	1141	24.45	0.06	51.62	27.17
1084	24.53	0.04	51.46	26.94	1142	25.29	0.05	51.56	26.27
1085	24.18	0.04	51.46	27.28	1143	25.76	0.10	51.55	25.78
1086	24.20	0.05	51.46	27.26	1144	24.16	0.02	51.61	27.45
1087	23.60	0.11	51.46	27.86	1145	23.32	0.02	51.61	28.29
1088	24.08	0.04	51.50	27.42	1146	24.01	0.03	51.61	27.60
1089	23.76	0.06	51.48	27.73	1147	23.87	0.02	51.61	27.74
1090	24.80	0.03	51.47	26.67	1148	22.30	0.02	51.61	29.30
1091	26.22	0.03	51.47	25.25	1149	25.83	0.11	51.59	25.75
1092	24.51	0.03	51.46	26.95	1150	25.32	0.06	51.50	26.18
1093	25.55	0.03	51.47	25.92	1151	22.54	0.02	51.47	28.94
1094	25.22	0.03	51.47	26.25	1152	23.38	0.06	51.46	28.09
1095	27.07	0.06	51.47	24.41	1153	23.62	0.02	51.46	27.84
1096	27.15	0.14	51.47	24.32	1154	23.57	0.04	51.46	27.90
1097	26.85	0.08	51.47	24.62	1155	24.22	0.05	51.46	27.24
1098	27.28	0.04	51.50	24.22	1156	24.12	0.05	51.47	27.34
1099	26.85	0.05	51.47	24.62	1157	24.48	0.04	51.47	26.98
1100	26.53	0.05	51.47	24.94	1158	23.80	0.04	51.46	27.66
1101	24.66	0.03	51.50	26.84	1159	24.20	0.04	51.46	27.27
1102	22.32	0.02	51.47	29.15	1160	22.67	0.01	51.46	28.79
1103	27.93	0.34	51.35	23.42	1161	24.26	0.03	51.46	27.21
1104	33.13	0.00	51.34	18.21	1162	24.84	0.04	51.47	26.62
1105	33.51	0.02	51.34	17.83	1163	26.55	0.06	51.48	24.93
1106	21.44	0.03	51.46	30.03	1164	26.04	0.03	51.45	25.41
1107	24.09	0.03	51.46	27.37	1165	27.49	0.12	51.45	23.96
1108	26.18	0.06	51.52	25.34	1166	27.09	0.03	51.45	24.35
1109	26.24	0.12	51.52	25.27	1167	26.51	0.25	51.45	24.94
1110	22.58	0.05	51.47	28.89	1168	24.25	0.25	51.46	27.21

1169	27.67	0.03	51.45	23.78	2182	0.00	43.92	80.00	0.89	0.18	0.50	
1170	27.52	0.03	51.45	23.93	140.00	0.00	0.028					
1171	27.93	0.03	51.44	23.52	2031		21.43	80.00	-0.33	0.07	0.09	
1172	28.61	0.03	51.44	22.83	140.00	0.00	0.032					
1173	28.65	0.34	51.45	22.81	2030		20.27	80.00	-0.19	0.04	0.03	
1174	27.23	0.08	51.50	24.27	140.00	0.00	0.035					
1175	26.88	0.10	51.48	24.60	2091		24.09	125.00	-0.70	0.06	0.04	
1176	27.69	0.20	51.40	23.71	150.00	0.00	0.027					
1177	30.67	0.00	51.46	20.79	2027		23.15	80.00	0.07	0.01	0.00	
1178	33.41	0.02	51.46	18.06	140.00	0.00	0.040					
1179	27.05	0.04	51.52	24.47	2154		9.61	100.00	-1.29	0.16	0.37	
1180	22.24	0.00	51.47	29.24	140.00	0.00	0.027					
1181	21.38	0.00	51.47	30.09	2155		11.94	100.00	-1.44	0.18	0.46	
1182	23.78	0.00	51.46	27.68	140.00	0.00	0.027					
1183	26.84	0.03	51.47	24.63	2150	0.00	33.23	100.00	0.11	0.01	0.00	
1184	26.11	0.00	51.47	25.36	140.00	0.00	0.040					
1185	24.68	0.00	51.45	26.77	2149		34.38	100.00	0.15	0.02	0.01	
1186	24.38	0.00	51.46	27.08	140.00	0.00	0.037					
1187	29.63	0.00	51.46	21.84	2093		34.88	125.00	0.11	0.01	0.00	
1077	52.00	-9.93	52.00	-0.00	2089	0.00	0.034	125.00	0.69	0.06	0.03	
Link Results at 15:00:00 hrs:												

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m					

2096			19.34	125.00	0.04	0.00	0.00					
150.00	0.00		0.000									
2009			24.45	125.00	0.30	0.02	0.01					
150.00	0.00		0.031									
2092			24.36	125.00	-0.66	0.05	0.03					
150.00	0.00		0.027									
2041			25.20	125.00	0.01	0.00	0.00					
150.00	0.00		0.000									
2040			247.15	110.00	0.27	0.03	0.01					
150.00	0.00		0.031									
2032			24.77	80.00	-0.04	0.01	0.00					
140.00	0.00		0.043									
2052			193.17	110.00	-0.03	0.00	0.00					
150.00	0.00		0.040									
2044			233.84	125.00	0.00	0.00	0.00					
150.00	0.00		0.000									
2043			28.02	160.00	0.06	0.00	0.00					
150.00	0.00		0.000									
2042			5.72	75.00	0.00	0.00	0.00					
150.00	0.00		0.000									
2024			55.04	90.00	-0.50	0.08	0.10					
150.00	0.00		0.027									
2021			35.84	90.00	-0.13	0.02	0.01					
150.00	0.00		0.033									
2022			37.81	90.00	0.44	0.07	0.07					
150.00	0.00		0.028									
2019			20.01	110.00	0.04	0.00	0.00					
150.00	0.00		0.066									

2080	79.03	160.00	-9.93	0.49	1.46		2130	36.03	110.00	0.27	0.03	0.01
150.00	0.00						150.00	0.031				
2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00		2131	37.23	110.00	0.21	0.02	0.01
150.00	0.00						150.00	0.032				
2076	60.64	160.00	-4.74	0.24	0.37		2126	45.40	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.046				
2184	612.22	160.00	-5.21	0.26	0.44		2026	78.96	100.00	0.31	0.04	0.03
150.00	0.00						140.00	0.034				
2077	59.91	160.00	-4.62	0.23	0.36		2187	5.28	100.00	-0.48	0.06	0.06
150.00	0.00						140.00	0.032				
2074	55.10	160.00	-2.79	0.14	0.14		2144	30.17	100.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00						140.00	0.040				
2073	57.98	160.00	-2.87	0.14	0.15		2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00						140.00	0.043				
2159	93.71	80.00	0.33	0.07	0.09		2142	48.93	90.00	0.12	0.02	0.01
140.00	0.00						150.00	0.033				
2179	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00		2046	1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.042				
2158	35.99	80.00	0.11	0.02	0.01		2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.044				
2156	24.81	80.00	0.21	0.04	0.04		2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.044				
2157	36.13	80.00	0.14	0.03	0.02		2145	30.62	100.00	0.33	0.04	0.03
140.00	0.00						140.00	0.033				
2171	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00		2146	33.12	100.00	0.36	0.05	0.03
150.00	0.00						140.00	0.033				
2152	93.51	100.00	0.06	0.01	0.00		2168	50.43	125.00	-1.58	0.13	0.18
140.00	0.00						140.00	0.027				
2151	52.82	100.00	0.38	0.05	0.04		2075	57.98	160.00	-4.83	0.24	0.39
140.00	0.00						150.00	0.021				
2153	53.07	100.00	0.29	0.04	0.02		2078	59.54	160.00	-4.94	0.25	0.40
140.00	0.00						150.00	0.021				
2148	55.75	100.00	-0.41	0.05	0.04		2057	112.61	90.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.00						150.00	0.038				
2147	55.96	100.00	-0.52	0.07	0.07		2058	131.33	90.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.00						150.00	0.037				
2020	39.55	90.00	0.54	0.09	0.11		2191	138.58	90.00	0.10	0.02	0.00
150.00	0.00						150.00	0.035				
2035	5.22	90.00	0.89	0.14	0.32		2175	107.32	90.00	0.13	0.02	0.01
140.00	0.00						150.00	0.033				
2037	45.62	90.00	1.25	0.20	0.59		2176	117.39	90.00	0.11	0.02	0.01
140.00	0.00						150.00	0.034				
2036	46.68	90.00	1.13	0.18	0.49		2116	36.85	125.00	-0.07	0.01	0.00
140.00	0.00						150.00	0.032				
2164	24.00	80.00	-0.24	0.05	0.05		2192	17.94	125.00	0.31	0.03	0.01
140.00	0.00						150.00	0.030				
2163	32.91	80.00	-0.19	0.04	0.03		2117	30.15	125.00	0.27	0.02	0.01
140.00	0.00						150.00	0.032				
2160	34.94	80.00	-0.17	0.03	0.03		2119	33.16	125.00	0.22	0.02	0.00
140.00	0.00						150.00	0.031				
2162	29.33	80.00	-0.21	0.04	0.04		2120	40.16	125.00	0.17	0.01	0.00
140.00	0.00						150.00	0.033				
2047	103.37	90.00	0.03	0.01	0.00		2118	29.85	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.082				
2137	207.24	110.00	0.72	0.08	0.07		2121	21.42	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00						150.00	0.035				
2133	16.84	110.00	-0.68	0.07	0.06		2122	24.75	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00						150.00	0.043				

2056	119.65	90.00	0.03	0.01	0.00	2209	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.041					140.00	0.044				
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.02	0.01	0.00
150.00	0.043					150.00	0.043				
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.035				
2188	52.38	125.00	-1.68	0.14	0.21	2193	18.50	125.00	-0.10	0.01	0.00
140.00	0.027					150.00	0.037				
2167	47.86	125.00	-1.64	0.13	0.20	2207	7.42	80.00	0.25	0.05	0.05
140.00	0.027					140.00	0.034				
2169	31.42	125.00	-1.72	0.14	0.21	2189	168.29	100.00	-0.17	0.02	0.01
140.00	0.027					140.00	0.037				
2170	47.89	125.00	-1.69	0.14	0.21	2205	128.75	75.00	-0.17	0.04	0.03
140.00	0.027					150.00	0.031				
2200	84.12	80.00	0.27	0.05	0.06	2195	86.25	90.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.033					150.00	0.037				
2165	87.57	80.00	0.09	0.02	0.01	2174	107.72	90.00	0.10	0.02	0.00
140.00	0.039					150.00	0.035				
2059	51.94	160.00	-4.29	0.21	0.31	2194	57.97	90.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.021					150.00	0.030				
2063	45.36	160.00	-4.25	0.21	0.30	2173	80.16	90.00	0.22	0.03	0.02
150.00	0.021					150.00	0.031				
2061	77.40	160.00	-4.45	0.22	0.33	2029	44.99	80.00	-0.65	0.13	0.31
150.00	0.021					140.00	0.029				
2065	50.09	160.00	-4.58	0.23	0.35	2028	45.20	80.00	-0.59	0.12	0.26
150.00	0.021					140.00	0.030				
2060	82.74	160.00	-4.50	0.22	0.34	2067	38.34	160.00	1.17	0.06	0.03
150.00	0.021					150.00	0.026				
2190	56.32	160.00	-4.10	0.20	0.28	2008	23.14	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.021					150.00	0.031				
2064	44.60	160.00	-4.15	0.21	0.29	2088	35.74	125.00	0.44	0.04	0.02
150.00	0.021					150.00	0.029				
2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00	2084	24.80	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.041					150.00	0.034				
2177	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.037					150.00	0.038				
2203	41.25	125.00	0.13	0.01	0.00	2140	11.62	110.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.035					150.00	0.030				
2185	63.65	100.00	0.17	0.02	0.01	2124	43.74	125.00	1.51	0.12	0.15
140.00	0.037					150.00	0.024				
2208	63.61	160.00	-0.78	0.04	0.01	2038	33.21	100.00	1.69	0.21	0.61
150.00	0.027					140.00	0.026				
2204	48.29	110.00	0.31	0.03	0.02	2039	33.43	100.00	1.61	0.20	0.56
150.00	0.030					140.00	0.026				
2186	136.44	100.00	0.31	0.04	0.03	2023	54.90	90.00	-0.34	0.05	0.05
140.00	0.034					150.00	0.029				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.049				
2201	20.37	90.00	0.23	0.04	0.02	2054	128.29	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.030					150.00	0.037				
2141	45.50	90.00	0.19	0.03	0.02	2053	128.61	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.032					150.00	0.036				
2180	104.26	75.00	0.02	0.01	0.00	2049	149.02	110.00	-0.22	0.02	0.01
150.00	0.040					150.00	0.032				
2033	53.18	80.00	1.26	0.25	1.06	2139	203.88	110.00	-0.28	0.03	0.01
140.00	0.027					150.00	0.030				
2034	62.59	80.00	1.06	0.21	0.77	2197	250.98	110.00	-0.25	0.03	0.01
140.00	0.027					150.00	0.031				

2196	69.71	110.00	-0.78	0.08	0.08	2111	21.07	125.00	-0.57	0.05	0.02
150.00	0.00	0.026				150.00	0.028				
2138	108.26	110.00	-0.53	0.06	0.04	2015	23.76	110.00	-0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.028				150.00	0.034				
2132	14.16	110.00	0.16	0.02	0.00	2113	23.02	125.00	0.43	0.04	0.01
150.00	0.00	0.034				150.00	0.029				
2108	38.35	125.00	0.29	0.02	0.01	2127	37.76	110.00	0.29	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031				150.00	0.030				
2018	14.96	110.00	0.33	0.03	0.02	2112	1.89	125.00	0.70	0.06	0.03
150.00	0.00	0.030				150.00	0.026				
2109	34.64	125.00	0.52	0.04	0.02	2005	21.54	125.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.028				150.00	0.038				
2129	41.51	110.00	-0.45	0.05	0.03	2087	17.46	125.00	0.57	0.05	0.02
150.00	0.00	0.028				150.00	0.028				
2110	3.80	125.00	-0.86	0.07	0.05	2081	64.58	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.026				150.00	0.050				
2104	36.82	125.00	0.44	0.04	0.01	2004	28.13	125.00	0.47	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029				150.00	0.029				
2107	21.14	125.00	0.43	0.04	0.01	2007	1.60	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029				150.00	0.033				
2085	42.81	125.00	0.64	0.05	0.03	2003	32.05	125.00	-0.40	0.03	0.01
150.00	0.00	0.027				150.00	0.029				
2010	16.46	125.00	0.03	0.00	0.00	2017	23.79	110.00	0.38	0.04	0.02
150.00	0.00	0.000				150.00	0.029				
2016	23.97	110.00	0.41	0.04	0.02	2106	20.58	125.00	-0.69	0.06	0.04
150.00	0.00	0.029				150.00	0.027				
2101	6.72	125.00	1.67	0.14	0.18	2066	29.75	160.00	1.26	0.06	0.03
150.00	0.00	0.024				150.00	0.026				
2103	36.45	125.00	-0.95	0.08	0.06	2002	11.12	160.00	0.33	0.02	0.00
150.00	0.00	0.026				150.00	0.029				
2100	39.01	125.00	0.69	0.06	0.04	2025	18.84	100.00	0.30	0.04	0.02
150.00	0.00	0.027				140.00	0.034				
2014	22.50	110.00	-0.12	0.01	0.00	2166	17.95	125.00	-1.66	0.14	0.20
150.00	0.00	0.034				140.00	0.027				
2013	19.91	110.00	0.20	0.02	0.01	2099	44.01	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032				150.00	0.031				
2012	18.07	125.00	0.13	0.01	0.00	2001	16.57	160.00	1.60	0.08	0.05
150.00	0.00	0.033				150.00	0.025				
2161	28.41	80.00	-0.25	0.05	0.05	2071	35.11	160.00	-1.28	0.06	0.03
140.00	0.00	0.034				150.00	0.026				
2128	62.43	110.00	-0.04	0.00	0.00	2069	35.42	160.00	1.13	0.06	0.03
150.00	0.00	0.044				150.00	0.026				
2094	68.21	125.00	1.06	0.09	0.08	2006	36.98	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.00	0.025				150.00	0.033				
2134	14.17	110.00	-0.71	0.08	0.07						
150.00	0.00	0.027									
2095	40.51	125.00	0.33	0.03	0.01						
150.00	0.00	0.030									
2082	32.28	125.00	0.24	0.02	0.01						
150.00	0.00	0.032									
2011	16.52	125.00	0.15	0.01	0.00						
150.00	0.00	0.032									
2115	29.99	125.00	-0.56	0.05	0.02						
150.00	0.00	0.028									
2136	26.15	110.00	-0.14	0.01	0.00						
150.00	0.00	0.034									
2114	7.01	125.00	-0.41	0.03	0.01						
150.00	0.00	0.029									

Node Results at 16:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
-----	-----	-----	-----	-----
1001	24.37	0.05	51.46	27.09
1002	26.08	0.02	51.47	25.39
1003	25.90	0.02	51.47	25.57
1004	25.91	0.02	51.47	25.56
1005	24.88	0.02	51.46	26.59
1006	25.22	0.04	51.47	26.24
1007	25.39	0.02	51.47	26.07

1008	25.43	0.03	51.47	26.04
1009	24.90	0.06	51.46	26.56
1010	24.70	0.04	51.46	26.76
1011	24.88	0.01	51.46	26.58
1012	24.55	0.03	51.46	26.92
1013	24.33	0.04	51.50	27.17
1014	23.59	0.04	51.50	27.92
1015	22.97	0.02	51.47	28.51
1016	23.19	0.02	51.47	28.29
1017	25.37	0.03	51.47	26.10
1018	26.29	0.03	51.47	25.17
1019	26.60	0.03	51.47	24.87
1020	26.74	0.02	51.47	24.72
1021	26.85	0.01	51.47	24.62
1022	27.25	0.03	51.47	24.22
1023	26.35	0.02	51.47	25.12
1024	25.91	0.02	51.47	25.56
1025	25.91	0.01	51.47	25.55
1026	24.70	0.02	51.46	26.77
1027	24.83	0.02	51.46	26.64
1028	24.98	0.02	51.50	26.51
1029	25.78	0.04	51.50	25.72
1030	24.95	0.02	51.46	26.51
1031	26.76	0.03	51.47	24.71
1032	25.57	0.03	51.47	25.90
1033	25.90	0.03	51.47	25.57
1034	26.51	0.03	51.47	24.96
1035	24.92	0.04	51.47	26.55
1036	27.68	0.11	51.46	23.79
1037	27.54	0.07	51.46	23.92
1038	27.26	0.02	51.46	24.20
1039	27.72	0.16	51.46	23.74
1040	25.07	0.04	51.46	26.40
1041	24.66	0.04	51.46	26.80
1042	27.02	0.06	51.47	24.45
1043	27.29	0.09	51.46	24.17
1044	24.45	0.03	51.46	27.01
1045	24.56	0.07	51.46	26.90
1046	27.28	0.03	51.49	24.22
1047	27.00	0.05	51.49	24.50
1048	26.57	0.04	51.49	24.92
1049	26.59	0.04	51.49	24.90
1050	27.47	0.05	51.52	24.05
1051	30.93	0.42	51.34	20.41
1052	30.43	0.27	51.34	20.91
1053	25.30	0.00	51.46	26.15
1054	24.14	0.01	51.46	27.32
1055	24.89	0.00	51.45	26.56
1056	25.09	0.00	51.45	26.36
1057	26.87	0.08	51.67	24.80
1058	27.85	0.06	51.67	23.82
1059	22.71	0.05	51.47	28.76
1060	22.49	0.00	51.47	28.99
1061	29.39	0.03	51.44	22.06
1062	27.73	0.03	51.44	23.71
1063	24.83	0.07	51.58	26.75
1064	24.75	0.08	51.59	26.85
1065	45.20	0.00	51.88	6.68

1066	25.71	0.04	51.47	25.76
1067	25.79	0.05	51.47	25.67
1068	27.99	0.03	51.44	23.45
1069	27.55	0.03	51.44	23.89
1070	28.09	0.02	51.45	23.36
1071	24.47	0.08	51.50	27.04
1072	24.67	0.07	51.51	26.84
1073	24.71	0.08	51.52	26.81
1074	26.34	0.14	51.61	25.27
1075	24.60	0.11	51.54	26.94
1076	24.69	0.09	51.56	26.88
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.03	51.47	25.46
1081	24.55	0.03	51.46	26.91
1082	23.91	0.02	51.46	27.56
1083	26.30	0.04	51.47	25.17
1084	24.53	0.04	51.46	26.94
1085	24.18	0.04	51.46	27.28
1086	24.20	0.05	51.46	27.26
1087	23.60	0.11	51.46	27.86
1088	24.08	0.04	51.50	27.42
1089	23.76	0.06	51.48	27.73
1090	24.80	0.03	51.47	26.67
1091	26.22	0.03	51.47	25.25
1092	24.51	0.03	51.46	26.95
1093	25.55	0.03	51.47	25.92
1094	25.22	0.03	51.47	26.25
1095	27.07	0.06	51.47	24.41
1096	27.15	0.14	51.47	24.32
1097	26.85	0.08	51.47	24.62
1098	27.28	0.04	51.50	24.22
1099	26.85	0.05	51.47	24.62
1100	26.53	0.05	51.47	24.94
1101	24.66	0.03	51.50	26.84
1102	22.32	0.02	51.47	29.15
1103	27.93	0.34	51.35	23.42
1104	33.13	0.00	51.34	18.21
1105	33.51	0.02	51.34	17.83
1106	21.44	0.03	51.46	30.03
1107	24.09	0.03	51.46	27.37
1108	26.18	0.06	51.52	25.34
1109	26.24	0.12	51.52	25.27
1110	22.58	0.05	51.47	28.89
1111	22.87	0.02	51.47	28.60
1112	26.24	0.11	51.47	25.23
1113	26.15	0.06	51.47	25.32
1114	25.74	0.09	51.46	25.72
1115	26.31	0.20	51.46	25.15
1116	25.36	0.08	51.46	26.11
1117	25.18	0.03	51.46	26.28
1118	24.69	0.04	51.45	26.76
1119	27.61	0.03	51.45	23.83
1120	27.89	0.03	51.45	23.56
1121	26.84	0.04	51.50	24.65
1122	26.15	0.04	51.50	25.35
1123	25.78	0.05	51.49	25.71
1124	26.15	0.05	51.49	25.34

1125	27.93	0.11	51.49	23.57
1126	27.89	0.07	51.47	23.58
1127	27.86	0.08	51.47	23.61
1128	28.18	0.17	51.46	23.29
1129	29.63	0.07	51.46	21.83
1130	26.10	0.03	51.47	25.37
1131	25.94	0.03	51.48	25.55
1132	24.97	0.04	51.51	26.54
1133	25.48	0.01	51.46	25.98
1134	22.27	0.02	51.61	29.34
1135	22.78	0.02	51.61	28.83
1136	25.55	0.04	51.45	25.90
1137	25.06	0.00	51.45	26.39
1138	28.39	0.17	51.46	23.08
1139	26.39	0.05	51.54	25.14
1140	25.81	0.08	51.65	25.84
1141	24.45	0.06	51.62	27.17
1142	25.29	0.05	51.56	26.27
1143	25.76	0.10	51.55	25.78
1144	24.16	0.02	51.61	27.45
1145	23.32	0.02	51.61	28.29
1146	24.01	0.03	51.61	27.60
1147	23.87	0.02	51.61	27.74
1148	22.30	0.02	51.61	29.30
1149	25.83	0.11	51.59	25.75
1150	25.32	0.06	51.50	26.18
1151	22.54	0.02	51.47	28.94
1152	23.38	0.06	51.46	28.09
1153	23.62	0.02	51.46	27.84
1154	23.57	0.04	51.46	27.90
1155	24.22	0.05	51.46	27.24
1156	24.12	0.05	51.47	27.34
1157	24.48	0.04	51.47	26.98
1158	23.80	0.04	51.46	27.66
1159	24.20	0.04	51.46	27.27
1160	22.67	0.01	51.46	28.79
1161	24.26	0.03	51.46	27.21
1162	24.84	0.04	51.47	26.62
1163	26.55	0.06	51.48	24.93
1164	26.04	0.03	51.45	25.41
1165	27.49	0.12	51.45	23.96
1166	27.09	0.03	51.45	24.35
1167	26.51	0.25	51.45	24.94
1168	24.25	0.25	51.46	27.21
1169	27.67	0.03	51.45	23.78
1170	27.52	0.03	51.45	23.93
1171	27.93	0.03	51.44	23.52
1172	28.61	0.03	51.44	22.83
1173	28.65	0.34	51.45	22.81
1174	27.23	0.08	51.50	24.27
1175	26.88	0.10	51.48	24.60
1176	27.69	0.20	51.40	23.71
1177	30.67	0.00	51.46	20.79
1178	33.41	0.02	51.46	18.06
1179	27.05	0.04	51.52	24.47
1180	22.24	0.00	51.47	29.24
1181	21.38	0.00	51.47	30.09
1182	23.78	0.00	51.46	27.68

1183			26.84	0.03	51.47	24.63
1184			26.11	0.00	51.47	25.36
1185			24.68	0.00	51.45	26.77
1186			24.38	0.00	51.46	27.08
1197			29.63	0.00	51.46	21.84
1077			52.00	-9.93	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 16:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow		Velocity		Headloss /1000m
					L/s	m/s			
2096			19.34	125.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.072							
2069			24.45	125.00	0.30	0.02	0.02	0.01	0.01
150.00	0.00	0.031							
2092			24.36	125.00	-0.66	0.05	0.05	0.03	0.03
150.00	0.00	0.027							
2041			25.20	125.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000							
2040			247.15	110.00	0.27	0.03	0.03	0.01	0.01
150.00	0.00	0.031							
2032			24.77	80.00	-0.04	0.01	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.043							
2052			193.17	110.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.045							
2044			233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000							
2043			28.02	160.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000							
2042			5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000							
2024			55.04	90.00	-0.50	0.08	0.08	0.10	0.10
150.00	0.00	0.027							
2021			35.84	90.00	-0.13	0.02	0.02	0.01	0.01
150.00	0.00	0.033							
2022			37.81	90.00	0.44	0.07	0.07	0.07	0.07
150.00	0.00	0.028							
2019			20.01	110.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.066							
2182			43.92	80.00	0.89	0.18	0.18	0.56	0.56
140.00	0.00	0.028							
2031			21.43	80.00	-0.33	0.07	0.07	0.09	0.09
140.00	0.00	0.032							
2030			20.27	80.00	-0.19	0.04	0.04	0.03	0.03
140.00	0.00	0.035							
2091			24.09	125.00	-0.70	0.06	0.06	0.04	0.04
150.00	0.00	0.027							
2027			23.15	80.00	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01
140.00	0.00	0.041							
2154			9.61	100.00	-1.29	0.16	0.16	0.37	0.37
140.00	0.00	0.027							
2155			11.94	100.00	-1.44	0.18	0.18	0.46	0.46
140.00	0.00	0.027							

2150	33.23	100.00	0.11	0.01	0.00	2159	93.71	80.00	0.33	0.07	0.09
140.00	0.040					140.00	0.032				
2149	34.38	100.00	0.15	0.02	0.01	2179	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00
140.00	0.037					150.00	0.040				
2093	34.88	125.00	0.11	0.01	0.00	2158	35.99	80.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.034					140.00	0.038				
2089	29.07	125.00	0.69	0.06	0.03	2156	24.81	80.00	0.21	0.04	0.04
150.00	0.027					140.00	0.034				
2070	31.52	160.00	-0.94	0.05	0.02	2157	36.13	80.00	0.14	0.03	0.02
150.00	0.027					140.00	0.037				
2090	31.28	125.00	0.40	0.03	0.01	2171	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.029					150.00	0.036				
2086	37.98	125.00	0.48	0.04	0.02	2152	93.51	100.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.029					140.00	0.042				
2083	34.10	125.00	0.22	0.02	0.00	2151	52.82	100.00	0.38	0.05	0.04
150.00	0.033					140.00	0.033				
2125	50.38	125.00	1.45	0.12	0.14	2153	53.07	100.00	0.29	0.04	0.02
150.00	0.024					140.00	0.034				
2135	34.26	110.00	-0.05	0.01	0.00	2148	55.75	100.00	-0.41	0.05	0.04
150.00	0.035					140.00	0.032				
2123	22.29	125.00	0.34	0.03	0.01	2147	55.96	100.00	-0.52	0.07	0.07
150.00	0.030					140.00	0.031				
2105	21.45	125.00	0.47	0.04	0.02	2020	39.55	90.00	0.54	0.09	0.11
150.00	0.029					150.00	0.027				
2098	40.26	125.00	-2.16	0.18	0.29	2035	5.22	90.00	0.89	0.14	0.32
150.00	0.023					140.00	0.028				
2102	35.31	125.00	-1.58	0.13	0.16	2037	45.62	90.00	1.25	0.20	0.59
150.00	0.024					140.00	0.027				
2097	38.66	125.00	-2.22	0.18	0.30	2036	46.68	90.00	1.13	0.18	0.49
150.00	0.023					140.00	0.027				
2072	31.41	160.00	-1.65	0.08	0.05	2164	24.00	80.00	-0.24	0.05	0.05
150.00	0.025					140.00	0.034				
2050	152.66	110.00	-0.19	0.02	0.01	2163	32.91	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.032					140.00	0.035				
2051	178.77	110.00	-0.06	0.01	0.00	2160	34.94	80.00	-0.17	0.03	0.03
150.00	0.037					140.00	0.036				
2068	41.35	160.00	1.22	0.06	0.03	2162	29.33	80.00	-0.21	0.04	0.04
150.00	0.026					140.00	0.035				
2183	582.74	160.00	-4.72	0.23	0.37	2047	103.37	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.021					150.00	0.040				
2062	52.39	160.00	-4.36	0.22	0.32	2137	207.24	110.00	0.72	0.08	0.07
150.00	0.021					150.00	0.026				
2300	2.88	160.00	9.93	0.49	1.46	2133	16.84	110.00	-0.68	0.07	0.06
150.00	0.019					150.00	0.027				
2080	79.03	160.00	-9.93	0.49	1.46	2130	36.03	110.00	0.27	0.03	0.01
150.00	0.019					150.00	0.031				
2079	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00	2131	37.23	110.00	0.21	0.02	0.01
150.00	0.000					150.00	0.032				
2076	60.64	160.00	-4.74	0.24	0.37	2126	45.40	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.021					150.00	0.046				
2184	612.22	160.00	-5.21	0.26	0.44	2026	78.96	100.00	0.31	0.04	0.03
150.00	0.021					140.00	0.034				
2077	59.91	160.00	-4.62	0.23	0.36	2187	5.28	100.00	-0.48	0.06	0.06
150.00	0.021					140.00	0.032				
2074	55.10	160.00	-2.79	0.14	0.14	2144	30.17	100.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.023					140.00	0.040				
2073	57.98	160.00	-2.87	0.14	0.15	2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.023					140.00	0.043				

2142	48.93	90.00	0.12	0.02	0.01	2200	84.12	80.00	0.27	0.05	0.06
150.00	0.033					140.00	0.033				
2046	1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.09	0.02	0.01
150.00	0.042					140.00	0.039				
2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-4.29	0.21	0.31
150.00	0.044					150.00	0.021				
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-4.25	0.21	0.30
150.00	0.059					150.00	0.021				
2145	30.62	100.00	0.33	0.04	0.03	2061	77.40	160.00	-4.45	0.22	0.33
140.00	0.033					150.00	0.021				
2146	33.12	100.00	0.36	0.05	0.03	2065	50.09	160.00	-4.58	0.23	0.35
140.00	0.033					150.00	0.021				
2168	50.43	125.00	-1.58	0.13	0.18	2060	82.74	160.00	-4.50	0.22	0.34
140.00	0.027					150.00	0.021				
2075	57.98	160.00	-4.83	0.24	0.39	2190	56.32	160.00	-4.10	0.20	0.28
150.00	0.021					150.00	0.021				
2078	59.54	160.00	-4.94	0.25	0.40	2064	44.60	160.00	-4.15	0.21	0.29
150.00	0.021					150.00	0.021				
2057	112.61	90.00	0.05	0.01	0.00	2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.038					150.00	0.041				
2058	131.33	90.00	0.06	0.01	0.00	2177	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.037					150.00	0.039				
2191	138.58	90.00	0.10	0.02	0.00	2203	41.25	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.035					150.00	0.033				
2175	107.32	90.00	0.13	0.02	0.01	2185	63.65	100.00	0.17	0.02	0.01
150.00	0.033					140.00	0.037				
2176	117.39	90.00	0.11	0.02	0.01	2208	63.61	160.00	-0.78	0.04	0.01
150.00	0.034					150.00	0.027				
2116	36.85	125.00	-0.07	0.01	0.00	2204	48.29	110.00	0.31	0.03	0.02
150.00	0.032					150.00	0.030				
2192	17.94	125.00	0.31	0.03	0.01	2186	136.44	100.00	0.31	0.04	0.03
150.00	0.031					140.00	0.034				
2117	30.15	125.00	0.27	0.02	0.01	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.031					150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.22	0.02	0.00	2201	20.37	90.00	0.23	0.04	0.02
150.00	0.031					150.00	0.030				
2120	40.16	125.00	0.17	0.01	0.00	2141	45.50	90.00	0.19	0.03	0.02
150.00	0.033					150.00	0.032				
2118	29.85	125.00	-0.03	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.02	0.01	0.00
150.00	0.082					150.00	0.042				
2121	21.42	125.00	0.13	0.01	0.00	2033	53.18	80.00	1.26	0.25	1.06
150.00	0.035					140.00	0.027				
2122	24.75	125.00	0.07	0.01	0.00	2034	62.59	80.00	1.06	0.21	0.77
150.00	0.043					140.00	0.027				
2056	119.65	90.00	0.03	0.01	0.00	2209	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.041					140.00	0.044				
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.02	0.01	0.00
150.00	0.043					150.00	0.043				
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.035				
2188	52.38	125.00	-1.68	0.14	0.21	2193	18.50	125.00	-0.10	0.01	0.00
140.00	0.027					150.00	0.037				
2167	47.86	125.00	-1.64	0.13	0.20	2207	7.42	80.00	0.25	0.05	0.05
140.00	0.027					140.00	0.034				
2169	31.42	125.00	-1.72	0.14	0.21	2189	168.29	100.00	-0.17	0.02	0.01
140.00	0.027					140.00	0.037				
2170	47.89	125.00	-1.69	0.14	0.21	2205	128.75	75.00	-0.17	0.04	0.03
140.00	0.027					150.00	0.031				

2195	86.25	90.00	0.06	0.01	0.00	2110	0.00	3.80	125.00	-0.86	0.07	0.05
150.00	0.037	90.00	0.10	0.02	0.00	150.00	0.00	0.026	125.00	0.44	0.04	0.01
2174	107.72	90.00	0.25	0.04	0.03	2104	0.00	36.82	125.00	0.43	0.04	0.01
150.00	0.035	90.00	0.22	0.03	0.02	150.00	0.00	0.029	125.00	0.64	0.05	0.03
2194	57.97	90.00	-0.65	0.13	0.31	2107	0.00	21.14	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.030	90.00	-0.59	0.12	0.26	150.00	0.00	0.029	110.00	1.67	0.14	0.18
2173	80.16	80.00	1.17	0.06	0.03	2085	0.00	6.72	125.00	0.024	0.08	0.06
150.00	0.031	80.00	0.27	0.02	0.01	2085	0.00	36.45	125.00	-0.95	0.06	0.04
2029	44.99	80.00	0.44	0.04	0.02	2100	0.00	0.026	125.00	0.69	0.06	0.04
140.00	0.029	80.00	0.20	0.02	0.00	150.00	0.00	0.027	110.00	-0.12	0.01	0.00
2028	45.20	80.00	0.06	0.01	0.00	2014	0.00	22.50	110.00	0.20	0.02	0.01
140.00	0.030	160.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.032	125.00	0.13	0.01	0.00
2067	38.34	125.00	0.07	0.01	0.00	2012	0.00	18.07	125.00	0.033	0.05	0.05
150.00	0.026	125.00	1.51	0.12	0.15	150.00	0.00	28.41	80.00	-0.25	0.05	0.05
2008	23.14	110.00	1.69	0.21	0.61	2161	0.00	0.034	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.031	110.00	0.06	0.01	0.00	140.00	0.00	62.43	125.00	1.06	0.09	0.08
2088	35.74	125.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	68.21	125.00	-0.71	0.08	0.07
150.00	0.029	125.00	0.07	0.01	0.00	2094	0.00	0.025	110.00	0.027	0.03	0.01
2084	24.80	125.00	0.06	0.01	0.00	2134	0.00	14.17	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.032	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.030	125.00	0.24	0.02	0.01
2202	239.13	110.00	0.06	0.01	0.00	2095	0.00	32.28	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.038	110.00	0.06	0.01	0.00	2082	0.00	16.52	125.00	-0.56	0.05	0.02
2140	11.62	110.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.00	29.99	125.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.030	125.00	0.07	0.01	0.00	2136	0.00	0.028	110.00	-0.41	0.03	0.01
2124	43.74	125.00	1.51	0.12	0.15	150.00	0.00	26.15	125.00	-0.41	0.03	0.01
150.00	0.024	100.00	1.69	0.21	0.61	2114	0.00	7.01	125.00	-0.57	0.05	0.02
2038	33.21	100.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.029	110.00	0.29	0.03	0.01
140.00	0.026	100.00	0.06	0.01	0.00	2111	0.00	21.07	125.00	0.70	0.06	0.03
2039	33.43	100.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.028	125.00	-0.08	0.01	0.00
140.00	0.026	90.00	-0.34	0.05	0.05	2015	0.00	23.76	125.00	0.43	0.04	0.01
2023	54.90	90.00	-0.03	0.00	0.00	150.00	0.00	0.036	125.00	0.029	0.03	0.01
150.00	0.029	110.00	-0.06	0.01	0.00	2113	0.00	23.02	110.00	0.030	0.06	0.03
2048	87.87	110.00	-0.10	0.01	0.00	150.00	0.00	37.76	125.00	0.030	0.06	0.03
150.00	0.049	110.00	-0.22	0.02	0.01	2127	0.00	1.89	125.00	-0.08	0.01	0.00
2054	128.29	110.00	-0.28	0.03	0.01	150.00	0.00	0.026	125.00	0.038	0.05	0.02
150.00	0.037	110.00	-0.25	0.03	0.01	2127	0.00	17.46	125.00	0.57	0.05	0.02
2053	128.61	110.00	-0.78	0.08	0.08	150.00	0.00	0.028	125.00	0.028		
150.00	0.036	110.00	-0.53	0.06	0.04	2112	0.00	0.026	125.00			
2049	149.02	110.00	0.16	0.02	0.00	150.00	0.00	21.54	125.00			
150.00	0.032	110.00	0.29	0.02	0.01	2087	0.00	0.038	125.00			
2139	203.88	110.00	0.29	0.02	0.01	150.00	0.00	17.46	125.00			
150.00	0.030	110.00	0.33	0.03	0.02	2127	0.00	0.028	125.00			
2197	250.98	110.00	0.33	0.03	0.02	150.00	0.00	0.028	125.00			
150.00	0.031	110.00	0.29	0.02	0.01	2127	0.00	0.028	125.00			
2196	69.71	110.00	0.33	0.03	0.02	150.00	0.00	0.028	125.00			
150.00	0.026	110.00	0.29	0.02	0.01	2112	0.00	0.026	125.00			
2138	108.26	110.00	0.33	0.03	0.02	150.00	0.00	0.026	125.00			
150.00	0.028	110.00	0.29	0.02	0.01	2087	0.00	0.028	125.00			
2132	14.16	110.00	0.33	0.03	0.02	150.00	0.00	0.028	125.00			
150.00	0.034	125.00	0.29	0.02	0.01	2127	0.00	0.028	125.00			
2108	38.35	125.00	0.33	0.03	0.02	150.00	0.00	0.028	125.00			
150.00	0.031	110.00	0.33	0.03	0.02	2112	0.00	0.028	125.00			
2018	14.96	110.00	0.33	0.03	0.02	150.00	0.00	0.028	125.00			
150.00	0.030	125.00	0.33	0.03	0.02	2112	0.00	0.028	125.00			
2109	34.64	125.00	0.33	0.03	0.02	150.00	0.00	0.028	125.00			
150.00	0.028	110.00	0.33	0.03	0.02	2112	0.00	0.028	125.00			
2129	41.51	110.00	0.33	0.03	0.02	150.00	0.00	0.028	125.00			
150.00	0.028	110.00	0.33	0.03	0.02	2112	0.00	0.028	125.00			

2081	64.58	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00				
2004	28.13	125.00	0.47	0.04	0.02
150.00	0.00				
2007	1.60	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.00				
2003	0.033	125.00	-0.40	0.03	0.01
150.00	0.00				
2017	32.05	110.00	0.38	0.04	0.02
150.00	0.00				
2106	0.029	125.00	-0.69	0.06	0.04
150.00	0.00				
2066	0.027	160.00	1.26	0.06	0.03
150.00	0.00				
2002	0.026	160.00	0.33	0.02	0.00
150.00	0.00				
2025	0.034	100.00	0.30	0.04	0.02
140.00	0.00				
2166	18.84	125.00	-1.66	0.14	0.20
140.00	0.00				
2099	0.027	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.00				
2001	0.031	160.00	1.60	0.08	0.05
150.00	0.00				
2071	16.57	160.00	-1.28	0.06	0.03
150.00	0.00				
2069	35.11	160.00	1.13	0.06	0.03
150.00	0.00				
2006	0.026	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.00				
	0.033				

Node Results at 17:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.06	51.25	26.88
1002	26.08	0.02	51.26	25.18
1003	25.90	0.02	51.26	25.35
1004	25.91	0.02	51.26	25.35
1005	24.88	0.03	51.25	26.37
1006	25.22	0.05	51.25	26.03
1007	25.39	0.03	51.25	25.86
1008	25.43	0.03	51.25	25.82
1009	24.90	0.07	51.24	26.34
1010	24.70	0.05	51.25	26.54
1011	24.88	0.02	51.25	26.37
1012	24.55	0.03	51.25	26.70
1013	24.33	0.05	51.30	26.97
1014	23.59	0.04	51.30	27.72
1015	22.97	0.02	51.26	28.30
1016	23.19	0.03	51.26	28.07
1017	25.37	0.04	51.26	25.89
1018	26.29	0.03	51.25	24.96
1019	26.60	0.03	51.25	24.66
1020	26.74	0.02	51.25	24.51
1021	26.85	0.02	51.25	24.41

1022	27.25	0.03	51.25	24.01
1023	26.35	0.03	51.25	24.90
1024	25.91	0.02	51.25	25.34
1025	25.91	0.01	51.25	25.34
1026	24.70	0.02	51.25	26.55
1027	24.83	0.02	51.25	26.42
1028	24.98	0.03	51.30	26.31
1029	25.78	0.05	51.30	25.52
1030	24.95	0.02	51.25	26.30
1031	26.76	0.04	51.25	24.50
1032	25.57	0.04	51.25	25.68
1033	25.90	0.03	51.26	25.36
1034	26.51	0.03	51.25	24.74
1035	24.92	0.04	51.25	26.33
1036	27.68	0.13	51.25	23.57
1037	27.54	0.09	51.24	23.71
1038	27.26	0.03	51.24	23.99
1039	27.72	0.19	51.24	23.52
1040	25.07	0.05	51.25	26.18
1041	24.66	0.05	51.25	26.59
1042	27.02	0.07	51.25	24.24
1043	27.29	0.11	51.24	23.95
1044	24.45	0.04	51.25	26.80
1045	24.56	0.08	51.25	26.68
1046	27.28	0.03	51.29	24.01
1047	27.00	0.07	51.29	24.29
1048	26.57	0.05	51.29	24.71
1049	26.59	0.05	51.29	24.70
1050	27.47	0.05	51.33	23.86
1051	30.93	0.51	51.07	20.14
1052	30.43	0.33	51.07	20.64
1053	25.30	0.01	51.24	25.94
1054	24.14	0.01	51.24	27.10
1055	24.89	0.00	51.23	26.34
1056	25.09	0.00	51.23	26.14
1057	26.87	0.10	51.53	24.66
1058	27.85	0.07	51.53	23.68
1059	22.71	0.06	51.26	28.55
1060	22.49	0.00	51.26	28.77
1061	29.39	0.04	51.22	21.84
1062	27.73	0.04	51.22	23.49
1063	24.83	0.09	51.41	26.58
1064	24.75	0.10	51.43	26.69
1065	45.20	0.00	51.83	6.63
1066	25.71	0.04	51.25	25.54
1067	25.79	0.06	51.25	25.46
1068	27.99	0.04	51.22	23.23
1069	27.55	0.04	51.22	23.67
1070	28.09	0.03	51.22	23.13
1071	24.47	0.09	51.30	26.84
1072	24.67	0.09	51.31	26.65
1073	24.71	0.10	51.33	26.62
1074	26.34	0.17	51.45	25.12
1075	24.60	0.14	51.36	26.76
1076	24.69	0.11	51.39	26.70
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1080	26.00	0.04	51.25	25.25

1081	24.55	0.03	51.25	26.70
1082	23.91	0.02	51.25	27.34
1083	26.30	0.05	51.25	24.96
1084	24.53	0.05	51.25	26.72
1085	24.18	0.05	51.25	27.07
1086	24.20	0.06	51.25	27.05
1087	23.60	0.14	51.25	27.65
1088	24.08	0.05	51.29	27.22
1089	23.76	0.07	51.28	27.52
1090	24.80	0.04	51.26	26.45
1091	26.22	0.04	51.26	25.03
1092	24.51	0.04	51.25	26.74
1093	25.55	0.04	51.25	25.71
1094	25.22	0.03	51.25	26.03
1095	27.07	0.07	51.26	24.20
1096	27.15	0.17	51.25	24.11
1097	26.85	0.10	51.25	24.40
1098	27.28	0.05	51.30	24.01
1099	26.85	0.06	51.25	24.41
1100	26.53	0.06	51.25	24.72
1101	24.66	0.03	51.29	26.64
1102	22.32	0.03	51.26	28.94
1103	27.93	0.41	51.09	23.16
1104	33.13	0.01	51.07	17.94
1105	33.51	0.02	51.07	17.57
1106	21.44	0.04	51.25	29.81
1107	24.09	0.04	51.25	27.16
1108	26.18	0.08	51.32	25.15
1109	26.24	0.15	51.32	25.08
1110	22.58	0.05	51.26	28.68
1111	22.87	0.02	51.26	28.39
1112	26.24	0.13	51.25	25.01
1113	26.15	0.07	51.26	25.11
1114	25.74	0.11	51.24	25.50
1115	26.31	0.24	51.24	24.93
1116	25.36	0.10	51.25	25.89
1117	25.18	0.04	51.24	26.06
1118	24.69	0.05	51.23	26.54
1119	27.61	0.04	51.23	23.61
1120	27.89	0.04	51.23	23.34
1121	26.84	0.04	51.29	24.45
1122	26.15	0.05	51.29	25.14
1123	25.78	0.06	51.29	25.50
1124	26.15	0.06	51.29	25.14
1125	27.93	0.14	51.29	23.36
1126	27.89	0.08	51.26	23.36
1127	27.86	0.10	51.25	23.40
1128	28.18	0.21	51.25	23.07
1129	29.63	0.08	51.25	21.62
1130	26.10	0.03	51.26	25.16
1131	25.94	0.04	51.28	25.34
1132	24.97	0.05	51.31	26.34
1133	25.48	0.02	51.24	25.76
1134	22.27	0.02	51.45	29.18
1135	22.78	0.02	51.45	28.67
1136	25.55	0.05	51.23	25.68
1137	25.06	0.00	51.23	26.17
1138	28.39	0.21	51.25	22.86

1139	26.39	0.06	51.35	24.96
1140	25.81	0.09	51.51	25.70
1141	24.45	0.07	51.47	27.01
1142	25.29	0.06	51.39	26.09
1143	25.76	0.12	51.37	25.60
1144	24.16	0.02	51.45	27.30
1145	23.32	0.02	51.45	28.13
1146	24.01	0.04	51.45	27.44
1147	23.87	0.02	51.45	27.58
1148	22.30	0.02	51.45	29.14
1149	25.83	0.13	51.42	25.59
1150	25.32	0.07	51.30	25.98
1151	22.54	0.02	51.26	28.72
1152	23.38	0.07	51.25	27.87
1153	23.62	0.03	51.25	27.63
1154	23.57	0.05	51.25	27.68
1155	24.22	0.06	51.25	27.03
1156	24.12	0.06	51.25	27.13
1157	24.48	0.04	51.25	26.77
1158	23.80	0.05	51.25	27.45
1159	24.20	0.04	51.25	27.05
1160	22.67	0.01	51.25	28.58
1161	24.26	0.03	51.25	26.99
1162	24.84	0.05	51.25	26.41
1163	26.55	0.07	51.27	24.72
1164	26.04	0.04	51.23	25.19
1165	27.49	0.14	51.23	23.74
1166	27.09	0.04	51.23	24.13
1167	26.51	0.30	51.23	24.72
1168	24.25	0.30	51.24	26.99
1169	27.67	0.04	51.23	23.56
1170	27.52	0.04	51.22	23.71
1171	27.93	0.04	51.22	23.29
1172	28.61	0.04	51.22	22.61
1173	28.65	0.41	51.23	22.59
1174	27.23	0.09	51.30	24.07
1175	26.88	0.11	51.27	24.39
1176	27.69	0.24	51.16	23.47
1177	30.67	0.00	51.25	20.57
1178	33.41	0.03	51.25	17.84
1179	27.05	0.05	51.33	24.28
1180	22.24	0.00	51.26	29.02
1181	21.38	0.00	51.25	29.88
1182	23.78	0.00	51.25	27.47
1183	26.84	0.04	51.25	24.41
1184	26.11	0.00	51.25	25.14
1185	24.68	0.00	51.23	26.55
1186	24.38	0.00	51.25	26.87
1197	29.63	0.00	51.25	21.62
1077	52.00	-11.91	52.00	Reservoir

Link Results at 17:00:00 hrs:

Setting	Reaction	Length	Diameter	Flow	Velocity	Headloss
Link		F-Factor	m	L/s	m/s	/1000m

2096	19.34	125.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
150.00	0.00	0.050	0.36	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
2009	24.45	125.00	0.36	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030	0.79	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
2092	24.36	125.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.027	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2041	25.20	125.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.33	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
2040	247.15	110.00	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2032	24.77	80.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.044	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2052	193.17	110.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.040	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2044	233.84	125.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2043	28.02	160.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.60	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
2024	55.04	90.00	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.026	0.16	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
2021	35.84	90.00	0.52	0.08	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.032	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2022	37.81	90.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.027	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2019	20.01	110.00	1.07	0.21	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.023	0.39	0.08	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
2182	43.92	80.00	0.22	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.027	0.84	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
2031	21.43	80.00	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.032	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
2030	20.27	80.00	0.22	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.034	0.04	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
2091	24.09	125.00	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.026	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
2027	23.15	80.00	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.039	0.54	0.20	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00
2154	9.61	100.00	0.13	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.027	0.73	0.22	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00
2155	11.94	100.00	0.13	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.026	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
2150	33.23	100.00	0.18	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.038	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2149	34.38	100.00	0.83	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.037	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2093	34.88	125.00	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.037	0.13	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
2089	29.07	125.00	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.026	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
2070	31.52	160.00	0.58	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.026	0.05	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
2090	31.28	125.00	0.05	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.028	0.05	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
2086	37.98	125.00	0.05	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.028	0.05	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

2083	34.10	125.00	0.26	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
150.00	0.031	125.00	1.74	0.14	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
2125	50.38	125.00	0.024	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.024	110.00	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2135	34.26	125.00	0.037	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
150.00	0.037	125.00	0.41	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2123	22.29	125.00	0.029	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
150.00	0.029	125.00	0.56	0.21	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
2105	21.45	125.00	0.028	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
150.00	0.028	125.00	0.022	0.15	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
2098	40.26	125.00	0.022	0.15	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
150.00	0.022	125.00	0.023	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
2102	35.31	160.00	0.023	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
150.00	0.023	110.00	0.024	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2097	38.66	110.00	0.022	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
150.00	0.022	160.00	0.024	0.26	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
2072	31.41	160.00	0.031	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
150.00	0.031	110.00	0.037	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2050	152.66	110.00	0.037	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
150.00	0.037	160.00	0.025	0.28	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
2051	178.77	160.00	0.025	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
150.00	0.025	160.00	0.020	0.59	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
2062	52.39	160.00	0.021	0.59	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
150.00	0.021	160.00	0.018	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2300	2.88	160.00	0.018	0.28	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
150.00	0.018	160.00	0.000	0.31	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
2080	79.03	160.00	0.000	0.28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
150.00	0.000	160.00	0.000	0.17	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2079	516.50	160.00	0.000	0.17	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
150.00	0.000	160.00	0.020	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
2076	60.64	160.00	0.020	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
150.00	0.020	160.00	0.020	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
2184	612.22	160.00	0.020	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
150.00	0.020	160.00	0.021	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
2077	59.91	160.00	0.021	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
150.00	0.021	160.00	0.022	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
2074	55.10	160.00	0.022	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
150.00	0.022	160.00	0.022	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
2073	57.98	160.00	0.022	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
150.00	0.022	80.00	0.032	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2159	93.71	80.00	0.032	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.032	75.00	0.035	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2179	15.68	80.00	0.035	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
150.00	0.035	80.00	0.037	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2158	35.99	80.00	0.037	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
140.00	0.037	80.00	0.034	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
2156	24.81	80.00	0.034	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
140.00	0.034	80.00	0.036	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2157	36.13	125.00	0.036	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
140.00	0.036	125.00	0.038	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2171	102.59	100.00	0.038	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
150.00	0.038	100.00	0.041	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2152	93.51	100.00	0.041	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
140.00	0.041	100.00	0.041	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

2151	52.82	100.00	0.46	0.06	0.06	0.06	2075	57.98	160.00	-5.80	0.29	0.54
140.00	0.00	0.032	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.020	0.00	0.00	0.00	0.00
2153	53.07	100.00	0.35	0.04	0.03	0.03	2078	59.54	160.00	-5.93	0.29	0.56
140.00	0.00	0.033	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.020	0.00	0.00	0.00	0.00
2148	55.75	100.00	-0.49	0.06	0.06	0.06	2057	112.61	90.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.031	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.037	0.00	0.00	0.00	0.00
2147	55.96	100.00	-0.62	0.08	0.10	0.10	2058	131.33	90.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.00	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.036	0.00	0.00	0.00	0.00
2020	39.55	90.00	0.65	0.10	0.16	0.16	2191	138.58	90.00	0.12	0.02	0.01
150.00	0.00	0.026	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.034	0.00	0.00	0.00	0.00
2035	5.22	90.00	1.07	0.17	0.44	0.44	2175	107.32	90.00	0.15	0.02	0.01
140.00	0.00	0.028	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.032	0.00	0.00	0.00	0.00
2037	45.62	90.00	1.50	0.24	0.82	0.82	2176	117.39	90.00	0.13	0.02	0.01
140.00	0.00	0.026	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.033	0.00	0.00	0.00	0.00
2036	46.68	90.00	1.36	0.21	0.69	0.69	2116	36.85	125.00	-0.08	0.01	0.00
140.00	0.00	0.027	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.037	0.00	0.00	0.00	0.00
2164	24.00	80.00	-0.29	0.06	0.07	0.07	2192	17.94	125.00	0.37	0.03	0.01
140.00	0.00	0.033	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00
2163	32.91	80.00	-0.23	0.05	0.05	0.05	2117	30.15	125.00	0.33	0.03	0.01
140.00	0.00	0.034	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00
2160	34.94	80.00	-0.20	0.04	0.04	0.04	2119	33.16	125.00	0.27	0.02	0.01
140.00	0.00	0.035	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.031	0.00	0.00	0.00	0.00
2162	29.33	80.00	-0.25	0.05	0.05	0.05	2120	40.16	125.00	0.20	0.02	0.00
140.00	0.00	0.034	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.032	0.00	0.00	0.00	0.00
2047	103.37	90.00	0.04	0.01	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.040	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.057	0.00	0.00	0.00	0.00
2137	207.24	110.00	0.86	0.09	0.10	0.10	2121	21.42	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.00	0.026	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.032	0.00	0.00	0.00	0.00
2133	16.84	110.00	-0.82	0.09	0.09	0.09	2122	24.75	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.026	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.040	0.00	0.00	0.00	0.00
2130	36.03	110.00	0.32	0.03	0.02	0.02	2056	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.040	0.00	0.00	0.00	0.00
2131	37.23	110.00	0.26	0.03	0.01	0.01	2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.031	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.045	0.00	0.00	0.00	0.00
2126	45.40	125.00	0.06	0.00	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.043	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2026	78.96	100.00	0.37	0.05	0.04	0.04	2188	52.38	125.00	-2.01	0.16	0.29
140.00	0.00	0.033	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.026	0.00	0.00	0.00	0.00
2187	5.28	100.00	-0.57	0.07	0.08	0.08	2167	47.86	125.00	-1.97	0.16	0.28
140.00	0.00	0.031	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.026	0.00	0.00	0.00	0.00
2144	30.17	100.00	-0.12	0.02	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-2.06	0.17	0.30
140.00	0.00	0.038	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.026	0.00	0.00	0.00	0.00
2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-2.03	0.17	0.29
140.00	0.00	0.043	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.026	0.00	0.00	0.00	0.00
2142	48.93	90.00	0.15	0.02	0.01	0.01	2200	84.12	80.00	0.32	0.06	0.08
150.00	0.00	0.033	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.032	0.00	0.00	0.00	0.00
2046	1218.79	110.00	0.04	0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.00	0.041	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.038	0.00	0.00	0.00	0.00
2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-5.15	0.26	0.43
150.00	0.00	0.046	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.021	0.00	0.00	0.00	0.00
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-5.09	0.25	0.42
150.00	0.00	0.041	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.021	0.00	0.00	0.00	0.00
2145	30.62	100.00	0.40	0.05	0.04	0.04	2061	77.40	160.00	-5.34	0.27	0.46
140.00	0.00	0.032	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.021	0.00	0.00	0.00	0.00
2146	33.12	100.00	0.43	0.05	0.05	0.05	2065	50.09	160.00	-5.49	0.27	0.49
140.00	0.00	0.032	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.021	0.00	0.00	0.00	0.00
2168	50.43	125.00	-1.90	0.15	0.26	0.26	2060	82.74	160.00	-5.40	0.27	0.47
140.00	0.00	0.026	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.021	0.00	0.00	0.00	0.00

2190	56.32	160.00	-4.91	0.24	0.40	2008	23.14	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.021	0.00	0.021	0.24	0.40	150.00	0.030	125.00	0.33	0.03	0.01
2064	44.60	160.00	-4.98	0.25	0.41	2088	35.74	125.00	0.53	0.04	0.02
150.00	0.021	0.00	0.021	0.25	0.41	150.00	0.028	125.00	0.53	0.04	0.02
2178	13.07	75.00	-0.05	0.01	0.00	2084	24.80	125.00	0.24	0.02	0.00
150.00	0.042	0.00	0.042	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00	0.24	0.02	0.00
2177	43.19	75.00	-0.05	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.037	0.00	0.037	0.01	0.00	150.00	0.036	110.00	0.08	0.01	0.00
2203	41.25	125.00	0.16	0.01	0.00	2140	11.62	110.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.033	0.00	0.033	0.01	0.00	150.00	0.042	110.00	0.09	0.01	0.00
2185	63.65	100.00	0.20	0.03	0.01	2124	43.74	125.00	1.82	0.15	0.21
140.00	0.036	0.00	0.036	0.03	0.01	150.00	0.023	125.00	1.82	0.15	0.21
2208	63.61	160.00	-0.94	0.05	0.02	2038	33.21	100.00	2.02	0.26	0.86
150.00	0.027	0.00	0.027	0.05	0.02	140.00	0.025	100.00	2.02	0.26	0.86
2204	48.29	110.00	0.38	0.04	0.02	2039	33.43	100.00	1.93	0.25	0.79
150.00	0.029	0.00	0.029	0.04	0.02	140.00	0.026	100.00	1.93	0.25	0.79
2186	136.44	100.00	0.38	0.05	0.04	2023	54.90	90.00	-0.41	0.06	0.07
140.00	0.033	0.00	0.033	0.05	0.04	150.00	0.028	90.00	-0.41	0.06	0.07
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	150.00	0.041	110.00	-0.04	0.00	0.00
2201	20.37	90.00	0.27	0.04	0.03	2054	128.29	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.030	0.00	0.030	0.04	0.03	150.00	0.036	110.00	-0.08	0.01	0.00
2141	45.50	90.00	0.22	0.04	0.02	2053	128.61	110.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.031	0.00	0.031	0.04	0.02	150.00	0.035	110.00	-0.12	0.01	0.00
2180	104.26	75.00	0.03	0.01	0.00	2049	149.02	110.00	-0.26	0.03	0.01
150.00	0.040	0.00	0.040	0.01	0.00	150.00	0.031	110.00	-0.26	0.03	0.01
2033	53.18	80.00	1.51	0.30	1.49	2139	203.88	110.00	-0.34	0.04	0.02
140.00	0.026	0.00	0.026	0.30	1.49	150.00	0.030	110.00	-0.34	0.04	0.02
2034	62.59	80.00	1.27	0.25	1.08	2197	250.98	110.00	-0.30	0.03	0.01
140.00	0.027	0.00	0.027	0.25	1.08	150.00	0.030	110.00	-0.30	0.03	0.01
2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00	2196	69.71	110.00	-0.94	0.10	0.12
140.00	0.051	0.00	0.051	0.01	0.00	150.00	0.025	110.00	-0.94	0.10	0.12
2199	60.46	75.00	0.03	0.01	0.00	2138	108.26	110.00	-0.64	0.07	0.06
150.00	0.040	0.00	0.040	0.01	0.00	150.00	0.027	110.00	-0.64	0.07	0.06
2206	7.55	110.00	-0.12	0.01	0.00	2132	14.16	110.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.033	0.00	0.033	0.01	0.00	150.00	0.032	110.00	0.20	0.02	0.01
2193	18.50	125.00	-0.12	0.01	0.00	2108	38.35	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	0.032	0.00	0.032	0.01	0.00	150.00	0.030	125.00	0.35	0.03	0.01
2207	7.42	80.00	0.30	0.06	0.07	2018	14.96	110.00	0.40	0.04	0.02
140.00	0.033	0.00	0.033	0.06	0.07	150.00	0.029	110.00	0.40	0.04	0.02
2189	168.29	100.00	-0.21	0.03	0.01	2109	34.64	125.00	0.62	0.05	0.03
140.00	0.036	0.00	0.036	0.03	0.01	150.00	0.027	125.00	0.62	0.05	0.03
2205	128.75	75.00	-0.21	0.05	0.05	2129	41.51	110.00	-0.54	0.06	0.04
150.00	0.030	0.00	0.030	0.05	0.05	150.00	0.028	110.00	-0.54	0.06	0.04
2195	86.25	90.00	0.08	0.01	0.00	2110	3.80	125.00	-1.04	0.08	0.07
150.00	0.036	0.00	0.036	0.01	0.00	150.00	0.026	125.00	-1.04	0.08	0.07
2174	107.72	90.00	0.12	0.02	0.01	2104	36.82	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.034	0.00	0.034	0.02	0.01	150.00	0.028	125.00	0.52	0.04	0.02
2194	57.97	90.00	0.30	0.05	0.04	2107	21.14	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.029	0.00	0.029	0.05	0.04	150.00	0.028	125.00	0.52	0.04	0.02
2173	80.16	90.00	0.26	0.04	0.03	2085	42.81	125.00	0.77	0.06	0.04
2029	44.99	80.00	-0.78	0.15	0.43	2010	16.46	125.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.029	0.00	0.029	0.15	0.43	150.00	0.027	125.00	0.03	0.00	0.00
2028	45.20	80.00	-0.70	0.14	0.36	2016	0.107	110.00	0.49	0.05	0.03
140.00	0.029	0.00	0.029	0.14	0.36	150.00	0.028	110.00	0.49	0.05	0.03
2067	38.34	160.00	1.40	0.07	0.04	2101	6.72	125.00	2.00	0.16	0.25
150.00	0.025	0.00	0.025	0.07	0.04	150.00	0.023	125.00	2.00	0.16	0.25

2103	36.45	125.00	-1.14	0.09	0.09
150.00	0.025				
2100	39.01	125.00	0.83	0.07	0.05
150.00	0.026				
2014	22.50	110.00	-0.14	0.02	0.00
150.00	0.033				
2013	19.91	110.00	0.24	0.03	0.01
150.00	0.031				
2012	18.07	125.00	0.16	0.01	0.00
150.00	0.031				
2161	28.41	80.00	-0.30	0.06	0.07
140.00	0.033				
2128	62.43	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.037				
2094	68.21	125.00	1.28	0.10	0.11
150.00	0.025				
2134	14.17	110.00	-0.86	0.09	0.10
150.00	0.026				
2095	40.51	125.00	0.39	0.03	0.01
150.00	0.030				
2082	32.28	125.00	0.29	0.02	0.01
150.00	0.031				
2011	16.52	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.035				
2115	29.99	125.00	-0.67	0.06	0.03
150.00	0.027				
2136	26.15	110.00	-0.16	0.02	0.00
150.00	0.034				
2114	7.01	125.00	-0.49	0.04	0.02
150.00	0.029				
2111	21.07	125.00	-0.68	0.06	0.03
150.00	0.027				
2015	23.76	110.00	-0.15	0.02	0.00
150.00	0.034				
2113	23.02	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.028				
2127	37.76	110.00	0.35	0.04	0.02
150.00	0.030				
2112	1.89	125.00	0.84	0.07	0.05
150.00	0.026				
2005	21.54	125.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.035				
2087	17.46	125.00	0.69	0.06	0.03
150.00	0.027				
2081	64.58	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.035				
2004	28.13	125.00	0.56	0.05	0.02
150.00	0.028				
2007	1.60	125.00	0.22	0.02	0.00
150.00	0.023				
2003	32.05	125.00	-0.48	0.04	0.02
150.00	0.029				
2017	23.79	110.00	0.46	0.05	0.03
150.00	0.028				
2106	20.58	125.00	-0.83	0.07	0.05
150.00	0.026				
2066	29.75	160.00	1.51	0.07	0.04
150.00	0.025				

2002	11.12	160.00	0.40	0.02	0.00
150.00	0.030				
2025	18.84	100.00	0.36	0.05	0.03
140.00	0.033				
2166	17.95	125.00	-1.99	0.16	0.28
140.00	0.026				
2099	44.01	125.00	0.31	0.03	0.01
150.00	0.031				
2001	16.57	160.00	1.92	0.10	0.07
150.00	0.024				
2071	35.11	160.00	-1.53	0.08	0.05
150.00	0.025				
2069	35.42	160.00	1.35	0.07	0.04
150.00	0.025				
2006	36.98	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.031				

Node Results at 18:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand		Head		Pressure	
	m		L/s		m		m	
1001	24.37		0.05		51.36		26.99	
1002	26.08		0.02		51.37		25.29	
1003	25.90		0.02		51.37		25.46	
1004	25.91		0.02		51.37		25.46	
1005	24.88		0.02		51.36		26.48	
1006	25.22		0.04		51.36		26.14	
1007	25.39		0.03		51.36		25.97	
1008	25.43		0.03		51.36		25.93	
1009	24.90		0.06		51.36		26.45	
1010	24.70		0.04		51.36		26.65	
1011	24.88		0.02		51.36		26.48	
1012	24.55		0.03		51.36		26.81	
1013	24.33		0.04		51.41		27.07	
1014	23.59		0.04		51.41		27.82	
1015	22.97		0.02		51.37		28.41	
1016	23.19		0.03		51.37		28.18	
1017	25.37		0.03		51.37		26.00	
1018	26.29		0.03		51.37		25.07	
1019	26.60		0.03		51.37		24.77	
1020	26.74		0.02		51.36		24.62	
1021	26.85		0.01		51.36		24.52	
1022	27.25		0.03		51.36		24.12	
1023	26.35		0.03		51.36		25.01	
1024	25.91		0.02		51.36		25.45	
1025	25.91		0.01		51.36		25.45	
1026	24.70		0.02		51.36		26.66	
1027	24.83		0.02		51.36		26.53	
1028	24.98		0.03		51.40		26.42	
1029	25.78		0.04		51.40		25.62	
1030	24.95		0.02		51.36		26.41	
1031	26.76		0.04		51.36		24.61	
1032	25.57		0.04		51.36		25.79	
1033	25.90		0.03		51.37		25.47	
1034	26.51		0.03		51.36		24.85	
1035	24.92		0.04		51.36		26.44	

1036	27.68	0.12	51.36	23.68	1095	27.07	0.07	51.37	24.31
1037	27.54	0.08	51.36	23.82	1096	27.15	0.16	51.36	24.22
1038	27.26	0.03	51.36	24.10	1097	26.85	0.09	51.36	24.51
1039	27.72	0.17	51.35	23.63	1098	27.28	0.04	51.40	24.12
1040	25.07	0.05	51.36	26.29	1099	26.85	0.06	51.36	24.52
1041	24.66	0.05	51.36	26.70	1100	26.53	0.06	51.36	24.83
1042	27.02	0.06	51.36	24.35	1101	24.66	0.03	51.40	26.74
1043	27.29	0.10	51.35	24.07	1102	22.32	0.02	51.37	29.05
1044	24.45	0.03	51.36	26.91	1103	27.93	0.38	51.23	23.30
1045	24.56	0.08	51.36	26.80	1104	33.13	0.01	51.21	18.08
1046	27.28	0.03	51.40	24.12	1105	33.51	0.02	51.21	17.71
1047	27.00	0.06	51.40	24.40	1106	21.44	0.04	51.36	29.92
1048	26.57	0.04	51.39	24.82	1107	24.09	0.04	51.36	27.27
1049	26.59	0.05	51.39	24.80	1108	26.18	0.07	51.43	25.25
1050	27.47	0.05	51.43	23.96	1109	26.24	0.13	51.42	25.18
1051	30.93	0.46	51.21	20.28	1110	22.58	0.05	51.37	28.79
1052	30.43	0.30	51.21	20.78	1111	22.87	0.02	51.37	28.50
1053	25.30	0.01	51.35	26.05	1112	26.24	0.12	51.36	25.13
1054	24.14	0.01	51.35	27.21	1113	26.15	0.06	51.37	25.22
1055	24.89	0.00	51.35	26.45	1114	25.74	0.10	51.35	25.61
1056	25.09	0.00	51.35	26.25	1115	26.31	0.22	51.35	25.04
1057	26.87	0.09	51.60	24.73	1116	25.36	0.09	51.36	26.00
1058	27.85	0.07	51.60	23.75	1117	25.18	0.03	51.36	26.17
1059	22.71	0.06	51.37	28.66	1118	24.69	0.04	51.35	26.66
1060	22.49	0.00	51.37	28.88	1119	27.61	0.04	51.34	23.73
1061	29.39	0.04	51.34	21.95	1120	27.89	0.04	51.34	23.45
1062	27.73	0.04	51.34	23.61	1121	26.84	0.04	51.40	24.56
1063	24.83	0.08	51.50	26.67	1122	26.15	0.04	51.40	25.25
1064	24.75	0.09	51.52	26.77	1123	25.78	0.06	51.39	25.61
1065	45.20	0.00	51.86	6.66	1124	26.15	0.06	51.39	25.24
1066	25.71	0.04	51.37	25.65	1125	27.93	0.13	51.39	23.47
1067	25.79	0.06	51.36	25.57	1126	27.89	0.07	51.37	23.47
1068	27.99	0.04	51.34	23.34	1127	27.86	0.09	51.37	23.51
1069	27.55	0.04	51.34	23.79	1128	28.18	0.19	51.36	23.18
1070	28.09	0.03	51.34	23.25	1129	29.63	0.08	51.36	21.73
1071	24.47	0.08	51.41	26.94	1130	26.10	0.03	51.37	25.27
1072	24.67	0.08	51.42	26.75	1131	25.94	0.03	51.38	25.45
1073	24.71	0.09	51.43	26.72	1132	24.97	0.04	51.41	26.44
1074	26.34	0.16	51.53	25.20	1133	25.48	0.02	51.35	25.88
1075	24.60	0.13	51.45	26.85	1134	22.27	0.02	51.53	29.26
1076	24.69	0.10	51.48	26.79	1135	22.78	0.02	51.53	28.75
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.04	51.35	25.80
1079	49.79	0.00	51.99	2.20	1137	25.06	0.00	51.35	26.29
1080	26.00	0.04	51.36	25.36	1138	28.39	0.19	51.36	22.97
1081	24.55	0.03	51.36	26.81	1139	26.39	0.06	51.45	25.05
1082	23.91	0.02	51.36	27.45	1140	25.81	0.08	51.58	25.77
1083	26.30	0.05	51.36	25.07	1141	24.45	0.06	51.55	27.09
1084	24.53	0.05	51.36	26.84	1142	25.29	0.05	51.48	26.18
1085	24.18	0.04	51.36	27.18	1143	25.76	0.11	51.46	25.70
1086	24.20	0.05	51.36	27.16	1144	24.16	0.02	51.53	27.38
1087	23.60	0.13	51.36	27.76	1145	23.32	0.02	51.53	28.21
1088	24.08	0.04	51.40	27.32	1146	24.01	0.04	51.53	27.53
1089	23.76	0.06	51.38	27.63	1147	23.87	0.02	51.53	27.67
1090	24.80	0.04	51.37	26.56	1148	22.30	0.02	51.53	29.23
1091	26.22	0.03	51.37	25.14	1149	25.83	0.12	51.51	25.67
1092	24.51	0.04	51.36	26.85	1150	25.32	0.07	51.40	26.09
1093	25.55	0.03	51.36	25.82	1151	22.54	0.02	51.37	28.83
1094	25.22	0.03	51.36	26.14	1152	23.38	0.06	51.36	27.99

2097	38.66	125.00	-2.45	0.20	0.36	2036	0.00	46.68	90.00	1.25	0.20	0.59
150.00	0.00	0.022				140.00	0.00	0.027				
2072	31.41	160.00	-1.82	0.09	0.06	2164		24.00	80.00	-0.27	0.05	0.06
150.00	0.00	0.024				140.00	0.00	0.033				
2050	152.66	110.00	-0.21	0.02	0.01	2163		32.91	80.00	-0.21	0.04	0.04
150.00	0.00	0.032				140.00	0.00	0.035				
2051	178.77	110.00	-0.07	0.01	0.00	2160		34.94	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.00	0.038				140.00	0.00	0.035				
2068	41.35	160.00	1.34	0.07	0.04	2162		29.33	80.00	-0.23	0.05	0.04
150.00	0.00	0.025				140.00	0.00	0.034				
2183	582.74	160.00	-5.19	0.26	0.44	2047		103.37	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.021				150.00	0.00	0.041				
2062	52.39	160.00	-4.80	0.24	0.38	2137		207.24	110.00	0.79	0.08	0.08
150.00	0.00	0.021				150.00	0.00	0.026				
2300	2.88	160.00	10.92	0.54	1.74	2133		16.84	110.00	-0.75	0.08	0.08
150.00	0.00	0.019				150.00	0.00	0.026				
2080	79.03	160.00	-10.92	0.54	1.74	2130		36.03	110.00	0.29	0.03	0.01
150.00	0.00	0.019				150.00	0.00	0.030				
2079	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00	2131		37.23	110.00	0.24	0.02	0.01
150.00	0.00	0.000				150.00	0.00	0.031				
2076	60.64	160.00	-5.21	0.26	0.44	2126		45.40	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.021				150.00	0.00	0.038				
2184	612.22	160.00	-5.73	0.28	0.53	2026		78.96	100.00	0.34	0.04	0.03
150.00	0.00	0.020				140.00	0.00	0.033				
2077	59.91	160.00	-5.09	0.25	0.42	2187		5.28	100.00	-0.52	0.07	0.07
150.00	0.00	0.021				140.00	0.00	0.031				
2074	55.10	160.00	-3.07	0.15	0.17	2144		30.17	100.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.00	0.022				140.00	0.00	0.038				
2073	57.98	160.00	-3.15	0.16	0.17	2143		44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.022				140.00	0.00	0.046				
2159	93.71	80.00	0.36	0.07	0.10	2142		48.93	90.00	0.13	0.02	0.01
140.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.033				
2179	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00	2046		1218.79	110.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.042				150.00	0.00	0.042				
2158	35.99	80.00	0.12	0.02	0.01	2198		190.52	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.038				150.00	0.00	0.036				
2156	24.81	80.00	0.24	0.05	0.05	2181		242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.034				150.00	0.00	0.048				
2157	36.13	80.00	0.15	0.03	0.02	2145		30.62	100.00	0.37	0.05	0.04
140.00	0.00	0.036				140.00	0.00	0.033				
2171	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00	2146		33.12	100.00	0.39	0.05	0.04
150.00	0.00	0.045				140.00	0.00	0.032				
2152	93.51	100.00	0.07	0.01	0.00	2168		50.43	125.00	-1.74	0.14	0.22
140.00	0.00	0.042				140.00	0.00	0.027				
2151	52.82	100.00	0.42	0.05	0.05	2075		57.98	160.00	-5.32	0.26	0.46
140.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.021				
2153	53.07	100.00	0.32	0.04	0.03	2078		59.54	160.00	-5.43	0.27	0.48
140.00	0.00	0.034				150.00	0.00	0.021				
2148	55.75	100.00	-0.45	0.06	0.05	2057		112.61	90.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.038				
2147	55.96	100.00	-0.57	0.07	0.08	2058		131.33	90.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.031				150.00	0.00	0.036				
2020	39.55	90.00	0.60	0.09	0.13	2191		138.58	90.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.00	0.027				150.00	0.00	0.034				
2035	5.22	90.00	0.98	0.15	0.38	2175		107.32	90.00	0.14	0.02	0.01
140.00	0.00	0.028				150.00	0.00	0.033				
2037	45.62	90.00	1.37	0.22	0.70	2176		117.39	90.00	0.12	0.02	0.01
140.00	0.00	0.027				150.00	0.00	0.034				

2116	36.85	125.00	-0.07	0.01	0.00	2204	48.29	110.00	0.35	0.04	0.02
150.00	0.045	125.00	0.34	0.03	0.01	150.00	0.029	100.00	0.35	0.04	0.03
2192	17.94	125.00	0.30	0.02	0.01	2186	136.44	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.030	125.00	0.24	0.02	0.01	140.00	0.033	90.00	0.20	0.03	0.02
2117	30.15	125.00	0.19	0.02	0.00	2045	168.78	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.031	125.00	-0.03	0.00	0.00	150.00	0.000	80.00	0.03	0.01	0.00
2119	33.16	125.00	0.14	0.01	0.00	2201	20.37	110.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.031	125.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.030	125.00	0.07	0.01	0.00
2120	40.16	125.00	0.04	0.01	0.00	2141	45.50	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.034	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.031	125.00	0.03	0.01	0.00
2118	29.85	125.00	0.08	0.01	0.00	2180	104.26	125.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.000	125.00	0.14	0.01	0.00	150.00	0.040	80.00	1.38	0.28	1.27
2121	21.42	125.00	0.04	0.01	0.00	2033	53.18	80.00	1.16	0.23	0.92
150.00	0.033	125.00	0.02	0.00	0.00	140.00	0.026	80.00	0.03	0.01	0.00
2122	24.75	125.00	0.04	0.01	0.00	2034	62.59	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.035	90.00	0.02	0.00	0.00	140.00	0.027	80.00	0.03	0.01	0.00
2056	119.65	90.00	0.02	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.040	90.00	0.02	0.00	0.00	140.00	0.049	75.00	0.03	0.01	0.00
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2199	60.46	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.045	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.042	110.00	-0.11	0.01	0.00
2172	9.98	125.00	-1.85	0.15	0.25	2206	7.55	125.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.000	125.00	-1.80	0.15	0.24	150.00	0.039	80.00	0.27	0.05	0.06
2188	52.38	125.00	-1.89	0.15	0.26	2193	18.50	100.00	-0.19	0.02	0.01
140.00	0.027	125.00	-1.86	0.15	0.25	150.00	0.030	75.00	-0.19	0.04	0.04
2167	47.86	125.00	0.29	0.06	0.07	2207	7.42	90.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.027	80.00	0.10	0.02	0.01	140.00	0.034	90.00	0.11	0.02	0.01
2169	31.42	125.00	-4.72	0.23	0.37	2189	168.29	90.00	0.27	0.04	0.03
140.00	0.026	125.00	-4.67	0.23	0.36	140.00	0.036	90.00	0.24	0.04	0.02
2170	47.89	125.00	-4.89	0.24	0.39	2205	128.75	80.00	-0.71	0.14	0.37
140.00	0.027	80.00	-5.04	0.25	0.42	150.00	0.031	80.00	-0.64	0.13	0.31
2200	84.12	80.00	-4.95	0.25	0.40	2195	86.25	160.00	1.28	0.06	0.03
140.00	0.033	80.00	-4.50	0.22	0.34	150.00	0.036	125.00	0.30	0.02	0.01
2165	87.57	80.00	-4.56	0.23	0.35	2174	107.72	125.00	0.49	0.04	0.02
140.00	0.038	160.00	-0.04	0.01	0.00	150.00	0.034	125.00	0.22	0.02	0.00
2059	51.94	160.00	-0.04	0.01	0.00	2194	57.97	110.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.021	160.00	-0.04	0.01	0.00	150.00	0.030	110.00	0.08	0.01	0.00
2063	45.36	160.00	0.15	0.02	0.01	2173	80.16	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.021	160.00	0.18	0.02	0.01	150.00	0.030	125.00	1.67	0.14	0.18
2061	77.40	160.00	0.04	0.01	0.00	2029	44.99	100.00	1.85	0.24	0.73
150.00	0.021	160.00	0.02	0.00	0.00	140.00	0.029	100.00	0.026	0.026	
2065	50.09	160.00	0.02	0.00	0.00	2028	45.20				
150.00	0.021	160.00	0.02	0.00	0.00	140.00	0.029				
2060	82.74	160.00	0.25	0.25	0.40	2067	38.34				
150.00	0.021	160.00	0.25	0.25	0.40	150.00	0.026				
2190	56.32	160.00	0.22	0.22	0.34	2008	23.14				
150.00	0.021	160.00	0.23	0.23	0.35	150.00	0.031				
2064	44.60	160.00	-0.04	0.01	0.00	2088	35.74				
150.00	0.021	75.00	-0.04	0.01	0.00	150.00	0.028				
2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00	2084	24.80				
150.00	0.034	75.00	-0.04	0.01	0.00	150.00	0.032				
2177	43.19	75.00	0.15	0.01	0.00	2202	239.13				
150.00	0.039	125.00	0.15	0.01	0.00	150.00	0.037				
2203	41.25	125.00	0.18	0.02	0.01	2140	11.62				
150.00	0.033	100.00	-0.86	0.04	0.02	150.00	0.037				
2185	63.65	160.00	0.02	0.01	0.00	2124	43.74				
140.00	0.037	160.00	0.04	0.01	0.02	150.00	0.024				
2208	63.61	160.00	0.02	0.01	0.02	2038	33.21				
150.00	0.027					140.00	0.026				

2039	33.43	100.00	1.77	0.23	0.67	2094	68.21	125.00	1.17	0.10	0.09
140.00	0.00					150.00	0.025				
2023	54.90	90.00	-0.38	0.06	0.06	2134	14.17	110.00	-0.79	0.08	0.08
150.00	0.00					150.00	0.026				
2048	87.87	110.00	-0.04	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.00					150.00	0.030				
2054	128.29	110.00	-0.07	0.01	0.00	2082	32.28	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.00					150.00	0.031				
2053	128.61	110.00	-0.11	0.01	0.00	2011	16.52	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.034				
2049	149.02	110.00	-0.24	0.03	0.01	2115	29.99	125.00	-0.62	0.05	0.03
150.00	0.00					150.00	0.028				
2139	203.88	110.00	-0.31	0.03	0.01	2136	26.15	110.00	-0.15	0.02	0.00
150.00	0.00					150.00	0.033				
2197	250.98	110.00	-0.27	0.03	0.01	2114	7.01	125.00	-0.45	0.04	0.02
150.00	0.00					150.00	0.028				
2196	69.71	110.00	-0.86	0.09	0.10	2111	21.07	125.00	-0.62	0.05	0.03
150.00	0.00					150.00	0.028				
2138	108.26	110.00	-0.58	0.06	0.05	2015	23.76	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.034				
2132	14.16	110.00	0.18	0.02	0.01	2113	23.02	125.00	0.48	0.04	0.02
150.00	0.00					150.00	0.029				
2108	38.35	125.00	0.32	0.03	0.01	2127	37.76	110.00	0.32	0.03	0.02
150.00	0.00					150.00	0.030				
2018	14.96	110.00	0.36	0.04	0.02	2112	1.89	125.00	0.77	0.06	0.04
150.00	0.00					150.00	0.026				
2109	34.64	125.00	0.57	0.05	0.02	2005	21.54	125.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.042				
2129	41.51	110.00	-0.49	0.05	0.04	2087	17.46	125.00	0.63	0.05	0.03
150.00	0.00					150.00	0.027				
2110	3.80	125.00	-0.95	0.08	0.06	2081	64.58	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00					150.00	0.041				
2104	36.82	125.00	0.48	0.04	0.02	2004	28.13	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.00					150.00	0.028				
2107	21.14	125.00	0.48	0.04	0.02	2007	1.60	125.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.00					150.00	0.054				
2085	42.81	125.00	0.71	0.06	0.04	2003	32.05	125.00	-0.44	0.04	0.01
150.00	0.00					150.00	0.029				
2010	16.46	125.00	0.03	0.00	0.00	2017	23.79	110.00	0.42	0.04	0.03
150.00	0.00					150.00	0.029				
2016	23.97	110.00	0.45	0.05	0.03	2106	20.58	125.00	-0.76	0.06	0.04
150.00	0.00					150.00	0.027				
2101	6.72	125.00	1.84	0.15	0.21	2066	29.75	160.00	1.38	0.07	0.04
150.00	0.00					150.00	0.025				
2103	36.45	125.00	-1.04	0.09	0.08	2002	11.12	160.00	0.36	0.02	0.00
150.00	0.00					150.00	0.032				
2100	39.01	125.00	0.76	0.06	0.04	2025	18.84	100.00	0.33	0.04	0.03
150.00	0.00					140.00	0.033				
2014	0.027	110.00	-0.13	0.01	0.00	2166	17.95	125.00	-1.83	0.15	0.24
150.00	0.00					140.00	0.027				
2013	19.91	110.00	0.22	0.02	0.01	2099	44.01	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.00					150.00	0.031				
2012	18.07	125.00	0.14	0.01	0.00	2001	16.57	160.00	1.76	0.09	0.06
150.00	0.00					150.00	0.024				
2161	28.41	80.00	-0.27	0.05	0.06	2071	35.11	160.00	-1.40	0.07	0.04
140.00	0.00					150.00	0.025				
2128	62.43	110.00	-0.04	0.00	0.00	2069	35.42	160.00	1.24	0.06	0.03
150.00	0.00					150.00	0.026				

2006 36.98 125.00 0.02 0.00 0.00
150.00 0.032

Node Results at 19:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.05	51.46	27.09
1002	26.08	0.02	51.47	25.39
1003	25.90	0.02	51.47	25.57
1004	25.91	0.02	51.47	25.56
1005	24.88	0.02	51.46	26.59
1006	25.22	0.04	51.47	26.24
1007	25.39	0.02	51.47	26.07
1008	25.43	0.03	51.47	26.04
1009	24.90	0.06	51.46	26.56
1010	24.70	0.04	51.46	26.76
1011	24.88	0.01	51.46	26.58
1012	24.55	0.03	51.46	26.92
1013	24.33	0.04	51.50	27.17
1014	23.59	0.04	51.50	27.92
1015	22.97	0.02	51.47	28.51
1016	23.19	0.02	51.47	28.29
1017	25.37	0.03	51.47	26.10
1018	26.29	0.03	51.47	25.17
1019	26.60	0.03	51.47	24.87
1020	26.74	0.02	51.47	24.72
1021	26.85	0.01	51.47	24.62
1022	27.25	0.03	51.47	24.22
1023	26.35	0.02	51.47	25.12
1024	25.91	0.02	51.47	25.56
1025	25.91	0.01	51.47	25.55
1026	24.70	0.02	51.46	26.77
1027	24.83	0.02	51.46	26.64
1028	24.98	0.02	51.50	26.51
1029	25.78	0.04	51.50	25.72
1030	24.95	0.02	51.46	26.51
1031	26.76	0.03	51.47	24.71
1032	25.57	0.03	51.47	25.90
1033	25.90	0.03	51.47	25.57
1034	26.51	0.03	51.47	24.96
1035	24.92	0.04	51.47	26.55
1036	27.68	0.11	51.46	23.79
1037	27.54	0.07	51.46	23.92
1038	27.26	0.02	51.46	24.20
1039	27.72	0.16	51.46	23.74
1040	25.07	0.04	51.46	26.40
1041	24.66	0.04	51.46	26.80
1042	27.02	0.06	51.47	24.45
1043	27.29	0.09	51.46	24.17
1044	24.45	0.03	51.46	27.01
1045	24.56	0.07	51.46	26.90
1046	27.28	0.03	51.49	24.22
1047	27.00	0.05	51.49	24.50
1048	26.57	0.04	51.49	24.92
1049	26.59	0.04	51.49	24.90

1050	27.47	0.05	51.52	24.05
1051	30.93	0.42	51.34	20.41
1052	30.43	0.27	51.34	20.91
1053	25.30	0.00	51.46	26.15
1054	24.14	0.01	51.46	27.32
1055	24.89	0.00	51.45	26.56
1056	25.09	0.00	51.45	26.36
1057	26.87	0.08	51.67	24.80
1058	27.85	0.06	51.67	23.82
1059	22.71	0.05	51.47	28.76
1060	22.49	0.00	51.47	28.99
1061	29.39	0.03	51.44	22.06
1062	27.73	0.03	51.44	23.71
1063	24.83	0.07	51.58	26.75
1064	24.75	0.08	51.59	26.85
1065	45.20	0.00	51.88	6.68
1066	25.71	0.04	51.47	25.76
1067	25.79	0.05	51.47	25.67
1068	27.99	0.03	51.44	23.45
1069	27.55	0.03	51.44	23.89
1070	28.09	0.02	51.45	23.36
1071	24.47	0.08	51.50	27.04
1072	24.67	0.07	51.51	26.84
1073	24.71	0.08	51.52	26.81
1074	26.34	0.14	51.61	25.27
1075	24.60	0.11	51.54	26.94
1076	24.69	0.09	51.56	26.88
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.03	51.47	25.46
1081	24.55	0.03	51.46	26.91
1082	23.91	0.02	51.46	27.56
1083	26.30	0.04	51.47	25.17
1084	24.53	0.04	51.46	26.94
1085	24.18	0.04	51.46	27.28
1086	24.20	0.05	51.46	27.26
1087	23.60	0.11	51.46	27.86
1088	24.08	0.04	51.50	27.42
1089	23.76	0.06	51.48	27.73
1090	24.80	0.03	51.47	26.67
1091	26.22	0.03	51.47	25.25
1092	24.51	0.03	51.46	26.95
1093	25.55	0.03	51.47	25.92
1094	25.22	0.03	51.47	26.25
1095	27.07	0.06	51.47	24.41
1096	27.15	0.14	51.47	24.32
1097	26.85	0.08	51.47	24.62
1098	27.28	0.04	51.50	24.22
1099	26.85	0.05	51.47	24.62
1100	26.53	0.05	51.47	24.94
1101	24.66	0.03	51.50	26.84
1102	22.32	0.02	51.47	29.15
1103	27.93	0.34	51.35	23.42
1104	33.13	0.00	51.34	18.21
1105	33.51	0.02	51.34	17.83
1106	21.44	0.03	51.46	30.03
1107	24.09	0.03	51.46	27.37
1108	26.18	0.06	51.52	25.34

1109	26.24	0.12	51.52	25.27
1110	22.58	0.05	51.47	28.89
1111	22.87	0.02	51.47	28.60
1112	26.24	0.11	51.47	25.23
1113	26.15	0.06	51.47	25.32
1114	25.74	0.09	51.46	25.72
1115	26.31	0.20	51.46	25.15
1116	25.36	0.08	51.46	26.11
1117	25.18	0.03	51.46	26.28
1118	24.69	0.04	51.45	26.76
1119	27.61	0.03	51.45	23.83
1120	27.89	0.03	51.45	23.56
1121	26.84	0.04	51.50	24.65
1122	26.15	0.04	51.50	25.35
1123	25.78	0.05	51.49	25.71
1124	26.15	0.05	51.49	25.34
1125	27.93	0.11	51.49	23.57
1126	27.89	0.07	51.47	23.58
1127	27.86	0.08	51.47	23.61
1128	28.18	0.17	51.46	23.29
1129	29.63	0.07	51.46	21.83
1130	26.10	0.03	51.47	25.37
1131	25.94	0.03	51.48	25.55
1132	24.97	0.04	51.51	26.54
1133	25.48	0.01	51.46	25.98
1134	22.27	0.02	51.61	29.34
1135	22.78	0.02	51.61	28.83
1136	25.55	0.04	51.45	25.90
1137	25.06	0.00	51.45	26.39
1138	28.39	0.17	51.46	23.08
1139	26.39	0.05	51.54	25.14
1140	25.81	0.08	51.65	25.84
1141	24.45	0.06	51.62	27.17
1142	25.29	0.05	51.56	26.27
1143	25.76	0.10	51.55	25.78
1144	24.16	0.02	51.61	27.45
1145	23.32	0.02	51.61	28.29
1146	24.01	0.03	51.61	27.60
1147	23.87	0.02	51.61	27.74
1148	22.30	0.02	51.61	29.30
1149	25.83	0.11	51.59	25.75
1150	25.32	0.06	51.50	26.18
1151	22.54	0.02	51.47	28.94
1152	23.38	0.06	51.46	28.09
1153	23.62	0.02	51.46	27.84
1154	23.57	0.04	51.46	27.90
1155	24.22	0.05	51.46	27.24
1156	24.12	0.05	51.47	27.34
1157	24.48	0.04	51.47	26.98
1158	23.80	0.04	51.46	27.66
1159	24.20	0.04	51.46	27.27
1160	22.67	0.01	51.46	28.79
1161	24.26	0.03	51.46	27.21
1162	24.84	0.04	51.47	26.62
1163	26.55	0.06	51.48	24.93
1164	26.04	0.03	51.45	25.41
1165	27.49	0.12	51.45	23.96
1166	27.09	0.03	51.45	24.35

1167	26.51	0.25	51.45	24.94
1168	24.25	0.25	51.46	27.21
1169	27.67	0.03	51.45	23.78
1170	27.52	0.03	51.45	23.93
1171	27.93	0.03	51.44	23.52
1172	28.61	0.03	51.44	22.83
1173	28.65	0.34	51.45	22.81
1174	27.23	0.08	51.50	24.27
1175	26.88	0.10	51.48	24.60
1176	27.69	0.20	51.40	23.71
1177	30.67	0.00	51.46	20.79
1178	33.41	0.02	51.46	18.06
1179	27.05	0.04	51.52	24.47
1180	22.24	0.00	51.47	29.24
1181	21.38	0.00	51.47	30.09
1182	23.78	0.00	51.46	27.68
1183	26.84	0.03	51.47	24.63
1184	26.11	0.00	51.47	25.36
1185	24.68	0.00	51.45	26.77
1186	24.38	0.00	51.46	27.08
1197	29.63	0.00	51.46	21.84
1077	52.00	-9.93	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 19:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow		Velocity		Headloss /1000m
				L/s	m/s			
2096		19.34	125.00	0.04	0.00			0.00
150.00	0.00	0.072						
2009		24.45	125.00	0.30	0.02			0.01
150.00	0.00	0.031						
2092		24.36	125.00	-0.66	0.05			0.03
150.00	0.00	0.027						
2041		25.20	125.00	0.01	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2040		247.15	110.00	0.27	0.03			0.01
150.00	0.00	0.031						
2032		24.77	80.00	-0.04	0.01			0.00
140.00	0.00	0.043						
2052		193.17	110.00	-0.03	0.00			0.00
150.00	0.00	0.045						
2044		233.84	125.00	0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2043		28.02	160.00	0.06	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2042		5.72	75.00	0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2024		55.04	90.00	-0.50	0.08			0.10
150.00	0.00	0.027						
2021		35.84	90.00	-0.13	0.02			0.01
150.00	0.00	0.033						
2022		37.81	90.00	0.44	0.07			0.07
150.00	0.00	0.028						

2019	20.01	110.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.033						
2182	43.92	80.00	0.89	0.18	0.56		
140.00	0.028						
2031	21.43	80.00	-0.33	0.07	0.09		
140.00	0.032						
2030	20.27	80.00	-0.19	0.04	0.03		
140.00	0.035						
2091	24.09	125.00	-0.70	0.06	0.04		
150.00	0.027						
2027	23.15	80.00	0.07	0.01	0.01		
140.00	0.041						
2154	9.61	100.00	-1.29	0.16	0.37		
140.00	0.027						
2155	11.94	100.00	-1.44	0.18	0.46		
140.00	0.027						
2150	33.23	100.00	0.11	0.01	0.00		
140.00	0.040						
2149	34.38	100.00	0.15	0.02	0.01		
140.00	0.037						
2093	34.88	125.00	0.11	0.01	0.00		
150.00	0.034						
2089	29.07	125.00	0.69	0.06	0.03		
150.00	0.027						
2070	31.52	160.00	-0.94	0.05	0.02		
150.00	0.027						
2090	31.28	125.00	0.40	0.03	0.01		
150.00	0.029						
2086	37.98	125.00	0.48	0.04	0.02		
150.00	0.029						
2083	34.10	125.00	0.22	0.02	0.00		
150.00	0.033						
2125	50.38	125.00	1.45	0.12	0.14		
150.00	0.024						
2135	34.26	110.00	-0.05	0.01	0.00		
150.00	0.035						
2123	22.29	125.00	0.34	0.03	0.01		
150.00	0.030						
2105	21.45	125.00	0.47	0.04	0.02		
150.00	0.029						
2098	40.26	125.00	-2.16	0.18	0.29		
150.00	0.023						
2102	35.31	125.00	-1.58	0.13	0.16		
150.00	0.024						
2097	38.66	125.00	-2.22	0.18	0.30		
150.00	0.023						
2072	31.41	160.00	-1.65	0.08	0.05		
150.00	0.025						
2050	152.66	110.00	-0.19	0.02	0.01		
150.00	0.032						
2051	178.77	110.00	-0.06	0.01	0.00		
150.00	0.037						
2068	41.35	160.00	1.22	0.06	0.03		
150.00	0.026						
2183	582.74	160.00	-4.72	0.23	0.37		
150.00	0.021						
2062	52.39	160.00	-4.36	0.22	0.32		
150.00	0.021						

2300	2.88	160.00	9.93	0.49	1.46
150.00	0.019				
2080	79.03	160.00	-9.93	0.49	1.46
150.00	0.019				
2079	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2076	60.64	160.00	-4.74	0.24	0.37
150.00	0.021				
2184	612.22	160.00	-5.21	0.26	0.44
150.00	0.021				
2077	59.91	160.00	-4.62	0.23	0.36
150.00	0.021				
2074	55.10	160.00	-2.79	0.14	0.14
150.00	0.023				
2073	57.98	160.00	-2.87	0.14	0.15
150.00	0.023				
2159	93.71	80.00	0.33	0.07	0.09
140.00	0.032				
2179	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.040				
2158	35.99	80.00	0.11	0.02	0.01
140.00	0.038				
2156	24.81	80.00	0.21	0.04	0.04
140.00	0.034				
2157	36.13	80.00	0.14	0.03	0.02
140.00	0.037				
2171	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.036				
2152	93.51	100.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.042				
2151	52.82	100.00	0.38	0.05	0.04
140.00	0.033				
2153	53.07	100.00	0.29	0.04	0.02
140.00	0.034				
2148	55.75	100.00	-0.41	0.05	0.04
140.00	0.032				
2147	55.96	100.00	-0.52	0.07	0.07
140.00	0.031				
2020	39.55	90.00	0.54	0.09	0.11
150.00	0.027				
2035	5.22	90.00	0.89	0.14	0.32
140.00	0.028				
2037	45.62	90.00	1.25	0.20	0.59
140.00	0.027				
2036	46.68	90.00	1.13	0.18	0.49
140.00	0.027				
2164	24.00	80.00	-0.24	0.05	0.05
140.00	0.034				
2163	32.91	80.00	-0.19	0.04	0.03
140.00	0.035				
2160	34.94	80.00	-0.17	0.03	0.03
140.00	0.036				
2162	29.33	80.00	-0.21	0.04	0.04
140.00	0.035				
2047	103.37	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.040				
2137	207.24	110.00	0.72	0.08	0.07
150.00	0.026				

2133	16.84	110.00	-0.68	0.07	0.06	2133	24.75	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.027	0.00				150.00	0.043				0.00
2130	36.03	110.00	0.27	0.03	0.01	2056	119.65	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.030					150.00	0.041				0.00
2131	37.23	110.00	0.21	0.02	0.01	2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.032					150.00	0.043				0.00
2126	45.40	125.00	0.05	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.046					150.00	0.000				0.00
2026	78.96	100.00	0.31	0.04	0.03	2188	52.38	125.00	-1.68	0.14	0.21
140.00	0.034					140.00	0.027				0.20
2187	5.28	100.00	-0.48	0.06	0.06	2167	47.86	125.00	-1.64	0.13	0.20
140.00	0.032					140.00	0.027				0.21
2144	30.17	100.00	-0.10	0.01	0.00	2169	31.42	125.00	-1.72	0.14	0.21
140.00	0.040					140.00	0.027				0.21
2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00	2170	47.89	125.00	-1.69	0.14	0.21
140.00	0.043					140.00	0.027				0.06
2142	48.93	90.00	0.12	0.02	0.01	2200	84.12	80.00	0.27	0.05	0.06
150.00	0.033					140.00	0.033				0.01
2046	1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.09	0.02	0.01
150.00	0.042					140.00	0.039				0.31
2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-4.29	0.21	0.30
150.00	0.044					150.00	0.021				0.33
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-4.25	0.21	0.30
150.00	0.059					150.00	0.021				0.33
2145	30.62	100.00	0.33	0.04	0.03	2061	77.40	160.00	-4.45	0.22	0.33
140.00	0.033					150.00	0.021				0.35
2146	33.12	100.00	0.36	0.05	0.03	2065	50.09	160.00	-4.58	0.23	0.34
140.00	0.033					150.00	0.021				0.34
2168	50.43	125.00	-1.58	0.13	0.18	2060	82.74	160.00	-4.50	0.22	0.28
140.00	0.027					150.00	0.021				0.29
2075	57.98	160.00	-4.83	0.24	0.39	2190	56.32	160.00	-4.10	0.20	0.29
150.00	0.021					150.00	0.021				0.01
2078	59.54	160.00	-4.94	0.25	0.40	2064	44.60	160.00	-4.15	0.21	0.00
150.00	0.021					150.00	0.021				0.00
2057	112.61	90.00	0.05	0.01	0.00	2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.038					150.00	0.041				0.00
2058	131.33	90.00	0.06	0.01	0.00	2177	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.037					150.00	0.039				0.00
2191	138.58	90.00	0.10	0.02	0.00	2203	41.25	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.035					150.00	0.033				0.01
2175	107.32	90.00	0.13	0.02	0.01	2185	63.65	100.00	0.17	0.02	0.01
150.00	0.033					140.00	0.037				0.01
2176	117.39	90.00	0.11	0.02	0.01	2208	63.61	160.00	-0.78	0.04	0.02
150.00	0.034					150.00	0.027				0.02
2116	36.85	125.00	-0.07	0.01	0.00	2204	48.29	110.00	0.31	0.03	0.03
150.00	0.032					150.00	0.030				0.00
2192	17.94	125.00	0.31	0.03	0.01	2186	136.44	100.00	0.31	0.04	0.03
150.00	0.031					140.00	0.034				0.00
2117	30.15	125.00	0.27	0.02	0.01	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.031					150.00	0.000				0.02
2119	33.16	125.00	0.22	0.02	0.00	2201	20.37	90.00	0.23	0.04	0.02
150.00	0.031					150.00	0.030				0.02
2120	40.16	125.00	0.17	0.01	0.00	2141	45.50	90.00	0.19	0.03	0.00
150.00	0.033					150.00	0.032				0.00
2118	29.85	125.00	-0.03	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.02	0.01	0.00
150.00	0.082					150.00	0.042				1.06
2121	21.42	125.00	0.13	0.01	0.00	2033	53.18	80.00	1.26	0.25	
150.00	0.035					140.00	0.027				

2034	62.59	80.00	1.06	0.21	0.77	2197	250.98	110.00	-0.25	0.03	0.01
140.00	0.027	0.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.031	110.00	-0.78	0.08	0.08
2209	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.53	0.06	0.04
140.00	0.044	75.00	0.02	0.01	0.00	150.00	0.026	110.00	0.16	0.02	0.00
2199	60.46	110.00	-0.10	0.01	0.00	2138	108.26	110.00	0.29	0.02	0.01
150.00	0.043	125.00	-0.10	0.01	0.00	150.00	0.028	125.00	0.33	0.03	0.02
2206	7.55	80.00	0.25	0.05	0.05	2132	14.16	110.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.035	100.00	-0.17	0.02	0.01	150.00	0.028	110.00	-0.45	0.05	0.03
2193	18.50	90.00	0.06	0.01	0.00	2108	38.35	125.00	-0.86	0.07	0.05
150.00	0.037	90.00	0.10	0.02	0.00	150.00	0.026	125.00	0.44	0.04	0.01
2207	7.42	90.00	0.25	0.05	0.00	2018	14.96	125.00	0.43	0.04	0.01
140.00	0.034	90.00	0.22	0.03	0.02	150.00	0.029	125.00	0.64	0.05	0.03
2189	168.29	80.00	0.06	0.01	0.00	2104	36.82	125.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.037	100.00	0.10	0.02	0.00	150.00	0.027	110.00	0.41	0.04	0.02
2205	128.75	160.00	1.17	0.06	0.03	2101	6.72	125.00	1.67	0.14	0.18
150.00	0.031	125.00	0.27	0.02	0.01	150.00	0.024	125.00	-0.95	0.08	0.06
2195	86.25	125.00	0.44	0.04	0.02	2103	36.45	125.00	0.69	0.06	0.04
150.00	0.037	125.00	0.20	0.02	0.00	150.00	0.026	125.00	-0.12	0.01	0.00
2174	107.72	110.00	0.06	0.01	0.00	2100	39.01	110.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.035	100.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.027	125.00	0.13	0.01	0.00
2194	57.97	100.00	0.25	0.04	0.03	2014	22.50	80.00	-0.25	0.05	0.05
150.00	0.030	90.00	0.22	0.03	0.02	150.00	0.034	110.00	-0.04	0.00	0.00
2173	80.16	125.00	0.27	0.02	0.01	150.00	0.044	125.00	1.06	0.09	0.08
150.00	0.031	125.00	0.44	0.04	0.02	2094	68.21	125.00	-0.71	0.08	0.07
2029	44.99	125.00	0.20	0.02	0.00	150.00	0.025	110.00	0.33	0.03	0.01
140.00	0.029	125.00	0.20	0.02	0.00	2134	14.17	125.00	0.24	0.02	0.01
2028	45.20	125.00	0.06	0.01	0.00	2095	40.51	125.00	0.15	0.01	0.00
140.00	0.030	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.030	125.00	-0.56	0.05	0.02
2067	38.34	100.00	1.61	0.20	0.56	2082	32.28	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.026	90.00	-0.34	0.05	0.05	150.00	0.032	125.00	0.03	0.03	0.01
2008	23.14	110.00	0.07	0.01	0.00	2011	16.52	125.00	0.05	0.05	0.02
150.00	0.031	125.00	0.20	0.02	0.00	150.00	0.032	125.00	0.01	0.01	0.00
2088	35.74	125.00	0.20	0.02	0.00	2115	29.99	125.00	0.028	0.028	0.00
150.00	0.029	125.00	0.20	0.02	0.00	150.00	0.028	110.00	-0.14	0.01	0.00
2084	24.80	125.00	0.20	0.02	0.00	2136	26.15	110.00	0.034	0.034	0.00
150.00	0.032	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2202	239.13	110.00	0.06	0.01	0.00	2082	32.28	125.00	0.03	0.03	0.01
150.00	0.038	110.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00	0.03	0.03	0.01
2140	11.62	125.00	0.44	0.04	0.02	2094	68.21	125.00	1.06	0.09	0.08
150.00	0.030	125.00	0.20	0.02	0.00	150.00	0.025	110.00	-0.71	0.08	0.07
2124	43.74	125.00	1.51	0.12	0.15	2134	14.17	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.024	100.00	1.69	0.21	0.61	2095	40.51	125.00	0.24	0.02	0.01
2038	33.21	100.00	1.61	0.20	0.56	150.00	0.030	125.00	0.15	0.01	0.00
140.00	0.026	90.00	-0.34	0.05	0.05	2082	32.28	125.00	0.03	0.03	0.01
2039	33.43	100.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00	0.03	0.03	0.01
140.00	0.026	90.00	-0.34	0.05	0.05	2011	16.52	125.00	0.03	0.03	0.01
2023	54.90	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00	0.03	0.03	0.01
150.00	0.029	110.00	0.06	0.01	0.00	2082	32.28	125.00	0.03	0.03	0.01
2048	87.87	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00	0.03	0.03	0.01
150.00	0.049	110.00	0.06	0.01	0.00	2011	16.52	125.00	0.03	0.03	0.01
2054	128.29	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00	0.03	0.03	0.01
150.00	0.037	110.00	0.06	0.01	0.00	2082	32.28	125.00	0.03	0.03	0.01
2053	128.61	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00	0.03	0.03	0.01
150.00	0.036	110.00	0.06	0.01	0.00	2011	16.52	125.00	0.03	0.03	0.01
2049	149.02	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00	0.03	0.03	0.01
150.00	0.032	110.00	0.06	0.01	0.00	2082	32.28	125.00	0.03	0.03	0.01
2139	203.88	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00	0.03	0.03	0.01
150.00	0.030	110.00	0.06	0.01	0.00	2011	16.52	125.00	0.03	0.03	0.01

2114	7.01	125.00	-0.41	0.03	0.01	1006	25.22	0.04	51.47	26.24
150.00	0.00	0.029				1007	25.39	0.02	51.47	26.07
2111	21.07	125.00	-0.57	0.05	0.02	1008	25.43	0.03	51.47	26.04
150.00	0.00	0.028				1009	24.90	0.06	51.46	26.56
2015	23.76	110.00	-0.13	0.01	0.00	1010	24.70	0.04	51.46	26.76
150.00	0.00	0.036				1011	24.88	0.01	51.46	26.58
2113	23.02	125.00	0.43	0.04	0.01	1012	24.55	0.03	51.46	26.92
150.00	0.00	0.029				1013	24.33	0.04	51.50	27.17
2127	37.76	110.00	0.29	0.03	0.01	1014	23.59	0.04	51.50	27.92
150.00	0.00	0.030				1015	22.97	0.02	51.47	28.51
2112	1.89	125.00	0.70	0.06	0.03	1016	23.19	0.02	51.47	28.29
150.00	0.00	0.026				1017	25.37	0.03	51.47	26.10
2005	21.54	125.00	-0.08	0.01	0.00	1018	26.29	0.03	51.47	25.17
150.00	0.00	0.038				1019	26.60	0.03	51.47	24.87
2087	17.46	125.00	0.57	0.05	0.02	1020	26.74	0.02	51.47	24.72
150.00	0.00	0.028				1021	26.85	0.01	51.47	24.62
2081	64.58	125.00	-0.03	0.00	0.00	1022	27.25	0.03	51.47	24.22
150.00	0.00	0.050				1023	26.35	0.02	51.47	25.12
2004	28.13	125.00	0.47	0.04	0.02	1024	25.91	0.02	51.47	25.56
150.00	0.00	0.029				1025	25.91	0.01	51.47	25.55
2007	1.60	125.00	0.18	0.01	0.00	1026	24.70	0.02	51.46	26.77
150.00	0.00	0.033				1027	24.83	0.02	51.46	26.64
2003	32.05	125.00	-0.40	0.03	0.01	1028	24.98	0.02	51.50	25.51
150.00	0.00	0.029				1029	25.78	0.04	51.50	25.72
2017	23.79	110.00	0.38	0.04	0.02	1030	24.95	0.02	51.46	26.51
150.00	0.00	0.029				1031	26.76	0.03	51.47	24.71
2106	20.58	125.00	-0.69	0.06	0.04	1032	25.57	0.03	51.47	25.90
150.00	0.00	0.027				1033	25.90	0.03	51.47	25.57
2066	29.75	160.00	1.26	0.06	0.03	1034	26.51	0.03	51.47	24.96
150.00	0.00	0.026				1035	24.92	0.04	51.47	26.55
2002	11.12	160.00	0.33	0.02	0.00	1036	27.68	0.11	51.46	23.79
150.00	0.00	0.034				1037	27.54	0.07	51.46	23.92
2025	18.84	100.00	0.30	0.04	0.02	1038	27.26	0.02	51.46	24.20
140.00	0.00	0.034				1039	27.72	0.16	51.46	23.74
2166	17.95	125.00	-1.66	0.14	0.20	1040	25.07	0.04	51.46	26.40
140.00	0.00	0.027				1041	24.66	0.04	51.46	26.80
2099	44.01	125.00	0.26	0.02	0.01	1042	27.02	0.06	51.47	24.45
150.00	0.00	0.031				1043	27.29	0.09	51.46	24.17
2001	16.57	160.00	1.60	0.08	0.05	1044	24.45	0.03	51.46	27.01
150.00	0.00	0.025				1045	24.56	0.07	51.46	26.90
2071	35.11	160.00	-1.28	0.06	0.03	1046	27.28	0.03	51.49	24.22
150.00	0.00	0.026				1047	27.00	0.05	51.49	24.50
2069	35.42	160.00	1.13	0.06	0.03	1048	26.57	0.04	51.49	24.92
150.00	0.00	0.026				1049	26.59	0.04	51.49	24.90
2006	36.98	125.00	0.19	0.02	0.00	1050	27.47	0.05	51.52	24.05
150.00	0.00	0.033				1051	30.93	0.42	51.34	20.41

Node Results at 20:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.05	51.46	27.09
1002	26.08	0.02	51.47	25.39
1003	25.90	0.02	51.47	25.57
1004	25.91	0.02	51.47	25.56
1005	24.88	0.02	51.46	26.59

1064	24.75	0.08	51.59	26.85	1123	25.78	0.05	51.49	25.71
1065	45.20	0.00	51.88	6.68	1124	26.15	0.05	51.49	25.34
1066	25.71	0.04	51.47	25.76	1125	27.93	0.11	51.49	23.57
1067	25.79	0.05	51.47	25.67	1126	27.89	0.07	51.47	23.58
1068	27.99	0.03	51.44	23.45	1127	27.86	0.08	51.47	23.61
1069	27.55	0.03	51.44	23.89	1128	28.18	0.17	51.46	23.29
1070	28.09	0.02	51.45	23.36	1129	29.63	0.07	51.46	21.83
1071	24.47	0.08	51.50	27.04	1130	26.10	0.03	51.47	25.37
1072	24.67	0.07	51.51	26.84	1131	25.94	0.03	51.48	25.55
1073	24.71	0.08	51.52	26.81	1132	24.97	0.04	51.51	26.54
1074	26.34	0.14	51.61	25.27	1133	25.48	0.01	51.46	25.98
1075	24.60	0.11	51.54	26.94	1134	22.27	0.02	51.61	29.34
1076	24.69	0.09	51.56	26.88	1135	22.78	0.02	51.61	28.83
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.04	51.45	25.90
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.45	26.39
1080	26.00	0.03	51.47	25.46	1138	28.39	0.17	51.46	23.08
1081	24.55	0.03	51.46	26.91	1139	26.39	0.05	51.54	25.14
1083	26.30	0.04	51.47	25.17	1141	24.45	0.06	51.62	27.17
1084	24.53	0.04	51.46	26.94	1142	25.29	0.05	51.56	26.27
1085	24.18	0.04	51.46	27.28	1143	25.76	0.10	51.55	25.78
1086	24.20	0.05	51.46	27.26	1144	24.16	0.02	51.61	27.45
1087	23.60	0.11	51.46	27.86	1145	23.32	0.02	51.61	28.29
1088	24.08	0.04	51.50	27.42	1146	24.01	0.03	51.61	27.60
1089	23.76	0.06	51.48	27.73	1147	23.87	0.02	51.61	27.74
1090	24.80	0.03	51.47	26.67	1148	22.30	0.02	51.61	29.30
1091	26.22	0.03	51.47	25.25	1149	25.83	0.11	51.59	25.75
1092	24.51	0.03	51.46	26.95	1150	25.32	0.06	51.50	26.18
1093	25.55	0.03	51.47	25.92	1151	22.54	0.02	51.47	28.94
1094	25.22	0.03	51.47	26.25	1152	23.38	0.06	51.46	28.09
1095	27.07	0.06	51.47	24.41	1153	23.62	0.02	51.46	27.84
1096	27.15	0.14	51.47	24.32	1154	23.57	0.04	51.46	27.90
1097	26.85	0.08	51.47	24.62	1155	24.22	0.05	51.46	27.24
1098	27.28	0.04	51.50	24.22	1156	24.12	0.05	51.47	27.34
1099	26.85	0.05	51.47	24.62	1157	24.48	0.04	51.47	26.98
1100	26.53	0.05	51.47	24.94	1158	23.80	0.04	51.46	27.66
1101	24.66	0.03	51.50	26.84	1159	24.20	0.04	51.46	27.27
1102	22.32	0.02	51.47	29.15	1160	22.67	0.01	51.46	28.79
1103	27.93	0.34	51.35	23.42	1161	24.26	0.03	51.46	27.21
1104	33.13	0.00	51.34	18.21	1162	24.84	0.04	51.47	26.62
1105	33.51	0.02	51.34	17.83	1163	26.55	0.06	51.48	24.93
1106	21.44	0.03	51.46	30.03	1164	26.04	0.03	51.45	25.41
1107	24.09	0.03	51.46	27.37	1165	27.49	0.12	51.45	23.96
1108	26.18	0.06	51.52	25.34	1166	27.09	0.03	51.45	24.35
1109	26.24	0.12	51.52	25.27	1167	26.51	0.25	51.45	24.94
1110	22.58	0.05	51.47	28.89	1168	24.25	0.25	51.46	27.21
1111	22.87	0.02	51.47	28.60	1169	27.67	0.03	51.45	23.78
1112	26.24	0.11	51.47	25.23	1170	27.52	0.03	51.45	23.93
1113	26.15	0.06	51.47	25.32	1171	27.93	0.03	51.44	23.52
1114	25.74	0.09	51.46	25.72	1172	28.61	0.03	51.44	22.83
1115	26.31	0.20	51.46	25.15	1173	28.65	0.34	51.45	22.81
1116	25.36	0.08	51.46	26.11	1174	27.23	0.08	51.50	24.27
1117	25.18	0.03	51.46	26.28	1175	26.88	0.10	51.48	24.60
1118	24.69	0.04	51.45	26.76	1176	27.69	0.20	51.40	23.71
1119	27.61	0.03	51.45	23.83	1177	30.67	0.00	51.46	20.79
1120	27.89	0.03	51.45	23.56	1178	33.41	0.02	51.46	18.06
1121	26.84	0.04	51.50	24.65	1179	27.05	0.04	51.52	24.47
1122	26.15	0.04	51.50	25.35	1180	22.24	0.00	51.47	29.24

1181	1182	1183	1184	1185	1186	1197	1077
21.38	23.78	26.84	26.11	24.68	24.38	29.63	52.00
0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.93
51.47	51.46	51.47	51.47	51.45	51.46	51.46	52.00
30.09	27.68	24.63	25.36	26.77	27.08	21.84	-0.00
Reservoir							
Link Results at 20:00:00 hrs:							

Setting	Reaction	Length	Diameter	Flow	Velocity	Headloss	
Link	F-Factor	m	mm	L/s	m/s	/1000m	

2096		19.34	125.00	0.04	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2009		24.45	125.00	0.30	0.02	0.01	
150.00	0.00	0.031					
2092		24.36	125.00	-0.66	0.05	0.03	
150.00	0.00	0.027					
2041		25.20	125.00	0.01	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2040		247.15	110.00	0.27	0.03	0.01	
150.00	0.00	0.031					
2032		24.77	80.00	-0.04	0.01	0.00	
140.00	0.00	0.043					
2052		193.17	110.00	-0.03	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.040					
2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2043		28.02	160.00	0.06	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2042		5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2024		55.04	90.00	-0.50	0.08	0.10	
150.00	0.00	0.027					
2021		35.84	90.00	-0.13	0.02	0.01	
150.00	0.00	0.033					
2022		37.81	90.00	0.44	0.07	0.07	
150.00	0.00	0.028					
2019		20.01	110.00	0.04	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.066					
2182		43.92	80.00	0.89	0.18	0.56	
140.00	0.00	0.028					
2031		21.43	80.00	-0.33	0.07	0.09	
140.00	0.00	0.032					
2030		20.27	80.00	-0.19	0.04	0.03	
140.00	0.00	0.035					
2091		24.09	125.00	-0.70	0.06	0.04	
150.00	0.00	0.027					
2027		23.15	80.00	0.07	0.01	0.00	
140.00	0.00	0.040					
2154		9.61	100.00	-1.29	0.16	0.37	
140.00	0.00	0.027					

2155	0.00	11.94	100.00	-1.44	0.18	0.46
140.00	0.00	0.027				
2150	0.00	33.23	100.00	0.11	0.01	0.00
140.00	0.00	0.040				
2149	0.00	34.38	100.00	0.15	0.02	0.01
140.00	0.00	0.037				
2093	0.00	34.88	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034				
2089	0.00	29.07	125.00	0.69	0.06	0.03
150.00	0.00	0.027				
2070	0.00	31.52	160.00	-0.94	0.05	0.02
150.00	0.00	0.027				
2090	0.00	31.28	125.00	0.40	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029				
2086	0.00	37.98	125.00	0.48	0.04	0.02
150.00	0.00	0.028				
2083	0.00	34.10	125.00	0.22	0.02	0.00
150.00	0.00	0.031				
2125	0.00	50.38	125.00	1.45	0.12	0.14
150.00	0.00	0.024				
2135	0.00	34.26	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				
2123	0.00	22.29	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030				
2105	0.00	21.45	125.00	0.47	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029				
2098	0.00	40.26	125.00	-2.16	0.18	0.29
150.00	0.00	0.023				
2102	0.00	35.31	125.00	-1.58	0.13	0.16
150.00	0.00	0.024				
2097	0.00	38.66	125.00	-2.22	0.18	0.30
150.00	0.00	0.023				
2072	0.00	31.41	160.00	-1.65	0.08	0.05
150.00	0.00	0.025				
2050	0.00	152.66	110.00	-0.19	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032				
2051	0.00	178.77	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037				
2068	0.00	41.35	160.00	1.22	0.06	0.03
150.00	0.00	0.026				
2183	0.00	582.74	160.00	-4.72	0.23	0.37
150.00	0.00	0.021				
2062	0.00	52.39	160.00	-4.36	0.22	0.32
150.00	0.00	0.021				
2300	0.00	2.88	160.00	9.93	0.49	1.46
150.00	0.00	0.019				
2080	0.00	79.03	160.00	-9.93	0.49	1.46
150.00	0.00	0.019				
2079	0.00	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2076	0.00	60.64	160.00	-4.74	0.24	0.37
150.00	0.00	0.021				
2184	0.00	612.22	160.00	-5.21	0.26	0.44
150.00	0.00	0.021				
2077	0.00	59.91	160.00	-4.62	0.23	0.36
150.00	0.00	0.021				
2074	0.00	55.10	160.00	-2.79	0.14	0.14
150.00	0.00	0.023				

2073	57.98	160.00	-2.87	0.14	0.15
150.00	0.023				
2159	93.71	80.00	0.33	0.07	0.09
140.00	0.032				
2179	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.040				
2158	35.99	80.00	0.11	0.02	0.01
140.00	0.038				
2156	24.81	80.00	0.21	0.04	0.04
140.00	0.035				
2157	36.13	80.00	0.14	0.03	0.02
140.00	0.037				
2171	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.036				
2152	93.51	100.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.042				
2151	52.82	100.00	0.38	0.05	0.04
140.00	0.033				
2153	53.07	100.00	0.29	0.04	0.02
140.00	0.034				
2148	55.75	100.00	-0.41	0.05	0.04
140.00	0.032				
2147	55.96	100.00	-0.52	0.07	0.07
140.00	0.031				
2020	39.55	90.00	0.54	0.09	0.11
150.00	0.027				
2035	5.22	90.00	0.89	0.14	0.32
140.00	0.028				
2037	45.62	90.00	1.25	0.20	0.59
140.00	0.027				
2036	46.68	90.00	1.13	0.18	0.49
140.00	0.027				
2164	24.00	80.00	-0.24	0.05	0.05
140.00	0.034				
2163	32.91	80.00	-0.19	0.04	0.03
140.00	0.035				
2160	34.94	80.00	-0.17	0.03	0.03
140.00	0.036				
2162	29.33	80.00	-0.21	0.04	0.04
140.00	0.035				
2047	103.37	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.040				
2137	207.24	110.00	0.72	0.08	0.07
150.00	0.026				
2133	16.84	110.00	-0.68	0.07	0.06
150.00	0.027				
2130	36.03	110.00	0.27	0.03	0.01
150.00	0.031				
2131	37.23	110.00	0.21	0.02	0.01
150.00	0.032				
2126	45.40	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.046				
2026	78.96	100.00	0.31	0.04	0.03
140.00	0.034				
2187	5.28	100.00	-0.48	0.06	0.06
140.00	0.032				
2144	30.17	100.00	-0.10	0.01	0.00
140.00	0.040				

2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.043				
2142	48.93	90.00	0.12	0.02	0.01
150.00	0.033				
2046	1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.042				
2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.044				
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.044				
2145	30.62	100.00	0.33	0.04	0.03
140.00	0.033				
2146	33.12	100.00	0.36	0.05	0.03
140.00	0.033				
2168	50.43	125.00	-1.58	0.13	0.18
140.00	0.027				
2075	57.98	160.00	-4.83	0.24	0.39
150.00	0.021				
2078	59.54	160.00	-4.94	0.25	0.40
150.00	0.021				
2057	112.61	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.038				
2058	131.33	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.037				
2191	138.58	90.00	0.10	0.02	0.00
150.00	0.035				
2175	107.32	90.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.033				
2176	117.39	90.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.034				
2116	36.85	125.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.032				
2192	17.94	125.00	0.31	0.03	0.01
150.00	0.030				
2117	30.15	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.032				
2119	33.16	125.00	0.22	0.02	0.00
150.00	0.031				
2120	40.16	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.033				
2118	29.85	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.082				
2121	21.42	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.035				
2122	24.75	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.043				
2056	119.65	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.041				
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.043				
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000				
2188	52.38	125.00	-1.68	0.14	0.21
140.00	0.027				
2167	47.86	125.00	-1.64	0.13	0.20
140.00	0.027				
2169	31.42	125.00	-1.72	0.14	0.21
140.00	0.027				

2170	47.89	125.00	-1.69	0.14	0.21	2205	0.00	128.75	75.00	-0.17	0.04	0.03
140.00	0.00	0.027	0.027	0.05	0.06	150.00	0.00	0.031	90.00	0.06	0.01	0.00
2200	84.12	80.00	0.27	0.05	0.06	2195	0.00	86.25	90.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.033	0.09	0.02	0.01	150.00	0.00	0.037	90.00	0.10	0.02	0.00
2165	87.57	80.00	0.09	0.02	0.01	2174	0.00	107.72	90.00	0.10	0.02	0.00
140.00	0.00	0.039	-4.29	0.21	0.31	150.00	0.00	0.035	90.00	0.25	0.04	0.03
2059	51.94	160.00	-4.29	0.21	0.31	2194	0.00	57.97	90.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.00	0.021	-4.25	0.21	0.30	150.00	0.00	0.030	90.00	0.22	0.03	0.02
2063	45.36	160.00	-4.25	0.21	0.30	2173	0.00	80.16	90.00	0.22	0.03	0.02
150.00	0.00	0.021	-4.45	0.22	0.33	150.00	0.00	0.031	80.00	-0.65	0.13	0.31
2061	77.40	160.00	-4.45	0.22	0.33	2029	0.00	44.99	80.00	-0.65	0.13	0.31
150.00	0.00	0.021	-4.58	0.23	0.35	140.00	0.00	0.029	80.00	-0.59	0.12	0.26
2065	50.09	160.00	-4.58	0.23	0.35	2028	0.00	45.20	80.00	-0.59	0.12	0.26
150.00	0.00	0.021	-4.50	0.22	0.34	140.00	0.00	0.030	160.00	1.17	0.06	0.03
2060	82.74	160.00	-4.50	0.22	0.34	2067	0.00	38.34	160.00	1.17	0.06	0.03
150.00	0.00	0.021	-4.10	0.20	0.28	150.00	0.00	0.026	125.00	0.27	0.02	0.01
2190	56.32	160.00	-4.10	0.20	0.28	2008	0.00	23.14	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.00	0.021	-4.15	0.21	0.29	150.00	0.00	0.031	125.00	0.27	0.02	0.01
2064	44.60	160.00	-4.15	0.21	0.29	2088	0.00	35.74	125.00	0.44	0.04	0.02
150.00	0.00	0.021	-0.04	0.01	0.00	150.00	0.00	0.029	125.00	0.20	0.02	0.00
2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00	2084	0.00	24.80	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.00	0.041	-0.04	0.01	0.00	150.00	0.00	0.034	110.00	0.06	0.01	0.00
2177	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00	2202	0.00	239.13	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037	0.13	0.01	0.00	150.00	0.00	0.038	110.00	0.07	0.01	0.00
2203	41.25	125.00	0.13	0.01	0.00	2140	0.00	11.62	110.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035	0.17	0.02	0.01	150.00	0.00	0.030	125.00	1.51	0.12	0.15
2185	63.65	100.00	0.17	0.02	0.01	2124	0.00	43.74	125.00	1.51	0.12	0.15
140.00	0.00	0.037	-0.78	0.04	0.01	150.00	0.00	0.024	100.00	1.69	0.21	0.61
2208	63.61	160.00	-0.78	0.04	0.01	2038	0.00	33.21	100.00	1.61	0.20	0.56
150.00	0.00	0.027	0.31	0.03	0.02	140.00	0.00	0.026	100.00	1.61	0.20	0.56
2204	48.29	110.00	0.31	0.03	0.02	2039	0.00	33.43	90.00	-0.34	0.05	0.05
150.00	0.00	0.030	0.31	0.04	0.03	140.00	0.00	0.026	90.00	-0.34	0.05	0.05
2186	136.44	100.00	0.31	0.04	0.03	2023	0.00	54.90	110.00	-0.03	0.00	0.00
140.00	0.00	0.034	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.029	110.00	-0.03	0.00	0.00
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	0.00	87.87	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000	0.23	0.04	0.02	150.00	0.00	0.049	110.00	-0.06	0.01	0.00
2201	20.37	90.00	0.23	0.04	0.02	2054	0.00	128.29	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030	0.19	0.03	0.02	150.00	0.00	0.037	110.00	-0.22	0.02	0.01
2141	45.50	90.00	0.19	0.03	0.02	2053	0.00	128.61	110.00	-0.28	0.03	0.01
150.00	0.00	0.032	0.02	0.01	0.00	150.00	0.00	0.036	110.00	-0.25	0.03	0.01
2180	104.26	75.00	0.02	0.01	0.00	2049	0.00	149.02	110.00	-0.78	0.08	0.08
150.00	0.00	0.040	1.26	0.25	1.06	150.00	0.00	0.032	110.00	-0.53	0.06	0.04
2033	53.18	80.00	1.26	0.25	1.06	2139	0.00	203.88	110.00	0.16	0.02	0.00
140.00	0.00	0.027	1.06	0.21	0.77	150.00	0.00	0.030	110.00	0.16	0.02	0.00
2034	62.59	80.00	1.06	0.21	0.77	2197	0.00	250.98	110.00	0.29	0.02	0.01
140.00	0.00	0.027	0.02	0.00	0.00	150.00	0.00	0.031	110.00	0.29	0.02	0.01
2209	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00	2196	0.00	69.71	110.00	0.33	0.03	0.02
140.00	0.00	0.044	0.02	0.01	0.00	150.00	0.00	0.026	110.00	0.33	0.03	0.02
2199	60.46	75.00	0.02	0.01	0.00	2138	0.00	108.26	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.00	0.043	-0.10	0.01	0.00	150.00	0.00	0.028	125.00	0.52	0.04	0.02
2206	7.55	110.00	-0.10	0.01	0.00	2132	0.00	14.16	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.00	0.035	-0.10	0.01	0.00	150.00	0.00	0.034	125.00	0.52	0.04	0.02
2193	18.50	125.00	-0.10	0.01	0.00	2108	0.00	38.35	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.00	0.037	0.25	0.05	0.05	150.00	0.00	0.031	125.00	0.52	0.04	0.02
2207	7.42	80.00	0.25	0.05	0.05	2018	0.00	14.96	125.00	0.52	0.04	0.02
140.00	0.00	0.034	-0.17	0.02	0.01	150.00	0.00	0.030	125.00	0.52	0.04	0.02
2189	168.29	100.00	-0.17	0.02	0.01	2109	0.00	34.64	125.00	0.52	0.04	0.02
140.00	0.00	0.037	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.028	125.00	0.52	0.04	0.02

2129	41.51	110.00	-0.45	0.05	0.03	2087	17.46	125.00	0.57	0.05	0.02
150.00	0.00	0.028				150.00	0.028				
2110	3.80	125.00	-0.86	0.07	0.05	2081	64.58	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.026				150.00	0.050				
2104	36.82	125.00	0.44	0.04	0.01	2004	28.13	125.00	0.47	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029				150.00	0.029				
2107	21.14	125.00	0.43	0.04	0.01	2007	1.60	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029				150.00	0.033				
2085	42.81	125.00	0.64	0.05	0.03	2003	32.05	125.00	-0.40	0.03	0.01
150.00	0.00	0.027				150.00	0.029				
2010	16.46	125.00	0.03	0.00	0.00	2017	23.79	110.00	0.38	0.04	0.02
150.00	0.00	0.000				150.00	0.029				
2016	23.97	110.00	0.41	0.04	0.02	2106	20.58	125.00	-0.69	0.06	0.04
150.00	0.00	0.029				150.00	0.027				
2101	6.72	125.00	1.67	0.14	0.18	2066	29.75	160.00	1.26	0.06	0.03
150.00	0.00	0.024				150.00	0.026				
2103	36.45	125.00	-0.95	0.08	0.06	2002	11.12	160.00	0.33	0.02	0.00
150.00	0.00	0.026				150.00	0.029				
2100	39.01	125.00	0.69	0.06	0.04	2025	18.84	100.00	0.30	0.04	0.02
150.00	0.00	0.027				140.00	0.034				
2014	22.50	110.00	-0.12	0.01	0.00	2166	17.95	125.00	-1.66	0.14	0.20
150.00	0.00	0.034				140.00	0.027				
2013	19.91	110.00	0.20	0.02	0.01	2099	44.01	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032				150.00	0.031				
2012	18.07	125.00	0.13	0.01	0.00	2001	16.57	160.00	1.60	0.08	0.05
150.00	0.00	0.033				150.00	0.025				
2161	28.41	80.00	-0.25	0.05	0.05	2071	35.11	160.00	-1.28	0.06	0.03
140.00	0.00	0.034				150.00	0.026				
2128	62.43	110.00	-0.04	0.00	0.00	2069	35.42	160.00	1.13	0.06	0.03
150.00	0.00	0.044				150.00	0.026				
2094	68.21	125.00	1.06	0.09	0.08	2006	36.98	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.00	0.025				150.00	0.033				
2134	14.17	110.00	-0.71	0.08	0.07						
150.00	0.00	0.027									
2095	40.51	125.00	0.33	0.03	0.01						
150.00	0.00	0.030									
2082	32.28	125.00	0.24	0.02	0.01						
150.00	0.00	0.032									
2011	16.52	125.00	0.15	0.01	0.00						
150.00	0.00	0.032									
2115	29.99	125.00	-0.56	0.05	0.02						
150.00	0.00	0.028									
2136	26.15	110.00	-0.14	0.01	0.00						
150.00	0.00	0.034									
2114	7.01	125.00	-0.41	0.03	0.01						
150.00	0.00	0.029									
2111	21.07	125.00	-0.57	0.05	0.02						
150.00	0.00	0.028									
2015	23.76	110.00	-0.13	0.01	0.00						
150.00	0.00	0.034									
2113	23.02	125.00	0.43	0.04	0.01						
150.00	0.00	0.029									
2127	37.76	110.00	0.29	0.03	0.01						
150.00	0.00	0.030									
2112	1.89	125.00	0.70	0.06	0.03						
150.00	0.00	0.026									
2005	21.54	125.00	-0.08	0.01	0.00						
150.00	0.00	0.038									

Node Results at 21:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.05	51.36	26.99
1002	26.08	0.02	51.37	25.29
1003	25.90	0.02	51.37	25.46
1004	25.91	0.02	51.37	25.46
1005	24.88	0.02	51.36	26.48
1006	25.22	0.04	51.36	26.14
1007	25.39	0.03	51.36	25.97
1008	25.43	0.03	51.36	25.93
1009	24.90	0.06	51.36	26.45
1010	24.70	0.04	51.36	26.65
1011	24.88	0.02	51.36	26.48
1012	24.55	0.03	51.36	26.81
1013	24.33	0.04	51.41	27.07
1014	23.59	0.04	51.41	27.82
1015	22.97	0.02	51.37	28.41
1016	23.19	0.03	51.37	28.18
1017	25.37	0.03	51.37	26.00
1018	26.29	0.03	51.37	25.07
1019	26.60	0.03	51.37	24.77

1020	26.74	0.02	51.36	24.62	1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1021	26.85	0.01	51.36	24.52	1080	26.00	0.04	51.36	25.36
1022	27.25	0.03	51.36	24.12	1081	24.55	0.03	51.36	26.81
1023	26.35	0.03	51.36	25.01	1082	23.91	0.02	51.36	27.45
1024	25.91	0.02	51.36	25.45	1083	26.30	0.05	51.36	25.07
1025	25.91	0.01	51.36	25.45	1084	24.53	0.05	51.36	26.84
1026	24.70	0.02	51.36	26.66	1085	24.18	0.04	51.36	27.18
1027	24.83	0.02	51.36	26.53	1086	24.20	0.05	51.36	27.16
1028	24.98	0.03	51.40	26.42	1087	23.60	0.13	51.36	27.76
1029	25.78	0.04	51.40	25.62	1088	24.08	0.04	51.40	27.32
1030	24.95	0.02	51.36	26.41	1089	23.76	0.06	51.38	27.63
1031	26.76	0.04	51.36	24.61	1090	24.80	0.04	51.37	26.56
1032	25.57	0.04	51.36	25.79	1091	26.22	0.03	51.37	25.14
1033	25.90	0.03	51.37	25.47	1092	24.51	0.04	51.36	26.85
1034	26.51	0.03	51.36	24.85	1093	25.55	0.03	51.36	25.82
1035	24.92	0.04	51.36	26.44	1094	25.22	0.03	51.36	26.14
1036	27.68	0.12	51.36	23.68	1095	27.07	0.07	51.37	24.31
1037	27.54	0.08	51.36	23.82	1096	27.15	0.16	51.36	24.22
1038	27.26	0.03	51.36	24.10	1097	26.85	0.09	51.36	24.51
1039	27.72	0.17	51.35	23.63	1098	27.28	0.04	51.40	24.12
1040	25.07	0.05	51.36	26.29	1099	26.85	0.06	51.36	24.52
1041	24.66	0.05	51.36	26.70	1100	26.53	0.06	51.36	24.83
1042	27.02	0.06	51.36	24.35	1101	24.66	0.03	51.40	26.74
1043	27.29	0.10	51.35	24.07	1102	22.32	0.02	51.37	29.05
1044	24.45	0.03	51.36	26.91	1103	27.93	0.38	51.23	23.30
1045	24.56	0.08	51.36	26.80	1104	33.13	0.01	51.21	18.08
1046	27.28	0.03	51.40	24.12	1105	33.51	0.02	51.21	17.71
1047	27.00	0.06	51.40	24.40	1106	21.44	0.04	51.36	29.92
1048	26.57	0.04	51.39	24.82	1107	24.09	0.04	51.36	27.27
1049	26.59	0.05	51.39	24.80	1108	26.18	0.07	51.43	25.25
1050	27.47	0.05	51.43	23.96	1109	26.24	0.13	51.42	25.18
1051	30.93	0.46	51.21	20.28	1110	22.58	0.05	51.37	28.79
1052	30.43	0.30	51.21	20.78	1111	22.87	0.02	51.37	28.50
1053	25.30	0.01	51.35	26.05	1112	26.24	0.12	51.36	25.13
1054	24.14	0.01	51.35	27.21	1113	26.15	0.06	51.37	25.22
1055	24.89	0.00	51.35	26.45	1114	25.74	0.10	51.35	25.61
1056	25.09	0.00	51.35	26.25	1115	26.31	0.22	51.35	25.04
1057	26.87	0.09	51.60	24.73	1116	25.36	0.09	51.36	26.00
1058	27.85	0.07	51.60	23.75	1117	25.18	0.03	51.36	26.17
1059	22.71	0.06	51.37	28.66	1118	24.69	0.04	51.35	26.66
1060	22.49	0.00	51.37	28.88	1119	27.61	0.04	51.34	23.73
1061	29.39	0.04	51.34	21.95	1120	27.89	0.04	51.34	23.45
1062	27.73	0.04	51.34	23.61	1121	26.84	0.04	51.40	24.56
1063	24.83	0.08	51.50	26.67	1122	26.15	0.04	51.40	25.25
1064	24.75	0.09	51.52	26.77	1123	25.78	0.06	51.39	25.61
1065	45.20	0.00	51.86	6.66	1124	26.15	0.06	51.39	25.24
1066	25.71	0.04	51.37	25.65	1125	27.93	0.13	51.39	23.47
1067	25.79	0.06	51.36	25.57	1126	27.89	0.07	51.37	23.47
1068	27.99	0.04	51.34	23.34	1127	27.86	0.09	51.37	23.51
1069	27.55	0.04	51.34	23.79	1128	28.18	0.19	51.36	23.18
1070	28.09	0.03	51.34	23.25	1129	29.63	0.08	51.36	21.73
1071	24.47	0.08	51.41	26.94	1130	26.10	0.03	51.37	25.27
1072	24.67	0.08	51.42	26.75	1131	25.94	0.03	51.38	25.45
1073	24.71	0.09	51.43	26.72	1132	24.97	0.04	51.41	26.44
1074	26.34	0.16	51.53	25.20	1133	25.48	0.02	51.35	25.88
1075	24.60	0.13	51.45	26.85	1134	22.27	0.02	51.53	29.26
1076	24.69	0.10	51.48	26.79	1135	22.78	0.02	51.53	28.75
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.04	51.35	25.80

1137	25.06	0.00	51.35	26.29
1138	28.39	0.19	51.36	22.97
1139	26.39	0.06	51.45	25.05
1140	25.81	0.08	51.58	25.77
1141	24.45	0.06	51.55	27.09
1142	25.29	0.05	51.48	26.18
1143	25.76	0.11	51.46	25.70
1144	24.16	0.02	51.53	27.38
1145	23.32	0.02	51.53	28.21
1146	24.01	0.04	51.53	27.53
1147	23.87	0.02	51.53	27.67
1148	22.30	0.02	51.53	29.23
1149	25.83	0.12	51.51	25.67
1150	25.32	0.07	51.40	26.09
1151	22.54	0.02	51.37	28.83
1152	23.38	0.06	51.36	27.99
1153	23.62	0.03	51.36	27.74
1154	23.57	0.05	51.36	27.79
1155	24.22	0.06	51.36	27.14
1156	24.12	0.06	51.36	27.24
1157	24.48	0.04	51.36	26.88
1158	23.80	0.04	51.36	27.56
1159	24.20	0.04	51.36	27.16
1160	22.67	0.01	51.36	28.69
1161	24.26	0.03	51.36	27.11
1162	24.84	0.04	51.36	26.52
1163	26.55	0.07	51.38	24.83
1164	26.04	0.04	51.34	25.31
1165	27.49	0.13	51.34	23.85
1166	27.09	0.04	51.34	24.25
1167	26.51	0.27	51.35	24.83
1168	24.25	0.28	51.35	27.10
1169	27.67	0.04	51.34	23.68
1170	27.52	0.04	51.34	23.82
1171	27.93	0.04	51.34	23.41
1172	28.61	0.04	51.34	22.72
1173	28.65	0.38	51.35	22.70
1174	27.23	0.08	51.40	24.18
1175	26.88	0.10	51.38	24.50
1176	27.69	0.22	51.29	23.60
1177	30.67	0.00	51.36	20.69
1178	33.41	0.03	51.36	17.95
1179	27.05	0.05	51.43	24.38
1180	22.24	0.00	51.37	29.13
1181	21.38	0.00	51.36	29.99
1182	23.78	0.00	51.36	27.58
1183	26.84	0.04	51.36	24.52
1184	26.11	0.00	51.37	25.26
1185	24.68	0.00	51.35	26.66
1186	24.38	0.00	51.36	26.98
1197	29.63	0.00	51.36	21.73
1077	52.00	-10.92	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 21:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor m	Diameter mm	Flow		Velocity		Headloss /1000m
				L/s	m/s			
2096		19.34	125.00	0.04	0.00			0.00
150.00	0.00	0.060						
2069		24.45	125.00	0.33	0.03			0.01
150.00	0.00	0.030						
2092		24.36	125.00	-0.73	0.06			0.04
150.00	0.00	0.027						
2041		25.20	125.00	0.01	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2040		247.15	110.00	0.30	0.03			0.01
150.00	0.00	0.030						
2032		24.77	80.00	-0.05	0.01			0.00
140.00	0.00	0.042						
2052		193.17	110.00	-0.04	0.00			0.00
150.00	0.00	0.041						
2044		233.84	125.00	0.01	0.00			0.00
150.00	0.00	0.243						
2043		28.02	160.00	0.07	0.00			0.00
150.00	0.00	0.047						
2042		5.72	75.00	0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2024		55.04	90.00	-0.55	0.09			0.11
150.00	0.00	0.027						
2021		35.84	90.00	-0.15	0.02			0.01
150.00	0.00	0.032						
2022		37.81	90.00	0.48	0.08			0.09
150.00	0.00	0.027						
2019		20.01	110.00	0.04	0.00			0.00
150.00	0.00	0.054						
2182		43.92	80.00	0.98	0.19			0.66
140.00	0.00	0.028						
2031		21.43	80.00	-0.36	0.07			0.11
140.00	0.00	0.032						
2030		20.27	80.00	-0.20	0.04			0.04
140.00	0.00	0.035						
2091		24.09	125.00	-0.77	0.06			0.04
150.00	0.00	0.027						
2027		23.15	80.00	0.08	0.02			0.01
140.00	0.00	0.040						
2154		9.61	100.00	-1.41	0.18			0.44
140.00	0.00	0.027						
2155		11.94	100.00	-1.59	0.20			0.55
140.00	0.00	0.026						
2150		33.23	100.00	0.12	0.01			0.00
140.00	0.00	0.039						
2149		34.38	100.00	0.17	0.02			0.01
140.00	0.00	0.037						
2093		34.88	125.00	0.13	0.01			0.00
150.00	0.00	0.034						
2089		29.07	125.00	0.76	0.06			0.04
150.00	0.00	0.027						
2070		31.52	160.00	-1.04	0.05			0.02
150.00	0.00	0.026						

20900	31.28	125.00	0.44	0.04	0.02	2171	0.00	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.029	125.00	0.53	0.04	0.02	150.00	0.00	0.045	0.07	0.01	0.00	0.00
2086	37.98	125.00	0.24	0.02	0.00	2152	0.00	93.51	100.00	0.42	0.05	0.05
150.00	0.028	125.00	1.60	0.13	0.16	140.00	0.00	52.82	100.00	0.32	0.04	0.03
2083	34.10	125.00	-0.06	0.01	0.00	2151	0.00	53.07	100.00	-0.45	0.06	0.05
150.00	0.032	125.00	0.37	0.03	0.01	140.00	0.00	55.96	100.00	-0.57	0.07	0.08
2125	50.38	125.00	0.51	0.04	0.02	2153	0.00	39.55	90.00	0.60	0.09	0.13
150.00	0.024	110.00	-2.38	0.19	0.35	140.00	0.00	0.027	90.00	0.98	0.15	0.38
2135	34.26	125.00	-1.74	0.14	0.19	2035	0.00	45.62	90.00	1.37	0.22	0.70
150.00	0.036	125.00	-2.45	0.20	0.36	2037	0.00	0.027	90.00	1.25	0.20	0.59
2123	22.29	125.00	-1.82	0.09	0.06	140.00	0.00	0.027	80.00	-0.27	0.05	0.06
150.00	0.030	125.00	0.09	0.02	0.01	2164	0.00	0.033	80.00	-0.21	0.04	0.04
2105	21.45	125.00	-0.07	0.01	0.00	140.00	0.00	0.035	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.028	125.00	1.34	0.07	0.04	2160	0.00	34.94	80.00	-0.23	0.05	0.04
2098	40.26	125.00	-5.19	0.26	0.44	140.00	0.00	29.33	80.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.024	160.00	-4.80	0.24	0.38	2047	0.00	103.37	90.00	0.79	0.08	0.08
2050	152.66	110.00	10.92	0.54	1.74	150.00	0.00	207.24	110.00	-0.75	0.08	0.08
150.00	0.032	110.00	-10.92	0.54	1.74	2137	0.00	16.84	110.00	0.29	0.03	0.01
2051	178.77	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.026	110.00	0.24	0.02	0.01
150.00	0.038	160.00	0.00	0.00	0.00	2133	0.00	36.03	110.00	0.05	0.00	0.00
2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	37.23	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.025	160.00	-5.21	0.26	0.44	2131	0.00	45.40	100.00	0.34	0.04	0.03
2183	582.74	160.00	-5.09	0.25	0.42	2126	0.00	78.96	100.00	-0.52	0.07	0.07
150.00	0.021	160.00	-3.07	0.15	0.17	150.00	0.00	0.033	100.00	-0.11	0.01	0.00
2062	52.39	160.00	-3.15	0.16	0.17	2130	0.00	30.17	100.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.021	160.00	0.36	0.07	0.10	140.00	0.00	0.038	90.00	0.13	0.02	0.01
2300	2.88	160.00	-0.04	0.01	0.00	2142	0.00	48.93	110.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.019	160.00	0.12	0.02	0.01	150.00	0.00	1218.79	110.00	0.02	0.00	0.00
2080	79.03	160.00	0.24	0.05	0.05	2046	0.00	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.019	160.00	0.36	0.07	0.10	2198	0.00	0.045	110.00	0.02	0.00	0.00
2079	516.50	160.00	0.24	0.03	0.02	150.00	0.00	242.10	110.00	0.37	0.05	0.04
150.00	0.000	160.00	0.15	0.01	0.00	140.00	0.00	0.048	100.00	0.03	0.03	0.03
2076	60.64	160.00	-10.92	0.54	1.74	2026	0.00	0.033	100.00	0.07	0.07	0.07
150.00	0.021	160.00	-3.07	0.15	0.17	140.00	0.00	5.28	100.00	-0.11	0.01	0.00
2184	612.22	160.00	-3.15	0.16	0.17	2187	0.00	30.17	100.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.020	150.00	0.36	0.07	0.10	140.00	0.00	0.038	90.00	0.13	0.02	0.01
2077	59.91	160.00	-0.04	0.01	0.00	2187	0.00	48.93	110.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.021	160.00	0.12	0.02	0.01	140.00	0.00	1218.79	110.00	0.02	0.00	0.00
2074	55.10	160.00	-0.04	0.01	0.00	2144	0.00	30.17	100.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.022	160.00	0.36	0.07	0.10	140.00	0.00	0.038	90.00	0.13	0.02	0.01
2073	57.98	160.00	-0.04	0.01	0.00	2143	0.00	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.022	160.00	0.36	0.07	0.10	140.00	0.00	0.046	90.00	0.13	0.02	0.01
2159	93.71	80.00	-0.04	0.01	0.00	2142	0.00	48.93	110.00	0.04	0.00	0.00
140.00	0.032	75.00	0.12	0.02	0.01	150.00	0.00	0.033	110.00	0.02	0.00	0.00
2179	15.68	80.00	0.24	0.05	0.05	2046	0.00	1218.79	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.042	80.00	0.15	0.01	0.00	2198	0.00	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00
2158	35.99	80.00	0.36	0.07	0.10	150.00	0.00	0.045	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.038	80.00	-0.04	0.01	0.00	150.00	0.00	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
2156	24.81	80.00	0.24	0.03	0.02	2181	0.00	0.048	100.00	0.03	0.03	0.03
140.00	0.034	80.00	0.15	0.01	0.00	150.00	0.00	30.62	100.00	0.07	0.07	0.07
2157	36.13	80.00	0.24	0.03	0.02	2145	0.00	0.033	100.00	0.07	0.07	0.07
140.00	0.036	80.00	0.15	0.01	0.00	140.00	0.00	0.033	100.00	0.07	0.07	0.07

2146	33.12	100.00	0.39	0.05	0.04	2065	50.09	160.00	-5.04	0.25	0.42
140.00	0.00	0.032				150.00	0.021				
2168	50.43	125.00	-1.74	0.14	0.22	2060	82.74	160.00	-4.95	0.25	0.40
140.00	0.00	0.027				150.00	0.021				
2075	57.98	160.00	-5.32	0.26	0.46	2190	56.32	160.00	-4.50	0.22	0.34
150.00	0.00	0.021				150.00	0.021				
2078	59.54	160.00	-5.43	0.27	0.48	2064	44.60	160.00	-4.56	0.23	0.35
150.00	0.00	0.021				150.00	0.021				
2057	112.61	90.00	0.05	0.01	0.00	2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.038				150.00	0.034				
2058	131.33	90.00	0.07	0.01	0.00	2177	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036				150.00	0.039				
2191	138.58	90.00	0.11	0.02	0.01	2203	41.25	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034				150.00	0.033				
2175	107.32	90.00	0.14	0.02	0.01	2185	63.65	100.00	0.18	0.02	0.01
150.00	0.00	0.033				140.00	0.037				
2176	117.39	90.00	0.12	0.02	0.01	2208	63.61	160.00	-0.86	0.04	0.02
150.00	0.00	0.034				150.00	0.027				
2116	36.85	125.00	-0.07	0.01	0.00	2204	48.29	110.00	0.35	0.04	0.02
150.00	0.00	0.045				150.00	0.029				
2192	17.94	125.00	0.34	0.03	0.01	2186	136.44	100.00	0.35	0.04	0.03
150.00	0.00	0.030				140.00	0.033				
2117	30.15	125.00	0.30	0.02	0.01	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.031				150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.24	0.02	0.01	2201	20.37	90.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.00	0.031				150.00	0.030				
2120	40.16	125.00	0.19	0.02	0.00	2141	45.50	90.00	0.20	0.03	0.02
150.00	0.00	0.034				150.00	0.031				
2118	29.85	125.00	-0.03	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.040				
2121	21.42	125.00	0.14	0.01	0.00	2033	53.18	80.00	1.38	0.28	1.27
150.00	0.00	0.033				140.00	0.026				
2122	24.75	125.00	0.08	0.01	0.00	2034	62.59	80.00	1.16	0.23	0.92
150.00	0.00	0.035				140.00	0.027				
2056	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00	2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040				140.00	0.049				
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.045				150.00	0.042				
2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.039				
2188	52.38	125.00	-1.85	0.15	0.25	2193	18.50	125.00	-0.11	0.01	0.00
140.00	0.00	0.027				150.00	0.030				
2167	47.86	125.00	-1.80	0.15	0.24	2207	7.42	80.00	0.27	0.05	0.06
140.00	0.00	0.027				140.00	0.033				
2169	31.42	125.00	-1.89	0.15	0.26	2189	168.29	100.00	-0.19	0.02	0.01
140.00	0.00	0.026				140.00	0.036				
2170	47.89	125.00	-1.86	0.15	0.25	2205	128.75	75.00	-0.19	0.04	0.04
140.00	0.00	0.027				150.00	0.031				
2200	84.12	80.00	0.29	0.06	0.07	2195	86.25	90.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.033				150.00	0.036				
2165	87.57	80.00	0.10	0.02	0.01	2174	107.72	90.00	0.11	0.02	0.01
140.00	0.00	0.038				150.00	0.034				
2059	51.94	160.00	-4.72	0.23	0.37	2194	57.97	90.00	0.27	0.04	0.03
150.00	0.00	0.021				150.00	0.030				
2063	45.36	160.00	-4.67	0.23	0.36	2173	80.16	90.00	0.24	0.04	0.02
150.00	0.00	0.021				150.00	0.030				
2061	77.40	160.00	-4.89	0.24	0.39	2029	44.99	80.00	-0.71	0.14	0.37
150.00	0.00	0.021				140.00	0.029				

2028	45.20	80.00	-0.64	0.13	0.31	2016	23.97	110.00	0.45	0.05	0.03
140.00	0.029					150.00	0.028				
2067	38.34	160.00	1.28	0.06	0.03	2101	6.72	125.00	1.84	0.15	0.21
150.00	0.026					150.00	0.023				
2008	23.14	125.00	0.30	0.02	0.01	2103	36.45	125.00	-1.04	0.09	0.08
150.00	0.031					150.00	0.025				
2088	35.74	125.00	0.49	0.04	0.02	2100	39.01	125.00	0.76	0.06	0.04
150.00	0.028					150.00	0.027				
2084	24.80	125.00	0.22	0.02	0.00	2014	22.50	110.00	-0.13	0.01	0.00
150.00	0.032					150.00	0.033				
2202	239.13	110.00	0.07	0.01	0.00	2013	19.91	110.00	0.22	0.02	0.01
150.00	0.037					150.00	0.031				
2140	11.62	110.00	0.08	0.01	0.00	2012	18.07	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.037					150.00	0.037				
2124	43.74	125.00	1.67	0.14	0.18	2161	28.41	80.00	-0.27	0.05	0.06
150.00	0.024					140.00	0.033				
2038	33.21	100.00	1.85	0.24	0.73	2128	62.43	110.00	-0.04	0.00	0.00
140.00	0.026					150.00	0.037				
2039	33.43	100.00	1.77	0.23	0.67	2094	68.21	125.00	1.17	0.10	0.09
140.00	0.026					150.00	0.025				
2023	54.90	90.00	-0.38	0.06	0.06	2134	14.17	110.00	-0.79	0.08	0.08
150.00	0.028					150.00	0.026				
2048	87.87	110.00	-0.04	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.041					150.00	0.030				
2054	128.29	110.00	-0.07	0.01	0.00	2082	32.28	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.038					150.00	0.031				
2053	128.61	110.00	-0.11	0.01	0.00	2011	16.52	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.035					150.00	0.034				
2049	149.02	110.00	-0.24	0.03	0.01	2115	29.99	125.00	-0.62	0.05	0.03
150.00	0.031					150.00	0.028				
2139	203.88	110.00	-0.31	0.03	0.01	2136	26.15	110.00	-0.15	0.02	0.00
150.00	0.030					150.00	0.033				
2197	250.98	110.00	-0.27	0.03	0.01	2114	7.01	125.00	-0.45	0.04	0.02
150.00	0.031					150.00	0.028				
2196	69.71	110.00	-0.86	0.09	0.10	2111	21.07	125.00	-0.62	0.05	0.03
150.00	0.026					150.00	0.028				
2138	108.26	110.00	-0.58	0.06	0.05	2015	23.76	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.027					150.00	0.034				
2132	14.16	110.00	0.18	0.02	0.01	2113	23.02	125.00	0.48	0.04	0.02
150.00	0.034					150.00	0.029				
2108	38.35	125.00	0.32	0.03	0.01	2127	37.76	110.00	0.32	0.03	0.02
150.00	0.030					150.00	0.030				
2018	14.96	110.00	0.36	0.04	0.02	2112	1.89	125.00	0.77	0.06	0.04
150.00	0.029					150.00	0.026				
2109	34.64	125.00	0.57	0.05	0.02	2005	21.54	125.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.028					150.00	0.042				
2129	41.51	110.00	-0.49	0.05	0.04	2087	17.46	125.00	0.63	0.05	0.03
150.00	0.028					150.00	0.027				
2110	3.80	125.00	-0.95	0.08	0.06	2081	64.58	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.026					150.00	0.041				
2104	36.82	125.00	0.48	0.04	0.02	2004	28.13	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.029					150.00	0.028				
2107	21.14	125.00	0.48	0.04	0.02	2007	1.60	125.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.028					150.00	0.054				
2085	42.81	125.00	0.71	0.06	0.04	2003	32.05	125.00	-0.44	0.04	0.01
150.00	0.027					150.00	0.029				
2010	16.46	125.00	0.03	0.00	0.00	2017	23.79	110.00	0.42	0.04	0.03
150.00	0.128					150.00	0.029				

2106	20.58	125.00	-0.76	0.06	0.04
150.00	0.00				
2066	0.027	160.00	1.38	0.07	0.04
150.00	29.75				
2002	0.025	160.00	0.36	0.02	0.00
150.00	11.12				
2025	0.032	100.00	0.33	0.04	0.03
140.00	18.84				
2166	0.033	125.00	-1.83	0.15	0.24
140.00	17.95				
2099	0.027	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	44.01				
2001	0.031	160.00	1.76	0.09	0.06
150.00	16.57				
2071	0.024	160.00	-1.40	0.07	0.04
150.00	35.11				
2069	0.025	160.00	1.24	0.06	0.03
150.00	35.42				
2006	0.026	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	36.98				
	0.032				

Node Results at 22:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand		Head		Pressure	
	m		L/s		m		m	

1001	24.37	0.04	51.65	27.27				
1002	26.08	0.01	51.65	25.57				
1003	25.90	0.01	51.65	25.75				
1004	25.91	0.01	51.65	25.74				
1005	24.88	0.02	51.65	26.77				
1006	25.22	0.03	51.65	26.42				
1007	25.39	0.02	51.65	26.25				
1008	25.43	0.02	51.65	26.22				
1009	24.90	0.04	51.64	26.74				
1010	24.70	0.03	51.64	26.94				
1011	24.88	0.01	51.65	26.77				
1012	24.55	0.02	51.65	27.10				
1013	24.33	0.03	51.67	27.34				
1014	23.59	0.03	51.67	28.09				
1015	22.97	0.02	51.65	28.69				
1016	23.19	0.02	51.65	28.46				
1017	25.37	0.02	51.65	26.28				
1018	26.29	0.02	51.65	25.35				
1019	26.60	0.02	51.65	25.05				
1020	26.74	0.02	51.65	24.90				
1021	26.85	0.01	51.65	24.80				
1022	27.25	0.02	51.65	24.40				
1023	26.35	0.02	51.65	25.30				
1024	25.91	0.01	51.65	25.74				
1025	25.91	0.01	51.65	25.73				
1026	24.70	0.01	51.65	26.95				
1027	24.83	0.01	51.65	26.82				
1028	24.98	0.02	51.67	26.68				
1029	25.78	0.03	51.67	25.89				
1030	24.95	0.02	51.65	26.69				
1031	26.76	0.03	51.65	24.89				

1032	25.57	0.03	51.65	26.08				
1033	25.90	0.02	51.65	25.75				
1034	26.51	0.02	51.65	25.14				
1035	24.92	0.03	51.65	26.73				
1036	27.68	0.09	51.65	23.97				
1037	27.54	0.06	51.64	24.11				
1038	27.26	0.02	51.64	24.39				
1039	27.72	0.13	51.64	23.92				
1040	25.07	0.04	51.64	26.58				
1041	24.66	0.04	51.64	26.99				
1042	27.02	0.05	51.65	24.63				
1043	27.29	0.07	51.64	24.35				
1044	24.45	0.02	51.64	27.19				
1045	24.56	0.06	51.64	27.08				
1046	27.28	0.02	51.67	24.39				
1047	27.00	0.04	51.67	24.67				
1048	26.57	0.03	51.66	25.09				
1049	26.59	0.03	51.66	25.07				
1050	27.47	0.04	51.68	24.22				
1051	30.93	0.34	51.56	20.63				
1052	30.43	0.22	51.56	21.13				
1053	25.30	0.00	51.64	26.34				
1054	24.14	0.01	51.64	27.50				
1055	24.89	0.00	51.64	26.74				
1056	25.09	0.00	51.64	26.54				
1057	26.87	0.06	51.78	24.91				
1058	27.85	0.05	51.78	23.93				
1059	22.71	0.04	51.65	28.94				
1060	22.49	0.00	51.65	29.16				
1061	29.39	0.03	51.63	22.25				
1062	27.73	0.03	51.63	23.90				
1063	24.83	0.06	51.72	26.89				
1064	24.75	0.07	51.73	26.99				
1065	45.20	0.00	51.92	6.72				
1066	25.71	0.03	51.65	25.94				
1067	25.79	0.04	51.65	25.85				
1068	27.99	0.03	51.63	23.64				
1069	27.55	0.03	51.63	24.08				
1070	28.09	0.02	51.63	23.54				
1071	24.47	0.06	51.67	27.20				
1072	24.67	0.06	51.68	27.01				
1073	24.71	0.06	51.68	26.97				
1074	26.34	0.11	51.74	25.40				
1075	24.60	0.09	51.70	27.10				
1076	24.69	0.07	51.71	27.02				
1078	29.27	0.00	52.00	22.73				
1079	49.79	0.00	52.00	2.21				
1080	26.00	0.03	51.65	25.64				
1081	24.55	0.02	51.65	27.10				
1082	23.91	0.01	51.65	27.74				
1083	26.30	0.03	51.65	25.35				
1084	24.53	0.03	51.65	27.12				
1085	24.18	0.03	51.65	27.46				
1086	24.20	0.04	51.64	27.45				
1087	23.60	0.09	51.64	28.04				
1088	24.08	0.03	51.67	27.59				
1089	23.76	0.05	51.66	27.90				
1090	24.80	0.03	51.65	26.85				

1091	26.22	0.02	51.65	25.43
1092	24.51	0.03	51.65	27.13
1093	25.55	0.02	51.65	26.10
1094	25.22	0.02	51.65	26.43
1095	27.07	0.05	51.65	24.59
1096	27.15	0.12	51.65	24.50
1097	26.85	0.07	51.65	24.80
1098	27.28	0.03	51.67	24.39
1099	26.85	0.04	51.65	24.80
1100	26.53	0.04	51.65	25.12
1101	24.66	0.02	51.67	27.01
1102	22.32	0.02	51.65	29.33
1103	27.93	0.27	51.57	23.64
1104	33.13	0.00	51.56	18.43
1105	33.51	0.01	51.56	18.06
1106	21.44	0.03	51.65	30.21
1107	24.09	0.03	51.65	27.55
1108	26.18	0.05	51.68	25.50
1109	26.24	0.10	51.68	25.44
1110	22.58	0.04	51.65	29.07
1111	22.87	0.02	51.65	28.78
1112	26.24	0.08	51.65	25.41
1113	26.15	0.05	51.65	25.50
1114	25.74	0.08	51.64	25.90
1115	26.31	0.16	51.64	25.33
1116	25.36	0.06	51.64	26.29
1117	25.18	0.02	51.64	26.46
1118	24.69	0.03	51.64	26.95
1119	27.61	0.03	51.64	24.02
1120	27.89	0.03	51.64	23.74
1121	26.84	0.03	51.67	24.83
1122	26.15	0.03	51.67	25.52
1123	25.78	0.04	51.66	25.88
1124	26.15	0.04	51.66	25.51
1125	27.93	0.09	51.66	23.74
1126	27.89	0.05	51.65	23.76
1127	27.86	0.07	51.65	23.79
1128	28.18	0.14	51.64	23.47
1129	29.63	0.06	51.64	22.02
1130	26.10	0.02	51.65	25.55
1131	25.94	0.02	51.66	25.72
1132	24.97	0.03	51.67	26.70
1133	25.48	0.01	51.64	26.17
1134	22.27	0.01	51.74	29.47
1135	22.78	0.01	51.74	28.96
1136	25.55	0.03	51.64	26.09
1137	25.06	0.00	51.64	26.58
1138	28.39	0.14	51.65	23.26
1139	26.39	0.04	51.69	25.30
1140	25.81	0.06	51.77	25.96
1141	24.45	0.04	51.75	27.30
1142	25.29	0.04	51.71	26.42
1143	25.76	0.08	51.70	25.94
1144	24.16	0.01	51.74	27.59
1145	23.32	0.01	51.74	28.42
1146	24.01	0.03	51.74	27.73
1147	23.87	0.01	51.74	27.87
1148	22.30	0.01	51.74	29.44

1149	25.83	0.09	51.73	25.89
1150	25.32	0.05	51.67	26.35
1151	22.54	0.02	51.65	29.12
1152	23.38	0.05	51.65	28.27
1153	23.62	0.02	51.65	28.03
1154	23.57	0.03	51.65	28.08
1155	24.22	0.04	51.65	27.43
1156	24.12	0.04	51.65	27.52
1157	24.48	0.03	51.65	27.16
1158	23.80	0.03	51.65	27.85
1159	24.20	0.03	51.65	27.45
1160	22.67	0.01	51.65	28.97
1161	24.26	0.02	51.65	27.39
1162	24.84	0.03	51.65	26.80
1163	26.55	0.05	51.66	25.11
1164	26.04	0.03	51.64	25.60
1165	27.49	0.09	51.64	24.14
1166	27.09	0.03	51.64	24.54
1167	26.51	0.20	51.64	25.13
1168	24.25	0.20	51.64	27.39
1169	27.67	0.03	51.64	23.97
1170	27.52	0.03	51.63	24.12
1171	27.93	0.03	51.63	23.71
1172	28.61	0.03	51.63	23.02
1173	28.65	0.28	51.64	22.99
1174	27.23	0.06	51.67	24.44
1175	26.88	0.08	51.66	24.78
1176	27.69	0.16	51.60	23.92
1177	30.67	0.00	51.64	20.97
1178	33.41	0.02	51.64	18.24
1179	27.05	0.03	51.68	24.63
1180	22.24	0.00	51.65	29.42
1181	21.38	0.00	51.65	30.27
1182	23.78	0.00	51.64	27.87
1183	26.84	0.03	51.65	24.81
1184	26.11	0.00	51.65	25.54
1185	24.68	0.00	51.64	26.95
1186	24.38	0.00	51.65	27.26
1197	29.63	0.00	51.64	22.02
1077	52.00	-7.94	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 22:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096		19.34	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2009		24.45	125.00	0.24	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032				
2092		24.36	125.00	-0.53	0.04	0.02
150.00	0.00	0.028				
2041		25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.948				

2040	247.15	110.00	0.22	0.02	0.01	2098	40.26	125.00	-1.73	0.14	0.19
150.00	0.032	80.00	-0.03	0.01	0.00	150.00	0.024	125.00	-1.26	0.10	0.11
2032	24.77	80.00	-0.03	0.01	0.00	2102	35.31	125.00	-1.78	0.14	0.20
140.00	0.043	110.00	-0.03	0.00	0.00	150.00	0.025	125.00	-1.32	0.07	0.03
2052	193.17	110.00	0.00	0.00	0.00	2097	38.66	160.00	-0.16	0.02	0.00
150.00	0.042	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.024	110.00	-0.05	0.01	0.00
2044	233.84	125.00	0.05	0.00	0.00	2072	31.41	160.00	0.98	0.05	0.02
150.00	0.000	160.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.025	160.00	-3.77	0.19	0.24
2043	28.02	75.00	0.00	0.00	0.00	2050	152.66	160.00	-3.49	0.17	0.21
150.00	0.090	90.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.033	160.00	7.94	0.39	0.97
2042	5.72	80.00	-0.15	0.03	0.02	2051	178.77	160.00	-4.17	0.21	0.29
150.00	0.000	125.00	-0.56	0.05	0.02	150.00	0.040	160.00	-3.70	0.18	0.23
2024	55.04	80.00	0.06	0.01	0.00	2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.028	90.00	-0.11	0.02	0.01	150.00	0.027	160.00	0.00	0.00	0.00
2021	35.84	90.00	0.35	0.05	0.05	2183	582.74	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.034	90.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.022	160.00	0.00	0.00	0.00
2022	37.81	110.00	0.03	0.00	0.00	2062	52.39	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.029	80.00	-0.15	0.03	0.02	150.00	0.022	160.00	0.00	0.00	0.00
2019	20.01	80.00	-0.15	0.03	0.02	2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.051	125.00	-0.56	0.05	0.02	150.00	0.019	160.00	0.00	0.00	0.00
2182	43.92	80.00	0.71	0.14	0.37	2080	79.03	160.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.029	80.00	-0.26	0.05	0.06	150.00	0.019	160.00	0.00	0.00	0.00
2031	21.43	80.00	-0.26	0.05	0.06	2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.034	80.00	-0.15	0.03	0.02	150.00	0.000	160.00	0.00	0.00	0.00
2030	20.27	80.00	-0.15	0.03	0.02	2076	60.64	160.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.036	125.00	-0.56	0.05	0.02	150.00	0.022	160.00	0.00	0.00	0.00
2091	24.09	80.00	-0.15	0.03	0.02	2184	612.22	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.028	80.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.021	160.00	0.00	0.00	0.00
2027	23.15	80.00	0.06	0.01	0.00	2077	59.91	160.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.041	100.00	-1.03	0.13	0.25	150.00	0.022	160.00	0.00	0.00	0.00
2154	9.61	100.00	-1.15	0.15	0.31	2074	55.10	160.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.028	100.00	-1.15	0.15	0.31	150.00	0.023	160.00	0.00	0.00	0.00
2155	11.94	100.00	0.09	0.01	0.00	2073	57.98	160.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.028	100.00	0.09	0.01	0.00	150.00	0.023	160.00	0.00	0.00	0.00
2150	33.23	100.00	0.09	0.01	0.00	2159	93.71	80.00	0.26	0.05	0.06
140.00	0.042	100.00	0.12	0.02	0.00	140.00	0.034	75.00	-0.03	0.01	0.00
2149	34.38	125.00	0.09	0.01	0.00	2179	15.68	80.00	0.08	0.02	0.01
140.00	0.038	125.00	0.09	0.01	0.00	150.00	0.044	100.00	0.05	0.01	0.00
2093	34.88	125.00	0.09	0.01	0.00	2158	35.99	100.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.035	125.00	0.55	0.05	0.02	140.00	0.039	100.00	0.31	0.04	0.03
2089	29.07	160.00	-0.76	0.04	0.01	2156	24.81	100.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.028	160.00	-0.76	0.04	0.01	140.00	0.036	125.00	0.02	0.00	0.00
2070	31.52	125.00	0.38	0.03	0.01	2157	36.13	100.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.028	125.00	0.38	0.03	0.01	140.00	0.038	100.00	0.05	0.01	0.00
2090	31.28	125.00	0.17	0.01	0.00	2171	102.59	100.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.031	125.00	0.17	0.01	0.00	150.00	0.028	100.00	0.05	0.01	0.00
2086	37.98	125.00	0.17	0.01	0.00	2152	93.51	100.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.029	125.00	0.17	0.01	0.00	140.00	0.044	100.00	0.05	0.01	0.00
2083	34.10	125.00	0.17	0.01	0.00	2151	52.82	100.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.032	125.00	0.17	0.01	0.00	140.00	0.034	100.00	0.05	0.01	0.00
2125	50.38	125.00	0.17	0.01	0.00	2153	53.07	100.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.025	125.00	0.17	0.01	0.00	140.00	0.035	100.00	0.05	0.01	0.00
2135	34.26	125.00	0.17	0.01	0.00	2148	55.75	100.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.041	125.00	0.17	0.01	0.00	140.00	0.033	100.00	0.05	0.01	0.00
2123	22.29	125.00	0.17	0.01	0.00	2147	55.96	100.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.032	125.00	0.17	0.01	0.00	140.00	0.032	100.00	0.05	0.01	0.00
2105	21.45	125.00	0.17	0.01	0.00	2020	39.55	90.00	0.43	0.07	0.07
150.00	0.030	125.00	0.17	0.01	0.00	150.00	0.028	90.00	0.43	0.07	0.07

2035	5.22	90.00	0.71	0.11	0.21	2175	0.00	107.32	90.00	0.10	0.02	0.01
140.00	0.029	90.00	1.00	0.16	0.39	150.00	0.00	0.034	90.00	0.09	0.01	0.00
2037	45.62	90.00	0.91	0.14	0.33	2176	0.00	117.39	125.00	-0.05	0.00	0.00
140.00	0.028	80.00	-0.20	0.04	0.03	2116	0.00	0.035	125.00	0.25	0.02	0.01
2036	46.68	80.00	-0.15	0.03	0.02	150.00	0.00	36.85	125.00	0.18	0.01	0.00
140.00	0.028	80.00	-0.14	0.03	0.02	2117	0.00	0.034	125.00	0.06	0.00	0.00
2164	24.00	80.00	-0.17	0.03	0.02	2192	0.00	17.94	125.00	0.10	0.01	0.00
140.00	0.035	80.00	0.03	0.06	0.05	150.00	0.00	0.031	125.00	0.03	0.00	0.00
2163	32.91	80.00	0.04	0.03	0.02	2117	0.00	30.15	125.00	0.06	0.00	0.00
140.00	0.036	80.00	0.03	0.03	0.02	150.00	0.00	0.032	125.00	0.03	0.00	0.00
2160	34.94	80.00	0.03	0.03	0.02	2119	0.00	33.16	125.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.037	80.00	0.03	0.03	0.02	150.00	0.00	0.033	125.00	0.03	0.01	0.00
2162	29.33	80.00	0.03	0.03	0.02	2120	0.00	40.16	125.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.036	90.00	0.03	0.03	0.00	150.00	0.00	0.035	125.00	0.03	0.00	0.00
2047	103.37	110.00	0.57	0.06	0.05	2118	0.00	29.85	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.043	110.00	0.04	0.06	0.05	150.00	0.00	0.000	125.00	0.03	0.00	0.00
2137	207.24	110.00	0.04	0.06	0.05	2121	0.00	21.42	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.027	110.00	0.04	0.06	0.05	150.00	0.00	0.039	125.00	0.03	0.00	0.00
2133	16.84	110.00	0.04	0.06	0.05	2122	0.00	24.75	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.028	110.00	0.04	0.06	0.05	150.00	0.00	0.022	125.00	0.03	0.00	0.00
2130	36.03	110.00	0.04	0.06	0.05	2056	0.00	119.65	90.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.031	110.00	0.04	0.06	0.05	150.00	0.00	0.042	90.00	0.03	0.00	0.00
2131	37.23	110.00	0.04	0.06	0.05	2055	0.00	120.39	90.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.033	125.00	0.04	0.06	0.05	150.00	0.00	0.051	125.00	0.03	0.00	0.00
2126	45.40	125.00	0.04	0.06	0.05	2172	0.00	9.98	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.024	100.00	0.25	0.03	0.02	150.00	0.00	1.196	125.00	0.03	0.00	0.00
2026	78.96	100.00	0.03	0.03	0.02	2188	0.00	52.38	125.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.035	100.00	0.03	0.03	0.02	140.00	0.00	0.028	125.00	0.03	0.00	0.00
2187	5.28	100.00	0.03	0.03	0.02	2167	0.00	47.86	125.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.032	100.00	0.03	0.03	0.02	140.00	0.00	0.028	125.00	0.03	0.00	0.00
2144	30.17	100.00	0.03	0.03	0.02	2169	0.00	31.42	125.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.040	100.00	0.03	0.03	0.02	140.00	0.00	0.028	125.00	0.03	0.00	0.00
2143	44.83	100.00	0.03	0.03	0.02	2170	0.00	47.89	125.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.048	90.00	0.10	0.02	0.00	140.00	0.00	0.028	80.00	0.21	0.04	0.04
2142	48.93	90.00	0.03	0.00	0.00	2200	0.00	84.12	80.00	0.08	0.01	0.01
150.00	0.035	110.00	0.03	0.00	0.00	2165	0.00	87.57	160.00	-3.43	0.17	0.20
2046	1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00	140.00	0.00	0.040	160.00	-3.40	0.17	0.20
150.00	0.043	110.00	0.03	0.00	0.00	2059	0.00	51.94	160.00	-3.56	0.18	0.22
2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.00	0.022	160.00	-3.66	0.18	0.23
150.00	0.051	110.00	0.03	0.00	0.00	2063	0.00	45.36	160.00	-3.60	0.18	0.22
2181	242.10	110.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.00	56.32	160.00	-3.28	0.16	0.19
150.00	0.046	100.00	0.27	0.03	0.02	150.00	0.00	0.022	160.00	-3.32	0.17	0.19
2145	30.62	100.00	0.03	0.03	0.02	2061	0.00	77.40	160.00	-0.03	0.01	0.00
140.00	0.034	100.00	0.03	0.03	0.02	150.00	0.00	0.022	75.00	-0.03	0.01	0.00
2146	33.12	100.00	0.03	0.03	0.02	2065	0.00	50.09	75.00	-0.03	0.01	0.00
140.00	0.034	125.00	-1.26	0.10	0.12	150.00	0.00	0.022	75.00	-0.03	0.01	0.00
2168	50.43	125.00	-3.87	0.19	0.25	2060	0.00	82.74	125.00	0.11	0.01	0.00
140.00	0.028	160.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.00	0.042	125.00	0.11	0.01	0.00
2075	57.98	160.00	0.08	0.01	0.00	2190	0.00	41.25	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.022	160.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.00	0.037	125.00	0.11	0.01	0.00
2078	59.54	160.00	0.04	0.01	0.00	2064	0.00	44.60	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.022	90.00	0.04	0.01	0.00	150.00	0.00	0.022	125.00	0.11	0.01	0.00
2057	112.61	90.00	0.04	0.01	0.00	2178	0.00	13.07	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.040	90.00	0.04	0.01	0.00	150.00	0.00	0.032	125.00	0.11	0.01	0.00
2058	131.33	90.00	0.04	0.01	0.00	2177	0.00	43.19	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.038	90.00	0.04	0.01	0.00	150.00	0.00	0.042	125.00	0.11	0.01	0.00
2191	138.58	90.00	0.04	0.01	0.00	2203	0.00	41.25	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.036	90.00	0.04	0.01	0.00	150.00	0.00	0.037	125.00	0.11	0.01	0.00

2185	63.65	100.00	0.13	0.02	0.01	2124	43.74	125.00	1.21	0.10	0.10
140.00	0.038					150.00	0.025				
2208	63.61	160.00	-0.63	0.03	0.01	2038	33.21	100.00	1.35	0.17	0.41
150.00	0.028					140.00	0.027				
2204	48.29	110.00	0.25	0.03	0.01	2039	33.43	100.00	1.29	0.16	0.37
150.00	0.031					140.00	0.027				
2186	136.44	100.00	0.25	0.03	0.02	2023	54.90	90.00	-0.28	0.04	0.03
140.00	0.035					150.00	0.030				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.046				
2201	20.37	90.00	0.18	0.03	0.01	2054	128.29	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.031					150.00	0.039				
2141	45.50	90.00	0.15	0.02	0.01	2053	128.61	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.033					150.00	0.037				
2180	104.26	75.00	0.02	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.17	0.02	0.01
150.00	0.045					150.00	0.033				
2033	53.18	80.00	1.01	0.20	0.70	2139	203.88	110.00	-0.23	0.02	0.01
140.00	0.027					150.00	0.031				
2034	62.59	80.00	0.85	0.17	0.51	2197	250.98	110.00	-0.20	0.02	0.01
140.00	0.028					150.00	0.032				
2209	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.63	0.07	0.05
140.00	0.046					150.00	0.027				
2199	60.46	75.00	0.02	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	-0.42	0.04	0.03
150.00	0.039					150.00	0.029				
2206	7.55	110.00	-0.08	0.01	0.00	2132	14.16	110.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.037					150.00	0.034				
2193	18.50	125.00	-0.08	0.01	0.00	2108	38.35	125.00	0.24	0.02	0.00
150.00	0.043					150.00	0.032				
2207	7.42	80.00	0.20	0.04	0.04	2018	14.96	110.00	0.26	0.03	0.01
140.00	0.035					150.00	0.030				
2189	168.29	100.00	-0.14	0.02	0.01	2109	34.64	125.00	0.42	0.03	0.01
140.00	0.038					150.00	0.029				
2205	128.75	75.00	-0.14	0.03	0.02	2129	41.51	110.00	-0.36	0.04	0.02
150.00	0.032					150.00	0.029				
2195	86.25	90.00	0.05	0.01	0.00	2110	3.80	125.00	-0.69	0.06	0.04
150.00	0.037					150.00	0.027				
2174	107.72	90.00	0.08	0.01	0.00	2104	36.82	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	0.036					150.00	0.030				
2194	57.97	90.00	0.20	0.03	0.02	2107	21.14	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	0.031					150.00	0.030				
2173	80.16	90.00	0.17	0.03	0.01	2085	42.81	125.00	0.51	0.04	0.02
150.00	0.032					150.00	0.028				
2029	44.99	80.00	-0.52	0.10	0.21	2010	16.46	125.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.030					150.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.47	0.09	0.17	2016	23.97	110.00	0.33	0.03	0.02
140.00	0.031					150.00	0.030				
2067	38.34	160.00	0.93	0.05	0.02	2101	6.72	125.00	1.33	0.11	0.12
150.00	0.027					150.00	0.025				
2008	23.14	125.00	0.22	0.02	0.00	2103	36.45	125.00	-0.76	0.06	0.04
150.00	0.031					150.00	0.027				
2088	35.74	125.00	0.35	0.03	0.01	2100	39.01	125.00	0.56	0.05	0.02
150.00	0.030					150.00	0.028				
2084	24.80	125.00	0.16	0.01	0.00	2014	22.50	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.033					150.00	0.035				
2202	239.13	110.00	0.05	0.01	0.00	2013	19.91	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.040					150.00	0.034				
2140	11.62	110.00	0.06	0.01	0.00	2012	18.07	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.047					150.00	0.035				

2161	28.41	80.00	-0.20	0.04	0.03
140.00	0.035				
2128	62.43	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.042				
2094	68.21	125.00	0.85	0.07	0.05
150.00	0.026				
2134	14.17	110.00	-0.57	0.06	0.05
150.00	0.027				
2095	40.51	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.031				
2082	32.28	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.034				
2011	16.52	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.036				
2115	29.99	125.00	-0.45	0.04	0.02
150.00	0.029				
2136	26.15	110.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.035				
2114	7.01	125.00	-0.33	0.03	0.01
150.00	0.030				
2111	21.07	125.00	-0.45	0.04	0.02
150.00	0.029				
2015	23.76	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.034				
2113	23.02	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	0.030				
2127	37.76	110.00	0.23	0.02	0.01
150.00	0.031				
2112	1.89	125.00	0.56	0.05	0.02
150.00	0.029				
2005	21.54	125.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.040				
2087	17.46	125.00	0.46	0.04	0.02
150.00	0.029				
2081	64.58	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.078				
2004	28.13	125.00	0.37	0.03	0.01
150.00	0.030				
2007	1.60	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.32	0.03	0.01
150.00	0.031				
2017	23.79	110.00	0.30	0.03	0.01
150.00	0.030				
2106	20.58	125.00	-0.56	0.05	0.02
150.00	0.028				
2066	29.75	160.00	1.00	0.05	0.02
150.00	0.026				
2002	11.12	160.00	0.26	0.01	0.00
150.00	0.030				
2025	18.84	100.00	0.24	0.03	0.02
140.00	0.035				
2166	17.95	125.00	-1.33	0.11	0.13
140.00	0.028				
2099	44.01	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.032				
2001	16.57	160.00	1.28	0.06	0.03
150.00	0.025				

2071	35.11	160.00	-1.02	0.05	0.02
150.00	0.026				
2069	35.42	160.00	0.90	0.04	0.02
150.00	0.027				
2006	36.98	125.00	0.16	0.01	0.00
150.00	0.033				

Node Results at 23:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand	Head		Pressure
	m	L/s		m	m	
1001	24.37	0.03	51.72	27.35	27.35	
1002	26.08	0.01	51.73	25.65	25.65	
1003	25.90	0.01	51.73	25.82	25.82	
1004	25.91	0.01	51.73	25.82	25.82	
1005	24.88	0.01	51.72	26.85	26.85	
1006	25.22	0.03	51.72	26.50	26.50	
1007	25.39	0.02	51.72	26.33	26.33	
1008	25.43	0.02	51.72	26.30	26.30	
1009	24.90	0.04	51.72	26.82	26.82	
1010	24.70	0.03	51.72	27.02	27.02	
1011	24.88	0.01	51.72	26.84	26.84	
1012	24.55	0.02	51.72	27.17	27.17	
1013	24.33	0.03	51.74	27.41	27.41	
1014	23.59	0.02	51.74	28.16	28.16	
1015	22.97	0.01	51.73	28.76	28.76	
1016	23.19	0.02	51.73	28.54	28.54	
1017	25.37	0.02	51.73	26.36	26.36	
1018	26.29	0.02	51.73	25.43	25.43	
1019	26.60	0.02	51.73	25.13	25.13	
1020	26.74	0.01	51.73	24.98	24.98	
1021	26.85	0.01	51.72	24.88	24.88	
1022	27.25	0.02	51.72	24.48	24.48	
1023	26.35	0.02	51.72	25.37	25.37	
1024	25.91	0.01	51.72	25.81	25.81	
1025	25.91	0.01	51.72	25.81	25.81	
1026	24.70	0.01	51.72	27.02	27.02	
1027	24.83	0.01	51.72	26.89	26.89	
1028	24.98	0.02	51.74	26.76	26.76	
1029	25.78	0.03	51.74	25.96	25.96	
1030	24.95	0.01	51.72	26.77	26.77	
1031	26.76	0.02	51.72	24.97	24.97	
1032	25.57	0.02	51.72	26.15	26.15	
1033	25.90	0.02	51.73	25.83	25.83	
1034	26.51	0.02	51.72	25.22	25.22	
1035	24.92	0.03	51.72	26.80	26.80	
1036	27.68	0.08	51.72	24.04	24.04	
1037	27.54	0.05	51.72	24.18	24.18	
1038	27.26	0.02	51.72	24.46	24.46	
1039	27.72	0.11	51.72	24.00	24.00	
1040	25.07	0.03	51.72	26.66	26.66	
1041	24.66	0.03	51.72	27.06	27.06	
1042	27.02	0.04	51.72	24.71	24.71	
1043	27.29	0.06	51.72	24.43	24.43	
1044	24.45	0.02	51.72	27.27	27.27	
1045	24.56	0.05	51.72	27.16	27.16	

1046	27.28	0.02	51.74	24.46	1105	33.51	0.01	51.66	18.15
1047	27.00	0.04	51.74	24.74	1106	21.44	0.02	51.72	30.28
1048	26.57	0.03	51.74	25.16	1107	24.09	0.02	51.72	27.63
1049	26.59	0.03	51.74	25.15	1108	26.18	0.05	51.75	25.57
1050	27.47	0.03	51.75	24.29	1109	26.24	0.09	51.75	25.51
1051	30.93	0.30	51.66	20.73	1110	22.58	0.03	51.73	29.15
1052	30.43	0.19	51.66	21.23	1111	22.87	0.01	51.73	28.86
1053	25.30	0.00	51.72	26.42	1112	26.24	0.07	51.72	25.49
1054	24.14	0.01	51.72	27.58	1113	26.15	0.04	51.73	25.58
1055	24.89	0.00	51.72	26.82	1114	25.74	0.07	51.72	25.98
1056	25.09	0.00	51.72	26.62	1115	26.31	0.14	51.72	25.41
1057	26.87	0.06	51.83	24.96	1116	25.36	0.06	51.72	26.37
1058	27.85	0.04	51.83	23.98	1117	25.18	0.02	51.72	26.54
1059	22.71	0.04	51.73	29.02	1118	24.69	0.03	51.72	27.03
1060	22.49	0.00	51.73	29.24	1119	27.61	0.02	51.72	24.10
1061	29.39	0.02	51.71	22.33	1120	27.89	0.02	51.72	23.82
1062	27.73	0.02	51.71	23.98	1121	26.84	0.03	51.74	24.90
1063	24.83	0.05	51.78	26.95	1122	26.15	0.03	51.74	25.59
1064	24.75	0.06	51.79	27.04	1123	25.78	0.04	51.74	25.96
1065	45.20	0.00	51.94	6.74	1124	26.15	0.04	51.74	25.59
1066	25.71	0.02	51.73	26.01	1125	27.93	0.08	51.74	23.81
1067	25.79	0.04	51.72	25.93	1126	27.89	0.05	51.73	23.83
1068	27.99	0.02	51.71	23.72	1127	27.86	0.06	51.73	23.87
1069	27.55	0.02	51.71	24.16	1128	28.18	0.12	51.72	23.55
1070	28.09	0.02	51.71	23.62	1129	29.63	0.05	51.72	22.09
1071	24.47	0.05	51.74	27.28	1130	26.10	0.02	51.73	25.63
1072	24.67	0.05	51.75	27.08	1131	25.94	0.02	51.73	25.80
1073	24.71	0.06	51.75	27.04	1132	24.97	0.03	51.75	26.77
1074	26.34	0.10	51.80	25.46	1133	25.48	0.01	51.72	26.24
1075	24.60	0.08	51.76	27.17	1134	22.27	0.01	51.80	29.53
1076	24.69	0.07	51.77	27.09	1135	22.78	0.01	51.80	29.02
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.03	51.72	26.17
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.72	26.66
1080	26.00	0.02	51.72	25.72	1138	28.39	0.12	51.72	23.34
1081	24.55	0.02	51.72	27.17	1139	26.39	0.04	51.76	25.37
1082	23.91	0.01	51.72	27.82	1140	25.81	0.05	51.82	26.01
1083	26.30	0.03	51.72	25.43	1141	24.45	0.04	51.80	27.35
1084	24.53	0.03	51.72	27.20	1142	25.29	0.03	51.77	26.48
1085	24.18	0.03	51.72	27.54	1143	25.76	0.07	51.77	26.00
1086	24.20	0.03	51.72	27.52	1144	24.16	0.01	51.80	27.64
1087	23.60	0.08	51.72	28.12	1145	23.32	0.01	51.80	28.48
1088	24.08	0.03	51.74	27.66	1146	24.01	0.02	51.80	27.79
1089	23.76	0.04	51.73	27.98	1147	23.87	0.01	51.80	27.93
1090	24.80	0.02	51.73	26.92	1148	22.30	0.01	51.80	29.49
1091	26.22	0.02	51.73	25.50	1149	25.83	0.07	51.79	25.95
1092	24.51	0.02	51.72	27.21	1150	25.32	0.04	51.74	26.43
1093	25.55	0.02	51.72	26.18	1151	22.54	0.01	51.73	29.19
1094	25.22	0.02	51.72	26.51	1152	23.38	0.04	51.72	28.35
1095	27.07	0.04	51.73	24.66	1153	23.62	0.02	51.72	28.10
1096	27.15	0.10	51.72	24.58	1154	23.57	0.03	51.72	28.16
1097	26.85	0.06	51.72	24.88	1155	24.22	0.04	51.72	27.50
1098	27.28	0.03	51.74	24.46	1156	24.12	0.04	51.72	27.60
1099	26.85	0.04	51.72	24.88	1157	24.48	0.03	51.72	27.24
1100	26.53	0.04	51.72	25.19	1158	23.80	0.03	51.72	27.92
1101	24.66	0.02	51.74	27.08	1159	24.20	0.02	51.72	27.53
1102	22.32	0.01	51.73	29.41	1160	22.67	0.01	51.72	29.05
1103	27.93	0.24	51.67	23.73	1161	24.26	0.02	51.72	27.47
1104	33.13	0.00	51.66	18.53	1162	24.84	0.03	51.72	26.88

1163	26.55	0.04	51.73	25.18
1164	26.04	0.02	51.72	25.68
1165	27.49	0.08	51.72	24.22
1166	27.09	0.02	51.72	24.62
1167	26.51	0.17	51.72	25.21
1168	24.25	0.18	51.72	27.47
1169	27.67	0.02	51.72	24.05
1170	27.52	0.02	51.71	24.20
1171	27.93	0.02	51.71	23.79
1172	28.61	0.02	51.71	23.10
1173	28.65	0.24	51.72	23.07
1174	27.23	0.05	51.74	24.52
1175	26.88	0.07	51.73	24.85
1176	27.69	0.14	51.69	24.00
1177	30.67	0.00	51.72	21.05
1178	33.41	0.02	51.72	18.32
1179	27.05	0.03	51.75	24.70
1180	22.24	0.00	51.73	29.49
1181	21.38	0.00	51.72	30.35
1182	23.78	0.00	51.72	27.94
1183	26.84	0.02	51.72	24.89
1184	26.11	0.00	51.73	25.62
1185	24.68	0.00	51.72	27.03
1186	24.38	0.00	51.72	27.34
1197	29.63	0.00	51.72	22.10
1077	52.00	-6.95	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 23:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m

2096		19.34	125.00	0.02	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2009		24.45	125.00	0.21	0.02	0.00	
150.00	0.00	0.032					
2092		24.36	125.00	-0.46	0.04	0.02	
150.00	0.00	0.029					
2041		25.20	125.00	0.01	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2040		247.15	110.00	0.19	0.02	0.01	
150.00	0.00	0.032					
2032		24.77	80.00	-0.03	0.01	0.00	
140.00	0.00	0.048					
2052		193.17	110.00	-0.02	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.046					
2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2043		28.02	160.00	0.04	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2042		5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2024		55.04	90.00	-0.35	0.06	0.05	
150.00	0.00	0.029					

2183	582.74	160.00	-3.30	0.16	0.19	2047	103.37	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.022	160.00	-3.05	0.15	0.16	150.00	0.044	110.00	0.50	0.05	0.04
2062	52.39	160.00	6.95	0.35	0.75	2137	207.24	110.00	-0.48	0.05	0.03
150.00	0.022	160.00	-6.95	0.35	0.75	150.00	0.028	110.00	0.19	0.02	0.01
2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00	2133	16.84	110.00	0.15	0.02	0.00
150.00	0.020	160.00	-3.32	0.16	0.19	150.00	0.033	125.00	0.03	0.00	0.00
2080	79.03	160.00	-3.65	0.18	0.23	2130	36.03	100.00	-0.33	0.04	0.03
150.00	0.020	160.00	-1.95	0.10	0.07	2131	37.23	110.00	-0.07	0.01	0.00
2079	516.50	160.00	-2.01	0.10	0.08	150.00	0.041	100.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.000	160.00	0.07	0.01	0.01	2126	45.40	90.00	0.09	0.01	0.00
2076	60.64	160.00	0.07	0.01	0.01	150.00	0.063	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.022	160.00	0.07	0.01	0.01	2126	78.96	100.00	0.02	0.03	0.01
2184	612.22	160.00	-3.24	0.16	0.18	2026	0.035	100.00	-0.33	0.04	0.03
150.00	0.022	160.00	-1.95	0.10	0.07	140.00	5.28	100.00	-0.07	0.01	0.00
2077	59.91	160.00	-2.01	0.10	0.08	2187	0.034	100.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.022	160.00	0.07	0.01	0.01	140.00	30.17	100.00	0.09	0.01	0.00
2074	55.10	160.00	0.07	0.01	0.01	2144	44.83	100.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.024	160.00	0.07	0.01	0.01	140.00	0.038	90.00	0.01	0.00	0.00
2073	57.98	160.00	0.07	0.01	0.01	2143	48.93	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.024	160.00	0.07	0.01	0.01	2142	0.035	110.00	0.01	0.00	0.00
2159	93.71	80.00	0.07	0.01	0.01	150.00	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.034	75.00	-0.03	0.01	0.00	2046	0.045	110.00	0.01	0.00	0.00
2179	15.68	80.00	0.07	0.01	0.01	150.00	190.52	125.00	-1.11	0.09	0.09
150.00	0.035	80.00	0.07	0.01	0.01	2198	0.045	160.00	-3.38	0.17	0.20
2158	35.99	80.00	0.07	0.01	0.01	150.00	242.10	160.00	-3.46	0.17	0.21
140.00	0.040	80.00	0.07	0.01	0.01	2181	0.060	90.00	0.03	0.03	0.02
2156	24.81	80.00	0.09	0.02	0.01	150.00	30.62	100.00	0.25	0.03	0.02
140.00	0.036	80.00	0.09	0.02	0.01	2145	0.035	100.00	0.09	0.09	0.09
2157	36.13	80.00	0.09	0.02	0.01	140.00	33.12	125.00	0.02	0.17	0.20
140.00	0.039	125.00	0.02	0.00	0.00	2146	0.035	160.00	0.03	0.01	0.00
2171	102.59	100.00	0.04	0.01	0.00	140.00	50.43	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.037	100.00	0.04	0.01	0.00	2168	0.029	90.00	0.07	0.01	0.00
2152	93.51	100.00	0.27	0.03	0.02	140.00	57.98	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.044	100.00	0.20	0.03	0.01	2075	59.54	90.00	0.08	0.01	0.00
2151	52.82	100.00	-0.29	0.04	0.02	150.00	0.022	125.00	-0.05	0.00	0.00
140.00	0.034	100.00	-0.36	0.05	0.04	2078	112.61	125.00	0.22	0.02	0.00
2153	53.07	100.00	0.38	0.06	0.06	150.00	0.039	125.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.036	100.00	0.38	0.06	0.06	2057	131.33	90.00	0.07	0.01	0.00
2148	55.75	100.00	0.62	0.10	0.16	150.00	0.039	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.034	100.00	0.87	0.14	0.30	2058	107.32	90.00	0.08	0.01	0.00
2147	55.96	100.00	0.79	0.12	0.25	150.00	0.036	125.00	-0.05	0.00	0.00
140.00	0.033	90.00	-0.17	0.03	0.03	2191	36.85	125.00	0.22	0.02	0.00
2020	39.55	90.00	-0.13	0.03	0.02	2175	17.94	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.028	90.00	-0.12	0.02	0.01	150.00	0.032	125.00	0.16	0.01	0.00
2035	5.22	90.00	-0.12	0.02	0.01	2176	30.15	125.00	0.12	0.01	0.00
140.00	0.030	90.00	-0.14	0.03	0.02	150.00	0.032	125.00	0.12	0.01	0.00
2037	45.62	90.00	-0.14	0.03	0.02	2176	0.034	125.00	0.12	0.01	0.00
140.00	0.028	90.00	-0.14	0.03	0.02	150.00	40.16	125.00	0.12	0.01	0.00
2036	46.68	90.00	-0.14	0.03	0.02	2116	0.034	125.00	0.12	0.01	0.00
140.00	0.029	80.00	-0.17	0.03	0.03	2116	0.034	125.00	0.12	0.01	0.00
2164	24.00	80.00	-0.17	0.03	0.03	150.00	0.034	125.00	0.12	0.01	0.00
140.00	0.036	80.00	-0.13	0.03	0.02	2192	0.032	125.00	0.12	0.01	0.00
2163	32.91	80.00	-0.12	0.02	0.01	150.00	0.032	125.00	0.12	0.01	0.00
140.00	0.037	80.00	-0.12	0.02	0.01	2117	0.032	125.00	0.12	0.01	0.00
2160	34.94	80.00	-0.12	0.02	0.01	150.00	0.032	125.00	0.12	0.01	0.00
140.00	0.037	80.00	-0.14	0.03	0.02	2119	0.034	125.00	0.12	0.01	0.00
2162	29.33	80.00	-0.14	0.03	0.02	150.00	40.16	125.00	0.12	0.01	0.00
140.00	0.037	80.00	-0.14	0.03	0.02	2120	0.034	125.00	0.12	0.01	0.00

2118	29.85	125.00	-0.02	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.045				
2121	21.42	125.00	0.09	0.01	0.00	2033	53.18	80.00	0.88	0.18	0.55
150.00	0.041					140.00	0.028				
2122	24.75	125.00	0.05	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.74	0.15	0.40
150.00	0.029					140.00	0.029				
2056	119.65	90.00	0.02	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.044					140.00	0.030				
2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.044					150.00	0.044				
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.048				
2188	52.38	125.00	-1.18	0.10	0.11	2193	18.50	125.00	-0.07	0.01	0.00
140.00	0.028					150.00	0.037				
2167	47.86	125.00	-1.15	0.09	0.10	2207	7.42	80.00	0.17	0.03	0.03
140.00	0.029					140.00	0.035				
2169	31.42	125.00	-1.20	0.10	0.11	2189	168.29	100.00	-0.12	0.02	0.00
140.00	0.028					140.00	0.038				
2170	47.89	125.00	-1.18	0.10	0.11	2205	128.75	75.00	-0.12	0.03	0.02
140.00	0.028					150.00	0.033				
2200	84.12	80.00	0.19	0.04	0.03	2195	86.25	90.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.035					150.00	0.037				
2165	87.57	80.00	0.07	0.01	0.00	2174	107.72	90.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.041					150.00	0.037				
2059	51.94	160.00	-3.00	0.15	0.16	2194	57.97	90.00	0.17	0.03	0.01
150.00	0.022					150.00	0.032				
2063	45.36	160.00	-2.97	0.15	0.16	2173	80.16	90.00	0.15	0.02	0.01
150.00	0.023					150.00	0.032				
2061	77.40	160.00	-3.11	0.15	0.17	2029	44.99	80.00	-0.45	0.09	0.16
150.00	0.022					140.00	0.031				
2065	50.09	160.00	-3.20	0.16	0.18	2028	45.20	80.00	-0.41	0.08	0.13
150.00	0.022					140.00	0.031				
2060	82.74	160.00	-3.15	0.16	0.17	2067	38.34	160.00	0.82	0.04	0.01
150.00	0.022					150.00	0.027				
2190	56.32	160.00	-2.87	0.14	0.15	2008	23.14	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.023					150.00	0.033				
2064	44.60	160.00	-2.90	0.14	0.15	2088	35.74	125.00	0.31	0.03	0.01
150.00	0.023					150.00	0.031				
2178	13.07	75.00	-0.03	0.01	0.00	2084	24.80	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.042					150.00	0.032				
2177	43.19	75.00	-0.03	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.042					150.00	0.041				
2203	41.25	125.00	0.09	0.01	0.00	2140	11.62	110.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.034					150.00	0.031				
2185	63.65	100.00	0.12	0.01	0.00	2124	43.74	125.00	1.06	0.09	0.08
140.00	0.039					150.00	0.025				
2208	63.61	160.00	-0.55	0.03	0.01	2038	33.21	100.00	1.18	0.15	0.32
150.00	0.029					140.00	0.028				
2204	48.29	110.00	0.22	0.02	0.01	2039	33.43	100.00	1.13	0.14	0.29
150.00	0.032					140.00	0.028				
2186	136.44	100.00	0.22	0.03	0.01	2023	54.90	90.00	-0.24	0.04	0.02
140.00	0.035					150.00	0.030				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.040				
2201	20.37	90.00	0.16	0.03	0.01	2054	128.29	110.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.032					150.00	0.038				
2141	45.50	90.00	0.13	0.02	0.01	2053	128.61	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.033					150.00	0.038				

2049	149.02	110.00	-0.15	0.02	0.00	
150.00	0.033					
2139	203.88	110.00	-0.20	0.02	0.01	
150.00	0.032					
2197	250.98	110.00	-0.17	0.02	0.01	
150.00	0.033					
2196	69.71	110.00	-0.55	0.06	0.04	
150.00	0.028					
2138	108.26	110.00	-0.37	0.04	0.02	
150.00	0.029					
2132	14.16	110.00	0.11	0.01	0.00	
150.00	0.035					
2108	38.35	125.00	0.21	0.02	0.00	
150.00	0.033					
2018	14.96	110.00	0.23	0.02	0.01	
150.00	0.032					
2109	34.64	125.00	0.36	0.03	0.01	
150.00	0.030					
2129	41.51	110.00	-0.31	0.03	0.02	
150.00	0.030					
2110	3.80	125.00	-0.60	0.05	0.03	
150.00	0.027					
2104	36.82	125.00	0.31	0.02	0.01	
150.00	0.031					
2107	21.14	125.00	0.30	0.02	0.01	
150.00	0.030					
2085	42.81	125.00	0.45	0.04	0.02	
150.00	0.029					
2010	16.46	125.00	0.02	0.00	0.00	
150.00	0.315					
2016	23.97	110.00	0.28	0.03	0.01	
150.00	0.031					
2101	6.72	125.00	1.17	0.10	0.09	
150.00	0.025					
2103	36.45	125.00	-0.66	0.05	0.03	
150.00	0.027					
2100	39.01	125.00	0.49	0.04	0.02	
150.00	0.028					
2014	22.50	110.00	-0.08	0.01	0.00	
150.00	0.041					
2013	19.91	110.00	0.14	0.01	0.00	
150.00	0.035					
2012	18.07	125.00	0.09	0.01	0.00	
150.00	0.034					
2161	28.41	80.00	-0.17	0.03	0.03	
140.00	0.036					
2128	62.43	110.00	-0.03	0.00	0.00	
150.00	0.036					
2094	68.21	125.00	0.74	0.06	0.04	
150.00	0.027					
2134	14.17	110.00	-0.50	0.05	0.04	
150.00	0.028					
2095	40.51	125.00	0.23	0.02	0.00	
150.00	0.032					
2082	32.28	125.00	0.17	0.01	0.00	
150.00	0.035					
2011	16.52	125.00	0.11	0.01	0.00	
150.00	0.037					

2115	29.99	125.00	-0.39	0.03	0.01
150.00	0.00				
2136	0.029	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00				
2114	7.01	125.00	-0.29	0.02	0.01
150.00	0.00				
2111	21.07	125.00	-0.40	0.03	0.01
150.00	0.00				
2015	23.76	110.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.00				
2113	23.02	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.00				
2127	37.76	110.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.00				
2112	1.89	125.00	0.49	0.04	0.02
150.00	0.00				
2005	21.54	125.00	-0.06	0.00	0.00
150.00	0.00				
2087	17.46	125.00	0.40	0.03	0.01
150.00	0.00				
2081	64.58	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00				
2004	28.13	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.00				
2007	1.60	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00				
2003	32.05	125.00	-0.28	0.02	0.01
150.00	0.00				
2017	23.79	110.00	0.27	0.03	0.01
150.00	0.00				
2106	20.58	125.00	-0.49	0.04	0.02
150.00	0.00				
2066	29.75	160.00	0.88	0.04	0.02
150.00	0.00				
2002	11.12	160.00	0.23	0.01	0.00
150.00	0.00				
2025	18.84	100.00	0.21	0.03	0.01
140.00	0.00				
2166	17.95	125.00	-1.16	0.09	0.10
140.00	0.00				
2099	44.01	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.00				
2001	16.57	160.00	1.12	0.06	0.03
150.00	0.00				
2071	35.11	160.00	-0.89	0.04	0.02
150.00	0.00				
2069	35.42	160.00	0.79	0.04	0.01
150.00	0.00				
2006	36.98	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.00				

Node Results at 24:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.03	51.79	27.42

1002	26.08	0.01	51.79	25.71	1060	22.49	0.00	51.80	29.31
1003	25.90	0.01	51.79	25.89	1061	29.39	0.02	51.78	22.40
1004	25.91	0.01	51.79	25.88	1062	27.73	0.02	51.78	24.05
1005	24.88	0.01	51.79	26.91	1063	24.83	0.04	51.84	27.01
1006	25.22	0.02	51.79	26.57	1064	24.75	0.05	51.84	27.10
1007	25.39	0.01	51.79	26.40	1065	45.20	0.00	51.95	6.75
1008	25.43	0.02	51.79	26.36	1066	25.71	0.02	51.79	26.08
1009	24.90	0.03	51.79	26.89	1067	25.79	0.03	51.79	26.00
1010	24.70	0.02	51.79	27.09	1068	27.99	0.02	51.78	23.79
1011	24.88	0.01	51.79	26.91	1069	27.55	0.02	51.78	24.23
1012	24.55	0.02	51.79	27.24	1070	28.09	0.01	51.78	23.69
1013	24.33	0.02	51.81	27.47	1071	24.47	0.05	51.81	27.34
1014	23.59	0.02	51.81	28.22	1072	24.67	0.04	51.81	27.14
1015	22.97	0.01	51.80	28.83	1073	24.71	0.05	51.81	27.11
1016	23.19	0.01	51.79	28.61	1074	26.34	0.08	51.85	25.51
1017	25.37	0.02	51.79	26.43	1075	24.60	0.07	51.82	27.22
1018	26.29	0.02	51.79	25.50	1076	24.69	0.06	51.83	27.14
1019	26.60	0.02	51.79	25.20	1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1020	26.74	0.01	51.79	25.05	1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1021	26.85	0.01	51.79	24.95	1080	26.00	0.02	51.79	25.79
1022	27.25	0.02	51.79	24.55	1081	24.55	0.02	51.79	27.24
1023	26.35	0.01	51.79	25.44	1082	23.91	0.01	51.79	27.89
1024	25.91	0.01	51.79	25.88	1083	26.30	0.03	51.79	25.50
1025	25.91	0.01	51.79	25.88	1084	24.53	0.03	51.79	27.27
1026	24.70	0.01	51.79	27.09	1085	24.18	0.02	51.79	27.61
1027	24.83	0.01	51.79	26.96	1086	24.20	0.03	51.79	27.59
1028	24.98	0.01	51.81	26.82	1087	23.60	0.07	51.79	28.19
1029	25.78	0.02	51.80	26.03	1088	24.08	0.02	51.80	27.73
1030	24.95	0.01	51.79	26.84	1089	23.76	0.04	51.80	28.04
1031	26.76	0.02	51.79	25.04	1090	24.80	0.02	51.79	26.99
1032	25.57	0.02	51.79	26.22	1091	26.22	0.02	51.79	25.57
1033	25.90	0.02	51.79	25.90	1092	24.51	0.02	51.79	27.28
1034	26.51	0.02	51.79	25.87	1093	25.55	0.02	51.79	26.25
1035	24.92	0.02	51.79	26.28	1094	25.22	0.02	51.79	26.58
1036	27.68	0.06	51.79	24.11	1095	27.07	0.04	51.80	24.73
1037	27.54	0.04	51.79	24.25	1096	27.15	0.09	51.79	24.65
1038	27.26	0.01	51.79	24.53	1097	26.85	0.05	51.79	24.94
1039	27.72	0.09	51.79	24.07	1098	27.28	0.02	51.80	24.52
1040	25.07	0.03	51.79	26.72	1099	26.85	0.03	51.79	24.95
1041	24.66	0.03	51.79	27.13	1100	26.53	0.03	51.79	25.26
1042	27.02	0.04	51.79	24.78	1101	24.66	0.02	51.80	27.15
1043	27.29	0.05	51.79	24.50	1102	22.32	0.01	51.79	29.48
1044	24.45	0.02	51.79	27.34	1103	27.93	0.21	51.75	23.82
1045	24.56	0.04	51.79	27.23	1104	33.13	0.00	51.74	18.61
1046	27.28	0.02	51.80	24.53	1105	33.51	0.01	51.74	18.24
1047	27.00	0.03	51.80	24.81	1106	21.44	0.02	51.79	30.35
1048	26.57	0.02	51.80	25.23	1107	24.09	0.02	51.79	27.70
1049	26.59	0.03	51.80	25.21	1108	26.18	0.04	51.81	25.64
1050	27.47	0.03	51.81	24.35	1109	26.24	0.07	51.81	25.57
1051	30.93	0.25	51.74	20.81	1110	22.58	0.03	51.79	29.22
1052	30.43	0.16	51.74	21.32	1111	22.87	0.01	51.80	28.92
1053	25.30	0.00	51.79	26.49	1112	26.24	0.06	51.79	25.56
1054	24.14	0.01	51.79	27.65	1113	26.15	0.04	51.79	25.65
1055	24.89	0.00	51.79	26.89	1114	25.74	0.06	51.79	26.05
1056	25.09	0.00	51.79	26.69	1115	26.31	0.12	51.79	25.48
1057	26.87	0.05	51.87	25.00	1116	25.36	0.05	51.79	26.43
1058	27.85	0.04	51.87	24.02	1117	25.18	0.02	51.79	26.61
1059	22.71	0.03	51.80	29.09	1118	24.69	0.02	51.79	27.10

1119	27.61	0.02	51.79	24.17
1120	27.89	0.02	51.79	23.90
1121	26.84	0.02	51.80	24.96
1122	26.15	0.02	51.80	25.65
1123	25.78	0.03	51.80	26.02
1124	26.15	0.03	51.80	25.65
1125	27.93	0.07	51.80	23.88
1126	27.89	0.04	51.79	23.90
1127	27.86	0.05	51.79	23.93
1128	28.18	0.10	51.79	23.61
1129	29.63	0.04	51.79	22.16
1130	26.10	0.02	51.80	25.69
1131	25.94	0.02	51.80	25.86
1132	24.97	0.02	51.81	26.84
1133	25.48	0.01	51.79	26.31
1134	22.27	0.01	51.85	29.58
1135	22.78	0.01	51.85	29.07
1136	25.55	0.02	51.79	26.24
1137	25.06	0.00	51.79	26.73
1138	28.39	0.10	51.79	23.41
1139	26.39	0.03	51.82	25.43
1140	25.81	0.05	51.86	26.05
1141	24.45	0.03	51.85	27.40
1142	25.29	0.03	51.83	26.54
1143	25.76	0.06	51.82	26.06
1144	24.16	0.01	51.85	27.69
1145	23.32	0.01	51.85	28.53
1146	24.01	0.02	51.85	27.84
1147	23.87	0.01	51.85	29.98
1148	22.30	0.01	51.85	29.54
1149	25.83	0.06	51.84	26.01
1150	25.32	0.04	51.81	26.49
1151	22.54	0.01	51.79	29.26
1152	23.38	0.03	51.79	28.42
1153	23.62	0.01	51.79	28.17
1154	23.57	0.03	51.79	28.22
1155	24.22	0.03	51.79	27.57
1156	24.12	0.03	51.79	27.67
1157	24.48	0.02	51.79	27.31
1158	23.80	0.02	51.79	27.99
1159	24.20	0.02	51.79	27.60
1160	22.67	0.00	51.79	29.12
1161	24.26	0.02	51.79	27.54
1162	24.84	0.02	51.79	26.95
1163	26.55	0.04	51.80	25.25
1164	26.04	0.02	51.79	25.75
1165	27.49	0.07	51.79	24.29
1166	27.09	0.02	51.79	24.69
1167	26.51	0.15	51.79	25.28
1168	24.25	0.15	51.79	27.54
1169	27.67	0.02	51.79	24.12
1170	27.52	0.02	51.79	24.27
1171	27.93	0.02	51.78	23.86
1172	28.61	0.02	51.78	23.17
1173	28.65	0.21	51.79	23.14
1174	27.23	0.05	51.81	24.58
1175	26.88	0.06	51.80	24.92
1176	27.69	0.12	51.77	24.08

1177	30.67	0.00	51.79	21.12
1178	33.41	0.01	51.79	18.39
1179	27.05	0.02	51.81	24.76
1180	22.24	0.00	51.80	29.56
1181	21.38	0.00	51.79	30.42
1182	23.78	0.00	51.79	28.01
1183	26.84	0.02	51.79	24.95
1184	26.11	0.00	51.79	25.68
1185	24.68	0.00	51.79	27.10
1186	24.38	0.00	51.79	27.41
1197	29.63	0.00	51.79	22.16
1077	52.00	-5.96	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 24:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096		19.34		125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2009		24.45		125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033					
2092		24.36		125.00	-0.40	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030					
2041		25.20		125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2040		247.15		110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.00	0.033					
2032		24.77		80.00	-0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.044					
2052		193.17		110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.050					
2044		233.84		125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2043		28.02		160.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2042		5.72		75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2024		55.04		90.00	-0.30	0.05	0.04
150.00	0.00	0.029					
2021		35.84		90.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035					
2022		37.81		90.00	0.26	0.04	0.03
150.00	0.00	0.030					
2019		20.01		110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2182		43.92		80.00	0.53	0.11	0.22
140.00	0.00	0.030					
2031		21.43		80.00	-0.20	0.04	0.03
140.00	0.00	0.035					
2030		20.27		80.00	-0.11	0.02	0.01
140.00	0.00	0.038					
2091		24.09		125.00	-0.42	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029					

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500
2027	140.00	0.00	0.041	23.15	80.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					

2187	5.28	100.00	-0.29	0.04	0.02	2167	47.86	125.00	-0.98	0.08	0.08
140.00	0.034	100.00	-0.06	0.01	0.00	140.00	0.029	125.00	-1.03	0.08	0.08
2144	30.17	100.00	-0.03	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-1.01	0.08	0.08
140.00	0.046	100.00	0.07	0.01	0.00	140.00	0.029	80.00	0.16	0.03	0.02
2143	44.83	90.00	0.02	0.00	0.00	2170	47.89	80.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.051	110.00	0.01	0.00	0.00	140.00	84.12	160.00	-2.58	0.13	0.12
2142	48.93	110.00	0.01	0.00	0.00	2200	0.036	160.00	-2.55	0.13	0.12
150.00	0.036	110.00	0.01	0.00	0.00	140.00	87.57	160.00	-2.67	0.13	0.13
2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00	2165	51.94	160.00	-2.75	0.14	0.14
150.00	0.045	110.00	0.01	0.00	0.00	140.00	0.042	160.00	-2.70	0.13	0.13
2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00	2059	0.023	160.00	-2.46	0.12	0.11
150.00	0.061	110.00	0.01	0.00	0.00	150.00	45.36	160.00	-2.49	0.12	0.11
2181	242.10	100.00	0.20	0.03	0.01	2063	0.023	160.00	-0.02	0.01	0.00
150.00	0.041	100.00	0.21	0.03	0.01	150.00	77.40	160.00	-0.02	0.01	0.00
2145	30.62	100.00	0.04	0.00	0.00	2061	0.023	160.00	-0.02	0.01	0.00
140.00	0.036	125.00	0.04	0.01	0.00	150.00	50.09	160.00	-0.02	0.01	0.00
2146	33.12	125.00	0.04	0.01	0.00	2065	82.74	160.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.035	125.00	0.04	0.01	0.00	150.00	0.040	125.00	0.08	0.01	0.00
2168	50.43	125.00	0.04	0.01	0.00	2060	41.25	100.00	0.10	0.01	0.00
140.00	0.029	160.00	0.04	0.01	0.00	150.00	63.65	160.00	-0.47	0.02	0.01
2075	57.98	160.00	0.04	0.01	0.00	2190	0.038	75.00	0.19	0.02	0.01
150.00	0.023	160.00	0.04	0.01	0.00	150.00	43.19	110.00	0.02	0.02	0.01
2078	59.54	160.00	0.04	0.01	0.00	2064	0.040	100.00	0.02	0.02	0.01
150.00	0.023	160.00	0.04	0.01	0.00	150.00	0.039	125.00	0.00	0.00	0.00
2057	112.61	90.00	0.03	0.00	0.00	2178	63.61	160.00	0.14	0.02	0.01
150.00	0.043	90.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.030	110.00	0.19	0.02	0.01
2058	131.33	90.00	0.06	0.01	0.00	2177	48.29	100.00	0.19	0.02	0.01
150.00	0.039	90.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.032	100.00	0.00	0.00	0.00
2191	138.58	90.00	0.08	0.01	0.00	2203	136.44	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.037	90.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.036	125.00	0.00	0.00	0.00
2175	107.32	90.00	0.07	0.01	0.00	2185	168.78	90.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.036	90.00	0.07	0.01	0.00	140.00	0.000	90.00	0.11	0.02	0.01
2176	117.39	90.00	0.07	0.01	0.00	2208	20.37	90.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.037	125.00	0.04	0.00	0.00	150.00	0.033	90.00	0.00	0.00	0.00
2116	36.85	125.00	0.04	0.00	0.00	2204	45.50	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.030	125.00	0.04	0.00	0.00	150.00	0.034	80.00	0.15	0.41	
2192	17.94	125.00	0.19	0.02	0.00	2186	104.26	80.00	0.63	0.13	0.30
150.00	0.033	125.00	0.16	0.01	0.00	140.00	0.049	80.00	0.01	0.00	0.00
2117	30.15	125.00	0.13	0.01	0.00	2045	53.18	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.031	125.00	0.13	0.01	0.00	150.00	0.029	80.00	0.01	0.00	0.00
2119	33.16	125.00	0.10	0.01	0.00	2201	62.59	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.035	125.00	0.10	0.01	0.00	150.00	0.029	80.00	0.01	0.00	0.00
2120	40.16	125.00	0.08	0.01	0.00	2141	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.038	125.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.041	75.00	0.01	0.00	0.00
2118	29.85	125.00	0.08	0.01	0.00	2180	60.46	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.227	125.00	0.04	0.00	0.00	150.00	0.040	125.00	-0.06	0.00	0.00
2121	21.42	125.00	0.04	0.00	0.00	2033	7.55	125.00	-0.06	0.00	0.00
150.00	0.042	125.00	0.04	0.00	0.00	140.00	0.033	125.00	-0.06	0.00	0.00
2122	24.75	125.00	0.04	0.00	0.00	2034	18.50	125.00	-0.06	0.00	0.00
150.00	0.040	125.00	0.04	0.00	0.00	140.00	0.051	125.00	-0.06	0.00	0.00
2056	119.65	90.00	0.02	0.00	0.00	2209					
150.00	0.045	90.00	0.02	0.00	0.00	140.00					
2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00	2199					
150.00	0.030	125.00	0.01	0.00	0.00	150.00					
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2206					
150.00	0.000	125.00	0.01	0.00	0.00	150.00					
2188	52.38	125.00	-1.01	0.08	0.08	2193					
140.00	0.029	125.00	-1.01	0.08	0.08	150.00					

2207	7.42	80.00	0.15	0.03	0.02	2018	0.00	14.96	110.00	0.20	0.02	0.01
140.00	0.00	0.037	0.037	0.01	0.00	150.00	0.00	0.032	110.00	0.032	0.02	0.01
2189	168.29	100.00	-0.10	0.01	0.00	2109	0.00	34.64	125.00	0.31	0.03	0.01
140.00	0.00	0.040	0.040	0.01	0.00	150.00	0.00	0.031	110.00	-0.27	0.03	0.01
2205	128.75	75.00	-0.10	0.02	0.01	2129	0.00	41.51	110.00	-0.27	0.03	0.01
150.00	0.00	0.034	0.034	0.01	0.00	150.00	0.00	0.031	125.00	-0.52	0.04	0.02
2195	86.25	90.00	0.04	0.01	0.00	2110	0.00	3.80	125.00	-0.52	0.04	0.02
150.00	0.00	0.038	0.038	0.01	0.00	150.00	0.00	0.029	125.00	0.26	0.02	0.01
2174	107.72	90.00	0.06	0.01	0.00	2104	0.00	36.82	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.00	0.037	0.037	0.01	0.00	150.00	0.00	0.031	125.00	0.26	0.02	0.01
2194	57.97	90.00	0.15	0.02	0.01	2107	0.00	21.14	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032	0.032	0.01	0.00	150.00	0.00	0.031	125.00	0.38	0.03	0.01
2173	80.16	90.00	0.13	0.02	0.01	2085	0.00	42.81	125.00	0.38	0.03	0.01
150.00	0.00	0.033	0.033	0.08	0.12	150.00	0.00	0.030	125.00	0.02	0.00	0.00
2029	44.99	80.00	-0.39	0.08	0.12	2010	0.00	16.46	125.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.032	0.032	0.07	0.10	150.00	0.00	0.000	110.00	0.24	0.03	0.01
2028	45.20	80.00	-0.35	0.07	0.10	2016	0.00	23.97	110.00	0.24	0.03	0.01
140.00	0.00	0.032	0.032	0.03	0.01	150.00	0.00	0.031	125.00	1.00	0.08	0.07
2067	38.34	160.00	0.70	0.03	0.01	2101	0.00	6.72	125.00	1.00	0.08	0.07
150.00	0.00	0.028	0.028	0.01	0.00	150.00	0.00	0.026	125.00	-0.57	0.05	0.02
2008	23.14	125.00	0.16	0.01	0.00	2103	0.00	36.45	125.00	-0.57	0.05	0.02
150.00	0.00	0.034	0.034	0.02	0.01	150.00	0.00	0.028	125.00	0.42	0.03	0.01
2088	35.74	125.00	0.27	0.02	0.01	2100	0.00	39.01	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031	0.031	0.01	0.00	150.00	0.00	0.029	110.00	-0.07	0.01	0.00
2084	24.80	125.00	0.12	0.01	0.00	2014	0.00	22.50	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034	0.034	0.00	0.00	150.00	0.00	0.039	110.00	0.12	0.01	0.00
2202	239.13	110.00	0.04	0.00	0.00	2013	0.00	19.91	110.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040	0.040	0.00	0.00	150.00	0.00	0.035	125.00	0.08	0.01	0.00
2140	11.62	110.00	0.04	0.00	0.00	2012	0.00	18.07	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.042	0.042	0.07	0.06	150.00	0.00	0.031	80.00	-0.15	0.03	0.02
2124	43.74	125.00	0.91	0.07	0.06	2161	0.00	28.41	80.00	-0.15	0.03	0.02
150.00	0.00	0.026	0.026	0.13	0.24	140.00	0.00	0.036	110.00	-0.02	0.00	0.00
2038	33.21	100.00	1.01	0.13	0.24	2128	0.00	62.43	110.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.028	0.028	0.12	0.22	150.00	0.00	0.025	125.00	0.64	0.05	0.03
2039	33.43	100.00	0.97	0.12	0.22	2094	0.00	68.21	125.00	0.64	0.05	0.03
140.00	0.00	0.028	0.028	0.03	0.02	150.00	0.00	0.027	110.00	-0.43	0.05	0.03
2023	54.90	90.00	-0.21	0.03	0.02	2134	0.00	14.17	110.00	-0.43	0.05	0.03
150.00	0.00	0.031	0.031	0.00	0.00	150.00	0.00	0.029	125.00	0.20	0.02	0.00
2048	87.87	110.00	-0.02	0.00	0.00	2095	0.00	40.51	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.00	0.055	0.055	0.00	0.00	150.00	0.00	0.033	125.00	0.15	0.01	0.00
2054	128.29	110.00	-0.04	0.00	0.00	2082	0.00	32.28	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.00	0.042	0.042	0.01	0.00	150.00	0.00	0.035	125.00	0.09	0.01	0.00
2053	128.61	110.00	-0.06	0.01	0.00	2011	0.00	16.52	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037	0.037	0.01	0.00	150.00	0.00	0.038	125.00	-0.34	0.03	0.01
2049	149.02	110.00	-0.13	0.01	0.00	2115	0.00	29.99	125.00	-0.34	0.03	0.01
150.00	0.00	0.034	0.034	0.02	0.00	150.00	0.00	0.030	110.00	-0.08	0.01	0.00
2139	203.88	110.00	-0.17	0.02	0.00	2136	0.00	26.15	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033	0.033	0.02	0.00	150.00	0.00	0.037	125.00	-0.25	0.02	0.01
2197	250.98	110.00	-0.15	0.02	0.00	2114	0.00	7.01	125.00	-0.25	0.02	0.01
150.00	0.00	0.033	0.033	0.05	0.03	150.00	0.00	0.033	125.00	-0.34	0.03	0.01
2196	69.71	110.00	-0.47	0.05	0.03	2111	0.00	21.07	125.00	-0.34	0.03	0.01
150.00	0.00	0.028	0.028	0.03	0.02	150.00	0.00	0.030	110.00	-0.08	0.01	0.00
2138	108.26	110.00	-0.32	0.03	0.02	2015	0.00	23.76	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030	0.030	0.01	0.00	150.00	0.00	0.040	125.00	0.26	0.02	0.01
2132	14.16	110.00	0.10	0.01	0.00	2113	0.00	23.02	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.00	0.034	0.034	0.01	0.00	150.00	0.00	0.031	110.00	0.17	0.02	0.00
2108	38.35	125.00	0.18	0.01	0.00	2127	0.00	37.76	110.00	0.17	0.02	0.00
150.00	0.00	0.033	0.033	0.01	0.00	150.00	0.00	0.032	110.00	0.17	0.02	0.00

2112		1.89	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031				
2005		21.54	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.070				
2087		17.46	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029				
2081		64.58	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.069				
2004		28.13	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.00	0.031				
2007		1.60	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000				
2003		32.05	125.00	-0.24	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032				
2017		23.79	110.00	0.23	0.02	0.01
150.00	0.00	0.031				
2106		20.58	125.00	-0.42	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029				
2066		29.75	160.00	0.75	0.04	0.01
150.00	0.00	0.028				
2002		11.12	160.00	0.20	0.01	0.00
150.00	0.00	0.041				
2025		18.84	100.00	0.18	0.02	0.01
140.00	0.00	0.036				
2166		17.95	125.00	-1.00	0.08	0.08
140.00	0.00	0.029				
2099		44.01	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033				
2001		16.57	160.00	0.96	0.05	0.02
150.00	0.00	0.027				
2071		35.11	160.00	-0.77	0.04	0.01
150.00	0.00	0.028				
2069		35.42	160.00	0.68	0.03	0.01
150.00	0.00	0.028				
2006		36.98	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034				

Analysis ended Thu Oct 03 14:19:02 2019



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

2 HYPOTESIS 2

* E P A N E T *
* Hydraulic and Water Quality *
* Analysis for Pipe Networks *
* Version 2.00.12 *

Pla Director Benissanet Oct-2019

Input Data File
O:\SOFTWARE\GIS\Benissanet_GISWATER_QGIS_3.4\Datos_proyecto\EPANET\Hypote
sis_02.inp
Number of Junctions..... 186
Number of Reservoirs..... 1
Number of Tanks 0
Number of Pipes 210
Number of Pumps 0
Number of Valves 0
Headloss Formula Hazen-Williams
Hydraulic Timestep 1.00 hrs
Hydraulic Accuracy 0.001000
Status Check Frequency 2
Maximum Trials Checked 10
Damping Limit Threshold 0.000000
Maximum Trials 40
Quality Analysis None
Specific Gravity 1.00
Relative Kinematic Viscosity 1.00
Relative Chemical Diffusivity 1.00
Demand Multiplier 1.00
Total Duration 24.00 hrs
Reporting Criteria:
All Nodes
All Links

Analysis begun Thu Oct 03 14:17:55 2019

Hydraulic Status:

0:00:00: Balanced after 7 trials
0:00:00: Reservoir 1077 is emptying

1:00:00: Balanced after 2 trials

2:00:00: Balanced after 2 trials

3:00:00: Balanced after 1 trials

4:00:00: Balanced after 1 trials

5:00:00: Balanced after 1 trials

6:00:00: Balanced after 2 trials

7:00:00: Balanced after 2 trials

8:00:00: Balanced after 2 trials

9:00:00: Balanced after 1 trials

10:00:00: Balanced after 2 trials

11:00:00: Balanced after 2 trials

12:00:00: Balanced after 4 trials

WARNING: Negative pressures at 12:00:00 hrs.

13:00:00: Balanced after 2 trials

WARNING: Negative pressures at 13:00:00 hrs.

14:00:00: Balanced after 4 trials

15:00:00: Balanced after 2 trials

16:00:00: Balanced after 1 trials

17:00:00: Balanced after 2 trials

18:00:00: Balanced after 2 trials

19:00:00: Balanced after 2 trials

20:00:00: Balanced after 1 trials

21:00:00: Balanced after 2 trials

22:00:00: Balanced after 2 trials

23:00:00: Balanced after 2 trials

24:00:00: Balanced after 2 trials

Node Results at 0:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.03	51.79	27.42
1002	26.08	0.01	51.79	25.71
1003	25.90	0.01	51.79	25.89
1004	25.91	0.01	51.79	25.88
1005	24.88	0.01	51.79	26.91
1006	25.22	0.02	51.79	26.57
1007	25.39	0.01	51.79	26.40
1008	25.43	0.02	51.79	26.36
1009	24.90	0.03	51.79	26.89
1010	24.70	0.02	51.79	27.09
1011	24.88	0.01	51.79	26.91
1012	24.55	0.02	51.79	27.24
1013	24.33	0.02	51.81	27.47

1014	23.59	0.02	51.81	28.22	1072	24.67	0.04	51.81	27.14
1015	22.97	0.01	51.80	28.83	1073	24.71	0.05	51.81	27.11
1016	23.19	0.01	51.79	28.61	1074	26.34	0.08	51.85	25.51
1017	25.37	0.02	51.79	26.43	1075	24.60	0.07	51.82	27.22
1018	26.29	0.02	51.79	25.50	1076	24.69	0.06	51.83	27.14
1019	26.60	0.02	51.79	25.20	1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1020	26.74	0.01	51.79	25.05	1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1021	26.85	0.01	51.79	24.95	1080	26.00	0.02	51.79	25.79
1022	27.25	0.02	51.79	24.55	1081	24.55	0.02	51.79	27.24
1023	26.35	0.01	51.79	25.44	1082	23.91	0.01	51.79	27.89
1024	25.91	0.01	51.79	25.88	1083	26.30	0.03	51.79	25.50
1025	25.91	0.01	51.79	25.88	1084	24.53	0.03	51.79	27.27
1026	24.70	0.01	51.79	27.09	1085	24.18	0.02	51.79	27.61
1027	24.83	0.01	51.79	26.96	1086	24.20	0.03	51.79	27.59
1028	24.98	0.01	51.81	26.82	1087	23.60	0.07	51.79	28.19
1029	25.78	0.02	51.80	26.03	1088	24.08	0.02	51.80	27.73
1030	24.95	0.01	51.79	26.84	1089	23.76	0.04	51.80	28.04
1031	26.76	0.02	51.79	25.04	1090	24.80	0.02	51.79	26.99
1032	25.57	0.02	51.79	26.22	1091	26.22	0.02	51.79	25.57
1033	25.90	0.02	51.79	25.90	1092	24.51	0.02	51.79	27.28
1034	26.51	0.02	51.79	25.28	1093	25.55	0.02	51.79	26.25
1035	24.92	0.02	51.79	26.87	1094	25.22	0.02	51.79	26.58
1036	27.68	0.06	51.79	24.11	1095	27.07	0.04	51.80	24.73
1037	27.54	0.04	51.79	24.25	1096	27.15	0.09	51.79	24.65
1038	27.26	0.01	51.79	24.53	1097	26.85	0.05	51.79	24.94
1039	27.72	0.09	51.79	24.07	1098	27.28	0.02	51.80	24.52
1040	25.07	0.03	51.79	26.72	1099	26.85	0.03	51.79	24.95
1041	24.66	0.03	51.79	27.13	1100	26.53	0.03	51.79	25.26
1042	27.02	0.04	51.79	24.78	1101	24.66	0.02	51.80	27.15
1043	27.29	0.05	51.79	24.50	1102	22.32	0.01	51.79	29.48
1044	24.45	0.02	51.79	27.34	1103	27.93	0.21	51.75	23.82
1045	24.56	0.04	51.79	27.23	1104	33.13	0.00	51.74	18.61
1046	27.28	0.02	51.80	24.53	1105	33.51	0.01	51.74	18.24
1047	27.00	0.03	51.80	24.81	1106	21.44	0.02	51.79	30.35
1048	26.57	0.02	51.80	25.23	1107	24.09	0.02	51.79	27.70
1049	26.59	0.03	51.80	25.21	1108	26.18	0.04	51.81	25.64
1050	27.47	0.03	51.81	24.35	1109	26.24	0.07	51.81	25.57
1051	30.93	0.25	51.74	20.81	1110	22.58	0.03	51.79	29.22
1052	30.43	0.16	51.74	21.32	1111	22.87	0.01	51.80	28.92
1053	25.30	0.00	51.79	26.49	1112	26.24	0.06	51.79	25.56
1054	24.14	0.01	51.79	27.65	1113	26.15	0.04	51.79	25.65
1055	24.89	0.00	51.79	26.89	1114	25.74	0.06	51.79	26.05
1056	25.09	0.00	51.79	26.69	1115	26.31	0.12	51.79	25.48
1057	26.87	0.05	51.87	25.00	1116	25.36	0.05	51.79	26.43
1058	27.85	0.04	51.87	24.02	1117	25.18	0.02	51.79	26.61
1059	22.71	0.03	51.80	29.09	1118	24.69	0.02	51.79	27.10
1060	22.49	0.00	51.80	29.31	1119	27.61	0.02	51.79	24.17
1061	29.39	0.02	51.78	22.40	1120	27.89	0.02	51.79	23.90
1062	27.73	0.02	51.78	24.05	1121	26.84	0.02	51.80	24.96
1063	24.83	0.04	51.84	27.01	1122	26.15	0.02	51.80	25.65
1064	24.75	0.05	51.84	27.10	1123	25.78	0.03	51.80	26.02
1065	45.20	0.00	51.95	6.75	1124	26.15	0.03	51.80	25.65
1066	25.71	0.02	51.79	26.08	1125	27.93	0.07	51.80	23.88
1067	25.79	0.03	51.79	26.00	1126	27.89	0.04	51.79	23.90
1068	27.99	0.02	51.78	23.79	1127	27.86	0.05	51.79	23.93
1069	27.55	0.02	51.78	24.23	1128	28.18	0.10	51.79	23.61
1070	28.09	0.01	51.78	23.69	1129	29.63	0.04	51.79	22.16
1071	24.47	0.05	51.81	27.34	1130	26.10	0.02	51.80	25.69

1131	25.94	0.02	51.80	25.86
1132	24.97	0.02	51.81	26.84
1133	25.48	0.01	51.79	26.31
1134	22.27	0.01	51.85	29.58
1135	22.78	0.01	51.85	29.07
1136	25.55	0.02	51.79	26.24
1137	25.06	0.00	51.79	26.73
1138	28.39	0.10	51.79	23.41
1139	26.39	0.03	51.82	25.43
1140	25.81	0.05	51.86	26.05
1141	24.45	0.03	51.85	27.40
1142	25.29	0.03	51.83	26.54
1143	25.76	0.06	51.82	26.06
1144	24.16	0.01	51.85	27.69
1145	23.32	0.01	51.85	28.53
1146	24.01	0.02	51.85	27.84
1147	23.87	0.01	51.85	27.98
1148	22.30	0.01	51.85	29.54
1149	25.83	0.06	51.84	26.01
1150	25.32	0.04	51.81	26.49
1151	22.54	0.01	51.79	29.26
1152	23.38	0.03	51.79	28.42
1153	23.62	0.01	51.79	28.17
1154	23.57	0.03	51.79	28.22
1155	24.22	0.03	51.79	27.57
1156	24.12	0.03	51.79	27.67
1157	24.48	0.02	51.79	27.31
1158	23.80	0.02	51.79	27.99
1159	24.20	0.02	51.79	27.60
1160	22.67	0.00	51.79	29.12
1161	24.26	0.02	51.79	27.54
1162	24.84	0.02	51.79	26.95
1163	26.55	0.04	51.80	25.25
1164	26.04	0.02	51.79	25.75
1165	27.49	0.07	51.79	24.29
1166	27.09	0.02	51.79	24.69
1167	26.51	0.15	51.79	25.28
1168	24.25	0.15	51.79	27.54
1169	27.67	0.02	51.79	24.12
1170	27.52	0.02	51.79	24.27
1171	27.93	0.02	51.78	23.86
1172	28.61	0.02	51.78	23.17
1173	28.65	0.21	51.79	23.14
1174	27.23	0.05	51.81	24.58
1175	26.88	0.06	51.80	24.92
1176	27.69	0.12	51.77	24.08
1177	30.67	0.00	51.79	21.12
1178	33.41	0.01	51.79	18.39
1179	27.05	0.02	51.81	24.76
1180	22.24	0.00	51.80	29.56
1181	21.38	0.00	51.79	30.42
1182	23.78	0.00	51.79	28.01
1183	26.84	0.02	51.79	24.95
1184	26.11	0.00	51.79	25.68
1185	24.68	0.00	51.79	27.10
1186	24.38	0.00	51.79	27.41
1197	29.63	0.00	51.79	22.16
1077	52.00	-5.96	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 0:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096		19.34	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2009		24.45	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033				
2092		24.36	125.00	-0.40	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029				
2041		25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2040		247.15	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.00	0.033				
2032		24.77	80.00	-0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.044				
2052		193.17	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.050				
2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2043		28.02	160.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2042		5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2024		55.04	90.00	-0.30	0.05	0.04
150.00	0.00	0.029				
2021		35.84	90.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037				
2022		37.81	90.00	0.26	0.04	0.03
150.00	0.00	0.030				
2019		20.01	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2182		43.92	80.00	0.53	0.11	0.22
140.00	0.00	0.030				
2031		21.43	80.00	-0.20	0.04	0.03
140.00	0.00	0.035				
2030		20.27	80.00	-0.11	0.02	0.01
140.00	0.00	0.038				
2091		24.09	125.00	-0.42	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029				
2027		23.15	80.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.041				
2154		9.61	100.00	-0.77	0.10	0.14
140.00	0.00	0.029				
2155		11.94	100.00	-0.87	0.11	0.18
140.00	0.00	0.029				
2150		33.23	100.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.041				
2149		34.38	100.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00	0.042				
2093		34.88	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032				

2089	29.07	125.00	0.41	0.03	0.01	2156	0.00	24.81	80.00	0.13	0.03	0.02
150.00	0.00	0.029	0.029	0.03	0.01	140.00	0.00	0.038	0.00	0.08	0.02	0.01
2070	31.52	160.00	-0.57	0.03	0.01	2157	0.00	36.13	80.00	0.08	0.02	0.01
150.00	0.00	0.029	0.029	0.02	0.00	140.00	0.00	0.039	0.00	0.02	0.00	0.00
2090	31.28	125.00	0.24	0.02	0.00	2171	0.00	102.59	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.032	0.29	0.02	0.01	150.00	0.00	0.050	100.00	0.04	0.00	0.00
2086	37.98	125.00	0.29	0.02	0.01	2152	0.00	93.51	100.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.031	0.13	0.01	0.00	140.00	0.00	0.047	100.00	0.23	0.03	0.02
2083	34.10	125.00	0.13	0.01	0.00	2151	0.00	52.82	100.00	0.17	0.02	0.01
150.00	0.00	0.033	0.87	0.07	0.05	140.00	0.00	0.035	100.00	0.03	0.02	0.01
2125	50.38	125.00	0.87	0.07	0.05	2153	0.00	53.07	100.00	0.17	0.02	0.01
150.00	0.00	0.026	-0.03	0.00	0.00	140.00	0.00	0.037	100.00	-0.25	0.03	0.02
2135	34.26	110.00	-0.03	0.00	0.00	2148	0.00	55.75	100.00	-0.31	0.04	0.03
150.00	0.00	0.024	0.20	0.02	0.00	140.00	0.00	0.035	100.00	0.03	0.04	0.03
2123	22.29	125.00	0.20	0.02	0.00	2147	0.00	55.96	100.00	0.33	0.05	0.04
150.00	0.00	0.034	0.28	0.02	0.01	140.00	0.00	0.034	90.00	0.029	0.08	0.12
2105	21.45	125.00	0.28	0.02	0.01	2020	0.00	39.55	90.00	0.54	0.12	0.23
150.00	0.00	0.032	-1.30	0.11	0.11	150.00	0.00	0.029	80.00	-0.15	0.03	0.02
2098	40.26	125.00	-1.30	0.11	0.11	2035	0.00	5.22	90.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.00	0.025	-0.95	0.08	0.06	140.00	0.00	0.031	80.00	-0.10	0.02	0.01
2102	35.31	125.00	-0.95	0.08	0.06	2037	0.00	45.62	80.00	-0.12	0.02	0.01
150.00	0.00	0.026	-1.33	0.11	0.12	140.00	0.00	0.029	80.00	0.02	0.02	0.01
2097	38.66	125.00	-1.33	0.11	0.12	2036	0.00	46.68	80.00	0.02	0.02	0.01
150.00	0.00	0.025	-0.99	0.05	0.02	140.00	0.00	0.030	90.00	0.02	0.00	0.00
2072	31.41	160.00	-0.99	0.05	0.02	2164	0.00	24.00	80.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.027	-0.12	0.01	0.00	140.00	0.00	0.036	80.00	0.02	0.00	0.00
2050	152.66	110.00	-0.12	0.01	0.00	2163	0.00	32.91	80.00	0.02	0.02	0.01
150.00	0.00	0.034	-0.04	0.00	0.00	140.00	0.00	0.038	80.00	0.02	0.02	0.01
2051	178.77	110.00	-0.04	0.00	0.00	2160	0.00	34.94	80.00	0.02	0.02	0.01
150.00	0.00	0.040	0.73	0.04	0.01	140.00	0.00	0.038	80.00	0.02	0.02	0.01
2068	41.35	160.00	0.73	0.04	0.01	2162	0.00	29.33	80.00	0.02	0.02	0.01
150.00	0.00	0.028	-2.83	0.14	0.14	140.00	0.00	0.038	90.00	0.02	0.00	0.00
2183	582.74	160.00	-2.83	0.14	0.14	2047	0.00	103.37	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.023	-2.62	0.13	0.12	150.00	0.00	0.043	110.00	0.43	0.05	0.03
2062	52.39	160.00	-2.62	0.13	0.12	2137	0.00	207.24	110.00	0.02	0.04	0.02
150.00	0.00	0.023	5.96	0.30	0.57	150.00	0.00	0.029	110.00	0.16	0.02	0.00
2300	2.88	160.00	5.96	0.30	0.57	2133	0.00	16.84	110.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.020	-5.96	0.30	0.57	150.00	0.00	0.029	110.00	0.03	0.00	0.00
2080	79.03	160.00	-5.96	0.30	0.57	2130	0.00	36.03	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.020	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.033	110.00	0.03	0.01	0.00
2079	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00	2131	0.00	37.23	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	-2.84	0.14	0.14	150.00	0.00	0.034	125.00	0.03	0.00	0.00
2076	60.64	160.00	-2.84	0.14	0.14	2126	0.00	45.40	100.00	0.19	0.02	0.01
150.00	0.00	0.023	-3.12	0.16	0.17	150.00	0.00	0.043	100.00	-0.29	0.04	0.02
2184	612.22	160.00	-3.12	0.16	0.17	2026	0.00	78.96	100.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.022	-2.77	0.14	0.14	140.00	0.00	0.036	100.00	0.04	0.00	0.00
2077	59.91	160.00	-2.77	0.14	0.14	2187	0.00	5.28	100.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.023	-1.67	0.08	0.05	140.00	0.00	0.034	100.00	0.03	0.00	0.00
2074	55.10	160.00	-1.67	0.08	0.05	2144	0.00	30.17	100.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.024	-1.72	0.09	0.06	140.00	0.00	0.046	100.00	0.07	0.01	0.00
2073	57.98	160.00	-1.72	0.09	0.06	2143	0.00	44.83	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.024	0.20	0.04	0.03	140.00	0.00	0.051	110.00	0.02	0.00	0.00
2159	93.71	80.00	0.20	0.04	0.03	2142	0.00	48.93	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.035	-0.02	0.01	0.00	150.00	0.00	0.036	110.00	0.01	0.00	0.00
2179	15.68	75.00	-0.02	0.01	0.00	2046	0.00	1218.79	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.047	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.045	110.00	0.01	0.00	0.00
2158	35.99	80.00	0.06	0.01	0.00	2198	0.00	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.042				150.00	0.00	0.061				

2181	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00	2663	45.36	160.00	-2.55	0.13	0.12
150.00	0.041					150.00	0.00				
2145	30.62	100.00	0.20	0.03	0.01	2061	77.40	160.00	-2.67	0.13	0.13
140.00	0.036					150.00	0.00				
2146	33.12	100.00	0.21	0.03	0.01	2065	50.09	160.00	-2.75	0.14	0.14
140.00	0.036					150.00	0.00				
2168	50.43	125.00	-0.95	0.08	0.07	2060	82.74	160.00	-2.70	0.13	0.13
140.00	0.029	160.00	-2.90	0.14	0.15	150.00	0.00				
2075	57.98					2190	56.32	160.00	-2.46	0.12	0.11
150.00	0.023	160.00	-2.96	0.15	0.16	150.00	0.00				
2078	59.54	160.00	-2.96	0.15	0.16	2064	44.60	160.00	-2.49	0.12	0.11
150.00	0.023					150.00	0.00				
2057	112.61	90.00	0.03	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	-0.02	0.01	0.00
150.00	0.043					150.00	0.00				
2058	131.33	90.00	0.04	0.01	0.00	2177	43.19	75.00	-0.02	0.01	0.00
150.00	0.039					150.00	0.00				
2191	138.58	90.00	0.06	0.01	0.00	2203	41.25	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.037	90.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.00				
2175	107.32	90.00	0.08	0.01	0.00	2185	63.65	100.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.036					140.00	0.00				
2176	117.39	90.00	0.07	0.01	0.00	2208	63.61	160.00	-0.47	0.02	0.01
150.00	0.037					150.00	0.00				
2116	36.85	125.00	-0.04	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.19	0.02	0.01
150.00	0.060					150.00	0.00				
2192	17.94	125.00	0.19	0.02	0.00	2186	136.44	100.00	0.19	0.02	0.01
150.00	0.033					140.00	0.00				
2117	30.15	125.00	0.16	0.01	0.00	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.034					150.00	0.00				
2119	33.16	125.00	0.13	0.01	0.00	2201	20.37	90.00	0.14	0.02	0.01
150.00	0.032					150.00	0.00				
2120	40.16	125.00	0.10	0.01	0.00	2141	45.50	90.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.038					150.00	0.00				
2118	29.85	125.00	-0.02	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00				
2121	21.42	125.00	0.08	0.01	0.00	2033	53.18	80.00	0.76	0.15	0.41
150.00	0.042					140.00	0.00				
2122	24.75	125.00	0.04	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.63	0.13	0.30
150.00	0.040					140.00	0.00				
2056	119.65	90.00	0.02	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.045					140.00	0.00				
2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.030					150.00	0.00				
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00				
2188	52.38	125.00	-1.01	0.08	0.08	2193	18.50	125.00	-0.06	0.00	0.00
140.00	0.029					150.00	0.00				
2167	47.86	125.00	-0.98	0.08	0.08	2207	7.42	80.00	0.15	0.03	0.02
140.00	0.029					140.00	0.00				
2169	31.42	125.00	-1.03	0.08	0.08	2189	168.29	100.00	-0.10	0.01	0.00
140.00	0.029					140.00	0.00				
2170	47.89	125.00	-1.01	0.08	0.08	2205	128.75	75.00	-0.10	0.02	0.01
140.00	0.029					150.00	0.00				
2200	84.12	80.00	0.16	0.03	0.02	2195	86.25	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.036					150.00	0.00				
2165	87.57	80.00	0.06	0.01	0.00	2174	107.72	90.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.042					150.00	0.00				
2059	51.94	160.00	-2.58	0.13	0.12	2194	57.97	90.00	0.15	0.02	0.01
150.00	0.023					150.00	0.00				

2173	80.16	90.00	0.13	0.02	0.01	2085	42.81	125.00	0.38	0.03	0.01
150.00	0.033					150.00	0.030				
2029	44.99	80.00	-0.39	0.08	0.12	2010	16.46	125.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.032					150.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.35	0.07	0.10	2016	23.97	110.00	0.24	0.03	0.01
140.00	0.032					150.00	0.031				
2067	38.34	160.00	0.70	0.03	0.01	2101	6.72	125.00	1.00	0.08	0.07
150.00	0.028					150.00	0.026				
2008	23.14	125.00	0.16	0.01	0.00	2103	36.45	125.00	-0.57	0.05	0.02
150.00	0.034					150.00	0.028				
2088	35.74	125.00	0.27	0.02	0.01	2100	39.01	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.031					150.00	0.029				
2084	24.80	125.00	0.12	0.01	0.00	2014	22.50	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.034					150.00	0.039				
2202	239.13	110.00	0.04	0.00	0.00	2013	19.91	110.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.040					150.00	0.035				
2140	11.62	110.00	0.04	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.042					150.00	0.031				
2124	43.74	125.00	0.91	0.07	0.06	2161	28.41	80.00	-0.15	0.03	0.02
150.00	0.026					140.00	0.036				
2038	33.21	100.00	1.01	0.13	0.24	2128	62.43	110.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.028					150.00	0.025				
2039	33.43	100.00	0.97	0.12	0.22	2094	68.21	125.00	0.64	0.05	0.03
140.00	0.028					150.00	0.027				
2023	54.90	90.00	-0.21	0.03	0.02	2134	14.17	110.00	-0.43	0.05	0.03
150.00	0.031					150.00	0.029				
2048	87.87	110.00	-0.02	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.055					150.00	0.033				
2054	128.29	110.00	-0.04	0.00	0.00	2082	32.28	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.042					150.00	0.035				
2053	128.61	110.00	-0.06	0.01	0.00	2011	16.52	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.037					150.00	0.038				
2049	149.02	110.00	-0.13	0.01	0.00	2115	29.99	125.00	-0.34	0.03	0.01
150.00	0.034					150.00	0.030				
2139	203.88	110.00	-0.17	0.02	0.00	2136	26.15	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.033					150.00	0.037				
2197	250.98	110.00	-0.15	0.02	0.00	2114	7.01	125.00	-0.25	0.02	0.01
150.00	0.033					150.00	0.033				
2196	69.71	110.00	-0.47	0.05	0.03	2111	21.07	125.00	-0.34	0.03	0.01
150.00	0.028					150.00	0.030				
2138	108.26	110.00	-0.32	0.03	0.02	2015	23.76	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.030					150.00	0.040				
2132	14.16	110.00	0.10	0.01	0.00	2113	23.02	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.034					150.00	0.031				
2108	38.35	125.00	0.18	0.01	0.00	2127	37.76	110.00	0.17	0.02	0.00
150.00	0.033					150.00	0.032				
2018	14.96	110.00	0.20	0.02	0.01	2112	1.89	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.032					150.00	0.031				
2109	34.64	125.00	0.31	0.03	0.01	2005	21.54	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.031					150.00	0.035				
2129	41.51	110.00	-0.27	0.03	0.01	2087	17.46	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.031					150.00	0.030				
2110	3.80	125.00	-0.52	0.04	0.02	2081	64.58	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.029					150.00	0.000				
2104	36.82	125.00	0.26	0.02	0.01	2004	28.13	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.031					150.00	0.031				
2107	21.14	125.00	0.26	0.02	0.01	2007	1.60	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.031					150.00	0.000				

2003	32.05	125.00	-0.24	0.02	0.00
150.00	0.00				
2017	0.031				
150.00	23.79	110.00	0.23	0.02	0.01
2106	0.031				
150.00	20.58	125.00	-0.42	0.03	0.01
2066	0.029				
150.00	29.75	160.00	0.75	0.04	0.01
150.00	0.028				
2002	11.12	160.00	0.20	0.01	0.00
150.00	0.041				
2025	18.84	100.00	0.18	0.02	0.01
140.00	0.037				
2166	17.95	125.00	-1.00	0.08	0.08
140.00	0.029				
2099	44.01	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.033				
2001	16.57	160.00	0.96	0.05	0.02
150.00	0.027				
2071	35.11	160.00	-0.77	0.04	0.01
150.00	0.028				
2069	35.42	160.00	0.68	0.03	0.01
150.00	0.028				
2006	36.98	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.034				

Node Results at 1:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/S	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.02	51.90	27.53
1002	26.08	0.01	51.90	25.82
1003	25.90	0.01	51.90	26.00
1004	25.91	0.01	51.90	25.99
1005	24.88	0.01	51.90	27.02
1006	25.22	0.02	51.90	26.68
1007	25.39	0.01	51.90	26.51
1008	25.43	0.01	51.90	26.47
1009	24.90	0.02	51.90	27.00
1010	24.70	0.02	51.90	27.20
1011	24.88	0.01	51.90	27.02
1012	24.55	0.01	51.90	27.35
1013	24.33	0.02	51.91	27.57
1014	23.59	0.01	51.91	28.32
1015	22.97	0.01	51.90	28.94
1016	23.19	0.01	51.90	28.72
1017	25.37	0.01	51.90	26.54
1018	26.29	0.01	51.90	25.61
1019	26.60	0.01	51.90	25.31
1020	26.74	0.01	51.90	25.16
1021	26.85	0.01	51.90	25.06
1022	27.25	0.01	51.90	24.66
1023	26.35	0.01	51.90	25.55
1024	25.91	0.01	51.90	25.99
1025	25.91	0.00	51.90	25.99
1026	24.70	0.01	51.90	27.20
1027	24.83	0.01	51.90	27.07

1028	24.98	0.01	51.91	26.92
1029	25.78	0.02	51.91	26.13
1030	24.95	0.01	51.90	26.95
1031	26.76	0.01	51.90	25.15
1032	25.57	0.01	51.90	26.33
1033	25.90	0.01	51.90	26.01
1034	26.51	0.01	51.90	25.39
1035	24.92	0.01	51.90	26.98
1036	27.68	0.04	51.90	24.22
1037	27.54	0.03	51.90	24.36
1038	27.26	0.01	51.90	24.64
1039	27.72	0.06	51.90	24.18
1040	25.07	0.02	51.90	26.83
1041	24.66	0.02	51.90	27.24
1042	27.02	0.02	51.90	24.89
1043	27.29	0.04	51.90	24.61
1044	24.45	0.01	51.90	27.45
1045	24.56	0.03	51.90	27.34
1046	27.28	0.01	51.91	24.63
1047	27.00	0.02	51.91	24.91
1048	26.57	0.02	51.91	25.33
1049	26.59	0.02	51.91	25.32
1050	27.47	0.02	51.91	24.45
1051	30.93	0.17	51.88	20.95
1052	30.43	0.11	51.88	21.45
1053	25.30	0.00	51.90	26.60
1054	24.14	0.00	51.90	27.76
1055	24.89	0.00	51.90	27.01
1056	25.09	0.00	51.90	26.81
1057	26.87	0.03	51.94	25.07
1058	27.85	0.02	51.94	24.09
1059	22.71	0.02	51.90	29.20
1060	22.49	0.00	51.90	29.42
1061	29.39	0.01	51.90	22.51
1062	27.73	0.01	51.90	24.17
1063	24.83	0.03	51.92	27.09
1064	24.75	0.03	51.93	27.18
1065	45.20	0.00	51.98	6.78
1066	25.71	0.01	51.90	26.19
1067	25.79	0.02	51.90	26.11
1068	27.99	0.01	51.90	23.90
1069	27.55	0.01	51.90	24.35
1070	28.09	0.01	51.90	23.81
1071	24.47	0.03	51.91	27.44
1072	24.67	0.03	51.91	27.24
1073	24.71	0.03	51.91	27.20
1074	26.34	0.06	51.93	25.59
1075	24.60	0.05	51.92	27.32
1076	24.69	0.04	51.92	27.23
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.01	51.90	25.90
1081	24.55	0.01	51.90	27.35
1082	23.91	0.01	51.90	28.00
1083	26.30	0.02	51.90	25.61
1084	24.53	0.02	51.90	27.38
1085	24.18	0.02	51.90	27.72
1086	24.20	0.02	51.90	27.70

1087	23.60	0.05	51.90	28.30
1088	24.08	0.02	51.91	27.83
1089	23.76	0.02	51.91	28.15
1090	24.80	0.01	51.90	27.10
1091	26.22	0.01	51.90	25.68
1092	24.51	0.01	51.90	27.39
1093	25.55	0.01	51.90	26.36
1094	25.22	0.01	51.90	26.68
1095	27.07	0.02	51.90	24.84
1096	27.15	0.06	51.90	24.76
1097	26.85	0.03	51.90	25.05
1098	27.28	0.02	51.91	24.63
1099	26.85	0.02	51.90	25.05
1100	26.53	0.02	51.90	25.37
1101	24.66	0.01	51.91	27.25
1102	22.32	0.01	51.90	29.59
1103	27.93	0.14	51.88	23.95
1104	33.13	0.00	51.88	18.75
1105	33.51	0.01	51.88	18.37
1106	21.44	0.01	51.90	30.46
1107	24.09	0.01	51.90	27.81
1108	26.18	0.03	51.91	25.73
1109	26.24	0.05	51.91	25.67
1110	22.58	0.02	51.90	29.32
1111	22.87	0.01	51.90	29.03
1112	26.24	0.04	51.90	25.67
1113	26.15	0.02	51.90	25.76
1114	25.74	0.04	51.90	26.16
1115	26.31	0.08	51.90	25.59
1116	25.36	0.03	51.90	26.55
1117	25.18	0.01	51.90	26.72
1118	24.69	0.02	51.90	27.21
1119	27.61	0.01	51.90	24.29
1120	27.89	0.01	51.90	24.01
1121	26.84	0.01	51.91	25.07
1122	26.15	0.02	51.91	25.76
1123	25.78	0.02	51.91	26.13
1124	26.15	0.02	51.91	25.76
1125	27.93	0.05	51.91	23.98
1126	27.89	0.03	51.90	24.01
1127	27.86	0.03	51.90	24.04
1128	28.18	0.07	51.90	23.72
1129	29.63	0.03	51.90	22.27
1130	26.10	0.01	51.90	25.80
1131	25.94	0.01	51.91	25.97
1132	24.97	0.02	51.91	26.94
1133	25.48	0.01	51.90	26.43
1134	22.27	0.01	51.93	29.66
1135	22.78	0.01	51.93	29.15
1136	25.55	0.02	51.90	26.35
1137	25.06	0.00	51.90	26.84
1138	28.39	0.07	51.90	23.52
1139	26.39	0.02	51.91	25.52
1140	25.81	0.03	51.94	26.12
1141	24.45	0.02	51.93	27.48
1142	25.29	0.02	51.92	26.63
1143	25.76	0.04	51.92	26.15
1144	24.16	0.01	51.93	27.77

1145	23.32	0.01	51.93	28.61
1146	24.01	0.01	51.93	27.92
1147	23.87	0.01	51.93	28.06
1148	22.30	0.01	51.93	29.62
1149	25.83	0.04	51.92	26.09
1150	25.32	0.02	51.91	26.59
1151	22.54	0.01	51.90	29.37
1152	23.38	0.02	51.90	28.53
1153	23.62	0.01	51.90	28.28
1154	23.57	0.02	51.90	28.33
1155	24.22	0.02	51.90	27.68
1156	24.12	0.02	51.90	27.78
1157	24.48	0.01	51.90	27.42
1158	23.80	0.02	51.90	28.10
1159	24.20	0.01	51.90	27.71
1160	22.67	0.00	51.90	29.23
1161	24.26	0.01	51.90	27.65
1162	26.55	0.02	51.90	27.06
1163	26.04	0.01	51.90	25.86
1164	27.49	0.05	51.90	24.41
1165	27.09	0.01	51.90	24.80
1166	26.51	0.10	51.90	25.39
1167	24.25	0.10	51.90	27.65
1168	27.67	0.01	51.90	24.23
1169	27.52	0.01	51.90	24.38
1170	27.93	0.01	51.90	23.97
1171	28.61	0.01	51.90	23.28
1172	28.65	0.14	51.90	23.25
1173	27.23	0.03	51.91	24.68
1174	26.88	0.04	51.90	25.03
1175	27.69	0.08	51.89	24.20
1176	30.67	0.00	51.90	21.23
1177	33.41	0.01	51.90	18.50
1178	27.05	0.02	51.91	24.86
1179	22.24	0.00	51.90	29.67
1180	21.38	0.00	51.90	30.53
1181	23.78	0.00	51.90	28.12
1182	26.84	0.01	51.90	25.06
1183	26.11	0.00	51.90	25.79
1184	24.68	0.00	51.90	27.22
1185	24.38	0.00	51.90	27.52
1186	29.63	0.00	51.90	22.28
1197	52.00	-3.97	52.00	-0.00
1077				Reservoir

Link Results at 1:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096			19.34	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.000				
2009			24.45	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035					

2092	24.36	125.00	-0.26	0.02	0.01		2123	22.29	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.031	150.00				0.00	150.00	0.034				
2041	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00		2105	21.45	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.000					0.00	150.00	0.032				
2040	247.15	110.00	0.11	0.01	0.00		2098	40.26	125.00	-0.87	0.07	0.05
150.00	0.035					0.00	150.00	0.026				
2032	24.77	80.00	-0.02	0.00	0.00		2102	35.31	125.00	-0.63	0.05	0.03
140.00	0.049					0.00	150.00	0.027				
2052	193.17	110.00	-0.01	0.00	0.00		2097	38.66	125.00	-0.89	0.07	0.06
150.00	0.056					0.00	150.00	0.026				
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00		2072	31.41	160.00	-0.66	0.03	0.01
150.00	0.000	160.00	0.02	0.00	0.00	0.00	150.00	0.028				
2043	28.02					0.00	2050	152.66	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.000					0.00	150.00	0.036				
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00		2051	178.77	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.000					0.00	150.00	0.045				
2024	55.04	90.00	-0.20	0.03	0.02		2068	41.35	160.00	0.49	0.02	0.01
150.00	0.031	90.00	-0.05	0.01	0.00	0.00	150.00	0.029				
2021	35.84	90.00					2183	582.74	160.00	-1.89	0.09	0.07
150.00	0.038					0.00	150.00	0.024				
2022	37.81	90.00	0.17	0.03	0.01		2062	52.39	160.00	-1.75	0.09	0.06
150.00	0.032					0.00	150.00	0.024				
2019	20.01	110.00	0.01	0.00	0.00		2300	2.88	160.00	3.97	0.20	0.27
150.00	0.000					0.00	150.00	0.021				
2182	43.92	80.00	0.36	0.07	0.10		2080	79.03	160.00	-3.97	0.20	0.27
140.00	0.032	80.00	-0.13	0.03	0.02	0.00	150.00	0.022				
2031	21.43						2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.037	80.00	-0.07	0.01	0.01	0.00	150.00	0.000				
2030	20.27						2076	60.64	160.00	-1.90	0.09	0.07
140.00	0.041					0.00	150.00	0.024				
2091	24.09	125.00	-0.28	0.02	0.01		2184	612.22	160.00	-2.08	0.10	0.08
150.00	0.031					0.00	150.00	0.024				
2027	23.15	80.00	0.03	0.01	0.00		2077	59.91	160.00	-1.85	0.09	0.07
140.00	0.052					0.00	150.00	0.024				
2154	9.61	100.00	-0.51	0.07	0.07		2074	55.10	160.00	-1.12	0.06	0.03
140.00	0.031					0.00	150.00	0.026				
2155	11.94	100.00	-0.58	0.07	0.08		2073	57.98	160.00	-1.15	0.06	0.03
140.00	0.031					0.00	150.00	0.026				
2150	33.23	100.00	0.04	0.01	0.00		2159	93.71	80.00	0.13	0.03	0.02
140.00	0.046					0.00	140.00	0.037				
2149	34.38	100.00	0.06	0.01	0.00		2179	15.68	75.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.041					0.00	150.00	0.035				
2093	34.88	125.00	0.05	0.00	0.00		2158	35.99	80.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.024					0.00	140.00	0.043				
2089	29.07	125.00	0.28	0.02	0.01		2156	24.81	80.00	0.09	0.02	0.01
150.00	0.031					0.00	140.00	0.039				
2070	31.52	160.00	-0.38	0.02	0.00		2157	36.13	80.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.031					0.00	140.00	0.043				
2090	31.28	125.00	0.16	0.01	0.00		2171	102.59	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.032					0.00	150.00	0.000				
2086	37.98	125.00	0.19	0.02	0.00		2152	93.51	100.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.033					0.00	140.00	0.049				
2083	34.10	125.00	0.09	0.01	0.00		2151	52.82	100.00	0.15	0.02	0.01
150.00	0.041					0.00	140.00	0.037				
2125	50.38	125.00	0.58	0.05	0.03		2153	53.07	100.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.028					0.00	140.00	0.040				
2135	34.26	110.00	-0.02	0.00	0.00		2148	55.75	100.00	-0.16	0.02	0.01
150.00	0.055					0.00	140.00	0.037				

2147	55.96	100.00	-0.21	0.03	0.01	2058	131.33	90.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.036	90.00	0.22	0.03	0.02	150.00	0.043	90.00	0.04	0.01	0.00
2020	39.55	90.00	0.36	0.06	0.06	2191	138.58	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.031	90.00	0.50	0.08	0.11	2175	107.32	90.00	0.038	0.01	0.00
2035	5.22	90.00	0.45	0.07	0.09	150.00	0.039	90.00	0.000	0.00	0.00
140.00	0.032	90.00	-0.10	0.02	0.01	2176	117.39	125.00	0.12	0.01	0.00
2037	45.62	80.00	-0.08	0.02	0.01	150.00	0.037	125.00	0.11	0.01	0.00
140.00	0.031	80.00	-0.07	0.01	0.00	2117	30.15	125.00	0.09	0.01	0.00
2036	46.68	80.00	-0.08	0.02	0.01	150.00	0.033	125.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.031	80.00	0.01	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.01	0.00	0.00
2164	24.00	90.00	0.29	0.03	0.01	150.00	0.512	125.00	0.05	0.00	0.00
140.00	32.91	110.00	-0.27	0.03	0.01	2121	21.42	125.00	0.03	0.00	0.00
2163	0.040	110.00	0.11	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.040	110.00	0.09	0.01	0.00	2122	24.75	90.00	0.01	0.00	0.00
2160	34.94	110.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.089	90.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.041	110.00	0.01	0.00	0.00	2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00
2162	29.33	110.00	0.09	0.01	0.00	150.00	0.051	90.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.040	110.00	0.02	0.00	0.00	2055	120.39	125.00	0.01	0.00	0.00
2047	103.37	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.067	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.038	125.00	0.01	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00
2137	207.24	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	-0.67	0.05	0.04
150.00	0.030	125.00	0.12	0.02	0.00	2188	52.38	125.00	-0.66	0.05	0.04
2133	16.84	125.00	0.05	0.01	0.00	140.00	0.031	125.00	-0.69	0.06	0.04
150.00	0.030	125.00	0.01	0.00	0.00	2167	47.86	125.00	-0.68	0.06	0.04
2130	36.03	125.00	0.01	0.00	0.00	140.00	0.031	125.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.033	125.00	0.01	0.00	0.00	2169	31.42	80.00	0.04	0.01	0.00
2131	37.23	125.00	0.02	0.00	0.00	140.00	0.031	80.00	-1.72	0.09	0.06
150.00	0.036	125.00	0.02	0.00	0.00	2170	47.89	160.00	-1.70	0.08	0.06
2126	45.40	125.00	0.05	0.01	0.00	140.00	0.031	160.00	-1.78	0.09	0.06
150.00	0.000	125.00	0.01	0.00	0.00	2165	87.57	160.00	-1.83	0.09	0.06
2026	78.96	125.00	0.02	0.00	0.00	140.00	0.045	160.00	-1.80	0.09	0.06
140.00	0.038	125.00	0.01	0.00	0.00	150.00	0.024	160.00	-1.64	0.08	0.05
2187	5.28	125.00	0.02	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-1.66	0.08	0.05
140.00	0.035	125.00	0.01	0.00	0.00	150.00	0.024	75.00	-0.02	0.00	0.00
2144	30.17	125.00	0.02	0.00	0.00	2061	77.40	0.042			
140.00	0.046	125.00	0.01	0.00	0.00	150.00	0.024				
2143	44.83	125.00	0.02	0.00	0.00	2065	50.09				
140.00	0.039	125.00	0.05	0.01	0.00	150.00	82.74				
2142	48.93	125.00	0.01	0.00	0.00	2060	0.024				
150.00	0.037	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00	56.32				
2046	1218.79	125.00	0.01	0.00	0.00	2190	0.025				
150.00	0.044	125.00	0.01	0.00	0.00	150.00	44.60				
2198	190.52	125.00	0.01	0.00	0.00	2075	0.025				
150.00	0.000	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00	13.07				
2181	242.10	125.00	0.01	0.00	0.00	2064	0.025				
150.00	0.091	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.042				
2145	30.62	125.00	0.03	0.05	0.03	2178					
140.00	0.038	125.00	-0.63	0.05	0.03	150.00					
2146	33.12	125.00	-1.93	0.10	0.07	2178					
140.00	0.038	125.00	-1.98	0.10	0.07	150.00					
2168	50.43	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00					
140.00	0.031	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00					
2075	57.98	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00					
150.00	0.024	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00					
2078	59.54	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00					
150.00	0.024	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00					
2057	112.61	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00					
150.00	0.040	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00					

2177	43.19	75.00	-0.02	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.051				150.00	0.045				
2203	41.25	125.00	0.05	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.044				150.00	0.000				
2185	63.65	100.00	0.07	0.01	0.00	2124	43.74	125.00	0.61	0.05	0.03
140.00	0.00	0.042				150.00	0.028				
2208	63.61	160.00	-0.31	0.02	0.00	2038	33.21	100.00	0.67	0.09	0.11
150.00	0.00	0.031				140.00	0.030				
2204	48.29	110.00	0.13	0.01	0.00	2039	33.43	100.00	0.64	0.08	0.10
150.00	0.00	0.035				140.00	0.030				
2186	136.44	100.00	0.13	0.02	0.01	2023	54.90	90.00	-0.14	0.02	0.01
140.00	0.00	0.038				150.00	0.033				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.061				
2201	20.37	90.00	0.09	0.01	0.00	2054	128.29	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.035				150.00	0.042				
2141	45.50	90.00	0.07	0.01	0.00	2053	128.61	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.036				150.00	0.042				
2180	104.26	75.00	0.01	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.056				150.00	0.036				
2033	53.18	80.00	0.50	0.10	0.19	2139	203.88	110.00	-0.11	0.01	0.00
140.00	0.00	0.030				150.00	0.035				
2034	62.59	80.00	0.42	0.08	0.14	2197	250.98	110.00	-0.10	0.01	0.00
140.00	0.00	0.031				150.00	0.035				
2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.31	0.03	0.02
140.00	0.00	0.093				150.00	0.030				
2199	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	0.00	0.045				150.00	0.032				
2206	7.55	110.00	-0.04	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.045				
2193	18.50	125.00	-0.04	0.00	0.00	2108	38.35	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.057				150.00	0.035				
2207	7.42	80.00	0.10	0.02	0.01	2018	14.96	110.00	0.13	0.01	0.00
140.00	0.00	0.038				150.00	0.035				
2189	168.29	100.00	-0.07	0.01	0.00	2109	34.64	125.00	0.21	0.02	0.00
140.00	0.00	0.042				150.00	0.032				
2205	128.75	75.00	-0.07	0.02	0.01	2129	41.51	110.00	-0.18	0.02	0.01
150.00	0.00	0.036				150.00	0.032				
2195	86.25	90.00	0.03	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	-0.35	0.03	0.01
150.00	0.00	0.046				150.00	0.030				
2174	107.72	90.00	0.04	0.01	0.00	2104	36.82	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.00	0.039				150.00	0.034				
2194	57.97	90.00	0.10	0.02	0.00	2107	21.14	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				150.00	0.033				
2173	80.16	90.00	0.09	0.01	0.00	2085	42.81	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.00	0.035				150.00	0.031				
2029	44.99	80.00	-0.26	0.05	0.06	2010	16.46	125.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.034				150.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.23	0.05	0.05	2016	23.97	110.00	0.16	0.02	0.00
140.00	0.00	0.034				150.00	0.033				
2067	38.34	160.00	0.47	0.02	0.01	2101	6.72	125.00	0.67	0.05	0.03
150.00	0.00	0.030				150.00	0.027				
2008	23.14	125.00	0.11	0.01	0.00	2103	36.45	125.00	-0.38	0.03	0.01
150.00	0.00	0.038				150.00	0.030				
2088	35.74	125.00	0.18	0.01	0.00	2100	39.01	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.00	0.034				150.00	0.031				
2084	24.80	125.00	0.08	0.01	0.00	2014	22.50	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033				150.00	0.035				

2013	19.91	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.035				
2012	18.07	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.035				
2161	28.41	80.00	-0.10	0.02	0.01
140.00	0.039				
2128	62.43	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.056				
2094	68.21	125.00	0.43	0.03	0.01
150.00	0.029				
2134	14.17	110.00	-0.29	0.03	0.01
150.00	0.031				
2095	40.51	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.035				
2082	32.28	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.034				
2011	16.52	125.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.029				
2115	29.99	125.00	-0.22	0.02	0.00
150.00	0.032				
2136	26.15	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.047				
2114	7.01	125.00	-0.16	0.01	0.00
150.00	0.037				
2111	21.07	125.00	-0.23	0.02	0.00
150.00	0.032				
2015	23.76	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.045				
2113	23.02	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.032				
2127	37.76	110.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.034				
2112	1.89	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.034				
2005	21.54	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.079				
2087	17.46	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.030				
2081	64.58	125.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.156				
2004	28.13	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.033				
2007	1.60	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.16	0.01	0.00
150.00	0.034				
2017	23.79	110.00	0.15	0.02	0.00
150.00	0.033				
2106	20.58	125.00	-0.28	0.02	0.01
150.00	0.031				
2066	29.75	160.00	0.50	0.02	0.01
150.00	0.029				
2002	11.12	160.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.030				
2025	18.84	100.00	0.12	0.02	0.00
140.00	0.040				
2166	17.95	125.00	-0.66	0.05	0.04
140.00	0.031				

2099	44.01	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.033				
2001	16.57	160.00	0.64	0.03	0.01
150.00	0.029				
2071	35.11	160.00	-0.51	0.03	0.01
150.00	0.029				
2069	35.42	160.00	0.45	0.02	0.00
150.00	0.030				
2006	36.98	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.038				

Node Results at 2:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand L/s	Head		Pressure m
	m			m		
1001	24.37		0.01	51.94		27.57
1002	26.08		0.00	51.94		25.86
1003	25.90		0.00	51.94		26.04
1004	25.91		0.00	51.94		26.03
1005	24.88		0.01	51.94		27.06
1006	25.22		0.01	51.94		26.72
1007	25.39		0.01	51.94		26.55
1008	25.43		0.01	51.94		26.51
1009	24.90		0.02	51.94		27.04
1010	24.70		0.01	51.94		27.24
1011	24.88		0.00	51.94		27.06
1012	24.55		0.01	51.94		27.39
1013	24.33		0.01	51.95		27.61
1014	23.59		0.01	51.95		28.36
1015	22.97		0.01	51.94		28.98
1016	23.19		0.01	51.94		28.76
1017	25.37		0.01	51.94		26.58
1018	26.29		0.01	51.94		25.65
1019	26.60		0.01	51.94		25.35
1020	26.74		0.01	51.94		25.20
1021	26.85		0.00	51.94		25.10
1022	27.25		0.01	51.94		24.70
1023	26.35		0.01	51.94		25.59
1024	25.91		0.01	51.94		26.03
1025	25.91		0.00	51.94		26.03
1026	24.70		0.01	51.94		27.24
1027	24.83		0.00	51.94		27.11
1028	24.98		0.01	51.95		26.96
1029	25.78		0.01	51.95		26.17
1030	24.95		0.01	51.94		26.99
1031	26.76		0.01	51.94		25.19
1032	25.57		0.01	51.94		26.37
1033	25.90		0.01	51.94		26.05
1034	26.51		0.01	51.94		25.43
1035	24.92		0.01	51.94		27.02
1036	27.68		0.03	51.94		24.26
1037	27.54		0.02	51.94		24.40
1038	27.26		0.01	51.94		24.68
1039	27.72		0.05	51.94		24.22
1040	25.07		0.01	51.94		26.88
1041	24.66		0.01	51.94		27.28

1042 27.02 0.02 51.94 24.93
1043 27.29 0.03 51.94 24.65
1044 24.45 0.01 51.94 27.49
1045 24.56 0.02 51.94 27.38
1046 27.28 0.01 51.95 24.67
1047 27.00 0.02 51.95 24.95
1048 26.57 0.01 51.95 25.37
1049 26.59 0.01 51.95 25.35
1050 27.47 0.01 51.95 24.48
1051 30.93 0.13 51.93 21.00
1052 30.43 0.08 51.93 21.50
1053 25.30 0.00 51.94 26.64
1054 24.14 0.00 51.94 27.80
1055 24.89 0.00 51.94 27.05
1056 25.09 0.00 51.94 26.85
1057 26.87 0.02 51.96 25.10
1058 27.85 0.02 51.96 24.11
1059 22.71 0.02 51.94 29.24
1060 22.49 0.00 51.94 29.46
1061 29.39 0.01 51.94 22.56
1062 27.73 0.01 51.94 24.21
1063 24.83 0.02 51.95 27.13
1064 24.75 0.03 51.96 27.21
1065 45.20 0.00 51.99 6.79
1066 25.71 0.01 51.94 26.23
1067 25.79 0.02 51.94 26.15
1068 27.99 0.01 51.94 23.95
1069 27.55 0.01 51.94 24.39
1070 28.09 0.01 51.94 23.85
1071 24.47 0.02 51.95 27.48
1072 24.67 0.02 51.95 27.28
1073 24.71 0.02 51.95 27.24
1074 26.34 0.04 51.96 25.62
1075 24.60 0.03 51.95 27.35
1076 24.69 0.03 51.95 27.27
1078 29.27 0.00 52.00 22.73
1079 49.79 0.00 52.00 2.21
1080 26.00 0.01 51.94 25.94
1081 24.55 0.01 51.94 27.39
1082 23.91 0.01 51.94 28.04
1083 26.30 0.01 51.94 25.65
1084 24.53 0.01 51.94 27.42
1085 24.18 0.01 51.94 27.76
1086 24.20 0.01 51.94 27.74
1087 23.60 0.03 51.94 28.34
1088 24.08 0.01 51.95 27.87
1089 23.76 0.02 51.94 28.19
1090 24.80 0.01 51.94 27.14
1091 26.22 0.01 51.94 25.72
1092 24.51 0.01 51.94 27.43
1093 25.55 0.01 51.94 26.40
1094 25.22 0.01 51.94 26.73
1095 27.07 0.02 51.94 24.88
1096 27.15 0.04 51.94 24.80
1097 26.85 0.03 51.94 25.09
1098 27.28 0.01 51.95 24.66
1099 26.85 0.02 51.94 25.10
1100 26.53 0.02 51.94 25.41

1101 24.66 0.01 51.95 27.29
1102 22.32 0.01 51.94 29.63
1103 27.93 0.10 51.93 24.00
1104 33.13 0.00 51.93 18.80
1105 33.51 0.00 51.93 18.42
1106 21.44 0.01 51.94 30.50
1107 24.09 0.01 51.94 27.85
1108 26.18 0.02 51.95 25.77
1109 26.24 0.04 51.95 25.70
1110 22.58 0.01 51.94 29.36
1111 22.87 0.01 51.94 29.07
1112 26.24 0.03 51.94 25.71
1113 26.15 0.02 51.94 25.80
1114 25.74 0.03 51.94 26.20
1115 26.31 0.06 51.94 25.63
1116 25.36 0.02 51.94 26.59
1117 25.18 0.01 51.94 26.76
1118 24.69 0.01 51.94 27.25
1119 27.61 0.01 51.94 24.33
1120 27.89 0.01 51.94 24.05
1121 26.84 0.01 51.95 25.11
1122 26.15 0.01 51.95 25.80
1123 25.78 0.02 51.95 26.16
1124 26.15 0.02 51.95 25.80
1125 27.93 0.03 51.95 24.02
1126 27.89 0.02 51.94 24.05
1127 27.86 0.02 51.94 24.08
1128 28.18 0.05 51.94 23.77
1129 29.63 0.02 51.94 22.31
1130 26.10 0.01 51.94 25.84
1131 25.94 0.01 51.94 26.01
1132 24.97 0.01 51.95 26.98
1133 25.48 0.00 51.94 26.47
1134 22.27 0.00 51.96 29.69
1135 22.78 0.00 51.96 29.18
1136 25.55 0.01 51.94 26.39
1137 25.06 0.00 51.94 26.88
1138 28.39 0.05 51.94 23.56
1139 26.39 0.02 51.95 25.56
1140 25.81 0.02 51.96 26.15
1141 24.45 0.02 51.96 27.51
1142 25.29 0.01 51.95 26.66
1143 25.76 0.03 51.95 26.19
1144 24.16 0.00 51.96 27.80
1145 23.32 0.00 51.96 28.64
1146 24.01 0.01 51.96 27.95
1147 23.87 0.00 51.96 28.09
1148 22.30 0.00 51.96 29.65
1149 25.83 0.03 51.96 26.12
1150 25.32 0.02 51.95 26.63
1151 22.54 0.01 51.94 29.41
1152 23.38 0.02 51.94 28.57
1153 23.62 0.01 51.94 28.32
1154 23.57 0.01 51.94 28.38
1155 24.22 0.02 51.94 27.72
1156 24.12 0.02 51.94 27.82
1157 24.48 0.01 51.94 27.46
1158 23.80 0.01 51.94 28.14

1159	24.20	0.01	51.94	27.75	2042	0.00	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
1160	22.67	0.00	51.94	29.27	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
1161	24.26	0.01	51.94	27.69	2024	0.00	55.04	90.00	-0.15	0.02	0.01
1162	24.84	0.01	51.94	27.10	150.00	0.00	0.032	90.00	-0.04	0.01	0.00
1163	26.55	0.02	51.94	25.40	2021	0.00	35.84	90.00	0.00	0.00	0.00
1164	26.04	0.01	51.94	25.90	150.00	0.00	0.040	90.00	0.13	0.02	0.01
1165	27.49	0.04	51.94	24.45	2022	0.00	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00
1166	27.09	0.01	51.94	24.85	150.00	0.00	0.033	110.00	0.01	0.00	0.00
1167	26.51	0.07	51.94	25.43	2019	0.00	20.01	80.00	0.27	0.05	0.06
1168	24.25	0.08	51.94	27.69	150.00	0.00	0.000	80.00	-0.10	0.02	0.01
1169	27.67	0.01	51.94	24.27	2182	0.00	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00
1170	27.52	0.01	51.94	24.42	140.00	0.00	0.033	80.00	-0.06	0.01	0.00
1171	27.93	0.01	51.94	24.01	2031	0.00	21.43	80.00	0.00	0.00	0.00
1172	28.61	0.01	51.94	23.33	140.00	0.00	0.039	80.00	0.00	0.00	0.00
1173	28.65	0.10	51.94	23.29	2030	0.00	20.27	125.00	0.02	0.00	0.00
1174	27.23	0.02	51.95	24.72	140.00	0.00	0.041	80.00	0.00	0.00	0.00
1175	26.88	0.03	51.94	25.07	2091	0.00	24.09	100.00	0.00	0.00	0.00
1176	27.69	0.06	51.94	24.25	150.00	0.00	0.033	80.00	0.00	0.00	0.00
1177	30.67	0.00	51.94	21.27	2027	0.00	23.15	100.00	0.00	0.00	0.00
1178	33.41	0.01	51.94	18.54	140.00	0.00	0.055	100.00	-0.39	0.05	0.04
1179	27.05	0.01	51.95	24.90	2154	0.00	9.61	100.00	-0.43	0.06	0.05
1180	22.24	0.00	51.94	29.71	140.00	0.00	0.032	100.00	0.00	0.00	0.00
1181	21.38	0.00	51.94	30.57	2155	0.00	11.94	100.00	0.00	0.00	0.00
1182	23.78	0.00	51.94	28.16	140.00	0.00	0.032	100.00	0.00	0.00	0.00
1183	26.84	0.01	51.94	25.10	2150	0.00	33.23	100.00	0.00	0.00	0.00
1184	26.11	0.00	51.94	25.83	140.00	0.00	0.050	100.00	0.00	0.00	0.00
1185	24.68	0.00	51.94	27.26	2149	0.00	34.38	100.00	0.00	0.00	0.00
1186	24.38	0.00	51.94	27.56	140.00	0.00	0.040	125.00	0.00	0.00	0.00
1197	29.63	0.00	51.94	22.32	2093	0.00	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00
1077	52.00	-2.98	52.00	-0.00	2089	0.00	0.042	125.00	0.00	0.00	0.00
Reservoir											

Link Results at 2:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096		19.34	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2009		24.45	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.044				
2092		24.36	125.00	-0.20	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032				
2041		25.20	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2040		247.15	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036				
2032		24.77	80.00	-0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.044				
2052		193.17	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.050				
2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2043		28.02	160.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				

2051	178.77	110.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	2160	0.00	34.94	80.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.043	80.00	-0.06	0.01	0.00
2068	41.35	160.00	0.37	0.02	0.00	0.00	2162	0.00	29.33	80.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.041	90.00	0.01	0.00	0.00
2183	582.74	160.00	-1.42	0.07	0.04	0.00	2047	0.00	103.37	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.025	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.034	110.00	0.21	0.02	0.01
2062	52.39	160.00	-1.31	0.07	0.03	0.00	2137	0.00	207.24	110.00	0.21	0.02	0.01
150.00	0.00	0.025	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.032	110.00	-0.21	0.02	0.01
2300	2.88	160.00	2.98	0.15	0.16	0.00	2133	0.00	16.84	110.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	0.00	0.022	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.032	110.00	0.08	0.01	0.00
2080	79.03	160.00	-2.98	0.15	0.16	0.00	2130	0.00	36.03	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.022	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.035	110.00	0.06	0.01	0.00
2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2131	0.00	37.23	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.041	125.00	0.01	0.00	0.00
2076	60.64	160.00	-1.42	0.07	0.04	0.00	2126	0.00	45.40	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.025	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.171	100.00	0.09	0.01	0.00
2184	612.22	160.00	-1.56	0.08	0.05	0.00	2026	0.00	78.96	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.025	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.039	100.00	-0.14	0.02	0.01
2077	59.91	160.00	-1.39	0.07	0.04	0.00	2187	0.00	5.28	100.00	-0.14	0.02	0.01
150.00	0.00	0.025	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.042	100.00	-0.03	0.00	0.00
2074	55.10	160.00	-0.84	0.04	0.02	0.00	2144	0.00	30.17	100.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.027	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.041	100.00	-0.01	0.00	0.00
2073	57.98	160.00	-0.86	0.04	0.02	0.00	2143	0.00	44.83	100.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.027	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.069	90.00	0.04	0.01	0.00
2159	93.71	80.00	0.10	0.02	0.01	0.00	2142	0.00	48.93	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.039	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.041	110.00	0.01	0.00	0.00
2179	15.68	75.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	2046	0.00	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.047	110.00	0.01	0.00	0.00
2158	35.99	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2198	0.00	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.046	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00
2156	24.81	80.00	0.06	0.01	0.00	0.00	2181	0.00	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.041	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	100.00	0.10	0.01	0.00
2157	36.13	80.00	0.04	0.01	0.00	0.00	2145	0.00	30.62	100.00	0.10	0.01	0.00
140.00	0.00	0.043	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.040	100.00	0.11	0.01	0.00
2171	102.59	125.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2146	0.00	33.12	100.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.039	125.00	-0.47	0.04	0.02
2152	93.51	100.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2168	0.00	50.43	125.00	-0.47	0.04	0.02
140.00	0.00	0.035	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.032	160.00	-1.45	0.07	0.04
2151	52.82	100.00	0.12	0.01	0.00	0.00	2075	0.00	57.98	160.00	-1.45	0.07	0.04
140.00	0.00	0.039	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.025	160.00	-1.48	0.07	0.04
2153	53.07	100.00	0.09	0.01	0.00	0.00	2078	0.00	59.54	160.00	-1.48	0.07	0.04
140.00	0.00	0.041	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.025	90.00	0.01	0.00	0.00
2148	55.75	100.00	-0.12	0.02	0.00	0.00	2057	0.00	112.61	90.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.039	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.043	90.00	0.02	0.00	0.00
2147	55.96	100.00	-0.15	0.02	0.01	0.00	2058	0.00	131.33	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.037	0.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.00	0.041	90.00	0.03	0.00	0.00
2020	39.55	90.00	0.16	0.03	0.01	0.00	2191	0.00	138.58	90.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.032	0.00	0.04	0.03	0.00	150.00	0.00	0.043	90.00	0.04	0.01	0.00
2035	5.22	90.00	0.27	0.04	0.03	0.00	2175	0.00	107.32	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.034	0.00	0.06	0.06	0.00	150.00	0.00	0.040	90.00	0.03	0.01	0.00
2037	45.62	90.00	0.37	0.06	0.06	0.00	2176	0.00	117.39	90.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032	0.00	0.05	0.05	0.00	150.00	0.00	0.040	125.00	-0.02	0.00	0.00
2036	46.68	90.00	0.34	0.05	0.05	0.00	2116	0.00	36.85	125.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.033	0.00	0.01	0.01	0.00	150.00	0.00	0.000	125.00	0.09	0.01	0.00
2164	24.00	80.00	-0.07	0.01	0.01	0.00	2192	0.00	17.94	125.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00	0.040	0.00	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.033	125.00	0.08	0.01	0.00
2163	32.91	80.00	-0.06	0.01	0.00	0.00	2117	0.00	30.15	125.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.00	0.043	0.00	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.034	125.00	0.08	0.01	0.00

2119	33.16	125.00	0.07	0.01	0.00	2201	20.37	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.047	0.00	0.00	0.00	150.00	0.035	0.00	0.035	0.01	0.00
2120	40.16	125.00	0.05	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033	0.00	0.00	0.00	150.00	0.037	0.00	0.037	0.01	0.00
2118	29.85	125.00	-0.01	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.049	0.00	0.049	0.00	0.00
2121	21.42	125.00	0.04	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.38	0.08	0.11
150.00	0.00	0.056	0.00	0.00	0.00	140.00	0.032	0.00	0.032	0.00	0.00
2122	24.75	125.00	0.02	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.32	0.06	0.08
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	140.00	0.033	0.00	0.033	0.00	0.00
2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.060	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00
2055	120.39	90.00	0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.080	0.00	0.080	0.00	0.00
2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00
2188	52.38	125.00	-0.50	0.04	0.02	2193	18.50	125.00	-0.03	0.00	0.00
140.00	0.00	0.032	0.00	0.04	0.02	150.00	0.102	0.00	0.102	0.00	0.00
2167	47.86	125.00	-0.49	0.04	0.02	2207	7.42	80.00	0.07	0.01	0.01
140.00	0.00	0.032	0.00	0.04	0.02	140.00	0.040	0.00	0.040	0.01	0.00
2169	31.42	125.00	-0.52	0.04	0.02	2189	168.29	100.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032	0.00	0.04	0.02	140.00	0.043	0.00	0.043	0.01	0.00
2170	47.89	125.00	-0.51	0.04	0.02	2205	128.75	75.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032	0.00	0.04	0.02	150.00	0.037	0.00	0.037	0.00	0.00
2200	84.12	80.00	0.08	0.02	0.01	2195	86.25	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.040	0.00	0.02	0.01	150.00	0.051	0.00	0.051	0.00	0.00
2165	87.57	80.00	0.03	0.01	0.00	2174	107.72	90.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.00	0.047	0.00	0.01	0.00	150.00	0.040	0.00	0.040	0.01	0.00
2059	51.94	160.00	-1.29	0.06	0.03	2194	57.97	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.025	0.00	0.06	0.03	150.00	0.036	0.00	0.036	0.01	0.00
2063	45.36	160.00	-1.27	0.06	0.03	2173	80.16	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.026	0.00	0.06	0.03	150.00	0.037	0.00	0.037	0.04	0.03
2061	77.40	160.00	-1.33	0.07	0.04	2029	44.99	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.00	0.025	0.00	0.07	0.04	140.00	0.035	0.00	0.035	0.03	0.03
2065	50.09	160.00	-1.37	0.07	0.04	2028	45.20	80.00	-0.18	0.03	0.03
150.00	0.00	0.025	0.00	0.07	0.04	140.00	0.036	0.00	0.036	0.02	0.00
2060	82.74	160.00	-1.35	0.07	0.04	2067	38.34	160.00	0.35	0.02	0.00
150.00	0.00	0.025	0.00	0.06	0.03	150.00	0.031	0.00	0.031	0.01	0.00
2190	56.32	160.00	-1.23	0.06	0.03	2008	23.14	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.026	0.00	0.06	0.03	150.00	0.034	0.00	0.034	0.01	0.00
2064	44.60	160.00	-1.24	0.06	0.03	2088	35.74	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.026	0.00	0.06	0.03	150.00	0.035	0.00	0.035	0.00	0.00
2178	13.07	75.00	-0.01	0.00	0.00	2084	24.80	125.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.00	0.075	0.00	0.00	0.00	150.00	0.039	0.00	0.039	0.00	0.00
2177	43.19	75.00	-0.01	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.046	0.00	0.00	0.00	150.00	0.050	0.00	0.050	0.00	0.00
2203	41.25	125.00	0.04	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.026	0.00	0.01	0.00	150.00	0.000	0.00	0.000	0.04	0.02
2185	63.65	100.00	0.05	0.01	0.00	2124	43.74	125.00	0.45	0.04	0.02
140.00	0.00	0.047	0.00	0.01	0.00	150.00	0.029	0.00	0.029	0.06	0.07
2208	63.61	160.00	-0.24	0.01	0.00	2038	33.21	100.00	0.51	0.06	0.07
150.00	0.00	0.034	0.00	0.01	0.00	140.00	0.031	0.00	0.031	0.06	0.06
2204	48.29	110.00	0.09	0.01	0.00	2039	33.43	100.00	0.48	0.06	0.06
150.00	0.00	0.036	0.00	0.01	0.00	140.00	0.031	0.00	0.031	0.02	0.01
2186	136.44	100.00	0.09	0.01	0.00	2023	54.90	90.00	-0.10	0.02	0.01
140.00	0.00	0.040	0.00	0.00	0.00	150.00	0.034	0.00	0.034	0.00	0.00
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.109	0.00	0.109	0.00	0.00

2054	128.29	110.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.056					
2053	128.61	110.00	-0.03	0.00	0.00	
150.00	0.041					
2049	149.02	110.00	-0.07	0.01	0.00	
150.00	0.037					
2139	203.88	110.00	-0.08	0.01	0.00	
150.00	0.036					
2197	250.98	110.00	-0.07	0.01	0.00	
150.00	0.037					
2196	69.71	110.00	-0.24	0.02	0.01	
150.00	0.031					
2138	108.26	110.00	-0.16	0.02	0.00	
150.00	0.033					
2132	14.16	110.00	0.05	0.01	0.00	
150.00	0.027					
2108	38.35	125.00	0.09	0.01	0.00	
150.00	0.034					
2018	14.96	110.00	0.10	0.01	0.00	
150.00	0.037					
2109	34.64	125.00	0.16	0.01	0.00	
150.00	0.035					
2129	41.51	110.00	-0.13	0.01	0.00	
150.00	0.034					
2110	3.80	125.00	-0.26	0.02	0.01	
150.00	0.034					
2104	36.82	125.00	0.13	0.01	0.00	
150.00	0.033					
2107	21.14	125.00	0.13	0.01	0.00	
150.00	0.034					
2085	42.81	125.00	0.19	0.02	0.00	
150.00	0.033					
2010	16.46	125.00	0.01	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2016	23.97	110.00	0.12	0.01	0.00	
150.00	0.036					
2101	6.72	125.00	0.50	0.04	0.02	
150.00	0.029					
2103	36.45	125.00	-0.28	0.02	0.01	
150.00	0.031					
2100	39.01	125.00	0.21	0.02	0.00	
150.00	0.032					
2014	22.50	110.00	-0.04	0.00	0.00	
150.00	0.063					
2013	19.91	110.00	0.06	0.01	0.00	
2012	18.07	125.00	0.04	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2161	28.41	80.00	-0.07	0.01	0.01	
140.00	0.041					
2128	62.43	110.00	-0.01	0.00	0.00	
150.00	0.099					
2094	68.21	125.00	0.32	0.03	0.01	
150.00	0.030					
2134	14.17	110.00	-0.21	0.02	0.01	
150.00	0.032					
2095	40.51	125.00	0.10	0.01	0.00	
150.00	0.036					

2082	32.28	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.040				
2011	16.52	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.051				
2115	29.99	125.00	-0.17	0.01	0.00
150.00	0.034				
2136	26.15	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.042				
2114	7.01	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.033				
2111	21.07	125.00	-0.17	0.01	0.00
150.00	0.031				
2015	23.76	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.027				
2113	23.02	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.035				
2127	37.76	110.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.035				
2112	1.89	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.041				
2005	21.54	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.000				
2087	17.46	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.033				
2081	64.58	125.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.000				
2004	28.13	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.034				
2007	1.60	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.034				
2017	23.79	110.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.032				
2106	20.58	125.00	-0.21	0.02	0.00
150.00	0.033				
2066	29.75	160.00	0.38	0.02	0.00
150.00	0.031				
2002	11.12	160.00	0.10	0.00	0.00
150.00	0.000				
2025	18.84	100.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.041				
2166	17.95	125.00	-0.50	0.04	0.02
140.00	0.032				
2099	44.01	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.039				
2001	16.57	160.00	0.48	0.02	0.01
150.00	0.029				
2071	35.11	160.00	-0.38	0.02	0.00
150.00	0.031				
2069	35.42	160.00	0.34	0.02	0.00
150.00	0.031				
2006	36.98	125.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.041				
Node Results at 3:00:00 hrs:					

Node	Elevation		Demand	Head		Pressure
	m	L/s	m	m	m	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1001	24.37	0.01	51.94	27.57		
1002	26.08	0.00	51.94	25.86		
1003	25.90	0.00	51.94	26.04		
1004	25.91	0.00	51.94	26.03		
1005	24.88	0.01	51.94	27.06		
1006	25.22	0.01	51.94	26.72		
1007	25.39	0.01	51.94	26.55		
1008	25.43	0.01	51.94	26.51		
1009	24.90	0.02	51.94	27.04		
1010	24.70	0.01	51.94	27.24		
1011	24.88	0.00	51.94	27.06		
1012	24.55	0.01	51.94	27.39		
1013	24.33	0.01	51.95	27.61		
1014	23.59	0.01	51.95	28.36		
1015	22.97	0.01	51.94	28.98		
1016	23.19	0.01	51.94	28.76		
1017	25.37	0.01	51.94	26.58		
1018	26.29	0.01	51.94	25.65		
1019	26.60	0.01	51.94	25.35		
1020	26.74	0.01	51.94	25.20		
1021	26.85	0.00	51.94	25.10		
1022	27.25	0.01	51.94	24.70		
1023	26.35	0.01	51.94	25.59		
1024	25.91	0.01	51.94	26.03		
1025	25.91	0.00	51.94	26.03		
1026	24.70	0.01	51.94	27.24		
1027	24.83	0.00	51.94	27.11		
1028	24.98	0.01	51.95	26.96		
1029	25.78	0.01	51.95	26.17		
1030	24.95	0.01	51.94	26.99		
1031	26.76	0.01	51.94	25.19		
1032	25.57	0.01	51.94	26.37		
1033	25.90	0.01	51.94	26.05		
1034	26.51	0.01	51.94	25.43		
1035	24.92	0.01	51.94	27.02		
1036	27.68	0.03	51.94	24.26		
1037	27.54	0.02	51.94	24.40		
1038	27.26	0.01	51.94	24.68		
1039	27.72	0.05	51.94	24.22		
1040	25.07	0.01	51.94	26.88		
1041	24.66	0.01	51.94	27.28		
1042	27.02	0.02	51.94	24.93		
1043	27.29	0.03	51.94	24.65		
1044	24.45	0.01	51.94	27.49		
1045	24.56	0.02	51.94	27.38		
1046	27.28	0.01	51.95	24.67		
1047	27.00	0.02	51.95	24.95		
1048	26.57	0.01	51.95	25.37		
1049	26.59	0.01	51.95	25.35		
1050	27.47	0.01	51.95	24.48		
1051	30.93	0.13	51.93	21.00		
1052	30.43	0.08	51.93	21.50		
1053	25.30	0.00	51.94	26.64		
1054	24.14	0.00	51.94	27.80		
1055	24.89	0.00	51.94	27.05		

1056	25.09	0.00	51.94	26.85		
1057	26.87	0.02	51.96	25.10		
1058	27.85	0.02	51.96	24.11		
1059	22.71	0.02	51.94	29.24		
1060	22.49	0.00	51.94	29.46		
1061	29.39	0.01	51.94	22.56		
1062	27.73	0.01	51.94	24.21		
1063	24.83	0.02	51.95	27.13		
1064	24.75	0.03	51.96	27.21		
1065	45.20	0.00	51.99	6.79		
1066	25.71	0.01	51.94	26.23		
1067	25.79	0.02	51.94	26.15		
1068	27.99	0.01	51.94	23.95		
1069	27.55	0.01	51.94	24.39		
1070	28.09	0.01	51.94	23.85		
1071	24.47	0.02	51.95	27.48		
1072	24.67	0.02	51.95	27.28		
1073	24.71	0.02	51.95	27.24		
1074	26.34	0.04	51.96	25.62		
1075	24.60	0.03	51.95	27.35		
1076	24.69	0.03	51.95	27.27		
1078	29.27	0.00	52.00	22.73		
1079	49.79	0.00	52.00	2.21		
1080	26.00	0.01	51.94	25.94		
1081	24.55	0.01	51.94	27.39		
1082	23.91	0.01	51.94	28.04		
1083	26.30	0.01	51.94	25.65		
1084	24.53	0.01	51.94	27.42		
1085	24.18	0.01	51.94	27.76		
1086	24.20	0.01	51.94	27.74		
1087	23.60	0.03	51.94	28.34		
1088	24.08	0.01	51.95	27.87		
1089	23.76	0.02	51.94	28.19		
1090	24.80	0.01	51.94	27.14		
1091	26.22	0.01	51.94	25.72		
1092	24.51	0.01	51.94	27.43		
1093	25.55	0.01	51.94	26.40		
1094	25.22	0.01	51.94	26.73		
1095	27.07	0.02	51.94	24.88		
1096	27.15	0.04	51.94	24.80		
1097	26.85	0.03	51.94	25.09		
1098	27.28	0.01	51.95	24.66		
1099	26.85	0.02	51.94	25.10		
1100	26.53	0.02	51.94	25.41		
1101	24.66	0.01	51.95	27.29		
1102	22.32	0.01	51.94	29.63		
1103	27.93	0.10	51.93	24.00		
1104	33.13	0.00	51.93	18.80		
1105	33.51	0.00	51.93	18.42		
1106	21.44	0.01	51.94	30.50		
1107	24.09	0.01	51.94	27.85		
1108	26.18	0.02	51.95	25.77		
1109	26.24	0.04	51.95	25.70		
1110	22.58	0.01	51.94	29.36		
1111	22.87	0.01	51.94	29.07		
1112	26.24	0.03	51.94	25.71		
1113	26.15	0.02	51.94	25.80		
1114	25.74	0.03	51.94	26.20		

1115	26.31	0.06	51.94	25.63
1116	25.36	0.02	51.94	26.59
1117	25.18	0.01	51.94	26.76
1118	24.69	0.01	51.94	27.25
1119	27.61	0.01	51.94	24.33
1120	27.89	0.01	51.94	24.05
1121	26.84	0.01	51.95	25.11
1122	26.15	0.01	51.95	25.80
1123	25.78	0.02	51.95	26.16
1124	26.15	0.02	51.95	25.80
1125	27.93	0.03	51.95	24.02
1126	27.89	0.02	51.94	24.05
1127	27.86	0.02	51.94	24.08
1128	28.18	0.05	51.94	23.77
1129	29.63	0.02	51.94	22.31
1130	26.10	0.01	51.94	25.84
1131	25.94	0.01	51.94	26.01
1132	24.97	0.01	51.95	26.98
1133	25.48	0.00	51.94	26.47
1134	22.27	0.00	51.96	29.69
1135	22.78	0.00	51.96	29.18
1136	25.55	0.01	51.94	26.39
1137	25.06	0.00	51.94	26.88
1138	28.39	0.05	51.94	23.56
1139	26.39	0.02	51.95	25.56
1140	25.81	0.02	51.96	26.15
1141	24.45	0.02	51.96	27.51
1142	25.29	0.01	51.95	26.66
1143	25.76	0.03	51.95	26.19
1144	24.16	0.00	51.96	27.80
1145	23.32	0.00	51.96	28.64
1146	24.01	0.01	51.96	27.95
1147	23.87	0.00	51.96	28.09
1148	22.30	0.00	51.96	29.65
1149	25.83	0.03	51.96	26.12
1150	25.32	0.02	51.95	26.63
1151	22.54	0.01	51.94	29.41
1152	23.38	0.02	51.94	28.57
1153	23.62	0.01	51.94	28.32
1154	23.57	0.01	51.94	28.38
1155	24.22	0.02	51.94	27.72
1156	24.12	0.02	51.94	27.82
1157	24.48	0.01	51.94	27.46
1158	23.80	0.01	51.94	28.14
1159	24.20	0.01	51.94	27.75
1160	22.67	0.00	51.94	29.27
1161	24.26	0.01	51.94	27.69
1162	24.84	0.01	51.94	27.10
1163	26.55	0.02	51.94	25.40
1164	26.04	0.01	51.94	25.90
1165	27.49	0.04	51.94	24.45
1166	27.09	0.01	51.94	24.85
1167	26.51	0.07	51.94	25.43
1168	24.25	0.08	51.94	27.69
1169	27.67	0.01	51.94	24.27
1170	27.52	0.01	51.94	24.42
1171	27.93	0.01	51.94	24.01
1172	28.61	0.01	51.94	23.33

1173	28.65	0.10	51.94	23.29
1174	27.23	0.02	51.95	24.72
1175	26.88	0.03	51.94	25.07
1176	27.69	0.06	51.94	24.25
1177	30.67	0.00	51.94	21.27
1178	33.41	0.01	51.94	18.54
1179	27.05	0.01	51.95	24.90
1180	22.24	0.00	51.94	29.71
1181	21.38	0.00	51.94	30.57
1182	23.78	0.00	51.94	28.16
1183	26.84	0.01	51.94	25.10
1184	26.11	0.00	51.94	25.83
1185	24.68	0.00	51.94	27.26
1186	24.38	0.00	51.94	27.56
1197	29.63	0.00	51.94	22.32
1077	52.00	-2.98	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 3:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096		19.34		125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2069		24.45		125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.044					
2092		24.36		125.00	-0.20	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032					
2041		25.20		125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2040		247.15		110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037					
2032		24.77		80.00	-0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.044					
2052		193.17		110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.050					
2044		233.84		125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2043		28.02		160.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2042		5.72		75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2024		55.04		90.00	-0.15	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032					
2021		35.84		90.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040					
2022		37.81		90.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.00	0.033					
2019		20.01		110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2182		43.92		80.00	0.27	0.05	0.06
140.00	0.00	0.033					
2031		21.43		80.00	-0.10	0.02	0.01
140.00	0.00	0.039					

2030	2030	20.27	80.00	-0.06	0.01	0.00	2076	0.00	60.64	160.00	-1.42	0.07	0.04
140.00	140.00	0.041					150.00	0.00	0.025				
2091	2091	24.09	125.00	-0.21	0.02	0.00	2184		612.22	160.00	-1.56	0.08	0.05
150.00	150.00	0.033					150.00	0.00	0.025				
2027	2027	23.15	80.00	0.02	0.00	0.00	2077		59.91	160.00	-1.39	0.07	0.04
140.00	140.00	0.055					150.00	0.00	0.025				
2154	2154	9.61	100.00	-0.39	0.05	0.04	2074		55.10	160.00	-0.84	0.04	0.02
140.00	140.00	0.032					150.00	0.00	0.027				
2155	2155	11.94	100.00	-0.43	0.06	0.05	2073		57.98	160.00	-0.86	0.04	0.02
140.00	140.00	0.032					150.00	0.00	0.027				
2150	2150	33.23	100.00	0.03	0.00	0.00	2159		93.71	80.00	0.10	0.02	0.01
140.00	140.00	0.050					140.00	0.00	0.039				
2149	2149	34.38	100.00	0.05	0.01	0.00	2179		15.68	75.00	-0.01	0.00	0.00
140.00	140.00	0.040					150.00	0.00	0.000				
2093	2093	34.88	125.00	0.03	0.00	0.00	2158		35.99	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	150.00	0.042					140.00	0.00	0.046				
2089	2089	29.07	125.00	0.21	0.02	0.00	2156		24.81	80.00	0.06	0.01	0.00
150.00	150.00	0.032					140.00	0.00	0.041				
2070	2070	31.52	160.00	-0.28	0.01	0.00	2157		36.13	80.00	0.04	0.01	0.00
150.00	150.00	0.030					140.00	0.00	0.043				
2090	2090	31.28	125.00	0.12	0.01	0.00	2171		102.59	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	150.00	0.038					150.00	0.00	0.201				
2086	2086	37.98	125.00	0.14	0.01	0.00	2152		93.51	100.00	0.02	0.00	0.00
150.00	150.00	0.035					140.00	0.00	0.052				
2083	2083	34.10	125.00	0.06	0.01	0.00	2151		52.82	100.00	0.12	0.01	0.00
150.00	150.00	0.036					140.00	0.00	0.039				
2125	2125	50.38	125.00	0.44	0.04	0.01	2153		53.07	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	150.00	0.029					140.00	0.00	0.039				
2135	2135	34.26	110.00	-0.02	0.00	0.00	2148		55.75	100.00	-0.12	0.02	0.00
150.00	150.00	0.097					140.00	0.00	0.039				
2123	2123	22.29	125.00	0.10	0.01	0.00	2147		55.96	100.00	-0.15	0.02	0.01
150.00	150.00	0.030					140.00	0.00	0.037				
2105	2105	21.45	125.00	0.14	0.01	0.00	2020		39.55	90.00	0.16	0.03	0.01
150.00	150.00	0.033					150.00	0.00	0.032				
2098	2098	40.26	125.00	-0.65	0.05	0.03	2035		5.22	90.00	0.27	0.04	0.03
150.00	150.00	0.027					140.00	0.00	0.035				
2102	2102	35.31	125.00	-0.47	0.04	0.02	2037		45.62	90.00	0.37	0.06	0.06
150.00	150.00	0.029					140.00	0.00	0.032				
2097	2097	38.66	125.00	-0.67	0.05	0.03	2036		46.68	90.00	0.34	0.05	0.05
150.00	150.00	0.027					140.00	0.00	0.033				
2072	2072	31.41	160.00	-0.50	0.02	0.01	2164		24.00	80.00	-0.07	0.01	0.01
150.00	150.00	0.029					140.00	0.00	0.040				
2050	2050	152.66	110.00	-0.06	0.01	0.00	2163		32.91	80.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	150.00	0.038					140.00	0.00	0.043				
2051	2051	178.77	110.00	-0.02	0.00	0.00	2160		34.94	80.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	150.00	0.040					140.00	0.00	0.043				
2068	2068	41.35	160.00	0.37	0.02	0.00	2162		29.33	80.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	150.00	0.031					140.00	0.00	0.041				
2183	2183	582.74	160.00	-1.42	0.07	0.04	2047		103.37	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	150.00	0.025					150.00	0.00	0.068				
2062	2062	52.39	160.00	-1.31	0.07	0.03	2137		207.24	110.00	0.21	0.02	0.01
150.00	150.00	0.025					150.00	0.00	0.032				
2300	2300	2.88	160.00	2.98	0.15	0.16	2133		16.84	110.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	150.00	0.022					150.00	0.00	0.032				
2080	2080	79.03	160.00	-2.98	0.15	0.16	2130		36.03	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	150.00	0.022					150.00	0.00	0.035				
2079	2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00	2131		37.23	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	150.00	0.000					150.00	0.00	0.041				

2126	45.40	125.00	0.01	0.00	0.00	2172	0.00	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	100.00	0.09	0.01	0.00	150.00	0.00	0.000	125.00	-0.50	0.04	0.02
2026	78.96	100.00	0.09	0.01	0.00	2188	0.00	52.38	125.00	-0.49	0.04	0.02
140.00	0.040	100.00	-0.14	0.02	0.01	140.00	0.00	0.032	125.00	-0.52	0.04	0.02
2187	5.28	100.00	-0.03	0.00	0.00	2167	0.00	47.86	125.00	-0.51	0.04	0.02
140.00	0.037	100.00	-0.01	0.00	0.00	140.00	0.00	0.032	125.00	0.08	0.02	0.01
2144	30.17	100.00	0.04	0.01	0.00	2169	0.00	31.42	125.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.061	100.00	0.01	0.00	0.00	140.00	0.00	0.025	160.00	-1.29	0.06	0.03
2143	44.83	100.00	0.00	0.00	0.00	2063	0.00	45.36	160.00	-1.27	0.06	0.03
140.00	0.069	90.00	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.026	160.00	-1.33	0.07	0.04
2142	48.93	90.00	0.04	0.01	0.00	2061	0.00	77.40	160.00	-1.37	0.07	0.04
150.00	0.041	110.00	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.025	160.00	-1.35	0.07	0.04
2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00	2065	0.00	50.09	160.00	-1.23	0.06	0.03
150.00	0.047	110.00	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.025	160.00	-1.24	0.06	0.03
2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00	2060	0.00	82.74	160.00	-1.24	0.06	0.03
150.00	0.121	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.025	160.00	-0.01	0.00	0.00
2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00	2177	0.00	43.19	75.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.000	100.00	0.10	0.01	0.00	150.00	0.00	0.046	125.00	0.04	0.00	0.00
2145	30.62	100.00	0.03	0.00	0.00	2203	0.00	41.25	100.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.040	100.00	0.04	0.01	0.00	150.00	0.00	0.026	160.00	-0.24	0.01	0.00
2146	33.12	100.00	0.11	0.01	0.00	2064	0.00	63.65	160.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.040	125.00	-0.47	0.04	0.02	2178	0.00	63.61	110.00	0.09	0.01	0.00
2168	50.43	125.00	-1.45	0.07	0.04	150.00	0.00	0.034	100.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.032	160.00	-1.48	0.07	0.04	2177	0.00	48.29	110.00	0.09	0.01	0.00
2075	57.98	160.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.00	0.036	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.025	160.00	0.04	0.01	0.00	2203	0.00	136.44	125.00	0.00	0.00	0.00
2078	59.54	160.00	0.01	0.00	0.00	140.00	0.00	0.040	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.025	90.00	0.01	0.00	0.00	2185	0.00	168.78	90.00	0.07	0.01	0.00
2057	112.61	90.00	0.02	0.00	0.00	140.00	0.00	0.000	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.043	90.00	0.03	0.01	0.00	2208	0.00	20.37	90.00	0.06	0.01	0.00
2058	131.33	90.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.00	0.035	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.041	90.00	0.03	0.00	0.00	2204	0.00	45.50	75.00	0.01	0.00	0.00
2191	138.58	90.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.00	0.037	75.00	0.38	0.08	0.11
150.00	0.043	90.00	0.04	0.01	0.00	2186	0.00	104.26	80.00	0.32	0.06	0.08
2175	107.32	90.00	0.04	0.01	0.00	140.00	0.00	0.049	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.040	90.00	0.03	0.01	0.00	2045	0.00	53.18	75.00	0.01	0.00	0.00
2176	117.39	90.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.00	0.032	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.040	125.00	-0.02	0.00	0.00	2201	0.00	62.59	80.00	0.01	0.00	0.00
2116	36.85	125.00	0.09	0.01	0.00	150.00	0.00	0.033	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.120	125.00	0.09	0.01	0.00	2141	0.00	20.25	75.00	0.01	0.00	0.00
2192	17.94	125.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.00	0.000	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.044	125.00	0.04	0.00	0.00	2180	0.00	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00
2117	30.15	125.00	0.04	0.00	0.00	150.00	0.00	0.080	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.034	125.00	0.07	0.01	0.00	2033	0.00	0.000	75.00	0.01	0.00	0.00
2119	33.16	125.00	0.05	0.00	0.00	140.00	0.00	0.032	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.035	125.00	0.04	0.00	0.00	2034	0.00	62.59	80.00	0.01	0.00	0.00
2120	40.16	125.00	0.04	0.00	0.00	140.00	0.00	0.033	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.050	125.00	-0.01	0.00	0.00	2209	0.00	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
2118	29.85	125.00	0.04	0.00	0.00	140.00	0.00	0.000	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.04	0.00	0.00	2199	0.00	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00
2121	21.42	125.00	0.04	0.00	0.00	150.00	0.00	0.080	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.056	125.00	0.02	0.00	0.00	2199	0.00	0.000	75.00	0.01	0.00	0.00
2122	24.75	125.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.00	0.080	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	0.01	0.00	0.00	2199	0.00	0.080	75.00	0.01	0.00	0.00
2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00	2199	0.00	0.080	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.060	90.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.080	75.00	0.01	0.00	0.00
2055	120.39	90.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.080	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.080	75.00	0.01	0.00	0.00

2206	7.55	110.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.000	125.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	150.00	0.027	125.00	0.09	0.01	0.00
2193	18.50	80.00	0.07	0.01	0.01	0.00	2108	38.35	110.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.000	100.00	-0.05	0.01	0.00	0.00	2018	0.034	125.00	0.16	0.01	0.00
2207	7.42	75.00	-0.05	0.01	0.00	0.00	150.00	0.037	110.00	-0.13	0.01	0.00
140.00	0.040	90.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2109	34.64	125.00	-0.26	0.02	0.01
2189	168.29	90.00	0.03	0.00	0.00	0.00	150.00	0.035	125.00	0.13	0.01	0.00
140.00	0.045	80.00	-0.19	0.04	0.03	0.00	2129	41.51	125.00	0.01	0.00	0.00
2205	128.75	125.00	0.06	0.01	0.00	0.00	150.00	0.034	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.037	125.00	0.08	0.01	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	0.01	0.00	0.00
2195	86.25	125.00	0.13	0.01	0.00	0.00	150.00	0.034	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.041	125.00	0.06	0.01	0.00	0.00	2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00
2196	107.72	125.00	0.07	0.01	0.00	0.00	150.00	0.035	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.040	125.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2107	21.14	125.00	0.02	0.01	0.00
2194	57.97	125.00	0.08	0.01	0.00	0.00	150.00	0.034	125.00	0.04	0.02	0.01
150.00	0.036	125.00	0.04	0.03	0.03	0.00	2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00
2173	80.16	125.00	-0.18	0.03	0.03	0.00	150.00	0.033	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.037	125.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2010	16.46	125.00	0.01	0.00	0.00
2029	44.99	125.00	0.02	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.02	0.01	0.00
140.00	0.035	125.00	0.07	0.01	0.00	0.00	2016	23.97	125.00	0.06	0.01	0.00
2028	45.20	125.00	0.02	0.00	0.00	0.00	150.00	0.033	125.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.035	125.00	0.08	0.01	0.00	0.00	2101	6.72	125.00	0.02	0.01	0.00
2067	38.34	125.00	0.13	0.01	0.00	0.00	150.00	0.029	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.031	125.00	0.04	0.03	0.03	0.00	2103	36.45	125.00	0.01	0.00	0.00
2008	23.14	125.00	0.06	0.01	0.00	0.00	150.00	0.031	125.00	0.02	0.01	0.00
150.00	0.034	125.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00
2088	35.74	125.00	0.05	0.02	0.02	0.00	150.00	0.032	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.033	125.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2014	22.50	125.00	0.04	0.02	0.01
2084	24.80	125.00	0.04	0.03	0.03	0.00	150.00	0.063	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.039	125.00	0.06	0.01	0.00	0.00	2013	19.91	125.00	0.02	0.01	0.00
2202	239.13	125.00	0.08	0.01	0.00	0.00	150.00	0.038	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.050	125.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00
2140	11.62	125.00	0.04	0.03	0.03	0.00	150.00	0.000	125.00	0.07	0.01	0.01
150.00	0.000	125.00	0.51	0.06	0.07	0.00	2161	28.41	125.00	-0.01	0.00	0.00
2124	43.74	125.00	0.06	0.01	0.00	0.00	140.00	0.041	125.00	0.32	0.03	0.01
150.00	0.029	125.00	0.48	0.06	0.06	0.00	2128	62.43	125.00	-0.21	0.02	0.01
2038	33.21	125.00	-0.10	0.02	0.01	0.00	150.00	0.099	125.00	0.10	0.01	0.00
140.00	0.031	125.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	2094	68.21	125.00	0.07	0.01	0.00
2039	33.43	125.00	0.02	0.00	0.00	0.00	150.00	0.030	125.00	0.05	0.00	0.00
140.00	0.031	125.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2134	14.17	125.00	-0.17	0.01	0.00
2023	54.90	125.00	-0.08	0.01	0.00	0.00	150.00	0.032	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.034	125.00	-0.07	0.01	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.00	0.00	0.00
2048	87.87	125.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	150.00	0.036	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.109	125.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00
2054	128.29	125.00	-0.07	0.01	0.00	0.00	150.00	0.040	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.056	125.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00
2053	128.61	125.00	0.01	0.00	0.00	0.00	150.00	0.051	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.041	125.00	-0.08	0.01	0.00	0.00	2115	29.99	125.00	-0.12	0.01	0.00
2049	149.02	125.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	150.00	0.034	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.037	125.00	-0.07	0.01	0.00	0.00	2136	26.15	125.00	0.00	0.00	0.00
2139	203.88	125.00	-0.24	0.02	0.01	0.00	150.00	0.042	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.036	125.00	-0.16	0.02	0.00	0.00	2114	7.01	125.00	-0.17	0.01	0.00
2197	250.98	125.00	0.02	0.01	0.00	0.00	150.00	0.033	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.037	125.00	0.02	0.01	0.00	0.00	2111	21.07	125.00	-0.04	0.00	0.00
2196	69.71	125.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	150.00	0.034	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.031	125.00	0.02	0.01	0.00	0.00	2015	23.76	125.00	0.00	0.00	0.00
2138	108.26	125.00	0.02	0.01	0.00	0.00	150.00	0.054	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.033	125.00	0.02	0.01	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00

2113	23.02	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00				
2127	0.035				
150.00	37.76	110.00	0.09	0.01	0.00
2112	0.035				
150.00	1.89	125.00	0.21	0.02	0.00
2005	0.020				
150.00	21.54	125.00	-0.02	0.00	0.00
2087	0.000				
150.00	17.46	125.00	0.17	0.01	0.00
2081	0.033				
150.00	64.58	125.00	-0.01	0.00	0.00
2004	0.000				
150.00	28.13	125.00	0.14	0.01	0.00
2007	0.034				
150.00	1.60	125.00	0.05	0.00	0.00
2003	0.000				
150.00	32.05	125.00	-0.12	0.01	0.00
2017	0.034				
150.00	23.79	110.00	0.11	0.01	0.00
2106	0.035				
150.00	20.58	125.00	-0.21	0.02	0.00
2066	0.033				
150.00	29.75	160.00	0.38	0.02	0.00
2002	0.029				
150.00	11.12	160.00	0.10	0.00	0.00
2025	0.000				
140.00	18.84	100.00	0.09	0.01	0.00
2166	0.037				
140.00	17.95	125.00	-0.50	0.04	0.02
2099	0.032				
150.00	44.01	125.00	0.08	0.01	0.00
2001	0.039				
150.00	16.57	160.00	0.48	0.02	0.01
2071	0.029				
150.00	35.11	160.00	-0.38	0.02	0.00
2069	0.031				
150.00	35.42	160.00	0.34	0.02	0.00
2006	0.031				
150.00	36.98	125.00	0.06	0.00	0.00
	0.041				

Node Results at 4:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.01	51.94	27.57
1002	26.08	0.00	51.94	25.86
1003	25.90	0.00	51.94	26.04
1004	25.91	0.00	51.94	26.03
1005	24.88	0.01	51.94	27.06
1006	25.22	0.01	51.94	26.72
1007	25.39	0.01	51.94	26.55
1008	25.43	0.01	51.94	26.51
1009	24.90	0.02	51.94	27.04
1010	24.70	0.01	51.94	27.24
1011	24.88	0.00	51.94	27.06

1012	24.55	0.01	51.94	27.39
1013	24.33	0.01	51.95	27.61
1014	23.59	0.01	51.95	28.36
1015	22.97	0.01	51.94	28.98
1016	23.19	0.01	51.94	28.76
1017	25.37	0.01	51.94	26.58
1018	26.29	0.01	51.94	25.65
1019	26.60	0.01	51.94	25.35
1020	26.74	0.01	51.94	25.20
1021	26.85	0.00	51.94	25.10
1022	27.25	0.01	51.94	24.70
1023	26.35	0.01	51.94	25.59
1024	25.91	0.01	51.94	26.03
1025	25.91	0.00	51.94	26.03
1026	24.70	0.01	51.94	27.24
1027	24.83	0.00	51.94	27.11
1028	24.98	0.01	51.95	26.96
1029	25.78	0.01	51.95	26.17
1030	24.95	0.01	51.94	26.99
1031	26.76	0.01	51.94	25.19
1032	25.57	0.01	51.94	26.37
1033	25.90	0.01	51.94	26.05
1034	26.51	0.01	51.94	25.43
1035	24.92	0.01	51.94	27.02
1036	27.68	0.03	51.94	24.26
1037	27.54	0.02	51.94	24.40
1038	27.26	0.01	51.94	24.68
1039	27.72	0.05	51.94	24.22
1040	25.07	0.01	51.94	26.88
1041	24.66	0.01	51.94	27.28
1042	27.02	0.02	51.94	24.93
1043	27.29	0.03	51.94	24.65
1044	24.45	0.01	51.94	27.49
1045	24.56	0.02	51.94	27.38
1046	27.28	0.01	51.95	24.67
1047	27.00	0.02	51.95	24.95
1048	26.57	0.01	51.95	25.37
1049	26.59	0.01	51.95	25.35
1050	27.47	0.01	51.95	24.48
1051	30.93	0.13	51.93	21.00
1052	30.43	0.08	51.93	21.50
1053	25.30	0.00	51.94	26.64
1054	24.14	0.00	51.94	27.80
1055	24.89	0.00	51.94	27.05
1056	25.09	0.00	51.94	26.85
1057	26.87	0.02	51.96	25.10
1058	27.85	0.02	51.96	24.11
1059	22.71	0.02	51.94	29.24
1060	22.49	0.00	51.94	29.46
1061	29.39	0.01	51.94	22.56
1062	27.73	0.01	51.94	24.21
1063	24.83	0.02	51.95	27.13
1064	24.75	0.03	51.96	27.21
1065	45.20	0.00	51.99	6.79
1066	25.71	0.01	51.94	26.23
1067	25.79	0.02	51.94	26.15
1068	27.99	0.01	51.94	23.95
1069	27.55	0.01	51.94	24.39

1070	28.09	0.01	51.94	23.85	1129	29.63	0.02	51.94	22.31
1071	24.47	0.02	51.95	27.48	1130	26.10	0.01	51.94	25.84
1072	24.67	0.02	51.95	27.28	1131	25.94	0.01	51.94	26.01
1073	24.71	0.02	51.95	27.24	1132	24.97	0.01	51.95	26.98
1074	26.34	0.04	51.96	25.62	1133	25.48	0.00	51.94	26.47
1075	24.60	0.03	51.95	27.35	1134	22.27	0.00	51.96	29.69
1076	24.69	0.03	51.95	27.27	1135	22.78	0.00	51.96	29.18
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.01	51.94	26.39
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.94	26.88
1080	26.00	0.01	51.94	25.94	1138	28.39	0.05	51.94	23.56
1081	24.55	0.01	51.94	27.39	1139	26.39	0.02	51.95	25.56
1082	23.91	0.01	51.94	28.04	1140	25.81	0.02	51.96	26.15
1083	26.30	0.01	51.94	25.65	1141	24.45	0.02	51.96	27.51
1084	24.53	0.01	51.94	27.42	1142	25.29	0.01	51.95	26.66
1085	24.18	0.01	51.94	27.76	1143	25.76	0.03	51.95	26.19
1086	24.20	0.01	51.94	27.74	1144	24.16	0.00	51.96	27.80
1087	23.60	0.03	51.94	28.34	1145	23.32	0.00	51.96	28.64
1088	24.08	0.01	51.95	27.87	1146	24.01	0.01	51.96	27.95
1089	23.76	0.02	51.94	28.19	1147	23.87	0.00	51.96	28.09
1090	24.80	0.01	51.94	27.14	1148	22.30	0.00	51.96	29.65
1091	26.22	0.01	51.94	25.72	1149	25.83	0.03	51.96	26.12
1092	24.51	0.01	51.94	27.43	1150	25.32	0.02	51.95	26.63
1093	25.55	0.01	51.94	26.40	1151	22.54	0.01	51.94	29.41
1094	25.22	0.01	51.94	26.73	1152	23.38	0.02	51.94	28.57
1095	27.07	0.02	51.94	24.88	1153	23.62	0.01	51.94	28.32
1096	27.15	0.04	51.94	24.80	1154	23.57	0.01	51.94	28.38
1097	26.85	0.03	51.94	25.09	1155	24.22	0.02	51.94	27.72
1098	27.28	0.01	51.95	24.66	1156	24.12	0.02	51.94	27.82
1099	26.85	0.02	51.94	25.10	1157	24.48	0.01	51.94	27.46
1100	26.53	0.02	51.94	25.41	1158	23.80	0.01	51.94	28.14
1101	24.66	0.01	51.95	27.29	1159	24.20	0.01	51.94	27.75
1102	22.32	0.01	51.94	29.63	1160	22.67	0.00	51.94	29.27
1103	27.93	0.10	51.93	24.00	1161	24.26	0.01	51.94	27.69
1104	33.13	0.00	51.93	18.80	1162	24.84	0.01	51.94	27.10
1105	33.51	0.00	51.93	18.42	1163	26.55	0.02	51.94	25.40
1106	21.44	0.01	51.94	30.50	1164	26.04	0.01	51.94	25.90
1107	24.09	0.01	51.94	27.85	1165	27.49	0.04	51.94	24.45
1108	26.18	0.02	51.95	25.77	1166	27.09	0.01	51.94	24.85
1109	26.24	0.04	51.95	25.70	1167	26.51	0.07	51.94	25.43
1110	22.58	0.01	51.94	29.36	1168	24.25	0.08	51.94	27.69
1111	22.87	0.01	51.94	29.07	1169	27.67	0.01	51.94	24.27
1112	26.24	0.03	51.94	25.71	1170	27.52	0.01	51.94	24.42
1113	26.15	0.02	51.94	25.80	1171	27.93	0.01	51.94	24.01
1114	25.74	0.03	51.94	26.20	1172	28.61	0.01	51.94	23.33
1115	26.31	0.06	51.94	25.63	1173	28.65	0.10	51.94	23.29
1116	25.36	0.02	51.94	26.59	1174	27.23	0.02	51.95	24.72
1117	25.18	0.01	51.94	26.76	1175	26.88	0.03	51.94	25.07
1118	24.69	0.01	51.94	27.25	1176	27.69	0.06	51.94	24.25
1119	27.61	0.01	51.94	24.33	1177	30.67	0.00	51.94	21.27
1120	27.89	0.01	51.94	24.05	1178	33.41	0.01	51.94	18.54
1121	26.84	0.01	51.95	25.11	1179	27.05	0.01	51.95	24.90
1122	26.15	0.01	51.95	25.80	1180	22.24	0.00	51.94	29.71
1123	25.78	0.02	51.95	26.16	1181	21.38	0.00	51.94	30.57
1124	26.15	0.02	51.95	25.80	1182	23.78	0.00	51.94	28.16
1125	27.93	0.03	51.95	24.02	1183	26.84	0.01	51.94	25.10
1126	27.89	0.02	51.94	24.05	1184	26.11	0.00	51.94	25.83
1127	27.86	0.02	51.94	24.08	1185	24.68	0.00	51.94	27.26
1128	28.18	0.05	51.94	23.77	1186	24.38	0.00	51.94	27.56

Link Results at 4:00:00 hrs:									
Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow		Velocity		Headloss /1000m	
				L/s	m/s				
2096		19.34	125.00	0.01	0.00	0.00			
150.00	0.00	0.000							
2009		24.45	125.00	0.09	0.01	0.00			
150.00	0.00	0.044							
2092		24.36	125.00	-0.20	0.02	0.00			
150.00	0.00	0.032							
2041		25.20	125.00	0.00	0.00	0.00			
150.00	0.00	0.000							
2040		24.71	110.00	0.08	0.01	0.00			
150.00	0.00	0.036							
2032		24.77	80.00	-0.01	0.00	0.00			
140.00	0.00	0.044							
2052		193.17	110.00	-0.01	0.00	0.00			
150.00	0.00	0.050							
2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00			
150.00	0.00	0.000							
2043		28.02	160.00	0.02	0.00	0.00			
150.00	0.00	0.000							
2042		5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00			
150.00	0.00	0.000							
2024		55.04	90.00	-0.15	0.02	0.01			
150.00	0.00	0.032							
2021		35.84	90.00	-0.04	0.01	0.00			
150.00	0.00	0.040							
2022		37.81	90.00	0.13	0.02	0.01			
150.00	0.00	0.033							
2019		20.01	110.00	0.01	0.00	0.00			
150.00	0.00	0.000							
2182		43.92	80.00	0.27	0.05	0.06			
140.00	0.00	0.033							
2031		21.43	80.00	-0.10	0.02	0.01			
140.00	0.00	0.039							
2030		20.27	80.00	-0.06	0.01	0.00			
140.00	0.00	0.041							
2091		24.09	125.00	-0.21	0.02	0.00			
150.00	0.00	0.033							
2027		23.15	80.00	0.02	0.00	0.00			
140.00	0.00	0.055							
2154		9.61	100.00	-0.39	0.05	0.04			
140.00	0.00	0.032							
2155		11.94	100.00	-0.43	0.06	0.05			
140.00	0.00	0.032							
2150		33.23	100.00	0.03	0.00	0.00			
140.00	0.00	0.050							
2149		34.38	100.00	0.05	0.01	0.00			
140.00	0.00	0.040							
2093		150.00	125.00	0.00	0.03	0.00			
150.00	0.00	0.042							
2089		29.07	125.00	0.21	0.02	0.00			
150.00	0.00	0.032							
2070		31.52	160.00	-0.28	0.01	0.00			
150.00	0.00	0.030							
2090		31.28	125.00	0.12	0.01	0.00			
150.00	0.00	0.034							
2086		37.98	125.00	0.14	0.01	0.00			
150.00	0.00	0.035							
2083		34.10	125.00	0.06	0.01	0.00			
150.00	0.00	0.036							
2125		50.38	125.00	0.44	0.04	0.01			
150.00	0.00	0.029							
2135		34.26	110.00	-0.02	0.00	0.00			
150.00	0.00	0.097							
2123		22.29	125.00	0.10	0.01	0.00			
150.00	0.00	0.038							
2105		21.45	125.00	0.14	0.01	0.00			
150.00	0.00	0.037							
2098		40.26	125.00	-0.65	0.05	0.03			
150.00	0.00	0.027							
2102		35.31	125.00	-0.47	0.04	0.02			
150.00	0.00	0.029							
2097		38.66	125.00	-0.67	0.05	0.03			
150.00	0.00	0.027							
2072		31.41	160.00	-0.50	0.02	0.01			
150.00	0.00	0.029							
2050		152.66	110.00	-0.06	0.01	0.00			
150.00	0.00	0.038							
2051		178.77	110.00	-0.02	0.00	0.00			
150.00	0.00	0.040							
2068		41.35	160.00	0.37	0.02	0.00			
150.00	0.00	0.030							
2183		582.74	160.00	-1.42	0.07	0.04			
150.00	0.00	0.025							
2062		52.39	160.00	-1.31	0.07	0.03			
150.00	0.00	0.025							
2300		2.88	160.00	2.98	0.15	0.16			
150.00	0.00	0.022							
2080		79.03	160.00	-2.98	0.15	0.16			
150.00	0.00	0.022							
2079		516.50	160.00	0.00	0.00	0.00			
150.00	0.00	0.000							
2076		60.64	160.00	-1.42	0.07	0.04			
150.00	0.00	0.025							
2184		612.22	160.00	-1.56	0.08	0.05			
150.00	0.00	0.025							
2077		59.91	160.00	-1.39	0.07	0.04			
150.00	0.00	0.025							
2074		55.10	160.00	-0.84	0.04	0.02			
150.00	0.00	0.027							
2073		57.98	160.00	-0.86	0.04	0.02			
150.00	0.00	0.027							
2159		93.71	80.00	0.10	0.02	0.01			
140.00	0.00	0.039							
2179		15.68	75.00	-0.01	0.00	0.00			
150.00	0.00	0.000							

2158	35.99	80.00	0.03	0.01	0.00	2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.046					150.00	0.000				
2156	24.81	80.00	0.06	0.01	0.00	2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.041					150.00	0.000				
2157	36.13	80.00	0.04	0.01	0.00	2145	30.62	100.00	0.10	0.01	0.00
140.00	0.043					140.00	0.040				
2171	102.59	125.00	0.01	0.00	0.00	2146	33.12	100.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.201					140.00	0.040				
2152	93.51	100.00	0.02	0.00	0.00	2168	50.43	125.00	-0.47	0.04	0.02
140.00	0.052					140.00	0.032				
2151	52.82	100.00	0.12	0.01	0.00	2075	57.98	160.00	-1.45	0.07	0.04
140.00	0.039					150.00	0.025				
2153	53.07	100.00	0.09	0.01	0.00	2078	59.54	160.00	-1.48	0.07	0.04
140.00	0.039					150.00	0.025				
2148	55.75	100.00	-0.12	0.02	0.00	2057	112.61	90.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.039					150.00	0.043				
2147	55.96	100.00	-0.15	0.02	0.01	2058	131.33	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.037					150.00	0.041				
2020	39.55	90.00	0.16	0.03	0.01	2191	138.58	90.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.032					150.00	0.043				
2035	5.22	90.00	0.27	0.04	0.03	2175	107.32	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.034					150.00	0.040				
2037	45.62	90.00	0.37	0.06	0.06	2176	117.39	90.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.032					150.00	0.040				
2036	46.68	90.00	0.34	0.05	0.05	2116	36.85	125.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.033					150.00	0.120				
2164	24.00	80.00	-0.07	0.01	0.01	2192	17.94	125.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.040					150.00	0.033				
2163	32.91	80.00	-0.06	0.01	0.00	2117	30.15	125.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.043					150.00	0.034				
2160	34.94	80.00	-0.05	0.01	0.00	2119	33.16	125.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.043					150.00	0.047				
2162	29.33	80.00	-0.06	0.01	0.00	2120	40.16	125.00	0.05	0.00	0.00
140.00	0.041					150.00	0.033				
2047	103.37	90.00	0.01	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.068					150.00	0.000				
2137	207.24	110.00	0.21	0.02	0.01	2121	21.42	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.032					150.00	0.056				
2133	16.84	110.00	-0.21	0.02	0.01	2122	24.75	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.032					150.00	0.000				
2130	36.03	110.00	0.08	0.01	0.00	2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.035					150.00	0.060				
2131	37.23	110.00	0.06	0.01	0.00	2055	120.39	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.041					150.00	0.000				
2126	45.40	125.00	0.01	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.171					150.00	0.000				
2026	78.96	100.00	0.09	0.01	0.00	2188	52.38	125.00	-0.50	0.04	0.02
140.00	0.039					140.00	0.032				
2187	5.28	100.00	-0.14	0.02	0.01	2167	47.86	125.00	-0.49	0.04	0.02
140.00	0.037					140.00	0.032				
2144	30.17	100.00	-0.03	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-0.52	0.04	0.02
140.00	0.061					140.00	0.032				
2143	44.83	100.00	-0.01	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-0.51	0.04	0.02
140.00	0.069					140.00	0.032				
2142	48.93	90.00	0.04	0.01	0.00	2200	84.12	80.00	0.08	0.02	0.01
150.00	0.041					140.00	0.040				
2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.047					140.00	0.047				

2059	51.94	160.00	-1.29	0.06	0.03	2194	57.97	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.025				150.00	0.036				
2063	45.36	160.00	-1.27	0.06	0.03	2173	80.16	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.026				150.00	0.037				
2061	77.40	160.00	-1.33	0.07	0.04	2029	44.99	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.00	0.025				140.00	0.035				
2065	50.09	160.00	-1.37	0.07	0.04	2028	45.20	80.00	-0.18	0.03	0.03
150.00	0.00	0.025				140.00	0.036				
2060	82.74	160.00	-1.35	0.07	0.04	2067	38.34	160.00	0.35	0.02	0.00
150.00	0.00	0.025				150.00	0.031				
2190	56.32	160.00	-1.23	0.06	0.03	2008	23.14	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.026				150.00	0.034				
2064	44.60	160.00	-1.24	0.06	0.03	2088	35.74	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.026				150.00	0.035				
2178	13.07	75.00	-0.01	0.00	0.00	2084	24.80	125.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.00	0.075				150.00	0.039				
2177	43.19	75.00	-0.01	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.046				150.00	0.050				
2203	41.25	125.00	0.04	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.026				150.00	0.000				
2185	63.65	100.00	0.05	0.01	0.00	2124	43.74	125.00	0.45	0.04	0.02
140.00	0.00	0.047				150.00	0.029				
2208	63.61	160.00	-0.24	0.01	0.00	2038	33.21	100.00	0.51	0.06	0.07
150.00	0.00	0.034				140.00	0.031				
2204	48.29	110.00	0.09	0.01	0.00	2039	33.43	100.00	0.48	0.06	0.06
150.00	0.00	0.036				140.00	0.031				
2186	136.44	100.00	0.09	0.01	0.00	2023	54.90	90.00	-0.10	0.02	0.01
140.00	0.00	0.040				150.00	0.034				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.109				
2201	20.37	90.00	0.07	0.01	0.00	2054	128.29	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.035				150.00	0.056				
2141	45.50	90.00	0.06	0.01	0.00	2053	128.61	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.037				150.00	0.041				
2180	104.26	75.00	0.01	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.049				150.00	0.037				
2033	53.18	80.00	0.38	0.08	0.11	2139	203.88	110.00	-0.08	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032				150.00	0.036				
2034	62.59	80.00	0.32	0.06	0.08	2197	250.98	110.00	-0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.033				150.00	0.037				
2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.24	0.02	0.01
140.00	0.00	0.000				150.00	0.031				
2199	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	-0.16	0.02	0.00
150.00	0.00	0.080				150.00	0.033				
2206	7.55	110.00	-0.03	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.027				
2193	18.50	125.00	-0.03	0.00	0.00	2108	38.35	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.034				
2207	7.42	80.00	0.07	0.01	0.01	2018	14.96	110.00	0.10	0.01	0.00
140.00	0.00	0.040				150.00	0.037				
2189	168.29	100.00	-0.05	0.01	0.00	2109	34.64	125.00	0.16	0.01	0.00
140.00	0.00	0.043				150.00	0.035				
2205	128.75	75.00	-0.05	0.01	0.00	2129	41.51	110.00	-0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037				150.00	0.034				
2195	86.25	90.00	0.02	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	-0.26	0.02	0.01
150.00	0.00	0.041				150.00	0.034				
2174	107.72	90.00	0.03	0.00	0.00	2104	36.82	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040				150.00	0.033				

2107	21.14	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.034	0.00	0.19	0.02	0.00
2085	42.81	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.033	125.00	0.12	0.01	0.00
2010	16.46	110.00	0.50	0.04	0.02
150.00	0.000	125.00	-0.28	0.02	0.01
2016	23.97	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.033	110.00	-0.04	0.00	0.00
2101	6.72	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.029	125.00	0.04	0.00	0.00
2103	36.45	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.031	125.00	0.06	0.01	0.00
2100	39.01	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.032	110.00	-0.04	0.00	0.00
2014	22.50	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.063	110.00	0.04	0.00	0.00
2013	19.91	110.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.038	125.00	0.07	0.01	0.00
2012	18.07	125.00	-0.07	0.01	0.01
150.00	0.000	80.00	0.01	0.00	0.00
2161	28.41	110.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.041	125.00	0.03	0.01	0.00
2128	62.43	125.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.099	125.00	0.03	0.01	0.00
2094	68.21	125.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.030	110.00	0.02	0.00	0.01
2134	14.17	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.032	125.00	0.10	0.01	0.00
2095	40.51	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.036	125.00	0.05	0.00	0.00
2082	32.28	125.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.040	125.00	0.05	0.00	0.00
2011	16.52	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.051	125.00	0.05	0.00	0.00
2115	29.99	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.034	125.00	0.05	0.00	0.00
2136	26.15	110.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.042	125.00	0.05	0.00	0.00
2114	7.01	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.033	125.00	0.05	0.00	0.00
2111	21.07	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.034	125.00	0.05	0.00	0.00
2015	23.76	110.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.054	125.00	0.05	0.00	0.00
2113	23.02	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.035	110.00	0.05	0.00	0.00
2127	37.76	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.035	125.00	0.05	0.00	0.00
2112	1.89	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.020	125.00	0.05	0.00	0.00
2005	21.54	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.05	0.00	0.00
2087	17.46	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.033	125.00	0.05	0.00	0.00
2081	64.58	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.05	0.00	0.00
2004	28.13	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.034	125.00	0.05	0.00	0.00

2007	1.60	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.05	0.00	0.00
2003	32.05	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.034	125.00	0.05	0.00	0.00
2017	23.79	110.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.035	125.00	0.05	0.00	0.00
2106	20.58	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.033	125.00	0.05	0.00	0.00
2066	29.75	160.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.031	160.00	0.05	0.00	0.00
2002	11.12	160.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.000	160.00	0.05	0.00	0.00
2025	18.84	100.00	0.05	0.00	0.00
140.00	0.041	125.00	0.05	0.00	0.00
2166	17.95	125.00	0.05	0.00	0.00
140.00	0.032	125.00	0.05	0.00	0.00
2099	44.01	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.039	125.00	0.05	0.00	0.00
2001	16.57	160.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.029	160.00	0.05	0.00	0.00
2071	35.11	160.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.031	160.00	0.05	0.00	0.00
2069	35.42	160.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.031	125.00	0.05	0.00	0.00
2006	36.98	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.041	125.00	0.05	0.00	0.00

Node Results at 5:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.01	51.94	27.57
1002	26.08	0.00	51.94	25.86
1003	25.90	0.00	51.94	26.04
1004	25.91	0.00	51.94	26.03
1005	24.88	0.01	51.94	27.06
1006	25.22	0.01	51.94	26.72
1007	25.39	0.01	51.94	26.55
1008	25.43	0.01	51.94	26.51
1009	24.90	0.02	51.94	27.04
1010	24.70	0.01	51.94	27.24
1011	24.88	0.00	51.94	27.06
1012	24.55	0.01	51.94	27.39
1013	24.33	0.01	51.95	27.61
1014	23.59	0.01	51.95	28.36
1015	22.97	0.01	51.94	28.98
1016	23.19	0.01	51.94	28.76
1017	25.37	0.01	51.94	26.58
1018	26.29	0.01	51.94	25.65
1019	26.60	0.01	51.94	25.35
1020	26.74	0.01	51.94	25.20
1021	26.85	0.00	51.94	25.10
1022	27.25	0.01	51.94	24.70
1023	26.35	0.01	51.94	25.59
1024	25.91	0.01	51.94	26.03
1025	25.91	0.00	51.94	26.03

1026	24.70	0.01	51.94	27.24	1085	24.18	0.01	51.94	27.76
1027	24.83	0.00	51.94	27.11	1086	24.20	0.01	51.94	27.74
1028	24.98	0.01	51.95	26.96	1087	23.60	0.03	51.94	28.34
1029	25.78	0.01	51.95	26.17	1088	24.08	0.01	51.95	27.87
1030	24.95	0.01	51.94	26.99	1089	23.76	0.02	51.94	28.19
1031	26.76	0.01	51.94	25.19	1090	24.80	0.01	51.94	27.14
1032	25.57	0.01	51.94	26.37	1091	26.22	0.01	51.94	25.72
1033	25.90	0.01	51.94	26.05	1092	24.51	0.01	51.94	27.43
1034	26.51	0.01	51.94	25.43	1093	25.55	0.01	51.94	26.40
1035	24.92	0.01	51.94	27.02	1094	25.22	0.01	51.94	26.73
1036	27.68	0.03	51.94	24.26	1095	27.07	0.02	51.94	24.88
1037	27.54	0.02	51.94	24.40	1096	27.15	0.04	51.94	24.80
1038	27.26	0.01	51.94	24.68	1097	26.85	0.03	51.94	25.09
1039	27.72	0.05	51.94	24.22	1098	27.28	0.01	51.95	24.66
1040	25.07	0.01	51.94	26.88	1099	26.85	0.02	51.94	25.10
1041	24.66	0.01	51.94	27.28	1100	26.53	0.02	51.94	25.41
1042	27.02	0.02	51.94	24.93	1101	24.66	0.01	51.95	27.29
1043	27.29	0.03	51.94	24.65	1102	22.32	0.01	51.94	29.63
1044	24.45	0.01	51.94	27.49	1103	27.93	0.10	51.93	24.00
1045	24.56	0.02	51.94	27.38	1104	33.13	0.00	51.93	18.80
1046	27.28	0.01	51.95	24.67	1105	33.51	0.00	51.93	18.42
1047	27.00	0.02	51.95	24.95	1106	21.44	0.01	51.94	30.50
1048	26.57	0.01	51.95	25.37	1107	24.09	0.01	51.94	27.85
1049	26.59	0.01	51.95	25.35	1108	26.18	0.02	51.95	25.77
1050	27.47	0.01	51.95	24.48	1109	26.24	0.04	51.95	25.70
1051	30.93	0.13	51.93	21.00	1110	22.58	0.01	51.94	29.36
1052	30.43	0.08	51.93	21.50	1111	22.87	0.01	51.94	29.07
1053	25.30	0.00	51.94	26.64	1112	26.24	0.03	51.94	25.71
1054	24.14	0.00	51.94	27.80	1113	26.15	0.02	51.94	25.80
1055	24.89	0.00	51.94	27.05	1114	25.74	0.03	51.94	26.20
1056	25.09	0.00	51.94	26.85	1115	26.31	0.06	51.94	25.63
1057	26.87	0.02	51.96	25.10	1116	25.36	0.02	51.94	26.59
1058	27.85	0.02	51.96	24.11	1117	25.18	0.01	51.94	26.76
1059	22.71	0.02	51.94	29.24	1118	24.69	0.01	51.94	27.25
1060	22.49	0.00	51.94	29.46	1119	27.61	0.01	51.94	24.33
1061	29.39	0.01	51.94	22.56	1120	27.89	0.01	51.94	24.05
1062	27.73	0.01	51.94	24.21	1121	26.84	0.01	51.95	25.11
1063	24.83	0.02	51.95	27.13	1122	26.15	0.01	51.95	25.80
1064	24.75	0.03	51.96	27.21	1123	25.78	0.02	51.95	26.16
1065	45.20	0.00	51.99	6.79	1124	26.15	0.02	51.95	25.80
1066	25.71	0.01	51.94	26.23	1125	27.93	0.03	51.95	24.02
1067	25.79	0.02	51.94	26.15	1126	27.89	0.02	51.94	24.05
1068	27.99	0.01	51.94	23.95	1127	27.86	0.02	51.94	24.08
1069	27.55	0.01	51.94	24.39	1128	28.18	0.05	51.94	23.77
1070	28.09	0.01	51.94	23.85	1129	29.63	0.02	51.94	22.31
1071	24.47	0.02	51.95	27.48	1130	26.10	0.01	51.94	25.84
1072	24.67	0.02	51.95	27.28	1131	25.94	0.01	51.94	26.01
1073	24.71	0.02	51.95	27.24	1132	24.97	0.01	51.95	26.98
1074	26.34	0.04	51.96	25.62	1133	25.48	0.00	51.94	26.47
1075	24.60	0.03	51.95	27.35	1134	22.27	0.00	51.96	29.69
1076	24.69	0.03	51.95	27.27	1135	22.78	0.00	51.96	29.18
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.01	51.94	26.39
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.94	26.88
1080	26.00	0.01	51.94	25.94	1138	28.39	0.05	51.94	23.56
1081	24.55	0.01	51.94	27.39	1139	26.39	0.02	51.95	25.56
1082	23.91	0.01	51.94	28.04	1140	25.81	0.02	51.96	26.15
1083	26.30	0.01	51.94	25.65	1141	24.45	0.02	51.96	27.51
1084	24.53	0.01	51.94	27.42	1142	25.29	0.01	51.95	26.66

1143	25.76	0.03	51.95	26.19	2009	0.00	24.45	125.00	0.09	0.01	0.00
1144	24.16	0.00	51.96	27.80	150.00	0.00	0.044				
1145	23.32	0.00	51.96	28.64	2092		24.36	125.00	-0.20	0.02	0.00
1146	24.01	0.01	51.96	27.95	150.00	0.00	0.032				
1147	23.87	0.00	51.96	28.09	2041		25.20	125.00	0.00	0.00	0.00
1148	22.30	0.00	51.96	29.65	150.00	0.00	0.000				
1149	25.83	0.03	51.96	26.12	2040		247.15	110.00	0.08	0.01	0.00
1150	25.32	0.02	51.95	26.63	150.00	0.00	0.036				
1151	22.54	0.01	51.94	29.41	2032		24.77	80.00	-0.01	0.00	0.00
1152	23.38	0.02	51.94	28.57	140.00	0.00	0.044				
1153	23.62	0.01	51.94	28.32	2052		193.17	110.00	-0.01	0.00	0.00
1154	23.57	0.01	51.94	28.38	150.00	0.00	0.050				
1155	24.22	0.02	51.94	27.72	2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
1156	24.12	0.02	51.94	27.82	150.00	0.00	0.000				
1157	24.48	0.01	51.94	27.46	2043		28.02	160.00	0.02	0.00	0.00
1158	23.80	0.01	51.94	28.14	150.00	0.00	0.000				
1159	24.20	0.01	51.94	27.75	2042		5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
1160	22.67	0.00	51.94	29.27	150.00	0.00	0.000				
1161	24.26	0.01	51.94	27.69	2024		55.04	90.00	-0.15	0.02	0.01
1162	24.84	0.01	51.94	27.10	150.00	0.00	0.032				
1163	26.55	0.02	51.94	25.40	2021		35.84	90.00	-0.04	0.01	0.00
1164	26.04	0.01	51.94	25.90	150.00	0.00	0.040				
1165	27.49	0.04	51.94	24.45	2022		37.81	90.00	0.13	0.02	0.01
1166	27.09	0.01	51.94	24.85	150.00	0.00	0.033				
1167	26.51	0.07	51.94	25.43	2019		20.01	110.00	0.01	0.00	0.00
1168	24.25	0.08	51.94	27.69	150.00	0.00	0.000				
1169	27.67	0.01	51.94	24.27	2182		43.92	80.00	0.27	0.05	0.06
1170	27.52	0.01	51.94	24.42	140.00	0.00	0.033				
1171	27.93	0.01	51.94	24.01	2031		21.43	80.00	-0.10	0.02	0.01
1172	28.61	0.01	51.94	23.33	140.00	0.00	0.039				
1173	28.65	0.10	51.94	23.29	2030		20.27	80.00	-0.06	0.01	0.00
1174	27.23	0.02	51.95	24.72	140.00	0.00	0.041				
1175	26.88	0.03	51.94	25.07	2091		24.09	125.00	-0.21	0.02	0.00
1176	27.69	0.06	51.94	24.25	150.00	0.00	0.033				
1177	30.67	0.00	51.94	21.27	2027		23.15	80.00	0.02	0.00	0.00
1178	33.41	0.01	51.94	18.54	140.00	0.00	0.055				
1179	27.05	0.01	51.95	24.90	2154		9.61	100.00	-0.39	0.05	0.04
1180	22.24	0.00	51.94	29.71	140.00	0.00	0.032				
1181	21.38	0.00	51.94	30.57	2155		11.94	100.00	-0.43	0.06	0.05
1182	23.78	0.00	51.94	28.16	140.00	0.00	0.032				
1183	26.84	0.01	51.94	25.10	2150		33.23	100.00	0.03	0.00	0.00
1184	26.11	0.00	51.94	25.83	140.00	0.00	0.050				
1185	24.68	0.00	51.94	27.26	2149		34.38	100.00	0.05	0.01	0.00
1186	24.38	0.00	51.94	27.56	140.00	0.00	0.040				
1197	29.63	0.00	51.94	22.32	2093		34.88	125.00	0.03	0.00	0.00
1077	52.00	-2.98	52.00	-0.00	Reservoir		0.042				

Link Results at 5:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor m	Diameter mm	Flow Velocity		Headloss /1000m
				L/s	m/s	

2096		19.34	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				

2135	34.26	110.00	-0.02	0.00	0.00	2148	0.00	55.75	100.00	-0.12	0.02	0.00
150.00	0.00	0.097				140.00	0.00	0.039				
2123	22.29	125.00	0.10	0.01	0.00	2147		55.96	100.00	-0.15	0.02	0.01
150.00	0.00	0.038				140.00	0.00	0.037				
2105	21.45	125.00	0.14	0.01	0.00	2020		39.55	90.00	0.16	0.03	0.01
150.00	0.00	0.037				150.00	0.00	0.032				
2098	40.26	125.00	-0.65	0.05	0.03	2035		5.22	90.00	0.27	0.04	0.03
150.00	0.00	0.027				140.00	0.00	0.034				
2102	35.31	125.00	-0.47	0.04	0.02	2037		45.62	90.00	0.37	0.06	0.06
150.00	0.00	0.029				140.00	0.00	0.032				
2097	38.66	125.00	-0.67	0.05	0.03	2036		46.68	90.00	0.34	0.05	0.05
150.00	0.00	0.027				140.00	0.00	0.033				
2072	31.41	160.00	-0.50	0.02	0.01	2164		24.00	80.00	-0.07	0.01	0.01
150.00	0.00	0.029				140.00	0.00	0.040				
2050	152.66	110.00	-0.06	0.01	0.00	2163		32.91	80.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.038				140.00	0.00	0.043				
2051	178.77	110.00	-0.02	0.00	0.00	2160		34.94	80.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040				140.00	0.00	0.043				
2068	41.35	160.00	0.37	0.02	0.00	2162		29.33	80.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030				140.00	0.00	0.041				
2183	582.74	160.00	-1.42	0.07	0.04	2047		103.37	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.025				150.00	0.00	0.068				
2062	52.39	160.00	-1.31	0.07	0.03	2137		207.24	110.00	0.21	0.02	0.01
150.00	0.00	0.025				150.00	0.00	0.032				
2300	2.88	160.00	2.98	0.15	0.16	2133		16.84	110.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	0.00	0.022				150.00	0.00	0.032				
2080	79.03	160.00	-2.98	0.15	0.16	2130		36.03	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.022				150.00	0.00	0.035				
2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00	2131		37.23	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.00	0.041				
2076	60.64	160.00	-1.42	0.07	0.04	2126		45.40	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.025				150.00	0.00	0.171				
2184	612.22	160.00	-1.56	0.08	0.05	2026		78.96	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.025				140.00	0.00	0.040				
2077	59.91	160.00	-1.39	0.07	0.04	2187		5.28	100.00	-0.14	0.02	0.01
150.00	0.00	0.025				140.00	0.00	0.037				
2074	55.10	160.00	-0.84	0.04	0.02	2144		30.17	100.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.027				140.00	0.00	0.061				
2073	57.98	160.00	-0.86	0.04	0.02	2143		44.83	100.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.027				140.00	0.00	0.069				
2159	93.71	80.00	0.10	0.02	0.01	2142		48.93	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.039				150.00	0.00	0.041				
2179	15.68	75.00	-0.01	0.00	0.00	2046		1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.00	0.047				
2158	35.99	80.00	0.03	0.01	0.00	2198		190.52	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.046				150.00	0.00	0.000				
2156	24.81	80.00	0.06	0.01	0.00	2181		242.10	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.041				150.00	0.00	0.000				
2157	36.13	80.00	0.04	0.01	0.00	2145		30.62	100.00	0.10	0.01	0.00
140.00	0.00	0.043				140.00	0.00	0.040				
2171	102.59	125.00	0.01	0.00	0.00	2146		33.12	100.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.00	0.201				140.00	0.00	0.040				
2152	93.51	100.00	0.02	0.00	0.00	2168		50.43	125.00	-0.47	0.04	0.02
140.00	0.00	0.052				140.00	0.00	0.032				
2151	52.82	100.00	0.12	0.01	0.00	2075		57.98	160.00	-1.45	0.07	0.04
140.00	0.00	0.039				150.00	0.00	0.025				
2153	53.07	100.00	0.09	0.01	0.00	2078		59.54	160.00	-1.48	0.07	0.04
140.00	0.00	0.039				150.00	0.00	0.025				

2057	112.61	90.00	0.01	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.043					150.00	0.075				
2058	131.33	90.00	0.02	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.041					150.00	0.046				
2191	138.58	90.00	0.03	0.00	0.00	2203	41.25	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.043					150.00	0.026				
2175	107.32	90.00	0.04	0.01	0.00	2185	63.65	100.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.040					140.00	0.047				
2176	117.39	90.00	0.03	0.01	0.00	2208	63.61	160.00	-0.24	0.01	0.00
150.00	0.040					150.00	0.034				
2116	36.85	125.00	-0.02	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.120					150.00	0.036				
2192	17.94	125.00	0.09	0.01	0.00	2186	136.44	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.033					140.00	0.040				
2117	30.15	125.00	0.08	0.01	0.00	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.034					150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.07	0.01	0.00	2201	20.37	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.047					150.00	0.035				
2120	40.16	125.00	0.05	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.033					150.00	0.037				
2118	29.85	125.00	-0.01	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.049				
2121	21.42	125.00	0.04	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.38	0.08	0.11
150.00	0.056					140.00	0.032				
2122	24.75	125.00	0.02	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.32	0.06	0.08
150.00	0.000					140.00	0.033				
2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.060					140.00	0.000				
2055	120.39	90.00	0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.080				
2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2188	52.38	125.00	-0.50	0.04	0.02	2193	18.50	125.00	-0.03	0.00	0.00
140.00	0.032					150.00	0.000				
2167	47.86	125.00	-0.49	0.04	0.02	2207	7.42	80.00	0.07	0.01	0.01
140.00	0.032					140.00	0.040				
2169	31.42	125.00	-0.52	0.04	0.02	2189	168.29	100.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.032					140.00	0.043				
2170	47.89	125.00	-0.51	0.04	0.02	2205	128.75	75.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.032					150.00	0.037				
2200	84.12	80.00	0.08	0.02	0.01	2195	86.25	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.040					150.00	0.041				
2165	87.57	80.00	0.03	0.01	0.00	2174	107.72	90.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.047					150.00	0.040				
2059	51.94	160.00	-1.29	0.06	0.03	2194	57.97	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.025					150.00	0.036				
2063	45.36	160.00	-1.27	0.06	0.03	2173	80.16	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.026					150.00	0.037				
2061	77.40	160.00	-1.33	0.07	0.04	2029	44.99	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.025					140.00	0.035				
2065	50.09	160.00	-1.37	0.07	0.04	2028	45.20	80.00	-0.18	0.03	0.03
150.00	0.025					140.00	0.035				
2060	82.74	160.00	-1.35	0.07	0.04	2067	38.34	160.00	0.35	0.02	0.00
150.00	0.025					150.00	0.031				
2190	56.32	160.00	-1.23	0.06	0.03	2008	23.14	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.026					150.00	0.034				
2064	44.60	160.00	-1.24	0.06	0.03	2088	35.74	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.026					150.00	0.035				

2084	24.80	125.00	0.06	0.00	0.00	2014	22.50	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.039					150.00	0.063				
2202	239.13	110.00	0.02	0.00	0.00	2013	19.91	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.050					150.00	0.038				
2140	11.62	110.00	0.02	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2124	43.74	125.00	0.45	0.04	0.02	2161	28.41	80.00	-0.07	0.01	0.01
150.00	0.029					140.00	0.041				
2038	33.21	100.00	0.51	0.06	0.07	2128	62.43	110.00	-0.01	0.00	0.00
140.00	0.031					150.00	0.099				
2039	33.43	100.00	0.48	0.06	0.06	2094	68.21	125.00	0.32	0.03	0.01
140.00	0.031					150.00	0.030				
2023	54.90	90.00	-0.10	0.02	0.01	2134	14.17	110.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	0.034					150.00	0.032				
2048	87.87	110.00	-0.01	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.109					150.00	0.036				
2054	128.29	110.00	-0.02	0.00	0.00	2082	32.28	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.056					150.00	0.040				
2053	128.61	110.00	-0.03	0.00	0.00	2011	16.52	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.041					150.00	0.051				
2049	149.02	110.00	-0.07	0.01	0.00	2115	29.99	125.00	-0.17	0.01	0.00
150.00	0.037					150.00	0.034				
2139	203.88	110.00	-0.08	0.01	0.00	2136	26.15	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.036					150.00	0.042				
2197	250.98	110.00	-0.07	0.01	0.00	2114	7.01	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.037					150.00	0.033				
2196	69.71	110.00	-0.24	0.02	0.01	2111	21.07	125.00	-0.17	0.01	0.00
150.00	0.031					150.00	0.034				
2138	108.26	110.00	-0.16	0.02	0.00	2015	23.76	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.033					150.00	0.054				
2132	14.16	110.00	0.05	0.01	0.00	2113	23.02	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.027					150.00	0.035				
2108	38.35	125.00	0.09	0.01	0.00	2127	37.76	110.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.034					150.00	0.035				
2018	14.96	110.00	0.10	0.01	0.00	2112	1.89	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.037					150.00	0.020				
2109	34.64	125.00	0.16	0.01	0.00	2005	21.54	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.035					150.00	0.000				
2129	41.51	110.00	-0.13	0.01	0.00	2087	17.46	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.034					150.00	0.033				
2110	3.80	125.00	-0.26	0.02	0.01	2081	64.58	125.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.034					150.00	0.000				
2104	36.82	125.00	0.13	0.01	0.00	2004	28.13	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.033					150.00	0.034				
2107	21.14	125.00	0.13	0.01	0.00	2007	1.60	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.034					150.00	0.000				
2085	42.81	125.00	0.19	0.02	0.00	2003	32.05	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.033					150.00	0.034				
2010	16.46	125.00	0.01	0.00	0.00	2017	23.79	110.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.035				
2016	23.97	110.00	0.12	0.01	0.00	2106	20.58	125.00	-0.21	0.02	0.00
150.00	0.033					150.00	0.033				
2101	6.72	125.00	0.50	0.04	0.02	2066	29.75	160.00	0.38	0.02	0.00
150.00	0.029					150.00	0.031				
2103	36.45	125.00	-0.28	0.02	0.01	2002	11.12	160.00	0.10	0.00	0.00
150.00	0.031					150.00	0.000				
2100	39.01	125.00	0.21	0.02	0.00	2025	18.84	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.032					140.00	0.037				

2166	17.95	125.00	-0.50	0.04	0.02
140.00	0.00				
2099	0.032				
	44.01	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00				
2001	0.039				
	16.57	160.00	0.48	0.02	0.01
150.00	0.00				
2071	0.029				
	35.11	160.00	-0.38	0.02	0.00
150.00	0.00				
2069	0.031				
	35.42	160.00	0.34	0.02	0.00
150.00	0.00				
2006	0.031				
	36.98	125.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.00				
	0.041				

Node Results at 6:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m

1001	24.37	0.02	51.90	27.53
1002	26.08	0.01	51.90	25.82
1003	25.90	0.01	51.90	26.00
1004	25.91	0.01	51.90	25.99
1005	24.88	0.01	51.90	27.02
1006	25.22	0.02	51.90	26.68
1007	25.39	0.01	51.90	26.51
1008	25.43	0.01	51.90	26.47
1009	24.90	0.02	51.90	27.00
1010	24.70	0.02	51.90	27.20
1011	24.88	0.01	51.90	27.02
1012	24.55	0.01	51.90	27.35
1013	24.33	0.02	51.91	27.57
1014	23.59	0.01	51.91	28.32
1015	22.97	0.01	51.90	28.94
1016	23.19	0.01	51.90	28.72
1017	25.37	0.01	51.90	26.54
1018	26.29	0.01	51.90	25.61
1019	26.60	0.01	51.90	25.31
1020	26.74	0.01	51.90	25.16
1021	26.85	0.01	51.90	25.06
1022	27.25	0.01	51.90	24.66
1023	26.35	0.01	51.90	25.55
1024	25.91	0.01	51.90	25.99
1025	25.91	0.00	51.90	25.99
1026	24.70	0.01	51.90	27.20
1027	24.83	0.01	51.90	27.07
1028	24.98	0.01	51.91	26.92
1029	25.78	0.02	51.91	26.13
1030	24.95	0.01	51.90	26.95
1031	26.76	0.01	51.90	25.15
1032	25.57	0.01	51.90	26.33
1033	25.90	0.01	51.90	26.01
1034	26.51	0.01	51.90	25.39
1035	24.92	0.01	51.90	26.98
1036	27.68	0.04	51.90	24.22
1037	27.54	0.03	51.90	24.36
1038	27.26	0.01	51.90	24.64
1039	27.72	0.06	51.90	24.18

1040	25.07	0.02	51.90	26.83
1041	24.66	0.02	51.90	27.24
1042	27.02	0.02	51.90	24.89
1043	27.29	0.04	51.90	24.61
1044	24.45	0.01	51.90	27.45
1045	24.56	0.03	51.90	27.34
1046	27.28	0.01	51.91	24.63
1047	27.00	0.02	51.91	24.91
1048	26.57	0.02	51.91	25.33
1049	26.59	0.02	51.91	25.32
1050	27.47	0.02	51.91	24.45
1051	30.93	0.17	51.88	20.95
1052	30.43	0.11	51.88	21.45
1053	25.30	0.00	51.90	26.60
1054	24.14	0.00	51.90	27.76
1055	24.89	0.00	51.90	27.01
1056	25.09	0.00	51.90	26.81
1057	26.87	0.03	51.94	25.07
1058	27.85	0.02	51.94	24.09
1059	22.71	0.02	51.90	29.20
1060	22.49	0.00	51.90	29.42
1061	29.39	0.01	51.90	22.51
1062	27.73	0.01	51.90	24.17
1063	24.83	0.03	51.92	27.09
1064	24.75	0.03	51.93	27.18
1065	45.20	0.00	51.98	6.78
1066	25.71	0.01	51.90	26.19
1067	25.79	0.02	51.90	26.11
1068	27.99	0.01	51.90	23.90
1069	27.55	0.01	51.90	24.35
1070	28.09	0.01	51.90	23.81
1071	24.47	0.03	51.91	27.44
1072	24.67	0.03	51.91	27.24
1073	24.71	0.03	51.91	27.20
1074	26.34	0.06	51.93	25.59
1075	24.60	0.05	51.92	27.32
1076	24.69	0.04	51.92	27.23
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.01	51.90	25.90
1081	24.55	0.01	51.90	27.35
1082	23.91	0.01	51.90	28.00
1083	26.30	0.02	51.90	25.61
1084	24.53	0.02	51.90	27.38
1085	24.18	0.02	51.90	27.72
1086	24.20	0.02	51.90	27.70
1087	23.60	0.05	51.90	28.30
1088	24.08	0.02	51.91	27.83
1089	23.76	0.02	51.91	28.15
1090	24.80	0.01	51.90	27.10
1091	26.22	0.01	51.90	25.68
1092	24.51	0.01	51.90	27.39
1093	25.55	0.01	51.90	26.36
1094	25.22	0.01	51.90	26.68
1095	27.07	0.02	51.90	24.84
1096	27.15	0.06	51.90	24.76
1097	26.85	0.03	51.90	25.05
1098	27.28	0.02	51.91	24.63

1099	26.85	0.02	51.90	25.05
1100	26.53	0.02	51.90	25.37
1101	24.66	0.01	51.91	27.25
1102	22.32	0.01	51.90	29.59
1103	27.93	0.14	51.88	23.95
1104	33.13	0.00	51.88	18.75
1105	33.51	0.01	51.88	18.37
1106	21.44	0.01	51.90	30.46
1107	24.09	0.01	51.90	27.81
1108	26.18	0.03	51.91	25.73
1109	26.24	0.05	51.91	25.67
1110	22.58	0.02	51.90	29.32
1111	22.87	0.01	51.90	29.03
1112	26.24	0.04	51.90	25.67
1113	26.15	0.02	51.90	25.76
1114	25.74	0.04	51.90	26.16
1115	26.31	0.08	51.90	25.59
1116	25.36	0.03	51.90	26.55
1117	25.18	0.01	51.90	26.72
1118	24.69	0.02	51.90	27.21
1119	27.61	0.01	51.90	24.29
1120	27.89	0.01	51.90	24.01
1121	26.84	0.01	51.91	25.07
1122	26.15	0.02	51.91	25.76
1123	25.78	0.02	51.91	26.13
1124	26.15	0.02	51.91	25.76
1125	27.93	0.05	51.91	23.98
1126	27.89	0.03	51.90	24.01
1127	27.86	0.03	51.90	24.04
1128	28.18	0.07	51.90	23.72
1129	29.63	0.03	51.90	22.27
1130	26.10	0.01	51.90	25.80
1131	25.94	0.01	51.91	25.97
1132	24.97	0.02	51.91	26.94
1133	25.48	0.01	51.90	26.43
1134	22.27	0.01	51.93	29.66
1135	22.78	0.01	51.93	29.15
1136	25.55	0.02	51.90	26.35
1137	25.06	0.00	51.90	26.84
1138	28.39	0.07	51.90	23.52
1139	26.39	0.02	51.91	25.52
1140	25.81	0.03	51.94	26.12
1141	24.45	0.02	51.93	27.48
1142	25.29	0.02	51.92	26.63
1143	25.76	0.04	51.92	26.15
1144	24.16	0.01	51.93	27.77
1145	23.32	0.01	51.93	28.61
1146	24.01	0.01	51.93	27.92
1147	23.87	0.01	51.93	28.06
1148	22.30	0.01	51.93	29.62
1149	25.83	0.04	51.92	26.09
1150	25.32	0.02	51.91	26.59
1151	22.54	0.01	51.90	29.37
1152	23.38	0.02	51.90	28.53
1153	23.62	0.01	51.90	28.28
1154	23.57	0.02	51.90	28.33
1155	24.22	0.02	51.90	27.68
1156	24.12	0.02	51.90	27.78

1157	24.48	0.01	51.90	27.42
1158	23.80	0.02	51.90	28.10
1159	24.20	0.01	51.90	27.71
1160	22.67	0.00	51.90	29.23
1161	24.26	0.01	51.90	27.65
1162	24.84	0.02	51.90	27.06
1163	26.55	0.02	51.90	25.36
1164	26.04	0.01	51.90	25.86
1165	27.49	0.05	51.90	24.41
1166	27.09	0.01	51.90	24.80
1167	26.51	0.10	51.90	25.39
1168	24.25	0.10	51.90	27.65
1169	27.67	0.01	51.90	24.23
1170	27.52	0.01	51.90	24.38
1171	27.93	0.01	51.90	23.97
1172	28.61	0.01	51.90	23.28
1173	28.65	0.14	51.90	23.25
1174	27.23	0.03	51.91	24.68
1175	26.88	0.04	51.90	25.03
1176	27.69	0.08	51.89	24.20
1177	30.67	0.00	51.90	21.23
1178	33.41	0.01	51.90	18.50
1179	27.05	0.02	51.91	24.86
1180	22.24	0.00	51.90	29.67
1181	21.38	0.00	51.90	30.53
1182	23.78	0.00	51.90	28.12
1183	26.84	0.01	51.90	25.06
1184	26.11	0.00	51.90	25.79
1185	24.68	0.00	51.90	27.22
1186	24.38	0.00	51.90	27.52
1197	29.63	0.00	51.90	22.28
1077	52.00	-3.97	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 6:00:00 hrs:

Setting	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
Link		m				
2096		19.34	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2009		24.45	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				
2092		24.36	125.00	-0.26	0.02	0.01
150.00	0.00	0.031				
2041		25.20	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2040		247.15	110.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				
2032		24.77	80.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.049				
2052		193.17	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.056				
2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				

[illegible]

2163	32.91	80.00	-0.08	0.02	0.01	2117	30.15	125.00	0.11	0.01	0.00
140.00	0.040					150.00	0.033				
2160	34.94	80.00	-0.07	0.01	0.00	2119	33.16	125.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.041					150.00	0.039				
2162	29.33	80.00	-0.08	0.02	0.01	2120	40.16	125.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.040					150.00	0.038				
2047	103.37	90.00	0.01	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.038					150.00	0.512				
2137	207.24	110.00	0.29	0.03	0.01	2121	21.42	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.030					150.00	0.032				
2133	16.84	110.00	-0.27	0.03	0.01	2122	24.75	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.030					150.00	0.089				
2130	36.03	110.00	0.11	0.01	0.00	2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.035					150.00	0.051				
2131	37.23	110.00	0.09	0.01	0.00	2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.036					150.00	0.067				
2126	45.40	125.00	0.02	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2026	78.96	100.00	0.12	0.02	0.00	2188	52.38	125.00	-0.67	0.05	0.04
140.00	0.038					140.00	0.031				
2187	5.28	100.00	-0.19	0.02	0.01	2167	47.86	125.00	-0.66	0.05	0.04
140.00	0.035					140.00	0.031				
2144	30.17	100.00	-0.04	0.01	0.00	2169	31.42	125.00	-0.69	0.06	0.04
140.00	0.046					140.00	0.031				
2143	44.83	100.00	-0.02	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.039					140.00	0.031				
2142	48.93	90.00	0.05	0.01	0.00	2200	84.12	80.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.037					140.00	0.038				
2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.044					140.00	0.045				
2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-1.72	0.09	0.06
150.00	0.000					150.00	0.024				
2181	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-1.70	0.08	0.06
150.00	0.091					150.00	0.024				
2145	30.62	100.00	0.13	0.02	0.01	2061	77.40	160.00	-1.78	0.09	0.06
140.00	0.038					150.00	0.024				
2146	33.12	100.00	0.14	0.02	0.01	2065	50.09	160.00	-1.83	0.09	0.06
140.00	0.038					150.00	0.024				
2168	50.43	125.00	-0.63	0.05	0.03	2060	82.74	160.00	-1.80	0.09	0.06
140.00	0.031					150.00	0.024				
2075	57.98	160.00	-1.93	0.10	0.07	2190	56.32	160.00	-1.64	0.08	0.05
150.00	0.024					150.00	0.025				
2078	59.54	160.00	-1.98	0.10	0.07	2064	44.60	160.00	-1.66	0.08	0.05
150.00	0.024					150.00	0.025				
2057	112.61	90.00	0.02	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.048					150.00	0.042				
2058	131.33	90.00	0.03	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.039					150.00	0.051				
2191	138.58	90.00	0.04	0.01	0.00	2203	41.25	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.040					150.00	0.044				
2175	107.32	90.00	0.05	0.01	0.00	2185	63.65	100.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.038					140.00	0.042				
2176	117.39	90.00	0.04	0.01	0.00	2208	63.61	160.00	-0.31	0.02	0.00
150.00	0.039					150.00	0.031				
2116	36.85	125.00	-0.03	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.035				
2192	17.94	125.00	0.12	0.01	0.00	2186	136.44	100.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.037					140.00	0.038				

2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	0.09	0.01	0.00	0.00	150.00	0.061	110.00	-0.03	0.00	0.00
2201	20.37	90.00	0.07	0.01	0.00	0.00	2054	128.29	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.035	90.00	0.01	0.00	0.00	0.00	150.00	0.042	110.00	-0.09	0.01	0.00
2141	45.50	75.00	0.01	0.10	0.19	0.14	2053	128.61	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.036	80.00	0.42	0.08	0.00	0.00	150.00	0.035	110.00	-0.31	0.03	0.02
2180	104.26	80.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	0.056	80.00	0.03	0.00	0.00	0.00	150.00	0.032	110.00	0.07	0.01	0.00
2033	53.18	80.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2139	203.88	110.00	0.12	0.01	0.00
140.00	0.030	80.00	0.01	0.00	0.00	0.00	150.00	0.045	125.00	0.13	0.01	0.00
2034	62.59	80.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2197	250.98	110.00	0.17	0.01	0.00
140.00	0.031	80.00	0.01	0.00	0.00	0.00	150.00	0.035	110.00	0.17	0.01	0.00
2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	0.16	0.01	0.00
140.00	0.093	75.00	0.01	0.00	0.00	0.00	150.00	0.030	110.00	0.13	0.01	0.00
2199	60.46	110.00	0.04	0.00	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.045	125.00	0.03	0.00	0.00	0.00	150.00	0.032	125.00	0.17	0.01	0.00
2206	7.55	90.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2132	14.16	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.000	90.00	0.03	0.00	0.00	0.00	150.00	0.035	125.00	0.17	0.01	0.00
2193	18.50	90.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2108	38.35	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.057	80.00	0.10	0.02	0.01	0.01	150.00	0.031	125.00	0.17	0.01	0.00
2207	7.42	100.00	0.07	0.01	0.00	0.00	2018	14.96	125.00	0.17	0.01	0.00
140.00	0.038	75.00	0.01	0.00	0.00	0.00	150.00	0.034	125.00	0.17	0.01	0.00
2189	168.29	125.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2109	34.64	125.00	0.17	0.01	0.00
140.00	0.042	90.00	0.09	0.01	0.00	0.00	150.00	0.032	125.00	0.17	0.01	0.00
2205	128.75	90.00	0.09	0.01	0.00	0.00	2129	41.51	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.036	90.00	0.03	0.00	0.00	0.00	150.00	0.032	125.00	0.17	0.01	0.00
2195	86.25	90.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.046	90.00	0.03	0.00	0.00	0.00	150.00	0.030	125.00	0.17	0.01	0.00
2174	107.72	90.00	0.04	0.01	0.00	0.00	2104	36.82	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.039	90.00	0.10	0.02	0.00	0.00	150.00	0.034	125.00	0.17	0.01	0.00
2194	57.97	90.00	0.09	0.01	0.00	0.00	2107	21.14	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.035	90.00	0.09	0.01	0.00	0.00	150.00	0.033	125.00	0.17	0.01	0.00
2173	80.16	90.00	0.09	0.01	0.00	0.00	2085	42.81	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.035	80.00	-0.26	0.05	0.06	0.06	150.00	0.031	125.00	0.17	0.01	0.00
2029	44.99	80.00	-0.23	0.05	0.05	0.05	2010	16.46	125.00	0.17	0.01	0.00
140.00	0.034	80.00	0.47	0.02	0.01	0.01	150.00	0.000	110.00	0.16	0.02	0.00
2028	45.20	160.00	0.11	0.01	0.00	0.00	2016	23.97	125.00	0.16	0.02	0.00
140.00	0.034	125.00	0.18	0.01	0.00	0.00	150.00	0.034	125.00	0.16	0.02	0.00
2067	38.34	125.00	0.18	0.01	0.00	0.00	2101	6.72	125.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.030	125.00	0.18	0.01	0.00	0.00	150.00	0.027	125.00	0.16	0.02	0.00
2008	23.14	125.00	0.18	0.01	0.00	0.00	2103	36.45	125.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.038	125.00	0.18	0.01	0.00	0.00	150.00	0.030	125.00	0.16	0.02	0.00
2088	35.74	125.00	0.18	0.01	0.00	0.00	2100	39.01	125.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.034	125.00	0.18	0.01	0.00	0.00	150.00	0.031	125.00	0.16	0.02	0.00
2084	24.80	125.00	0.18	0.01	0.00	0.00	2014	22.50	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.033	110.00	0.03	0.00	0.00	0.00	150.00	0.035	110.00	0.16	0.02	0.00
2202	239.13	110.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2013	19.91	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.045	110.00	0.03	0.00	0.00	0.00	150.00	0.035	110.00	0.16	0.02	0.00
2140	11.62	110.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.000	125.00	0.61	0.05	0.03	0.03	150.00	0.035	80.00	0.16	0.02	0.01
2124	43.74	125.00	0.61	0.05	0.03	0.03	2161	28.41	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.028	100.00	0.67	0.09	0.11	0.11	140.00	0.039	125.00	0.16	0.02	0.00
2038	33.21	100.00	0.64	0.08	0.10	0.10	2128	62.43	125.00	0.16	0.02	0.00
140.00	0.030	90.00	0.03	0.00	0.01	0.01	150.00	0.056	125.00	0.16	0.02	0.00
2039	33.43	90.00	0.03	0.00	0.01	0.01	2094	68.21	110.00	0.16	0.02	0.00
140.00	0.030	90.00	0.03	0.00	0.01	0.01	150.00	0.029	125.00	0.16	0.02	0.00
2023	54.90	90.00	0.03	0.00	0.01	0.01	2134	14.17	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.033	90.00	0.03	0.00	0.01	0.01	150.00	0.031	110.00	0.16	0.02	0.00

Node Results at 7:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.03	51.72	27.35
1002	26.08	0.01	51.73	25.65
1003	25.90	0.01	51.73	25.82
1004	25.91	0.01	51.73	25.82
1005	24.88	0.01	51.72	26.85
1006	25.22	0.03	51.72	26.50
1007	25.39	0.02	51.72	26.33
1008	25.43	0.02	51.72	26.30
1009	24.90	0.04	51.72	26.82
1010	24.70	0.03	51.72	27.02
1011	24.88	0.01	51.72	26.84
1012	24.55	0.02	51.72	27.17
1013	24.33	0.03	51.74	27.41
1014	23.59	0.02	51.74	28.16
1015	22.97	0.01	51.73	28.76
1016	23.19	0.02	51.73	28.54
1017	25.37	0.02	51.73	26.36
1018	26.29	0.02	51.73	25.43
1019	26.60	0.02	51.73	25.13
1020	26.74	0.01	51.73	24.98
1021	26.85	0.01	51.72	24.88
1022	27.25	0.02	51.72	24.48
1023	26.35	0.02	51.72	25.37
1024	25.91	0.01	51.72	25.81
1025	25.91	0.01	51.72	25.81
1026	24.70	0.01	51.72	27.02
1027	24.83	0.01	51.72	26.89
1028	24.98	0.02	51.74	26.76
1029	25.78	0.03	51.74	25.96
1030	24.95	0.01	51.72	26.77
1031	26.76	0.02	51.72	24.97
1032	25.57	0.02	51.72	26.15
1033	25.90	0.02	51.73	25.83
1034	26.51	0.02	51.72	25.22
1035	24.92	0.03	51.72	26.80
1036	27.68	0.08	51.72	24.04
1037	27.54	0.05	51.72	24.18
1038	27.26	0.02	51.72	24.46
1039	27.72	0.11	51.72	24.00
1040	25.07	0.03	51.72	26.66
1041	24.66	0.03	51.72	27.06
1042	27.02	0.04	51.72	24.71
1043	27.29	0.06	51.72	24.43
1044	24.45	0.02	51.72	27.27
1045	24.56	0.05	51.72	27.16
1046	27.28	0.02	51.74	24.46
1047	27.00	0.04	51.74	24.74
1048	26.57	0.03	51.74	25.16
1049	26.59	0.03	51.74	25.15
1050	27.47	0.03	51.75	24.29
1051	30.93	0.30	51.66	20.73
1052	30.43	0.19	51.66	21.23
1053	25.30	0.00	51.72	26.42

2095	40.51	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.035				
2082	32.28	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.034				
2011	16.52	125.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.029				
2115	29.99	125.00	-0.22	0.02	0.00
150.00	0.032				
2136	26.15	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.047				
2114	7.01	125.00	-0.16	0.01	0.00
150.00	0.037				
2111	21.07	125.00	-0.23	0.02	0.00
150.00	0.032				
2015	23.76	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.045				
2113	23.02	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.032				
2127	37.76	110.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.034				
2112	1.89	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.034				
2005	21.54	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.079				
2087	17.46	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.030				
2081	64.58	125.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.156				
2004	28.13	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.033				
2007	1.60	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.16	0.01	0.00
150.00	0.034				
2017	23.79	110.00	0.15	0.02	0.00
150.00	0.033				
2106	20.58	125.00	-0.28	0.02	0.01
150.00	0.031				
2066	29.75	160.00	0.50	0.02	0.01
150.00	0.029				
2002	11.12	160.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.030				
2025	18.84	100.00	0.12	0.02	0.00
140.00	0.040				
2166	17.95	125.00	-0.66	0.05	0.04
140.00	0.031				
2099	44.01	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.037				
2001	16.57	160.00	0.64	0.03	0.01
150.00	0.029				
2071	35.11	160.00	-0.51	0.03	0.01
150.00	0.029				
2069	35.42	160.00	0.45	0.02	0.00
150.00	0.030				
2006	36.98	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.038				

1054	24.14	0.01	51.72	27.58	1113	26.15	0.04	51.73	25.58
1055	24.89	0.00	51.72	26.82	1114	25.74	0.07	51.72	25.98
1056	25.09	0.00	51.72	26.62	1115	26.31	0.14	51.72	25.41
1057	26.87	0.06	51.83	24.96	1116	25.36	0.06	51.72	26.37
1058	27.85	0.04	51.83	23.98	1117	25.18	0.02	51.72	26.54
1059	22.71	0.04	51.73	29.02	1118	24.69	0.03	51.72	27.03
1060	22.49	0.00	51.73	29.24	1119	27.61	0.02	51.72	24.10
1061	29.39	0.02	51.71	22.33	1120	27.89	0.02	51.72	23.82
1062	27.73	0.02	51.71	23.98	1121	26.84	0.03	51.74	24.90
1063	24.83	0.05	51.78	26.95	1122	26.15	0.03	51.74	25.59
1064	24.75	0.06	51.79	27.04	1123	25.78	0.04	51.74	25.96
1065	45.20	0.00	51.94	6.74	1124	26.15	0.04	51.74	25.59
1066	25.71	0.02	51.73	26.01	1125	27.93	0.08	51.74	23.81
1067	25.79	0.04	51.72	25.93	1126	27.89	0.05	51.73	23.83
1068	27.99	0.02	51.71	23.72	1127	27.86	0.06	51.73	23.87
1069	27.55	0.02	51.71	24.16	1128	28.18	0.12	51.72	23.55
1070	28.09	0.02	51.71	23.62	1129	29.63	0.05	51.72	22.09
1071	24.47	0.05	51.74	27.28	1130	26.10	0.02	51.73	25.63
1072	24.67	0.05	51.75	27.08	1131	25.94	0.02	51.73	25.80
1073	24.71	0.06	51.75	27.04	1132	24.97	0.03	51.75	26.77
1074	26.34	0.10	51.80	25.46	1133	25.48	0.01	51.72	26.24
1075	24.60	0.08	51.76	27.17	1134	22.27	0.01	51.80	29.53
1076	24.69	0.07	51.77	27.09	1135	22.78	0.01	51.80	29.02
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.03	51.72	26.17
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.72	26.66
1080	26.00	0.02	51.72	25.72	1138	28.39	0.12	51.72	23.34
1081	24.55	0.02	51.72	27.17	1139	26.39	0.04	51.76	25.37
1082	23.91	0.01	51.72	27.82	1140	25.81	0.05	51.82	26.01
1083	26.30	0.03	51.72	25.43	1141	24.45	0.04	51.80	27.35
1084	24.53	0.03	51.72	27.20	1142	25.29	0.03	51.77	26.48
1085	24.18	0.03	51.72	27.54	1143	25.76	0.07	51.77	26.00
1086	24.20	0.03	51.72	27.52	1144	24.16	0.01	51.80	27.64
1087	23.60	0.08	51.72	28.12	1145	23.32	0.01	51.80	28.48
1088	24.08	0.03	51.74	27.66	1146	24.01	0.02	51.80	27.79
1089	23.76	0.04	51.73	27.98	1147	23.87	0.01	51.80	27.93
1090	24.80	0.02	51.73	26.92	1148	22.30	0.01	51.80	29.49
1091	26.22	0.02	51.73	25.50	1149	25.83	0.07	51.79	25.95
1092	24.51	0.02	51.72	27.21	1150	25.32	0.04	51.74	26.43
1093	25.55	0.02	51.72	26.18	1151	22.54	0.01	51.73	29.19
1094	25.22	0.02	51.72	26.51	1152	23.38	0.04	51.72	28.35
1095	27.07	0.04	51.73	24.66	1153	23.62	0.02	51.72	28.10
1096	27.15	0.10	51.72	24.58	1154	23.57	0.03	51.72	28.16
1097	26.85	0.06	51.72	24.88	1155	24.22	0.04	51.72	27.50
1098	27.28	0.03	51.74	24.46	1156	24.12	0.04	51.72	27.60
1099	26.85	0.04	51.72	24.88	1157	24.48	0.03	51.72	27.24
1100	26.53	0.04	51.72	25.19	1158	23.80	0.03	51.72	27.92
1101	24.66	0.02	51.74	27.08	1159	24.20	0.02	51.72	27.53
1102	22.32	0.01	51.73	29.41	1160	22.67	0.01	51.72	29.05
1103	27.93	0.24	51.67	23.73	1161	24.26	0.02	51.72	27.47
1104	33.13	0.00	51.66	18.53	1162	24.84	0.03	51.72	26.88
1105	33.51	0.01	51.66	18.15	1163	26.55	0.04	51.73	25.18
1106	21.44	0.02	51.72	30.28	1164	26.04	0.02	51.72	25.68
1107	24.09	0.02	51.72	27.63	1165	27.49	0.08	51.72	24.22
1108	26.18	0.05	51.75	25.57	1166	27.09	0.02	51.72	24.62
1109	26.24	0.09	51.75	25.51	1167	26.51	0.17	51.72	25.21
1110	22.58	0.03	51.73	29.15	1168	24.25	0.18	51.72	27.47
1111	22.87	0.01	51.73	28.86	1169	27.67	0.02	51.72	24.05
1112	26.24	0.07	51.72	25.49	1170	27.52	0.02	51.71	24.20

1171	27.93	0.02	51.71	23.79
1172	28.61	0.02	51.71	23.10
1173	28.65	0.24	51.72	23.07
1174	27.23	0.05	51.74	24.52
1175	26.88	0.07	51.73	24.85
1176	27.69	0.14	51.69	24.00
1177	30.67	0.00	51.72	21.05
1178	33.41	0.02	51.72	18.32
1179	27.05	0.03	51.75	24.70
1180	22.24	0.00	51.73	29.49
1181	21.38	0.00	51.72	30.35
1182	23.78	0.00	51.72	27.94
1183	26.84	0.02	51.72	24.89
1184	26.11	0.00	51.73	25.62
1185	24.68	0.00	51.72	27.03
1186	24.38	0.00	51.72	27.34
1197	29.63	0.00	51.72	22.10
1077	52.00	-6.95	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 7:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m

2096		19.34	125.00	0.02	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2009		24.45	125.00	0.21	0.02	0.00	
150.00	0.00	0.032					
2092		24.36	125.00	-0.46	0.04	0.02	
150.00	0.00	0.029					
2041		25.20	125.00	0.01	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2040		247.15	110.00	0.19	0.02	0.01	
150.00	0.00	0.032					
2032		24.77	80.00	-0.03	0.01	0.00	
140.00	0.00	0.048					
2052		193.17	110.00	-0.02	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.046					
2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2043		28.02	160.00	0.04	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2042		5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2024		55.04	90.00	-0.35	0.06	0.05	
150.00	0.00	0.029					
2021		35.84	90.00	-0.09	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.034					
2022		37.81	90.00	0.31	0.05	0.04	
150.00	0.00	0.029					
2019		20.01	110.00	0.03	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.067					
2182		43.92	80.00	0.62	0.12	0.29	
140.00	0.00	0.029					

2031	21.43	80.00	-0.23	0.05	0.05
140.00	0.034				
2030	20.27	80.00	-0.13	0.03	0.02
140.00	0.037				
2091	24.09	125.00	-0.49	0.04	0.02
150.00	0.028				
2027	23.15	80.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.044				
2154	9.61	100.00	-0.90	0.11	0.19
140.00	0.029				
2155	11.94	100.00	-1.01	0.13	0.24
140.00	0.028				
2150	33.23	100.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.042				
2149	34.38	100.00	0.11	0.01	0.00
140.00	0.040				
2093	34.88	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.039				
2089	29.07	125.00	0.48	0.04	0.02
150.00	0.029				
2070	31.52	160.00	-0.66	0.03	0.01
150.00	0.028				
2090	31.28	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.031				
2086	37.98	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.030				
2083	34.10	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.033				
2125	50.38	125.00	1.02	0.08	0.07
150.00	0.026				
2135	34.26	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.036				
2123	22.29	125.00	0.24	0.02	0.00
150.00	0.032				
2105	21.45	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.031				
2098	40.26	125.00	-1.51	0.12	0.15
150.00	0.024				
2102	35.31	125.00	-1.10	0.09	0.08
150.00	0.025				
2097	38.66	125.00	-1.56	0.13	0.16
150.00	0.024				
2072	31.41	160.00	-1.16	0.06	0.03
150.00	0.026				
2050	152.66	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.034				
2051	178.77	110.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.039				
2068	41.35	160.00	0.85	0.04	0.02
150.00	0.027				
2183	582.74	160.00	-3.30	0.16	0.19
150.00	0.022				
2062	52.39	160.00	-3.05	0.15	0.16
150.00	0.022				
2300	2.88	160.00	6.95	0.35	0.75
150.00	0.020				
2080	79.03	160.00	-6.95	0.35	0.75
150.00	0.020				

2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00	2131	37.23	110.00	0.15	0.02	0.00
150.00	0.000					150.00	0.033				
2076	60.64	160.00	-3.32	0.16	0.19	2126	45.40	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.022					150.00	0.063				
2184	612.22	160.00	-3.65	0.18	0.23	2026	78.96	100.00	0.22	0.03	0.01
150.00	0.022					140.00	0.035				
2077	59.91	160.00	-3.24	0.16	0.18	2187	5.28	100.00	-0.33	0.04	0.03
150.00	0.022					140.00	0.034				
2074	55.10	160.00	-1.95	0.10	0.07	2144	30.17	100.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.024					140.00	0.041				
2073	57.98	160.00	-2.01	0.10	0.08	2143	44.83	100.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.024					140.00	0.038				
2159	93.71	80.00	0.23	0.05	0.05	2142	48.93	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.034					150.00	0.035				
2179	15.68	75.00	-0.03	0.01	0.00	2046	1218.79	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.046					150.00	0.045				
2158	35.99	80.00	0.07	0.01	0.01	2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.040					150.00	0.045				
2156	24.81	80.00	0.15	0.03	0.02	2181	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.036					150.00	0.060				
2157	36.13	80.00	0.09	0.02	0.01	2145	30.62	100.00	0.23	0.03	0.02
140.00	0.039					140.00	0.035				
2171	102.59	125.00	0.02	0.00	0.00	2146	33.12	100.00	0.25	0.03	0.02
150.00	0.037					140.00	0.035				
2152	93.51	100.00	0.04	0.01	0.00	2168	50.43	125.00	-1.11	0.09	0.09
140.00	0.044					140.00	0.029				
2151	52.82	100.00	0.27	0.03	0.02	2075	57.98	160.00	-3.38	0.17	0.20
140.00	0.034					150.00	0.022				
2153	53.07	100.00	0.20	0.03	0.01	2078	59.54	160.00	-3.46	0.17	0.21
140.00	0.036					150.00	0.022				
2148	55.75	100.00	-0.29	0.04	0.02	2057	112.61	90.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.034					150.00	0.039				
2147	55.96	100.00	-0.36	0.05	0.04	2058	131.33	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.033					150.00	0.039				
2020	39.55	90.00	0.38	0.06	0.06	2191	138.58	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.028					150.00	0.036				
2035	5.22	90.00	0.62	0.10	0.16	2175	107.32	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.030					150.00	0.035				
2037	45.62	90.00	0.87	0.14	0.30	2176	117.39	90.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.028					150.00	0.036				
2036	46.68	90.00	0.79	0.12	0.25	2116	36.85	125.00	-0.05	0.00	0.00
140.00	0.029					150.00	0.044				
2164	24.00	80.00	-0.17	0.03	0.03	2192	17.94	125.00	0.22	0.02	0.00
140.00	0.036					150.00	0.032				
2163	32.91	80.00	-0.13	0.03	0.02	2117	30.15	125.00	0.19	0.02	0.00
140.00	0.037					150.00	0.032				
2160	34.94	80.00	-0.12	0.02	0.01	2119	33.16	125.00	0.16	0.01	0.00
140.00	0.037					150.00	0.034				
2162	29.33	80.00	-0.14	0.03	0.02	2120	40.16	125.00	0.12	0.01	0.00
140.00	0.037					150.00	0.034				
2047	103.37	90.00	0.02	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.044					150.00	0.000				
2137	207.24	110.00	0.50	0.05	0.04	2121	21.42	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.028					150.00	0.041				
2133	16.84	110.00	-0.48	0.05	0.03	2122	24.75	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.028					150.00	0.029				
2130	36.03	110.00	0.19	0.02	0.01	2056	119.65	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.032					150.00	0.044				

2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.044					150.00	0.044				
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.048				
2188	52.38	125.00	-1.18	0.10	0.11	2193	18.50	125.00	-0.07	0.01	0.00
140.00	0.028	125.00	-1.15	0.09	0.10	150.00	0.037	80.00	0.17	0.03	0.03
2167	47.86	125.00				2207	7.42				
140.00	0.029					140.00	0.036				
2169	31.42	125.00	-1.20	0.10	0.11	2189	168.29	100.00	-0.12	0.02	0.00
140.00	0.028					140.00	0.038				
2170	47.89	125.00	-1.18	0.10	0.11	2205	128.75	75.00	-0.12	0.03	0.02
140.00	0.028					150.00	0.033				
2200	84.12	80.00	0.19	0.04	0.03	2195	86.25	90.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.035					150.00	0.037				
2165	87.57	80.00	0.07	0.01	0.00	2174	107.72	90.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.041					150.00	0.037				
2059	51.94	160.00	-3.00	0.15	0.16	2194	57.97	90.00	0.17	0.03	0.01
150.00	0.022					150.00	0.032				
2063	45.36	160.00	-2.97	0.15	0.16	2173	80.16	90.00	0.15	0.02	0.01
150.00	0.023					150.00	0.032				
2061	77.40	160.00	-3.11	0.15	0.17	2029	44.99	80.00	-0.45	0.09	0.16
150.00	0.022					140.00	0.031				
2065	50.09	160.00	-3.20	0.16	0.18	2028	45.20	80.00	-0.41	0.08	0.13
150.00	0.022					140.00	0.031				
2060	82.74	160.00	-3.15	0.16	0.17	2067	38.34	160.00	0.82	0.04	0.01
150.00	0.022					150.00	0.027				
2190	56.32	160.00	-2.87	0.14	0.15	2008	23.14	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.023					150.00	0.033				
2064	44.60	160.00	-2.90	0.14	0.15	2088	35.74	125.00	0.31	0.03	0.01
150.00	0.023					150.00	0.031				
2178	13.07	75.00	-0.03	0.01	0.00	2084	24.80	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.042					150.00	0.032				
2177	43.19	75.00	-0.03	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.042					150.00	0.041				
2203	41.25	125.00	0.09	0.01	0.00	2140	11.62	110.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.034					150.00	0.031				
2185	63.65	100.00	0.12	0.01	0.00	2124	43.74	125.00	1.06	0.09	0.08
140.00	0.039					150.00	0.025				
2208	63.61	160.00	-0.55	0.03	0.01	2038	33.21	100.00	1.18	0.15	0.32
150.00	0.029					140.00	0.028				
2204	48.29	110.00	0.22	0.02	0.01	2039	33.43	100.00	1.13	0.14	0.29
150.00	0.032					140.00	0.028				
2186	136.44	100.00	0.22	0.03	0.01	2023	54.90	90.00	-0.24	0.04	0.02
140.00	0.035					150.00	0.030				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.040				
2201	20.37	90.00	0.16	0.03	0.01	2054	128.29	110.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.032					150.00	0.038				
2141	45.50	90.00	0.13	0.02	0.01	2053	128.61	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.033					150.00	0.038				
2180	104.26	75.00	0.02	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.15	0.02	0.00
150.00	0.045					150.00	0.033				
2033	53.18	80.00	0.88	0.18	0.55	2139	203.88	110.00	-0.20	0.02	0.01
140.00	0.028					150.00	0.032				
2034	62.59	80.00	0.74	0.15	0.40	2197	250.98	110.00	-0.17	0.02	0.01
140.00	0.029					150.00	0.033				
2209	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.55	0.06	0.04
140.00	0.030					150.00	0.028				

2138	108.26	110.00	-0.37	0.04	0.02	2015	23.76	110.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.029					150.00	0.035				
2132	14.16	110.00	0.11	0.01	0.00	2113	23.02	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.035					150.00	0.030				
2108	38.35	125.00	0.21	0.02	0.00	2127	37.76	110.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.033					150.00	0.031				
2018	14.96	110.00	0.23	0.02	0.01	2112	1.89	125.00	0.49	0.04	0.02
150.00	0.032					150.00	0.030				
2109	34.64	125.00	0.36	0.03	0.01	2005	21.54	125.00	-0.06	0.00	0.00
150.00	0.030					150.00	0.052				
2129	41.51	110.00	-0.31	0.03	0.02	2087	17.46	125.00	0.40	0.03	0.01
150.00	0.030					150.00	0.029				
2110	3.80	125.00	-0.60	0.05	0.03	2081	64.58	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.027					150.00	0.051				
2104	36.82	125.00	0.31	0.02	0.01	2004	28.13	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.031					150.00	0.030				
2107	21.14	125.00	0.30	0.02	0.01	2007	1.60	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.030					150.00	0.000				
2085	42.81	125.00	0.45	0.04	0.02	2003	32.05	125.00	-0.28	0.02	0.01
150.00	0.029					150.00	0.031				
2010	16.46	125.00	0.02	0.00	0.00	2017	23.79	110.00	0.27	0.03	0.01
150.00	0.315					150.00	0.031				
2016	23.97	110.00	0.28	0.03	0.01	2106	20.58	125.00	-0.49	0.04	0.02
150.00	0.031					150.00	0.028				
2101	6.72	125.00	1.17	0.10	0.09	2066	29.75	160.00	0.88	0.04	0.02
150.00	0.025					150.00	0.027				
2103	36.45	125.00	-0.66	0.05	0.03	2002	11.12	160.00	0.23	0.01	0.00
150.00	0.027					150.00	0.040				
2100	39.01	125.00	0.49	0.04	0.02	2025	18.84	100.00	0.21	0.03	0.01
150.00	0.028					140.00	0.036				
2014	22.50	110.00	-0.08	0.01	0.00	2166	17.95	125.00	-1.16	0.09	0.10
150.00	0.041					140.00	0.028				
2013	19.91	110.00	0.14	0.01	0.00	2099	44.01	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.035					150.00	0.034				
2012	18.07	125.00	0.09	0.01	0.00	2001	16.57	160.00	1.12	0.06	0.03
150.00	0.034					150.00	0.026				
2161	28.41	80.00	-0.17	0.03	0.03	2071	35.11	160.00	-0.89	0.04	0.02
140.00	0.036					150.00	0.027				
2128	62.43	110.00	-0.03	0.00	0.00	2069	35.42	160.00	0.79	0.04	0.01
150.00	0.036					150.00	0.028				
2094	68.21	125.00	0.74	0.06	0.04	2006	36.98	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.027					150.00	0.035				
2134	14.17	110.00	-0.50	0.05	0.04						
150.00	0.028										
2095	40.51	125.00	0.23	0.02	0.00						
150.00	0.032										
2082	32.28	125.00	0.17	0.01	0.00						
150.00	0.035										
2011	16.52	125.00	0.11	0.01	0.00						
150.00	0.037										
2115	29.99	125.00	-0.39	0.03	0.01	1001	24.37	0.07	51.00	26.63	
150.00	0.029					1002	26.08	0.02	51.01	24.93	
2136	26.15	110.00	-0.10	0.01	0.00	1003	25.90	0.02	51.01	25.11	
150.00	0.035					1004	25.91	0.02	51.01	25.10	
2114	7.01	125.00	-0.29	0.02	0.01	1005	24.88	0.03	51.00	26.12	
150.00	0.030					1006	25.22	0.05	51.00	25.78	
2111	21.07	125.00	-0.40	0.03	0.01	1007	25.39	0.03	51.00	25.61	
150.00	0.030					1008	25.43	0.04	51.00	25.57	
						1009	24.90	0.08	50.99	26.09	

Node Results at 8:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.07	51.00	26.63
1002	26.08	0.02	51.01	24.93
1003	25.90	0.02	51.01	25.11
1004	25.91	0.02	51.01	25.10
1005	24.88	0.03	51.00	26.12
1006	25.22	0.05	51.00	25.78
1007	25.39	0.03	51.00	25.61
1008	25.43	0.04	51.00	25.57
1009	24.90	0.08	50.99	26.09

1010	24.70	0.05	51.00	26.29	1068	27.99	0.05	50.96	22.97
1011	24.88	0.02	51.00	26.12	1069	27.55	0.05	50.96	23.41
1012	24.55	0.04	51.00	26.45	1070	28.09	0.03	50.97	22.88
1013	24.33	0.06	51.07	26.74	1071	24.47	0.11	51.07	26.61
1014	23.59	0.05	51.07	27.49	1072	24.67	0.10	51.09	26.42
1015	22.97	0.03	51.02	28.05	1073	24.71	0.11	51.10	26.40
1016	23.19	0.03	51.01	27.83	1074	26.34	0.20	51.27	24.93
1017	25.37	0.04	51.01	25.65	1075	24.60	0.16	51.14	26.55
1018	26.29	0.04	51.01	24.71	1076	24.69	0.13	51.19	26.50
1019	26.60	0.04	51.01	24.41	1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1020	26.74	0.03	51.01	24.26	1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1021	26.85	0.02	51.01	24.16	1080	26.00	0.05	51.00	25.00
1022	27.25	0.04	51.01	23.76	1081	24.55	0.04	51.00	26.45
1023	26.35	0.03	51.01	24.65	1082	23.91	0.02	51.00	27.09
1024	25.91	0.03	51.00	25.09	1083	26.30	0.06	51.01	24.71
1025	25.91	0.02	51.00	25.09	1084	24.53	0.06	51.00	26.48
1026	24.70	0.03	51.00	26.30	1085	24.18	0.06	51.00	26.82
1027	24.83	0.02	51.00	26.17	1086	24.20	0.07	51.00	26.80
1028	24.98	0.03	51.06	26.08	1087	23.60	0.16	51.00	27.40
1029	25.78	0.05	51.06	25.29	1088	24.08	0.06	51.06	26.98
1030	24.95	0.03	51.00	26.05	1089	23.76	0.08	51.04	27.28
1031	26.76	0.04	51.01	24.25	1090	24.80	0.05	51.01	26.21
1032	25.57	0.05	51.00	25.43	1091	26.22	0.04	51.01	24.79
1033	25.90	0.04	51.01	25.11	1092	24.51	0.05	51.00	26.49
1034	26.51	0.04	51.01	24.50	1093	25.55	0.04	51.00	25.46
1035	24.92	0.05	51.01	26.08	1094	25.22	0.04	51.00	25.79
1036	27.68	0.15	51.00	23.32	1095	27.07	0.09	51.02	23.95
1037	27.54	0.10	50.99	23.46	1096	27.15	0.20	51.01	23.86
1038	27.26	0.03	50.99	23.74	1097	26.85	0.12	51.01	24.16
1039	27.72	0.22	50.98	23.27	1098	27.28	0.06	51.06	23.78
1040	25.07	0.06	51.00	25.93	1099	26.85	0.07	51.01	24.16
1041	24.66	0.06	51.00	26.34	1100	26.53	0.07	51.01	24.48
1042	27.02	0.08	51.01	23.99	1101	24.66	0.04	51.06	26.40
1043	27.29	0.12	50.99	23.70	1102	22.32	0.03	51.01	28.69
1044	24.45	0.04	51.00	26.55	1103	27.93	0.48	50.79	22.86
1045	24.56	0.10	51.00	26.43	1104	33.13	0.01	50.77	17.63
1046	27.28	0.04	51.06	23.78	1105	33.51	0.02	50.77	17.26
1047	27.00	0.08	51.06	24.06	1106	21.44	0.05	51.00	29.56
1048	26.57	0.06	51.05	24.48	1107	24.09	0.05	51.00	26.91
1049	26.59	0.06	51.05	24.46	1108	26.18	0.09	51.10	24.92
1050	27.47	0.06	51.10	23.64	1109	26.24	0.17	51.10	24.86
1051	30.93	0.59	50.77	19.84	1110	22.58	0.06	51.02	28.44
1052	30.43	0.38	50.76	20.33	1111	22.87	0.03	51.02	28.14
1053	25.30	0.01	50.99	25.68	1112	26.24	0.15	51.00	24.77
1054	24.14	0.01	50.99	26.85	1113	26.15	0.08	51.01	24.86
1055	24.89	0.00	50.98	26.09	1114	25.74	0.13	50.99	25.25
1056	25.09	0.00	50.98	25.89	1115	26.31	0.28	50.99	24.68
1057	26.87	0.11	51.38	24.51	1116	25.36	0.11	51.00	25.64
1058	27.85	0.08	51.38	23.53	1117	25.18	0.04	51.00	25.81
1059	22.71	0.07	51.02	28.31	1118	24.69	0.06	50.98	26.29
1060	22.49	0.01	51.02	28.53	1119	27.61	0.05	50.97	23.36
1061	29.39	0.05	50.96	21.58	1120	27.89	0.05	50.97	23.08
1062	27.73	0.05	50.96	23.23	1121	26.84	0.05	51.06	24.22
1063	24.83	0.10	51.21	26.38	1122	26.15	0.06	51.06	24.91
1064	24.75	0.12	51.24	26.50	1123	25.78	0.07	51.05	25.27
1065	45.20	0.00	51.78	6.58	1124	26.15	0.08	51.05	24.90
1066	25.71	0.05	51.01	25.30	1125	27.93	0.16	51.05	23.13
1067	25.79	0.07	51.01	25.21	1126	27.89	0.09	51.01	23.12

1127	27.86	0.11	51.01	23.15
1128	28.18	0.24	51.00	22.82
1129	29.63	0.10	51.00	21.37
1130	26.10	0.04	51.02	24.92
1131	25.94	0.04	51.04	25.10
1132	24.97	0.05	51.08	26.11
1133	25.48	0.02	50.99	25.51
1134	22.27	0.02	51.27	29.00
1135	22.78	0.02	51.27	28.49
1136	25.55	0.05	50.98	25.43
1137	25.06	0.00	50.98	25.92
1138	28.39	0.24	51.00	22.61
1139	26.39	0.07	51.13	24.74
1140	25.81	0.11	51.34	25.53
1141	24.45	0.08	51.29	26.84
1142	25.29	0.07	51.18	25.89
1143	25.76	0.14	51.16	25.39
1144	24.16	0.02	51.27	27.11
1145	23.32	0.02	51.27	27.95
1146	24.01	0.05	51.27	27.26
1147	23.87	0.02	51.27	27.40
1148	22.30	0.02	51.27	28.96
1149	25.83	0.15	51.23	25.40
1150	25.32	0.09	51.07	25.75
1151	22.54	0.03	51.01	28.48
1152	23.38	0.08	51.00	27.63
1153	23.62	0.03	51.00	27.38
1154	23.57	0.06	51.00	27.43
1155	24.22	0.07	51.00	26.78
1156	24.12	0.07	51.00	26.88
1157	24.48	0.05	51.00	26.52
1158	23.80	0.05	51.00	27.20
1159	24.20	0.05	51.00	26.81
1160	22.67	0.01	51.00	28.33
1161	24.26	0.04	51.00	26.75
1162	24.84	0.06	51.00	26.16
1163	26.55	0.09	51.03	24.48
1164	26.04	0.05	50.98	24.94
1165	27.49	0.17	50.97	23.48
1166	27.09	0.05	50.97	23.88
1167	26.51	0.35	50.98	24.47
1168	24.25	0.35	50.99	26.74
1169	27.67	0.05	50.97	23.31
1170	27.52	0.05	50.97	23.45
1171	27.93	0.05	50.96	23.04
1172	28.61	0.05	50.96	22.35
1173	28.65	0.48	50.98	22.33
1174	27.23	0.11	51.07	23.84
1175	26.88	0.13	51.03	24.15
1176	27.69	0.28	50.88	23.20
1177	30.67	0.00	51.00	20.32
1178	33.41	0.03	51.00	17.59
1179	27.05	0.06	51.10	24.05
1180	22.24	0.00	51.02	28.78
1181	21.38	0.00	51.00	29.63
1182	23.78	0.00	51.00	27.22
1183	26.84	0.05	51.01	24.17
1184	26.11	0.00	51.01	24.90

1185	24.68	0.00	50.98	26.29
1186	24.38	0.00	51.00	26.62
1197	29.63	0.00	51.00	21.37
1077	52.00	-13.90	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 8:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096			19.34	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.037					
2009			24.45	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029					
2092			24.36	125.00	-0.92	0.08	0.06
150.00	0.00	0.026					
2041			25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2040			247.15	110.00	0.38	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029					
2032			24.77	80.00	-0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.040					
2052			193.17	110.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.041					
2044			233.84	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2043			28.02	160.00	0.08	0.00	0.00
150.00	0.00	0.029					
2042			5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2024			55.04	90.00	-0.70	0.11	0.18
150.00	0.00	0.026					
2021			35.84	90.00	-0.19	0.03	0.02
150.00	0.00	0.031					
2022			37.81	90.00	0.61	0.10	0.14
150.00	0.00	0.026					
2019			20.01	110.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033					
2182			43.92	80.00	1.24	0.25	1.04
140.00	0.00	0.027					
2031			21.43	80.00	-0.46	0.09	0.16
140.00	0.00	0.031					
2030			20.27	80.00	-0.26	0.05	0.06
140.00	0.00	0.033					
2091			24.09	125.00	-0.98	0.08	0.07
150.00	0.00	0.026					
2027			23.15	80.00	0.10	0.02	0.01
140.00	0.00	0.039					
2154			9.61	100.00	-1.80	0.23	0.69
140.00	0.00	0.026					
2155			11.94	100.00	-2.02	0.26	0.86
140.00	0.00	0.025					
2150			33.23	100.00	0.15	0.02	0.01
140.00	0.00	0.038					

2149	34.38	100.00	0.21	0.03	0.01	2179	0.00	15.68	75.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.035					150.00	0.00	0.038				
2093	34.88	125.00	0.16	0.01	0.00	2158		35.99	80.00	0.15	0.03	0.02
150.00	0.035					140.00	0.00	0.037				
2089	29.07	125.00	0.97	0.08	0.07	2156		24.81	80.00	0.30	0.06	0.07
150.00	0.026					140.00	0.00	0.033				
2070	31.52	160.00	-1.32	0.07	0.03	2157		36.13	80.00	0.19	0.04	0.03
150.00	0.025					140.00	0.00	0.035				
2090	31.28	125.00	0.56	0.05	0.02	2171		102.59	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.028					150.00	0.00	0.037				
2086	37.98	125.00	0.67	0.05	0.03	2152		93.51	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.027					140.00	0.00	0.040				
2083	34.10	125.00	0.30	0.02	0.01	2151		52.82	100.00	0.54	0.07	0.07
150.00	0.030					140.00	0.00	0.031				
2125	50.38	125.00	2.03	0.17	0.26	2153		53.07	100.00	0.41	0.05	0.04
150.00	0.023					140.00	0.00	0.032				
2135	34.26	110.00	-0.08	0.01	0.00	2148		55.75	100.00	-0.57	0.07	0.08
150.00	0.040					140.00	0.00	0.031				
2123	22.29	125.00	0.47	0.04	0.02	2147		55.96	100.00	-0.72	0.09	0.13
150.00	0.029					140.00	0.00	0.030				
2105	21.45	125.00	0.65	0.05	0.03	2020		39.55	90.00	0.76	0.12	0.21
150.00	0.027					150.00	0.00	0.026				
2098	40.26	125.00	-3.03	0.25	0.54	2035		5.22	90.00	1.25	0.20	0.59
150.00	0.022					140.00	0.00	0.027				
2102	35.31	125.00	-2.21	0.18	0.30	2037		45.62	90.00	1.75	0.27	1.10
150.00	0.023					140.00	0.00	0.026				
2097	38.66	125.00	-3.11	0.25	0.57	2036		46.68	90.00	1.59	0.25	0.92
150.00	0.022					140.00	0.00	0.026				
2072	31.41	160.00	-2.31	0.12	0.10	2164		24.00	80.00	-0.34	0.07	0.10
150.00	0.023					140.00	0.00	0.032				
2050	152.66	110.00	-0.27	0.03	0.01	2163		32.91	80.00	-0.27	0.05	0.06
150.00	0.031					140.00	0.00	0.033				
2051	178.77	110.00	-0.09	0.01	0.00	2160		34.94	80.00	-0.24	0.05	0.05
150.00	0.036					140.00	0.00	0.034				
2068	41.35	160.00	1.71	0.08	0.06	2162		29.33	80.00	-0.29	0.06	0.07
150.00	0.024					140.00	0.00	0.033				
2183	582.74	160.00	-6.61	0.33	0.69	2047		103.37	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.020					150.00	0.00	0.039				
2062	52.39	160.00	-6.11	0.30	0.59	2137		207.24	110.00	1.00	0.11	0.13
150.00	0.020					150.00	0.00	0.025				
2300	2.88	160.00	13.90	0.69	2.72	2133		16.84	110.00	-0.96	0.10	0.12
150.00	0.018					150.00	0.00	0.025				
2080	79.03	160.00	-13.90	0.69	2.72	2130		36.03	110.00	0.37	0.04	0.02
150.00	0.018					150.00	0.00	0.029				
2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00	2131		37.23	110.00	0.30	0.03	0.01
150.00	0.000					150.00	0.00	0.030				
2076	60.64	160.00	-6.63	0.33	0.69	2126		45.40	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.020					150.00	0.00	0.039				
2184	612.22	160.00	-7.29	0.36	0.83	2026		78.96	100.00	0.43	0.06	0.05
150.00	0.020					140.00	0.00	0.032				
2077	59.91	160.00	-6.47	0.32	0.66	2187		5.28	100.00	-0.67	0.08	0.11
150.00	0.020					140.00	0.00	0.030				
2074	55.10	160.00	-3.91	0.19	0.26	2144		30.17	100.00	-0.14	0.02	0.01
150.00	0.022					140.00	0.00	0.038				
2073	57.98	160.00	-4.01	0.20	0.27	2143		44.83	100.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.022					140.00	0.00	0.041				
2159	93.71	80.00	0.46	0.09	0.16	2142		48.93	90.00	0.17	0.03	0.01
140.00	0.031					150.00	0.00	0.032				

[illegible]

2174	107.72	90.00	0.14	0.02	0.01	2104	36.82	125.00	0.61	0.05	0.03
150.00	0.00	0.033				150.00	0.028				
2194	57.97	90.00	0.35	0.05	0.05	2107	21.14	125.00	0.61	0.05	0.03
150.00	0.00	0.029				150.00	0.028				
2173	80.16	90.00	0.30	0.05	0.04	2085	42.81	125.00	0.90	0.07	0.06
150.00	0.00	0.029				150.00	0.026				
2029	44.99	80.00	-0.91	0.18	0.58	2010	16.46	125.00	0.04	0.00	0.00
140.00	0.00	0.028				150.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.82	0.16	0.48	2016	23.97	110.00	0.57	0.06	0.05
140.00	0.00	0.028				150.00	0.027				
2067	38.34	160.00	1.63	0.08	0.05	2101	6.72	125.00	2.34	0.19	0.33
150.00	0.00	0.025				150.00	0.023				
2008	23.14	125.00	0.38	0.03	0.01	2103	36.45	125.00	-1.33	0.11	0.12
150.00	0.00	0.030				150.00	0.025				
2088	35.74	125.00	0.62	0.05	0.03	2100	39.01	125.00	0.97	0.08	0.07
150.00	0.00	0.027				150.00	0.026				
2084	24.80	125.00	0.28	0.02	0.01	2014	22.50	110.00	-0.17	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032				150.00	0.033				
2202	239.13	110.00	0.09	0.01	0.00	2013	19.91	110.00	0.28	0.03	0.01
150.00	0.00	0.036				150.00	0.030				
2140	11.62	110.00	0.10	0.01	0.00	2012	18.07	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.00	0.031				150.00	0.031				
2124	43.74	125.00	2.12	0.17	0.28	2161	28.41	80.00	-0.34	0.07	0.10
150.00	0.00	0.023				140.00	0.032				
2038	33.21	100.00	2.36	0.30	1.15	2128	62.43	110.00	-0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.025				150.00	0.041				
2039	33.43	100.00	2.25	0.29	1.05	2094	68.21	125.00	1.49	0.12	0.14
140.00	0.00	0.025				150.00	0.024				
2023	54.90	90.00	-0.48	0.08	0.09	2134	14.17	110.00	-1.00	0.11	0.13
150.00	0.00	0.027				150.00	0.025				
2048	87.87	110.00	-0.05	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.46	0.04	0.02
150.00	0.00	0.040				150.00	0.029				
2054	128.29	110.00	-0.09	0.01	0.00	2082	32.28	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.00	0.035				150.00	0.030				
2053	128.61	110.00	-0.14	0.01	0.00	2011	16.52	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.00	0.034				150.00	0.033				
2049	149.02	110.00	-0.30	0.03	0.01	2115	29.99	125.00	-0.79	0.06	0.04
150.00	0.00	0.030				150.00	0.027				
2139	203.88	110.00	-0.40	0.04	0.02	2136	26.15	110.00	-0.19	0.02	0.01
150.00	0.00	0.029				150.00	0.032				
2197	250.98	110.00	-0.35	0.04	0.02	2114	7.01	125.00	-0.57	0.05	0.02
150.00	0.00	0.029				150.00	0.028				
2196	69.71	110.00	-1.10	0.12	0.15	2111	21.07	125.00	-0.79	0.06	0.05
150.00	0.00	0.025				150.00	0.026				
2138	108.26	110.00	-0.74	0.08	0.07	2015	23.76	110.00	-0.18	0.02	0.01
150.00	0.00	0.026				150.00	0.033				
2132	14.16	110.00	0.23	0.02	0.01	2113	23.02	125.00	0.61	0.05	0.03
150.00	0.00	0.032				150.00	0.028				
2108	38.35	125.00	0.41	0.03	0.01	2127	37.76	110.00	0.40	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029				150.00	0.029				
2018	14.96	110.00	0.46	0.05	0.03	2112	1.89	125.00	0.98	0.08	0.07
150.00	0.00	0.028				150.00	0.025				
2109	34.64	125.00	0.73	0.06	0.04	2005	21.54	125.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.00	0.027				150.00	0.032				
2129	41.51	110.00	-0.63	0.07	0.05	2087	17.46	125.00	0.80	0.07	0.05
150.00	0.00	0.027				150.00	0.026				
2110	3.80	125.00	-1.21	0.10	0.10	2081	64.58	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.025				150.00	0.038				

2004	28.13	125.00	0.66	0.05	0.03
150.00	0.00				
2007	0.027				
150.00	1.60	125.00	0.25	0.02	0.01
2003	0.033				
150.00	32.05	125.00	-0.56	0.05	0.02
2017	0.028				
150.00	23.79	110.00	0.53	0.06	0.04
150.00	0.028				
2106	20.58	125.00	-0.97	0.08	0.07
150.00	0.026				
2066	29.75	160.00	1.76	0.09	0.06
150.00	0.00				
2002	0.024				
150.00	11.12	160.00	0.46	0.02	0.00
2025	0.027				
140.00	18.84	100.00	0.42	0.05	0.05
2166	0.032				
140.00	17.95	125.00	-2.32	0.19	0.38
2099	0.026				
150.00	44.01	125.00	0.36	0.03	0.01
2001	0.030				
150.00	16.57	160.00	2.24	0.11	0.09
2071	0.023				
150.00	35.11	160.00	-1.79	0.09	0.06
2069	0.024				
150.00	35.42	160.00	1.58	0.08	0.05
2006	0.025				
150.00	36.98	125.00	0.27	0.02	0.01
2006	0.031				

Node Results at 9:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m

1001	24.37	0.07	51.00	26.63
1002	26.08	0.02	51.01	24.93
1003	25.90	0.02	51.01	25.11
1004	25.91	0.02	51.01	25.10
1005	24.88	0.03	51.00	26.12
1006	25.22	0.05	51.00	25.78
1007	25.39	0.03	51.00	25.61
1008	25.43	0.04	51.00	25.57
1009	24.90	0.08	50.99	26.09
1010	24.70	0.05	51.00	26.29
1011	24.88	0.02	51.00	26.12
1012	24.55	0.04	51.00	26.45
1013	24.33	0.06	51.07	26.74
1014	23.59	0.05	51.07	27.49
1015	22.97	0.03	51.02	28.05
1016	23.19	0.03	51.01	27.83
1017	25.37	0.04	51.01	25.65
1018	26.29	0.04	51.01	24.71
1019	26.60	0.04	51.01	24.41
1020	26.74	0.03	51.01	24.26
1021	26.85	0.02	51.01	24.16
1022	27.25	0.04	51.01	23.76
1023	26.35	0.03	51.01	24.65

1024	25.91	0.03	51.00	25.09
1025	25.91	0.02	51.00	25.09
1026	24.70	0.03	51.00	26.30
1027	24.83	0.02	51.00	26.17
1028	24.98	0.03	51.06	26.08
1029	25.78	0.05	51.06	25.29
1030	24.95	0.03	51.00	26.05
1031	26.76	0.04	51.01	24.25
1032	25.57	0.05	51.00	25.43
1033	25.90	0.04	51.01	25.11
1034	26.51	0.04	51.01	24.50
1035	24.92	0.05	51.01	26.08
1036	27.68	0.15	51.00	23.32
1037	27.54	0.10	50.99	23.46
1038	27.26	0.03	50.99	23.74
1039	27.72	0.22	50.98	23.27
1040	25.07	0.06	51.00	25.93
1041	24.66	0.06	51.00	26.34
1042	27.02	0.08	51.01	23.99
1043	27.29	0.12	50.99	23.70
1044	24.45	0.04	51.00	26.55
1045	24.56	0.10	51.00	26.43
1046	27.28	0.04	51.06	23.78
1047	27.00	0.08	51.06	24.06
1048	26.57	0.06	51.05	24.48
1049	26.59	0.06	51.05	24.46
1050	27.47	0.06	51.10	23.64
1051	30.93	0.59	50.77	19.84
1052	30.43	0.38	50.76	20.33
1053	25.30	0.01	50.99	25.68
1054	24.14	0.01	50.99	26.85
1055	24.89	0.00	50.98	26.09
1056	25.09	0.00	50.98	25.89
1057	26.87	0.11	51.38	24.51
1058	27.85	0.08	51.38	23.53
1059	22.71	0.07	51.02	28.31
1060	22.49	0.01	51.02	28.53
1061	29.39	0.05	50.96	21.58
1062	27.73	0.05	50.96	23.23
1063	24.83	0.10	51.21	26.38
1064	24.75	0.12	51.24	26.50
1065	45.20	0.00	51.78	6.58
1066	25.71	0.05	51.01	25.30
1067	25.79	0.07	51.01	25.21
1068	27.99	0.05	50.96	22.97
1069	27.55	0.05	50.96	23.41
1070	28.09	0.03	50.97	22.88
1071	24.47	0.11	51.07	26.61
1072	24.67	0.10	51.09	26.42
1073	24.71	0.11	51.10	26.40
1074	26.34	0.20	51.27	24.93
1075	24.60	0.16	51.14	26.55
1076	24.69	0.13	51.19	26.50
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1080	26.00	0.05	51.00	25.00
1081	24.55	0.04	51.00	26.45
1082	23.91	0.02	51.00	27.09

1083	26.30	0.06	51.01	24.71
1084	24.53	0.06	51.00	26.48
1085	24.18	0.06	51.00	26.82
1086	24.20	0.07	51.00	26.80
1087	23.60	0.16	51.00	27.40
1088	24.08	0.06	51.06	26.98
1089	23.76	0.08	51.04	27.28
1090	24.80	0.05	51.01	26.21
1091	26.22	0.04	51.01	24.79
1092	24.51	0.05	51.00	26.49
1093	25.55	0.04	51.00	25.46
1094	25.22	0.04	51.00	25.79
1095	27.07	0.09	51.02	23.95
1096	27.15	0.20	51.01	23.86
1097	26.85	0.12	51.01	24.16
1098	27.28	0.06	51.06	23.78
1099	26.85	0.07	51.01	24.16
1100	26.53	0.07	51.01	24.48
1101	24.66	0.04	51.06	26.40
1102	22.32	0.03	51.01	28.69
1103	27.93	0.48	50.79	22.86
1104	33.13	0.01	50.77	17.63
1105	33.51	0.02	50.77	17.26
1106	21.44	0.05	51.00	29.56
1107	24.09	0.05	51.00	26.91
1108	26.18	0.09	51.10	24.92
1109	26.24	0.17	51.10	24.86
1110	22.58	0.06	51.02	28.44
1111	22.87	0.03	51.02	28.14
1112	26.24	0.15	51.00	24.77
1113	26.15	0.08	51.01	24.86
1114	25.74	0.13	50.99	25.25
1115	26.31	0.28	50.99	24.68
1116	25.36	0.11	51.00	25.64
1117	25.18	0.04	51.00	25.81
1118	24.69	0.06	50.98	26.29
1119	27.61	0.05	50.97	23.36
1120	27.89	0.05	50.97	23.08
1121	26.84	0.05	51.06	24.22
1122	26.15	0.06	51.06	24.91
1123	25.78	0.07	51.05	25.27
1124	26.15	0.08	51.05	24.90
1125	27.93	0.16	51.05	23.13
1126	27.89	0.09	51.01	23.12
1127	27.86	0.11	51.01	23.15
1128	28.18	0.24	51.00	22.82
1129	29.63	0.10	51.00	21.37
1130	26.10	0.04	51.02	24.92
1131	25.94	0.04	51.04	25.10
1132	24.97	0.05	51.08	26.11
1133	25.48	0.02	50.99	25.51
1134	22.27	0.02	51.27	29.00
1135	22.78	0.02	51.27	28.49
1136	25.55	0.05	50.98	25.43
1137	25.06	0.00	50.98	25.92
1138	28.39	0.24	51.00	22.61
1139	26.39	0.07	51.13	24.74
1140	25.81	0.11	51.34	25.53

1141	24.45	0.08	51.29	26.84
1142	25.29	0.07	51.18	25.89
1143	25.76	0.14	51.16	25.39
1144	24.16	0.02	51.27	27.11
1145	23.32	0.02	51.27	27.95
1146	24.01	0.05	51.27	27.26
1147	23.87	0.02	51.27	27.40
1148	22.30	0.02	51.27	28.96
1149	25.83	0.15	51.23	25.40
1150	25.32	0.09	51.07	25.75
1151	22.54	0.03	51.01	28.48
1152	23.38	0.08	51.00	27.63
1153	23.62	0.03	51.00	27.38
1154	23.57	0.06	51.00	27.43
1155	24.22	0.07	51.00	26.78
1156	24.12	0.07	51.00	26.88
1157	24.48	0.05	51.00	26.52
1158	23.80	0.05	51.00	27.20
1159	24.20	0.05	51.00	26.81
1160	22.67	0.01	51.00	28.33
1161	24.26	0.04	51.00	26.75
1162	24.84	0.06	51.00	26.16
1163	26.55	0.09	51.03	24.48
1164	26.04	0.05	50.98	24.94
1165	27.49	0.17	50.97	23.48
1166	27.09	0.05	50.97	23.88
1167	26.51	0.35	50.98	24.47
1168	24.25	0.35	50.99	26.74
1169	27.67	0.05	50.97	23.31
1170	27.52	0.05	50.97	23.45
1171	27.93	0.05	50.96	23.04
1172	28.61	0.05	50.96	22.35
1173	28.65	0.48	50.98	22.33
1174	27.23	0.11	51.07	23.84
1175	26.88	0.13	51.03	24.15
1176	27.69	0.28	50.88	23.20
1177	30.67	0.00	51.00	20.32
1178	33.41	0.03	51.00	17.59
1179	27.05	0.06	51.10	24.05
1180	22.24	0.00	51.02	28.78
1181	21.38	0.00	51.00	29.63
1182	23.78	0.00	51.00	27.22
1183	26.84	0.05	51.01	24.17
1184	26.11	0.00	51.01	24.90
1185	24.68	0.00	50.98	26.29
1186	24.38	0.00	51.00	26.62
1197	29.63	0.00	51.00	21.37
1077	52.00	-13.90	52.00	Reservoir

Link Results at 9:00:00 hrs:

Setting	Reaction	Length	Diameter	Flow	Velocity	Headloss
Link	F-Factor	m	mm	L/s	m/s	/1000m
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

2096	19.34	125.00	0.05	0.00	0.00	2125	0.00	50.38	125.00	2.03	0.17	0.26
150.00	0.037	125.00	0.42	0.03	0.01	150.00	0.00	0.023	110.00	-0.08	0.01	0.00
2009	24.45	125.00	-0.92	0.08	0.06	2135	0.00	34.26	125.00	0.47	0.04	0.02
150.00	0.029	125.00	0.01	0.00	0.00	2123	0.00	0.029	125.00	0.65	0.05	0.03
2092	0.026	125.00	0.38	0.04	0.02	150.00	0.00	21.45	125.00	-3.03	0.25	0.54
150.00	25.20	110.00	-0.06	0.01	0.00	2105	0.00	0.027	125.00	-2.21	0.18	0.30
2041	0.310	80.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	40.26	125.00	-3.11	0.25	0.57
2040	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00	2098	0.00	0.022	125.00	-2.31	0.12	0.10
150.00	0.029	125.00	0.08	0.00	0.00	150.00	0.00	0.023	110.00	-0.27	0.03	0.01
2032	24.77	80.00	0.00	0.00	0.00	2102	0.00	0.031	110.00	-0.09	0.01	0.00
140.00	0.042	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	178.77	160.00	1.71	0.08	0.06
2052	193.17	125.00	-0.05	0.00	0.00	2097	0.00	0.036	160.00	-6.61	0.33	0.69
150.00	0.039	125.00	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	41.35	160.00	-6.11	0.30	0.59
2044	233.84	160.00	0.00	0.00	0.00	2072	0.00	0.024	160.00	-6.11	0.30	0.59
150.00	0.000	160.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	582.74	160.00	-6.11	0.30	0.59
2043	28.02	75.00	0.00	0.00	0.00	2050	0.00	0.020	160.00	-6.11	0.30	0.59
150.00	0.029	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	52.39	160.00	-6.11	0.30	0.59
2042	5.72	90.00	0.00	0.00	0.00	2062	0.00	0.020	160.00	-6.11	0.30	0.59
150.00	0.000	90.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	2.88	160.00	-6.11	0.30	0.59
2024	55.04	90.00	-0.70	0.11	0.18	2068	0.00	0.018	160.00	-6.11	0.30	0.59
150.00	0.026	90.00	-0.19	0.03	0.02	150.00	0.00	79.03	160.00	-6.11	0.30	0.59
2021	35.84	90.00	0.00	0.00	0.00	2183	0.00	0.018	160.00	-6.11	0.30	0.59
150.00	0.031	90.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	516.50	160.00	-6.11	0.30	0.59
2022	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00	2079	0.00	0.000	160.00	-6.11	0.30	0.59
150.00	0.026	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	60.64	160.00	-6.11	0.30	0.59
2019	20.01	80.00	0.00	0.00	0.00	2076	0.00	0.020	160.00	-6.11	0.30	0.59
150.00	0.033	80.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	612.22	160.00	-6.11	0.30	0.59
2182	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00	2080	0.00	0.020	160.00	-6.11	0.30	0.59
140.00	0.027	80.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	59.91	160.00	-6.11	0.30	0.59
2031	21.43	80.00	0.00	0.00	0.00	2077	0.00	0.020	160.00	-6.11	0.30	0.59
140.00	0.031	80.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	55.10	160.00	-6.11	0.30	0.59
2030	20.27	80.00	0.00	0.00	0.00	2074	0.00	0.022	160.00	-6.11	0.30	0.59
140.00	0.034	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	57.98	160.00	-6.11	0.30	0.59
2091	24.09	125.00	-0.98	0.08	0.07	2184	0.00	0.022	160.00	-6.11	0.30	0.59
150.00	0.026	80.00	0.10	0.02	0.01	150.00	0.00	93.71	160.00	-6.11	0.30	0.59
2027	23.15	80.00	-1.80	0.23	0.69	2077	0.00	0.031	160.00	-6.11	0.30	0.59
140.00	0.039	100.00	-2.02	0.26	0.86	150.00	0.00	15.68	160.00	-6.11	0.30	0.59
2154	9.61	100.00	0.15	0.02	0.01	2074	0.00	0.038	160.00	-6.11	0.30	0.59
140.00	0.026	100.00	0.16	0.01	0.00	150.00	0.00	35.99	160.00	-6.11	0.30	0.59
2155	11.94	100.00	-2.02	0.26	0.86	2073	0.00	0.036	160.00	-6.11	0.30	0.59
140.00	0.025	100.00	0.15	0.02	0.01	150.00	0.00	24.81	160.00	-6.11	0.30	0.59
2150	33.23	100.00	0.21	0.03	0.01	2073	0.00	0.033	160.00	-6.11	0.30	0.59
140.00	0.037	100.00	0.16	0.01	0.00	150.00	0.00	36.13	160.00	-6.11	0.30	0.59
2149	34.38	125.00	-1.32	0.07	0.03	2159	0.00	0.035	160.00	-6.11	0.30	0.59
140.00	0.036	125.00	0.56	0.05	0.02	140.00	0.00	102.59	160.00	-6.11	0.30	0.59
2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00	2179	0.00	0.037	160.00	-6.11	0.30	0.59
150.00	0.035	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	93.51	160.00	-6.11	0.30	0.59
2089	29.07	125.00	0.97	0.08	0.07	140.00	0.00	0.040	160.00	-6.11	0.30	0.59
150.00	0.026	160.00	-1.32	0.07	0.03	2156	0.00	52.82	160.00	-6.11	0.30	0.59
2070	31.52	160.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.031	160.00	-6.11	0.30	0.59
150.00	0.025	125.00	0.00	0.00	0.00	2157	0.00	0.035	160.00	-6.11	0.30	0.59
2090	31.28	125.00	0.56	0.05	0.02	140.00	0.00	102.59	160.00	-6.11	0.30	0.59
150.00	0.028	125.00	0.00	0.00	0.00	2171	0.00	0.037	160.00	-6.11	0.30	0.59
2086	37.98	125.00	0.67	0.05	0.03	150.00	0.00	93.51	160.00	-6.11	0.30	0.59
150.00	0.027	125.00	0.30	0.02	0.01	2152	0.00	0.040	160.00	-6.11	0.30	0.59
2083	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	52.82	160.00	-6.11	0.30	0.59
150.00	0.031	125.00	0.00	0.00	0.00	2151	0.00	0.031	160.00	-6.11	0.30	0.59

2153	53.07	100.00	0.41	0.05	0.04	2078	0.00	59.54	160.00	-6.91	0.34	0.75
140.00	0.00					150.00	0.00	0.020				
2148	55.75	100.00	-0.57	0.07	0.08	2057	0.00	112.61	90.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.00					150.00	0.00	0.037				
2147	55.96	100.00	-0.72	0.09	0.13	2058	0.00	131.33	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00					150.00	0.00	0.035				
2020	39.55	90.00	0.76	0.12	0.21	2191	0.00	138.58	90.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.00					150.00	0.00	0.033				
2035	5.22	90.00	1.25	0.20	0.59	2175	0.00	107.32	90.00	0.18	0.03	0.01
140.00	0.00					150.00	0.00	0.032				
2037	45.62	90.00	1.75	0.27	1.10	2176	0.00	117.39	90.00	0.16	0.02	0.01
140.00	0.00					150.00	0.00	0.032				
2036	46.68	90.00	1.59	0.25	0.92	2116	0.00	36.85	125.00	-0.09	0.01	0.00
140.00	0.00					150.00	0.00	0.039				
2164	24.00	80.00	-0.34	0.07	0.10	2192	0.00	17.94	125.00	0.44	0.04	0.01
140.00	0.00					150.00	0.00	0.029				
2163	32.91	80.00	-0.27	0.05	0.06	2117	0.00	30.15	125.00	0.38	0.03	0.01
140.00	0.00					150.00	0.00	0.030				
2160	34.94	80.00	-0.24	0.05	0.05	2119	0.00	33.16	125.00	0.31	0.03	0.01
140.00	0.00					150.00	0.00	0.030				
2162	29.33	80.00	-0.29	0.06	0.07	2120	0.00	40.16	125.00	0.24	0.02	0.00
140.00	0.00					150.00	0.00	0.031				
2047	103.37	90.00	0.05	0.01	0.00	2118	0.00	29.85	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00					150.00	0.00	0.042				
2137	207.24	110.00	1.00	0.11	0.13	2121	0.00	21.42	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.00	0.033				
2133	16.84	110.00	-0.96	0.10	0.12	2122	0.00	24.75	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.00	0.037				
2130	36.03	110.00	0.37	0.04	0.02	2056	0.00	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.00	0.039				
2131	37.23	110.00	0.30	0.03	0.01	2055	0.00	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00					150.00	0.00	0.044				
2126	45.40	125.00	0.07	0.01	0.00	2172	0.00	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00					150.00	0.00	0.390				
2026	78.96	100.00	0.43	0.06	0.05	2188	0.00	52.38	125.00	-2.35	0.19	0.38
140.00	0.00					140.00	0.00	0.026				
2187	5.28	100.00	-0.67	0.08	0.11	2167	0.00	47.86	125.00	-2.30	0.19	0.37
140.00	0.00					140.00	0.00	0.026				
2144	30.17	100.00	-0.14	0.02	0.01	2169	0.00	31.42	125.00	-2.41	0.20	0.40
140.00	0.00					140.00	0.00	0.026				
2143	44.83	100.00	-0.06	0.01	0.00	2170	0.00	47.89	125.00	-2.36	0.19	0.39
140.00	0.00					140.00	0.00	0.026				
2142	48.93	90.00	0.17	0.03	0.01	2200	0.00	84.12	80.00	0.38	0.07	0.11
150.00	0.00					140.00	0.00	0.032				
2046	1218.79	110.00	0.05	0.00	0.00	2165	0.00	87.57	80.00	0.13	0.03	0.02
150.00	0.00					140.00	0.00	0.037				
2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00	2059	0.00	51.94	160.00	-6.01	0.30	0.58
150.00	0.00					150.00	0.00	0.020				
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	2063	0.00	45.36	160.00	-5.94	0.30	0.57
150.00	0.00					150.00	0.00	0.020				
2145	30.62	100.00	0.47	0.06	0.06	2061	0.00	77.40	160.00	-6.23	0.31	0.62
140.00	0.00					150.00	0.00	0.020				
2146	33.12	100.00	0.50	0.06	0.06	2065	0.00	50.09	160.00	-6.41	0.32	0.65
140.00	0.00					150.00	0.00	0.020				
2168	50.43	125.00	-2.21	0.18	0.34	2060	0.00	82.74	160.00	-6.30	0.31	0.63
140.00	0.00					150.00	0.00	0.020				
2075	57.98	160.00	-6.76	0.34	0.72	2190	0.00	56.32	160.00	-5.73	0.29	0.53
150.00	0.00					150.00	0.00	0.020				

2064	44.60	160.00	-5.81	0.29	0.54	2088	35.74	125.00	0.62	0.05	0.03
150.00	0.00	0.020				150.00	0.028				
2178	13.07	75.00	-0.05	0.01	0.00	2084	24.80	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.00	0.038				150.00	0.031				
2177	43.19	75.00	-0.05	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037				150.00	0.035				
2203	41.25	125.00	0.19	0.02	0.00	2140	11.62	110.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032				150.00	0.038				
2185	63.65	100.00	0.23	0.03	0.02	2124	43.74	125.00	2.12	0.17	0.28
140.00	0.00	0.035				150.00	0.023				
2208	63.61	160.00	-1.10	0.05	0.02	2038	33.21	100.00	2.36	0.30	1.15
150.00	0.00	0.026				140.00	0.025				
2204	48.29	110.00	0.44	0.05	0.03	2039	33.43	100.00	2.25	0.29	1.05
150.00	0.00	0.028				140.00	0.025				
2186	136.44	100.00	0.44	0.06	0.05	2023	54.90	90.00	-0.48	0.08	0.09
140.00	0.00	0.032				150.00	0.027				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.040				
2201	20.37	90.00	0.32	0.05	0.04	2054	128.29	110.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029				150.00	0.036				
2141	45.50	90.00	0.26	0.04	0.03	2053	128.61	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030				150.00	0.034				
2180	104.26	75.00	0.03	0.01	0.00	2049	149.02	110.00	-0.30	0.03	0.01
150.00	0.00	0.040				150.00	0.030				
2033	53.18	80.00	1.76	0.35	1.98	2139	203.88	110.00	-0.40	0.04	0.02
140.00	0.00	0.025				150.00	0.029				
2034	62.59	80.00	1.48	0.29	1.43	2197	250.98	110.00	-0.35	0.04	0.02
140.00	0.00	0.026				150.00	0.029				
2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00	2196	69.71	110.00	-1.10	0.12	0.15
140.00	0.00	0.045				150.00	0.025				
2199	60.46	75.00	0.03	0.01	0.00	2138	108.26	110.00	-0.74	0.08	0.07
150.00	0.00	0.040				150.00	0.026				
2206	7.55	110.00	-0.14	0.01	0.00	2132	14.16	110.00	0.23	0.02	0.01
150.00	0.00	0.036				150.00	0.031				
2193	18.50	125.00	-0.14	0.01	0.00	2108	38.35	125.00	0.41	0.03	0.01
150.00	0.00	0.033				150.00	0.029				
2207	7.42	80.00	0.35	0.07	0.10	2018	14.96	110.00	0.46	0.05	0.03
140.00	0.00	0.032				150.00	0.028				
2189	168.29	100.00	-0.24	0.03	0.02	2109	34.64	125.00	0.73	0.06	0.04
140.00	0.00	0.035				150.00	0.027				
2205	128.75	75.00	-0.24	0.05	0.06	2129	41.51	110.00	-0.63	0.07	0.05
150.00	0.00	0.030				150.00	0.027				
2195	86.25	90.00	0.09	0.01	0.00	2110	3.80	125.00	-1.21	0.10	0.10
150.00	0.00	0.035				150.00	0.025				
2174	107.72	90.00	0.14	0.02	0.01	2104	36.82	125.00	0.61	0.05	0.03
150.00	0.00	0.033				150.00	0.027				
2194	57.97	90.00	0.35	0.05	0.05	2107	21.14	125.00	0.61	0.05	0.03
150.00	0.00	0.029				150.00	0.028				
2173	80.16	90.00	0.30	0.05	0.04	2085	42.81	125.00	0.90	0.07	0.06
150.00	0.00	0.029				150.00	0.026				
2029	44.99	80.00	-0.91	0.18	0.58	2010	16.46	125.00	0.04	0.00	0.00
140.00	0.00	0.028				150.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.82	0.16	0.48	2016	23.97	110.00	0.57	0.06	0.05
140.00	0.00	0.028				150.00	0.027				
2067	38.34	160.00	1.63	0.08	0.05	2101	6.72	125.00	2.34	0.19	0.33
150.00	0.00	0.025				150.00	0.023				
2008	23.14	125.00	0.38	0.03	0.01	2103	36.45	125.00	-1.33	0.11	0.12
150.00	0.00	0.030				150.00	0.025				

2100	39.01	125.00	0.97	0.08	0.07
150.00	0.026				
2014	22.50	110.00	-0.17	0.02	0.00
150.00	0.032				
2013	19.91	110.00	0.28	0.03	0.01
150.00	0.030				
2012	18.07	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.031				
2161	28.41	80.00	-0.34	0.07	0.10
140.00	0.032				
2128	62.43	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.036				
2094	68.21	125.00	1.49	0.12	0.14
150.00	0.024				
2134	14.17	110.00	-1.00	0.11	0.13
150.00	0.025				
2095	40.51	125.00	0.46	0.04	0.02
150.00	0.029				
2082	32.28	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.030				
2011	16.52	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.033				
2115	29.99	125.00	-0.79	0.06	0.04
150.00	0.027				
2136	26.15	110.00	-0.19	0.02	0.01
150.00	0.032				
2114	7.01	125.00	-0.57	0.05	0.02
150.00	0.028				
2111	21.07	125.00	-0.79	0.06	0.05
150.00	0.027				
2015	23.76	110.00	-0.18	0.02	0.01
150.00	0.033				
2113	23.02	125.00	0.61	0.05	0.03
150.00	0.028				
2127	37.76	110.00	0.40	0.04	0.02
150.00	0.029				
2112	1.89	125.00	0.98	0.08	0.07
150.00	0.025				
2005	21.54	125.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.039				
2087	17.46	125.00	0.80	0.07	0.05
150.00	0.026				
2081	64.58	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.038				
2004	28.13	125.00	0.66	0.05	0.03
150.00	0.027				
2007	1.60	125.00	0.25	0.02	0.01
150.00	0.033				
2003	32.05	125.00	-0.56	0.05	0.02
150.00	0.028				
2017	23.79	110.00	0.53	0.06	0.04
150.00	0.028				
2106	20.58	125.00	-0.97	0.08	0.07
150.00	0.026				
2066	29.75	160.00	1.76	0.09	0.06
150.00	0.024				
2002	11.12	160.00	0.46	0.02	0.01
150.00	0.030				

2025	18.84	100.00	0.42	0.05	0.05
140.00	0.032				
2166	17.95	125.00	-2.32	0.19	0.38
140.00	0.026				
2099	44.01	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.030				
2001	16.57	160.00	2.24	0.11	0.09
150.00	0.023				
2071	35.11	160.00	-1.79	0.09	0.06
150.00	0.024				
2069	35.42	160.00	1.58	0.08	0.05
150.00	0.025				
2006	36.98	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.031				
Node Results at 10:00:00 hrs:					

Node	Elevation	Demand	Head	Pressure	
	m	L/s	m	m	

1001	24.37	0.05	51.46	27.09	
1002	26.08	0.02	51.47	25.39	
1003	25.90	0.02	51.47	25.57	
1004	25.91	0.02	51.47	25.56	
1005	24.88	0.02	51.46	26.59	
1006	25.22	0.04	51.47	26.24	
1007	25.39	0.02	51.47	26.07	
1008	25.43	0.03	51.47	26.04	
1009	24.90	0.06	51.46	26.56	
1010	24.70	0.04	51.46	26.76	
1011	24.88	0.01	51.46	26.58	
1012	24.55	0.03	51.46	26.92	
1013	24.33	0.04	51.50	27.17	
1014	23.59	0.04	51.50	27.92	
1015	22.97	0.02	51.47	28.51	
1016	23.19	0.02	51.47	28.29	
1017	25.37	0.03	51.47	26.10	
1018	26.29	0.03	51.47	25.17	
1019	26.60	0.03	51.47	24.87	
1020	26.74	0.02	51.47	24.72	
1021	26.85	0.01	51.47	24.62	
1022	27.25	0.03	51.47	24.22	
1023	26.35	0.02	51.47	25.12	
1024	25.91	0.02	51.47	25.56	
1025	25.91	0.01	51.47	25.55	
1026	24.70	0.02	51.46	26.77	
1027	24.83	0.02	51.46	26.64	
1028	24.98	0.02	51.50	26.51	
1029	25.78	0.04	51.50	25.72	
1030	24.95	0.02	51.46	26.51	
1031	26.76	0.03	51.47	24.71	
1032	25.57	0.03	51.47	25.90	
1033	25.90	0.03	51.47	25.57	
1034	26.51	0.03	51.47	24.96	
1035	24.92	0.04	51.47	26.55	
1036	27.68	0.11	51.46	23.79	
1037	27.54	0.07	51.46	23.92	

1038	27.26	0.02	51.46	24.20	1097	26.85	0.08	51.47	24.62
1039	27.72	0.16	51.46	23.74	1098	27.28	0.04	51.50	24.22
1040	25.07	0.04	51.46	26.40	1099	26.85	0.05	51.47	24.62
1041	24.66	0.04	51.46	26.80	1100	26.53	0.05	51.47	24.94
1042	27.02	0.06	51.47	24.45	1101	24.66	0.03	51.50	26.84
1043	27.29	0.09	51.46	24.17	1102	22.32	0.02	51.47	29.15
1044	24.45	0.03	51.46	27.01	1103	27.93	0.34	51.35	23.42
1045	24.56	0.07	51.46	26.90	1104	33.13	0.00	51.34	18.21
1046	27.28	0.03	51.49	24.22	1105	33.51	0.02	51.34	17.83
1047	27.00	0.05	51.49	24.50	1106	21.44	0.03	51.46	30.03
1048	26.57	0.04	51.49	24.92	1107	24.09	0.03	51.46	27.37
1049	26.59	0.04	51.49	24.90	1108	26.18	0.06	51.52	25.34
1050	27.47	0.05	51.52	24.05	1109	22.58	0.12	51.52	25.27
1051	30.93	0.42	51.34	20.41	1110	22.87	0.05	51.47	28.89
1052	30.43	0.27	51.34	20.91	1111	22.87	0.02	51.47	28.60
1053	25.30	0.00	51.46	26.15	1112	26.24	0.11	51.47	25.23
1054	24.14	0.01	51.46	27.32	1113	26.15	0.06	51.47	25.32
1055	24.89	0.00	51.45	26.56	1114	25.74	0.09	51.46	25.72
1056	25.09	0.00	51.45	26.36	1115	26.31	0.20	51.46	25.15
1057	26.87	0.08	51.67	24.80	1116	25.36	0.08	51.46	26.11
1058	27.85	0.06	51.67	23.82	1117	25.18	0.03	51.46	26.28
1059	22.71	0.05	51.47	28.76	1118	24.69	0.04	51.45	26.76
1060	22.49	0.00	51.47	28.99	1119	27.61	0.03	51.45	23.83
1061	29.39	0.03	51.44	22.06	1120	27.89	0.03	51.45	23.56
1062	27.73	0.03	51.44	23.71	1121	26.84	0.04	51.50	24.65
1063	24.83	0.07	51.58	26.75	1122	26.15	0.04	51.50	25.35
1064	24.75	0.08	51.59	26.85	1123	25.78	0.05	51.49	25.71
1065	45.20	0.00	51.88	6.68	1124	26.15	0.05	51.49	25.34
1066	25.71	0.04	51.47	25.76	1125	27.93	0.11	51.49	23.57
1067	25.79	0.05	51.47	25.67	1126	27.89	0.07	51.47	23.58
1068	27.99	0.03	51.44	23.45	1127	27.86	0.08	51.47	23.61
1069	27.55	0.03	51.44	23.89	1128	28.18	0.17	51.46	23.29
1070	28.09	0.02	51.45	23.36	1129	29.63	0.07	51.46	21.83
1071	24.47	0.08	51.50	27.04	1130	26.10	0.03	51.47	25.37
1072	24.67	0.07	51.51	26.84	1131	25.94	0.03	51.48	25.55
1073	24.71	0.08	51.52	26.81	1132	24.97	0.04	51.51	26.54
1074	26.34	0.14	51.61	25.27	1133	25.48	0.01	51.46	25.98
1075	24.60	0.11	51.54	26.94	1134	22.27	0.02	51.61	29.34
1076	24.69	0.09	51.56	26.88	1135	22.78	0.02	51.61	28.83
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.04	51.45	25.90
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.45	26.39
1080	26.00	0.03	51.47	25.46	1138	28.39	0.17	51.46	23.08
1081	24.55	0.03	51.46	26.91	1139	26.39	0.05	51.54	25.14
1082	23.91	0.02	51.46	27.56	1140	25.81	0.08	51.65	25.84
1083	26.30	0.04	51.47	25.17	1141	24.45	0.06	51.62	27.17
1084	24.53	0.04	51.46	26.94	1142	25.29	0.05	51.56	26.27
1085	24.18	0.04	51.46	27.28	1143	25.76	0.10	51.55	25.78
1086	24.20	0.05	51.46	27.26	1144	24.16	0.02	51.61	27.45
1087	23.60	0.11	51.46	27.86	1145	23.32	0.02	51.61	28.29
1088	24.08	0.04	51.50	27.42	1146	24.01	0.03	51.61	27.60
1089	23.76	0.06	51.48	27.73	1147	23.87	0.02	51.61	27.74
1090	24.80	0.03	51.47	26.67	1148	22.30	0.02	51.61	29.30
1091	26.22	0.03	51.47	25.25	1149	25.83	0.11	51.59	25.75
1092	24.51	0.03	51.46	26.95	1150	25.32	0.06	51.50	26.18
1093	25.55	0.03	51.47	25.92	1151	22.54	0.02	51.47	28.94
1094	25.22	0.03	51.47	26.25	1152	23.38	0.06	51.46	28.09
1095	27.07	0.06	51.47	24.41	1153	23.62	0.02	51.46	27.84
1096	27.15	0.14	51.47	24.32	1154	23.57	0.04	51.46	27.90

2072	31.41	160.00	-1.65	0.08	0.05		2164		24.00	80.00	-0.24	0.05	0.05
150.00	0.00	0.025					140.00	0.00	0.034				
2050	152.66	110.00	-0.19	0.02	0.01		2163		32.91	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.00	0.032					140.00	0.00	0.035				
2051	178.77	110.00	-0.06	0.01	0.00		2160		34.94	80.00	-0.17	0.03	0.03
150.00	0.00	0.037					140.00	0.00	0.036				
2068	41.35	160.00	1.22	0.06	0.03		2162		29.33	80.00	-0.21	0.04	0.04
150.00	0.00	0.026					140.00	0.00	0.035				
2183	582.74	160.00	-4.72	0.23	0.37		2047		103.37	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.021					150.00	0.00	0.040				
2062	52.39	160.00	-4.36	0.22	0.32		2137		207.24	110.00	0.72	0.08	0.07
150.00	0.00	0.021					150.00	0.00	0.026				
2300	2.88	160.00	9.93	0.49	1.46		2133		16.84	110.00	-0.68	0.07	0.06
150.00	0.00	0.019					150.00	0.00	0.027				
2080	79.03	160.00	-9.93	0.49	1.46		2130		36.03	110.00	0.27	0.03	0.01
150.00	0.00	0.019					150.00	0.00	0.030				
2079	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00		2131		37.23	110.00	0.21	0.02	0.01
150.00	0.00	0.000					150.00	0.00	0.032				
2076	60.64	160.00	-4.74	0.24	0.37		2126		45.40	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.021					150.00	0.00	0.046				
2184	612.22	160.00	-5.21	0.26	0.44		2026		78.96	100.00	0.31	0.04	0.03
150.00	0.00	0.021					140.00	0.00	0.034				
2077	59.91	160.00	-4.62	0.23	0.36		2187		5.28	100.00	-0.48	0.06	0.06
150.00	0.00	0.021					140.00	0.00	0.032				
2074	55.10	160.00	-2.79	0.14	0.14		2144		30.17	100.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.023					140.00	0.00	0.040				
2073	57.98	160.00	-2.87	0.14	0.15		2143		44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.023					140.00	0.00	0.043				
2159	93.71	80.00	0.33	0.07	0.09		2142		48.93	90.00	0.12	0.02	0.01
140.00	0.00	0.032					150.00	0.00	0.033				
2179	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00		2046		1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.040					150.00	0.00	0.042				
2158	35.99	80.00	0.11	0.02	0.01		2198		190.52	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.038					150.00	0.00	0.044				
2156	24.81	80.00	0.21	0.04	0.04		2181		242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.034					150.00	0.00	0.059				
2157	36.13	80.00	0.14	0.03	0.02		2145		30.62	100.00	0.33	0.04	0.03
140.00	0.00	0.037					140.00	0.00	0.033				
2171	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00		2146		33.12	100.00	0.36	0.05	0.03
150.00	0.00	0.036					140.00	0.00	0.033				
2152	93.51	100.00	0.06	0.01	0.00		2168		50.43	125.00	-1.58	0.13	0.18
140.00	0.00	0.042					140.00	0.00	0.027				
2151	52.82	100.00	0.38	0.05	0.04		2075		57.98	160.00	-4.83	0.24	0.39
140.00	0.00	0.033					150.00	0.00	0.021				
2153	53.07	100.00	0.29	0.04	0.02		2078		59.54	160.00	-4.94	0.25	0.40
140.00	0.00	0.034					150.00	0.00	0.021				
2148	55.75	100.00	-0.41	0.05	0.04		2057		112.61	90.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032					150.00	0.00	0.038				
2147	55.96	100.00	-0.52	0.07	0.07		2058		131.33	90.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.031					150.00	0.00	0.037				
2020	39.55	90.00	0.54	0.09	0.11		2191		138.58	90.00	0.10	0.02	0.00
150.00	0.00	0.027					150.00	0.00	0.035				
2035	5.22	90.00	0.89	0.14	0.32		2175		107.32	90.00	0.13	0.02	0.01
140.00	0.00	0.028					150.00	0.00	0.033				
2037	45.62	90.00	1.25	0.20	0.59		2176		117.39	90.00	0.11	0.02	0.01
140.00	0.00	0.027					150.00	0.00	0.034				
2036	46.68	90.00	1.13	0.18	0.49		2116		36.85	125.00	-0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.027					150.00	0.00	0.032				

2192	17.94	125.00	0.31	0.03	0.01	2186	136.44	100.00	0.31	0.04	0.03
150.00	0.00	0.031				140.00	0.034				
2117	30.15	125.00	0.27	0.02	0.01	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.031				150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.22	0.02	0.00	2201	20.37	90.00	0.23	0.04	0.02
150.00	0.00	0.031				150.00	0.031				
2120	40.16	125.00	0.17	0.01	0.00	2141	45.50	90.00	0.19	0.03	0.02
150.00	0.00	0.033				150.00	0.031				
2118	29.85	125.00	-0.03	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.02	0.01	0.00
150.00	0.00	0.082				150.00	0.042				
2121	21.42	125.00	0.13	0.01	0.00	2033	53.18	80.00	1.26	0.25	1.06
150.00	0.00	0.035				140.00	0.027				
2122	24.75	125.00	0.07	0.01	0.00	2034	62.59	80.00	1.06	0.21	0.77
150.00	0.00	0.043				140.00	0.027				
2056	119.65	90.00	0.03	0.01	0.00	2209	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.041				140.00	0.044				
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.02	0.01	0.00
150.00	0.00	0.043				150.00	0.043				
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.035				
2188	52.38	125.00	-1.68	0.14	0.21	2193	18.50	125.00	-0.10	0.01	0.00
140.00	0.00	0.027				150.00	0.037				
2167	47.86	125.00	-1.64	0.13	0.20	2207	7.42	80.00	0.25	0.05	0.05
140.00	0.00	0.027				140.00	0.034				
2169	31.42	125.00	-1.72	0.14	0.21	2189	168.29	100.00	-0.17	0.02	0.01
140.00	0.00	0.027				140.00	0.037				
2170	47.89	125.00	-1.69	0.14	0.21	2205	128.75	75.00	-0.17	0.04	0.03
140.00	0.00	0.027				150.00	0.031				
2200	84.12	80.00	0.27	0.05	0.06	2195	86.25	90.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.033				150.00	0.037				
2165	87.57	80.00	0.09	0.02	0.01	2174	107.72	90.00	0.10	0.02	0.00
140.00	0.00	0.039				150.00	0.035				
2059	51.94	160.00	-4.29	0.21	0.31	2194	57.97	90.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.00	0.021				150.00	0.030				
2063	45.36	160.00	-4.25	0.21	0.30	2173	80.16	90.00	0.22	0.03	0.02
150.00	0.00	0.021				150.00	0.031				
2061	77.40	160.00	-4.45	0.22	0.33	2029	44.99	80.00	-0.65	0.13	0.31
150.00	0.00	0.021				140.00	0.029				
2065	50.09	160.00	-4.58	0.23	0.35	2028	45.20	80.00	-0.59	0.12	0.26
150.00	0.00	0.021				140.00	0.030				
2060	82.74	160.00	-4.50	0.22	0.34	2067	38.34	160.00	1.17	0.06	0.03
150.00	0.00	0.021				150.00	0.026				
2190	56.32	160.00	-4.10	0.20	0.28	2008	23.14	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.00	0.021				150.00	0.031				
2064	44.60	160.00	-4.15	0.21	0.29	2088	35.74	125.00	0.44	0.04	0.02
150.00	0.00	0.021				150.00	0.029				
2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00	2084	24.80	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.00	0.041				150.00	0.032				
2177	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.039				150.00	0.038				
2203	41.25	125.00	0.13	0.01	0.00	2140	11.62	110.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033				150.00	0.030				
2185	63.65	100.00	0.17	0.02	0.01	2124	43.74	125.00	1.51	0.12	0.15
140.00	0.00	0.037				150.00	0.024				
2208	63.61	160.00	-0.78	0.04	0.01	2038	33.21	100.00	1.69	0.21	0.61
150.00	0.00	0.027				140.00	0.026				
2204	48.29	110.00	0.31	0.03	0.02	2039	33.43	100.00	1.61	0.20	0.56
150.00	0.00	0.030				140.00	0.026				

2023	54.90	90.00	-0.34	0.05	0.05	2134	0.00	14.17	110.00	-0.71	0.08	0.07
150.00	0.029	110.00	-0.03	0.00	0.00	150.00	0.00	0.027	125.00	0.33	0.03	0.01
2048	87.87	110.00	-0.06	0.01	0.00	2095	0.00	40.51	125.00	0.24	0.02	0.01
150.00	0.049	110.00	-0.10	0.01	0.00	150.00	0.00	32.28	125.00	0.15	0.01	0.00
2054	128.29	110.00	-0.22	0.02	0.01	2082	0.00	0.032	125.00	-0.56	0.05	0.02
150.00	0.037	110.00	-0.28	0.03	0.01	150.00	0.00	16.52	110.00	-0.14	0.01	0.00
2053	128.61	110.00	-0.25	0.03	0.01	2011	0.00	0.032	125.00	-0.41	0.03	0.01
150.00	0.036	110.00	-0.78	0.08	0.00	150.00	0.00	29.99	125.00	-0.57	0.05	0.02
2049	149.02	110.00	-0.53	0.06	0.04	2115	0.00	0.028	110.00	-0.13	0.01	0.00
150.00	0.032	110.00	-0.16	0.02	0.00	150.00	0.00	26.15	125.00	0.43	0.04	0.01
2139	203.88	110.00	0.29	0.02	0.01	2136	0.00	37.76	110.00	0.29	0.03	0.01
150.00	0.030	110.00	0.33	0.03	0.02	150.00	0.00	0.030	125.00	0.70	0.06	0.03
2197	250.98	110.00	0.52	0.04	0.02	2114	0.00	1.89	125.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.031	110.00	-0.45	0.05	0.03	150.00	0.00	0.026	125.00	0.57	0.05	0.02
2196	69.71	110.00	-0.86	0.07	0.05	2111	0.00	21.54	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.026	110.00	0.44	0.04	0.01	150.00	0.00	0.028	125.00	0.47	0.04	0.02
2138	108.26	110.00	0.64	0.05	0.03	2015	0.00	17.46	125.00	0.18	0.01	0.01
150.00	0.028	110.00	0.64	0.05	0.03	150.00	0.00	0.065	125.00	-0.40	0.03	0.01
2132	14.16	110.00	0.03	0.00	0.00	2113	0.00	32.05	110.00	0.38	0.04	0.02
150.00	0.034	125.00	0.41	0.04	0.01	150.00	0.00	0.029	125.00	-0.69	0.06	0.04
2108	38.35	125.00	0.64	0.05	0.03	2127	0.00	29.75	160.00	1.26	0.06	0.03
150.00	0.031	110.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.00	0.026	160.00	0.33	0.02	0.00
2018	14.96	110.00	0.03	0.00	0.00	2104	0.00	11.12	160.00	0.30	0.04	0.02
150.00	0.030	125.00	0.41	0.04	0.01	150.00	0.00	18.84	100.00	-1.66	0.14	0.20
2109	34.64	125.00	0.64	0.05	0.03	2004	0.00	0.034	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.028	110.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.00	0.027	125.00	0.031	0.08	0.05
2129	41.51	110.00	-0.25	0.05	0.05	2007	0.00	44.01	160.00	1.60	0.06	0.03
150.00	0.028	125.00	-0.86	0.07	0.05	150.00	0.00	16.57	160.00	-1.28	0.06	0.03
2110	3.80	125.00	0.44	0.04	0.01	2081	0.00	35.11	160.00	1.13	0.06	0.03
150.00	0.026	125.00	0.64	0.05	0.03	150.00	0.00	0.026	125.00	0.19	0.02	0.00
2104	36.82	125.00	0.03	0.00	0.00	2003	0.00	36.98	125.00	0.033		
150.00	0.029	125.00	0.41	0.04	0.02	150.00	0.00					
2107	21.14	125.00	0.64	0.05	0.03	2007	0.00					
150.00	0.029	125.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.00					
2085	42.81	125.00	0.64	0.05	0.03	2003	0.00					
150.00	0.027	125.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.00					
2010	16.46	125.00	0.41	0.04	0.02	2017	0.00					
150.00	0.000	110.00	0.64	0.05	0.03	150.00	0.00					
2016	23.97	110.00	0.41	0.04	0.02	2106	0.00					
150.00	0.029	125.00	0.64	0.05	0.03	150.00	0.00					
2101	6.72	125.00	1.67	0.14	0.18	2066	0.00					
150.00	0.024	125.00	-0.95	0.08	0.06	150.00	0.00					
2103	36.45	125.00	0.69	0.06	0.04	2002	0.00					
150.00	0.026	125.00	-0.12	0.01	0.00	150.00	0.00					
2100	39.01	125.00	0.20	0.02	0.01	2025	0.00					
150.00	0.027	110.00	0.13	0.01	0.00	140.00	0.00					
2014	22.50	110.00	0.13	0.01	0.00	2166	0.00					
150.00	0.034	110.00	0.05	0.05	0.05	140.00	0.00					
2013	19.91	110.00	-0.25	0.05	0.05	2099	0.00					
150.00	0.032	125.00	0.05	0.05	0.05	150.00	0.00					
2012	18.07	125.00	-0.04	0.00	0.00	2001	0.00					
150.00	0.039	80.00	1.06	0.09	0.08	150.00	0.00					
2161	28.41	110.00	0.09	0.08	0.03	2071	0.00					
140.00	0.034	125.00	0.05	0.05	0.05	150.00	0.00					
2128	62.43	110.00	0.05	0.05	0.05	2069	0.00					
150.00	0.044	125.00	0.05	0.05	0.05	150.00	0.00					
2094	68.21	125.00	0.05	0.05	0.05	2006	0.00					
150.00	0.025		0.05	0.05	0.05	150.00	0.00					

Node Results at 11:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.07	50.87	26.49
1002	26.08	0.02	50.88	24.80
1003	25.90	0.02	50.87	24.97
1004	25.91	0.02	50.87	24.96
1005	24.88	0.03	50.87	25.99
1006	25.22	0.06	50.87	25.64
1007	25.39	0.04	50.87	25.47
1008	25.43	0.04	50.87	25.44
1009	24.90	0.08	50.86	25.95
1010	24.70	0.06	50.86	26.16
1011	24.88	0.02	50.87	25.98
1012	24.55	0.04	50.87	26.32
1013	24.33	0.06	50.94	26.61
1014	23.59	0.05	50.94	27.36
1015	22.97	0.03	50.88	27.92
1016	23.19	0.04	50.88	27.69
1017	25.37	0.05	50.88	25.51
1018	26.29	0.04	50.87	24.58
1019	26.60	0.04	50.87	24.28
1020	26.74	0.03	50.87	24.13
1021	26.85	0.02	50.87	24.03
1022	27.25	0.04	50.87	23.62
1023	26.35	0.04	50.87	24.52
1024	25.91	0.03	50.87	24.96
1025	25.91	0.02	50.87	24.95
1026	24.70	0.03	50.87	26.17
1027	24.83	0.02	50.87	26.04
1028	24.98	0.04	50.94	25.95
1029	25.78	0.06	50.94	25.16
1030	24.95	0.03	50.87	25.91
1031	26.76	0.05	50.87	24.11
1032	25.57	0.05	50.87	25.30
1033	25.90	0.04	50.88	24.98
1034	26.51	0.04	50.87	24.36
1035	24.92	0.06	50.87	25.95
1036	27.68	0.16	50.86	23.19
1037	27.54	0.11	50.86	23.32
1038	27.26	0.03	50.86	23.60
1039	27.72	0.23	50.85	23.13
1040	25.07	0.07	50.86	25.79
1041	24.66	0.07	50.86	26.20
1042	27.02	0.09	50.87	23.85
1043	27.29	0.13	50.85	23.56
1044	24.45	0.04	50.86	26.41
1045	24.56	0.10	50.86	26.30
1046	27.28	0.04	50.93	23.65
1047	27.00	0.08	50.93	23.93
1048	26.57	0.06	50.92	24.35
1049	26.59	0.07	50.92	24.33
1050	27.47	0.07	50.98	23.51
1051	30.93	0.63	50.60	19.67

1052	30.43	0.41	50.59	20.17
1053	25.30	0.01	50.85	25.55
1054	24.14	0.02	50.85	26.71
1055	24.89	0.00	50.84	25.95
1056	25.09	0.00	50.84	25.75
1057	26.87	0.12	51.29	24.42
1058	27.85	0.09	51.29	23.44
1059	22.71	0.08	50.88	28.17
1060	22.49	0.01	50.88	28.39
1061	29.39	0.05	50.82	21.44
1062	27.73	0.05	50.82	23.09
1063	24.83	0.11	51.11	26.28
1064	24.75	0.13	51.14	26.39
1065	45.20	0.00	51.75	6.55
1066	25.71	0.05	50.87	25.16
1067	25.79	0.08	50.87	25.08
1068	27.99	0.05	50.82	22.83
1069	27.55	0.05	50.82	23.27
1070	28.09	0.03	50.83	22.74
1071	24.47	0.11	50.95	26.48
1072	24.67	0.11	50.96	26.30
1073	24.71	0.12	50.98	26.27
1074	26.34	0.21	51.17	24.84
1075	24.60	0.17	51.03	26.43
1076	24.69	0.14	51.07	26.39
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1080	26.00	0.05	50.87	24.86
1081	24.55	0.04	50.87	26.32
1082	23.91	0.03	50.87	26.96
1083	26.30	0.06	50.87	24.57
1084	24.53	0.07	50.86	26.34
1085	24.18	0.06	50.86	26.68
1086	24.20	0.07	50.86	26.66
1087	23.60	0.17	50.86	27.26
1088	24.08	0.06	50.93	26.86
1089	23.76	0.09	50.91	27.15
1090	24.80	0.05	50.87	26.07
1091	26.22	0.05	50.87	24.65
1092	24.51	0.05	50.87	26.35
1093	25.55	0.05	50.87	25.32
1094	25.22	0.04	50.87	25.65
1095	27.07	0.09	50.88	23.82
1096	27.15	0.22	50.87	23.73
1097	26.85	0.13	50.87	24.02
1098	27.28	0.06	50.94	23.65
1099	26.85	0.08	50.87	24.02
1100	26.53	0.08	50.87	24.34
1101	24.66	0.04	50.93	26.28
1102	22.32	0.03	50.88	28.56
1103	27.93	0.51	50.63	22.70
1104	33.13	0.01	50.60	17.47
1105	33.51	0.02	50.60	17.09
1106	21.44	0.05	50.87	29.43
1107	24.09	0.05	50.86	26.77
1108	26.18	0.10	50.98	24.80
1109	26.24	0.18	50.98	24.73
1110	22.58	0.07	50.88	28.30

1111	22.87	0.03	50.88	28.01
1112	26.24	0.16	50.87	24.63
1113	26.15	0.09	50.88	24.73
1114	25.74	0.14	50.85	25.11
1115	26.31	0.30	50.85	24.54
1116	25.36	0.12	50.86	25.50
1117	25.18	0.04	50.86	25.68
1118	24.69	0.06	50.84	26.15
1119	27.61	0.05	50.83	23.22
1120	27.89	0.05	50.83	22.94
1121	26.84	0.06	50.93	24.09
1122	26.15	0.06	50.93	24.78
1123	25.78	0.08	50.92	25.14
1124	26.15	0.08	50.92	24.77
1125	27.93	0.17	50.92	23.00
1126	27.89	0.10	50.88	22.98
1127	27.86	0.12	50.87	23.01
1128	28.18	0.26	50.86	22.68
1129	29.63	0.10	50.86	21.23
1130	26.10	0.04	50.88	24.78
1131	25.94	0.05	50.90	24.97
1132	24.97	0.06	50.96	25.99
1133	25.48	0.02	50.85	25.38
1134	22.27	0.02	51.17	28.90
1135	22.78	0.02	51.17	28.39
1136	25.55	0.06	50.84	25.29
1137	25.06	0.00	50.84	25.78
1138	28.39	0.26	50.86	22.48
1139	26.39	0.08	51.02	24.62
1140	25.81	0.11	51.25	25.44
1141	24.45	0.08	51.20	26.74
1142	25.29	0.07	51.07	25.78
1143	25.76	0.15	51.04	25.28
1144	24.16	0.02	51.17	27.02
1145	23.32	0.02	51.17	27.85
1146	24.01	0.05	51.17	27.16
1147	23.87	0.02	51.17	27.30
1148	22.30	0.02	51.17	28.86
1149	25.83	0.16	51.12	25.29
1150	25.32	0.09	50.94	25.62
1151	22.54	0.03	50.88	28.34
1152	23.38	0.08	50.87	27.49
1153	23.62	0.04	50.87	27.25
1154	23.57	0.06	50.87	27.30
1155	24.22	0.08	50.87	26.65
1156	24.12	0.08	50.87	26.74
1157	24.48	0.05	50.87	26.38
1158	23.80	0.06	50.87	27.07
1159	24.20	0.05	50.87	26.67
1160	22.67	0.01	50.87	28.19
1161	24.26	0.04	50.87	26.61
1162	24.84	0.06	50.87	26.02
1163	26.55	0.09	50.90	24.35
1164	26.04	0.05	50.84	24.80
1165	27.49	0.18	50.83	23.34
1166	27.09	0.05	50.83	23.74
1167	26.51	0.37	50.84	24.33
1168	24.25	0.38	50.85	26.60

1169	27.67	0.05	50.83	23.17
1170	27.52	0.05	50.83	23.31
1171	27.93	0.05	50.82	22.90
1172	28.61	0.05	50.82	22.21
1173	28.65	0.52	50.84	22.19
1174	27.23	0.12	50.94	23.71
1175	26.88	0.14	50.90	24.02
1176	27.69	0.30	50.73	23.04
1177	30.67	0.00	50.86	20.19
1178	33.41	0.04	50.86	17.45
1179	27.05	0.06	50.98	23.93
1180	22.24	0.00	50.88	28.65
1181	21.38	0.00	50.87	29.49
1182	23.78	0.00	50.86	27.08
1183	26.84	0.05	50.87	24.03
1184	26.11	0.00	50.87	24.76
1185	24.68	0.00	50.84	26.16
1186	24.38	0.00	50.87	26.48
1197	29.63	0.00	50.86	21.23
1077	52.00	-14.89	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 11:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096			19.34	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00		0.032	125.00	0.45	0.04	0.02
2009			24.45				
150.00	0.00		0.029		-0.99	0.08	0.07
2092			24.36	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00		0.026	125.00			
2041			25.20				
150.00	0.00		0.000	110.00	0.41	0.04	0.02
2040			247.15				
150.00	0.00		0.029		-0.07	0.01	0.00
2032			24.77	80.00			
140.00	0.00		0.040		-0.05	0.01	0.00
2052			193.17	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00		0.040		0.01	0.00	0.00
2044			233.84	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00		0.000		0.09	0.00	0.00
2043			28.02	160.00			
150.00	0.00		0.051		0.00	0.00	0.00
2042			5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00		0.000		-0.75	0.12	0.20
2024			55.04	90.00			
150.00	0.00		0.026		-0.20	0.03	0.02
2021			35.84	90.00			
150.00	0.00		0.031		0.65	0.10	0.16
2022			37.81	90.00			
150.00	0.00		0.026		0.06	0.01	0.00
2019			20.01	110.00			
150.00	0.00		0.044				

2182	43.92	80.00	1.33	0.27	1.18	2080	79.03	160.00	-14.89	0.74	3.10
140.00	0.00	0.026				150.00	0.018				
2031	21.43	80.00	-0.49	0.10	0.19	2079	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.031				150.00	0.000				
2030	20.27	80.00	-0.28	0.06	0.06	2076	60.64	160.00	-7.11	0.35	0.79
140.00	0.00	0.033				150.00	0.020				
2091	24.09	125.00	-1.05	0.09	0.08	2184	612.22	160.00	-7.81	0.39	0.94
150.00	0.00	0.025				150.00	0.020				
2027	23.15	80.00	0.10	0.02	0.01	2077	59.91	160.00	-6.94	0.35	0.75
140.00	0.00	0.038				150.00	0.020				
2154	9.61	100.00	-1.93	0.25	0.79	2074	55.10	160.00	-4.19	0.21	0.30
140.00	0.00	0.026				150.00	0.021				
2155	11.94	100.00	-2.17	0.28	0.98	2073	57.98	160.00	-4.30	0.21	0.31
140.00	0.00	0.025				150.00	0.021				
2150	33.23	100.00	0.16	0.02	0.01	2159	93.71	80.00	0.49	0.10	0.19
140.00	0.00	0.037				140.00	0.031				
2149	34.38	100.00	0.23	0.03	0.01	2179	15.68	75.00	-0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.035				150.00	0.038				
2093	34.88	125.00	0.17	0.01	0.00	2158	35.99	80.00	0.16	0.03	0.02
150.00	0.00	0.034				140.00	0.036				
2089	29.07	125.00	1.04	0.08	0.07	2156	24.81	80.00	0.32	0.06	0.09
150.00	0.00	0.025				140.00	0.032				
2070	31.52	160.00	-1.42	0.07	0.04	2157	36.13	80.00	0.20	0.04	0.04
150.00	0.00	0.025				140.00	0.035				
2090	31.28	125.00	0.60	0.05	0.03	2171	102.59	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.028				150.00	0.040				
2086	37.98	125.00	0.72	0.06	0.04	2152	93.51	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.027				140.00	0.040				
2083	34.10	125.00	0.32	0.03	0.01	2151	52.82	100.00	0.58	0.07	0.08
150.00	0.00	0.030				140.00	0.031				
2125	50.38	125.00	2.18	0.18	0.29	2153	53.07	100.00	0.43	0.06	0.05
150.00	0.00	0.023				140.00	0.032				
2135	34.26	110.00	-0.08	0.01	0.00	2148	55.75	100.00	-0.61	0.08	0.09
150.00	0.00	0.039				140.00	0.030				
2123	22.29	125.00	0.51	0.04	0.02	2147	55.96	100.00	-0.77	0.10	0.14
150.00	0.00	0.028				140.00	0.029				
2105	21.45	125.00	0.70	0.06	0.04	2020	39.55	90.00	0.81	0.13	0.24
150.00	0.00	0.027				150.00	0.025				
2098	40.26	125.00	-3.25	0.26	0.61	2035	5.22	90.00	1.34	0.21	0.67
150.00	0.00	0.022				140.00	0.027				
2102	35.31	125.00	-2.37	0.19	0.34	2037	45.62	90.00	1.87	0.29	1.24
150.00	0.00	0.023				140.00	0.025				
2097	38.66	125.00	-3.33	0.27	0.64	2036	46.68	90.00	1.70	0.27	1.04
150.00	0.00	0.021				140.00	0.026				
2072	31.41	160.00	-2.48	0.12	0.11	2164	24.00	80.00	-0.37	0.07	0.11
150.00	0.00	0.023				140.00	0.032				
2050	152.66	110.00	-0.29	0.03	0.01	2163	32.91	80.00	-0.29	0.06	0.07
150.00	0.00	0.030				140.00	0.033				
2051	178.77	110.00	-0.10	0.01	0.00	2160	34.94	80.00	-0.25	0.05	0.05
150.00	0.00	0.036				140.00	0.034				
2068	41.35	160.00	1.83	0.09	0.06	2162	29.33	80.00	-0.31	0.06	0.08
150.00	0.00	0.024				140.00	0.033				
2183	582.74	160.00	-7.08	0.35	0.78	2047	103.37	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.020				150.00	0.038				
2062	52.39	160.00	-6.55	0.33	0.68	2137	207.24	110.00	1.07	0.11	0.15
150.00	0.00	0.020				150.00	0.025				
2300	2.88	160.00	14.89	0.74	3.10	2133	16.84	110.00	-1.03	0.11	0.14
150.00	0.00	0.018				150.00	0.025				

2130	36.03	110.00	0.40	0.04	0.02	2056	119.65	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.029					150.00	0.039				
2131	37.23	110.00	0.32	0.03	0.02	2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.030					150.00	0.038				
2126	45.40	125.00	0.07	0.01	0.00	2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.041					150.00	0.000				
2026	78.96	100.00	0.47	0.06	0.06	2188	52.38	125.00	-2.52	0.21	0.44
140.00	0.032					140.00	0.025				
2187	5.28	100.00	-0.71	0.09	0.13	2167	47.86	125.00	-2.46	0.20	0.42
140.00	0.030					140.00	0.025				
2144	30.17	100.00	-0.15	0.02	0.01	2169	31.42	125.00	-2.58	0.21	0.46
140.00	0.038					140.00	0.025				
2143	44.83	100.00	-0.07	0.01	0.00	2170	47.89	125.00	-2.53	0.21	0.44
140.00	0.041					140.00	0.025				
2142	48.93	90.00	0.18	0.03	0.01	2200	84.12	80.00	0.40	0.08	0.13
150.00	0.032					140.00	0.031				
2046	1218.79	110.00	0.05	0.01	0.00	2165	87.57	80.00	0.14	0.03	0.02
150.00	0.039					140.00	0.037				
2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-6.44	0.32	0.66
150.00	0.044					150.00	0.020				
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-6.37	0.32	0.64
150.00	0.046					150.00	0.020				
2145	30.62	100.00	0.50	0.06	0.07	2061	77.40	160.00	-6.67	0.33	0.70
140.00	0.031					150.00	0.020				
2146	33.12	100.00	0.53	0.07	0.07	2065	50.09	160.00	-6.87	0.34	0.74
140.00	0.031					150.00	0.020				
2168	50.43	125.00	-2.37	0.19	0.39	2060	82.74	160.00	-6.75	0.34	0.72
140.00	0.026					150.00	0.020				
2075	57.98	160.00	-7.25	0.36	0.82	2190	56.32	160.00	-6.14	0.31	0.60
150.00	0.020					150.00	0.020				
2078	59.54	160.00	-7.41	0.37	0.85	2064	44.60	160.00	-6.22	0.31	0.62
150.00	0.020					150.00	0.020				
2057	112.61	90.00	0.07	0.01	0.00	2178	13.07	75.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.036					150.00	0.036				
2058	131.33	90.00	0.10	0.02	0.00	2177	43.19	75.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.035					150.00	0.037				
2191	138.58	90.00	0.14	0.02	0.01	2203	41.25	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.033					150.00	0.032				
2175	107.32	90.00	0.19	0.03	0.02	2185	63.65	100.00	0.25	0.03	0.02
150.00	0.031					140.00	0.035				
2176	117.39	90.00	0.17	0.03	0.01	2208	63.61	160.00	-1.18	0.06	0.03
150.00	0.032					150.00	0.026				
2116	36.85	125.00	-0.10	0.01	0.00	2204	48.29	110.00	0.47	0.05	0.03
150.00	0.038					150.00	0.028				
2192	17.94	125.00	0.47	0.04	0.02	2186	136.44	100.00	0.47	0.06	0.06
150.00	0.029					140.00	0.032				
2117	30.15	125.00	0.41	0.03	0.01	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.029					150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.33	0.03	0.01	2201	20.37	90.00	0.34	0.05	0.05
150.00	0.030					150.00	0.029				
2120	40.16	125.00	0.25	0.02	0.01	2141	45.50	90.00	0.28	0.04	0.03
150.00	0.031					150.00	0.030				
2118	29.85	125.00	-0.04	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.036					150.00	0.039				
2121	21.42	125.00	0.19	0.02	0.00	2033	53.18	80.00	1.89	0.38	2.25
150.00	0.031					140.00	0.025				
2122	24.75	125.00	0.10	0.01	0.00	2034	62.59	80.00	1.59	0.32	1.63
150.00	0.038					140.00	0.026				

2209	20.25	80.00	0.04	0.01	0.00	2196	69.71	110.00	-1.18	0.12	0.17
140.00	0.00					150.00	0.025				
2199	60.46	75.00	0.04	0.01	0.00	2138	108.26	110.00	-0.80	0.08	0.08
150.00	0.00					150.00	0.026				
2206	7.55	110.00	-0.15	0.02	0.00	2132	14.16	110.00	0.24	0.03	0.01
150.00	0.00					150.00	0.031				
2193	0.032	125.00	-0.15	0.01	0.00	2108	38.35	125.00	0.44	0.04	0.02
150.00	0.00					150.00	0.029				
2207	7.42	80.00	0.37	0.07	0.11	2018	14.96	110.00	0.49	0.05	0.04
140.00	0.00					150.00	0.028				
2189	168.29	100.00	-0.26	0.03	0.02	2109	34.64	125.00	0.78	0.06	0.04
140.00	0.00					150.00	0.027				
2205	128.75	75.00	-0.26	0.06	0.07	2129	41.51	110.00	-0.67	0.07	0.06
150.00	0.00					150.00	0.027				
2195	86.25	90.00	0.10	0.02	0.00	2110	3.80	125.00	-1.29	0.11	0.11
150.00	0.00					150.00	0.025				
2174	107.72	90.00	0.15	0.02	0.01	2104	36.82	125.00	0.65	0.05	0.03
150.00	0.00					150.00	0.027				
2194	57.97	90.00	0.37	0.06	0.06	2107	21.14	125.00	0.65	0.05	0.03
150.00	0.00					150.00	0.027				
2173	80.16	90.00	0.32	0.05	0.04	2085	42.81	125.00	0.96	0.08	0.06
150.00	0.00					150.00	0.026				
2029	44.99	80.00	-0.97	0.19	0.66	2010	16.46	125.00	0.04	0.00	0.00
140.00	0.00					150.00	0.069				
2028	45.20	80.00	-0.88	0.17	0.55	2016	23.97	110.00	0.61	0.06	0.05
140.00	0.00					150.00	0.027				
2067	38.34	160.00	1.75	0.09	0.06	2101	6.72	125.00	2.50	0.20	0.38
150.00	0.00					150.00	0.022				
2008	23.14	125.00	0.41	0.03	0.01	2103	36.45	125.00	-1.42	0.12	0.13
150.00	0.00					150.00	0.024				
2088	35.74	125.00	0.66	0.05	0.03	2100	39.01	125.00	1.04	0.08	0.07
150.00	0.00					150.00	0.025				
2084	24.80	125.00	0.30	0.02	0.01	2014	22.50	110.00	-0.18	0.02	0.01
150.00	0.00					150.00	0.033				
2202	239.13	110.00	0.10	0.01	0.00	2013	19.91	110.00	0.30	0.03	0.01
150.00	0.00					150.00	0.030				
2140	11.62	110.00	0.11	0.01	0.00	2012	18.07	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.00					150.00	0.035				
2124	43.74	125.00	2.27	0.19	0.32	2161	28.41	80.00	-0.37	0.07	0.11
150.00	0.00					140.00	0.032				
2038	33.21	100.00	2.53	0.32	1.30	2128	62.43	110.00	-0.06	0.01	0.00
140.00	0.00					150.00	0.036				
2039	33.43	100.00	2.41	0.31	1.19	2094	68.21	125.00	1.59	0.13	0.16
140.00	0.00					150.00	0.024				
2023	54.90	90.00	-0.52	0.08	0.10	2134	14.17	110.00	-1.07	0.11	0.15
150.00	0.00					150.00	0.025				
2048	87.87	110.00	-0.05	0.01	0.00	2095	40.51	125.00	0.49	0.04	0.02
150.00	0.00					150.00	0.029				
2054	128.29	110.00	-0.10	0.01	0.00	2082	32.28	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.00					150.00	0.030				
2053	128.61	110.00	-0.15	0.02	0.00	2011	16.52	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.00					150.00	0.031				
2049	149.02	110.00	-0.33	0.03	0.02	2115	29.99	125.00	-0.84	0.07	0.05
150.00	0.00					150.00	0.026				
2139	203.88	110.00	-0.42	0.04	0.03	2136	26.15	110.00	-0.20	0.02	0.01
150.00	0.00					150.00	0.032				
2197	250.98	110.00	-0.37	0.04	0.02	2114	7.01	125.00	-0.61	0.05	0.03
150.00	0.00					150.00	0.027				

1066	25.71	0.05	41.96	16.25	1125	27.93	0.17	41.55	13.63
1067	25.79	0.08	41.94	16.14	1126	27.89	0.10	40.71	12.82
1068	27.99	0.05	41.83	13.84	1127	27.86	0.12	40.63	12.77
1069	27.55	0.05	41.83	14.28	1128	28.18	0.26	40.61	12.44
1070	28.09	0.03	41.83	13.74	1129	29.63	0.10	40.61	10.98
1071	24.47	0.11	42.77	18.31	1130	26.10	0.04	42.06	15.95
1072	24.67	0.11	42.94	18.27	1131	25.94	0.05	42.26	16.33
1073	24.71	0.12	43.11	18.40	1132	24.97	0.06	42.86	17.89
1074	26.34	0.21	44.91	18.57	1133	25.48	0.02	39.81	14.34
1075	24.60	0.17	43.55	18.96	1134	22.27	0.02	44.90	22.64
1076	24.69	0.14	44.01	19.32	1135	22.78	0.02	44.90	22.12
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.06	41.53	15.98
1079	49.79	0.00	51.92	2.13	1137	25.06	0.00	41.53	16.47
1080	26.00	0.05	41.93	15.93	1138	28.39	0.26	40.70	12.31
1081	24.55	0.04	41.92	17.37	1139	26.39	0.08	42.78	16.39
1082	23.91	0.03	41.91	18.00	1140	25.81	0.11	45.22	19.41
1083	26.30	0.06	41.96	15.66	1141	24.45	0.08	44.64	20.19
1084	24.53	0.07	41.89	17.36	1142	25.29	0.07	43.39	18.10
1085	24.18	0.06	41.87	17.69	1143	25.76	0.15	43.08	17.32
1086	24.20	0.07	41.87	17.67	1144	24.16	0.02	44.91	20.75
1087	23.60	0.17	41.87	18.27	1145	23.32	0.02	44.91	21.59
1088	24.08	0.06	42.61	18.54	1146	24.01	0.05	44.90	20.90
1089	23.76	0.09	42.35	18.59	1147	23.87	0.02	44.90	21.04
1090	24.80	0.05	42.00	17.20	1148	22.30	0.02	44.90	22.60
1091	26.22	0.05	41.99	15.77	1149	25.83	0.16	44.45	18.62
1092	24.51	0.05	41.93	17.41	1150	25.32	0.09	42.63	17.32
1093	25.55	0.05	41.94	16.40	1151	22.54	0.03	42.06	19.52
1094	25.22	0.04	41.94	16.72	1152	23.38	0.08	41.93	18.55
1095	27.07	0.09	40.39	13.32	1153	23.62	0.04	41.93	18.31
1096	27.15	0.22	40.95	13.81	1154	23.57	0.06	41.93	18.36
1097	26.85	0.13	40.16	13.31	1155	24.22	0.08	41.93	17.71
1098	27.28	0.06	42.64	15.36	1156	24.12	0.08	41.94	17.81
1099	26.85	0.08	41.96	15.11	1157	24.48	0.05	41.94	17.46
1100	26.53	0.08	41.96	15.43	1158	23.80	0.06	41.93	18.13
1101	24.66	0.04	42.63	17.98	1159	24.20	0.05	41.93	17.73
1102	22.32	0.03	42.04	19.72	1160	22.67	0.01	41.93	19.26
1103	27.93	0.51	-19.77	-47.71	1161	24.26	0.04	41.91	17.65
1104	33.13	0.01	-38.54	-71.67	1162	24.84	0.06	41.92	17.07
1105	33.51	0.02	-38.54	-72.04	1163	26.55	0.09	42.08	15.53
1106	21.44	0.05	41.93	20.49	1164	26.04	0.05	41.53	15.49
1107	24.09	0.05	41.93	17.84	1165	27.49	0.18	41.53	14.04
1108	26.18	0.10	42.40	16.23	1166	27.09	0.05	41.53	14.43
1109	26.24	0.18	42.40	16.16	1167	26.51	0.37	41.85	15.33
1110	22.58	0.07	42.08	19.50	1168	24.25	0.38	41.85	17.61
1111	22.87	0.03	42.08	19.20	1169	27.67	0.05	41.84	14.17
1112	26.24	0.16	41.78	15.54	1170	27.52	0.05	41.84	14.32
1113	26.15	0.09	41.82	15.68	1171	27.93	0.05	41.83	13.90
1114	25.74	0.14	40.67	14.93	1172	28.61	0.05	41.83	13.22
1115	26.31	0.30	39.81	13.50	1173	28.65	0.52	39.64	11.00
1116	25.36	0.12	41.69	16.33	1174	27.23	0.12	41.55	14.33
1117	25.18	0.04	41.62	16.44	1175	26.88	0.14	40.71	13.83
1118	24.69	0.06	41.53	16.84	1176	27.69	0.30	11.44	-16.24
1119	27.61	0.05	41.52	13.91	1177	30.67	0.00	40.61	9.94
1120	27.89	0.05	41.52	13.63	1178	33.41	0.04	40.61	7.21
1121	26.84	0.06	42.49	15.65	1179	27.05	0.06	42.41	15.36
1122	26.15	0.06	42.56	16.41	1180	22.24	0.00	42.08	19.84
1123	25.78	0.08	42.40	16.62	1181	21.38	0.00	41.96	20.58
1124	26.15	0.08	42.40	16.25	1182	23.78	0.00	41.87	18.09

1183	13.84	0.05	40.29	13.45	Reservoir
1184	26.11	0.00	40.71	14.60	
1185	24.68	0.00	41.53	16.85	
1186	24.38	0.00	41.93	17.54	
1197	29.63	0.00	40.61	10.99	
1077	52.00	-48.21	52.00	-0.00	
Link Results at 12:00:00 hrs:					

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s
-----					-----
2096		19.34	125.00	0.05	0.00
150.00	0.00	0.032			0.00
2009		24.45	125.00	1.68	0.14
150.00	0.00	0.024			0.18
2092		24.36	125.00	-8.88	0.72
150.00	0.00	0.019			3.95
2041		25.20	125.00	0.02	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00
2040		247.15	110.00	17.07	1.80
150.00	0.00	0.017			24.74
2032		24.77	80.00	-0.07	0.01
140.00	0.00	0.042			0.00
2052		193.17	110.00	-0.05	0.01
150.00	0.00	0.038			0.00
2044		233.84	125.00	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00
2043		28.02	160.00	0.09	0.00
150.00	0.00	0.025			0.00
2042		5.72	75.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00
2024		55.04	90.00	-0.75	0.12
150.00	0.00	0.026			0.20
2021		35.84	90.00	6.02	0.95
150.00	0.00	0.019			9.53
2022		37.81	90.00	6.87	1.08
150.00	0.00	0.018			12.20
2019		20.01	110.00	0.06	0.01
150.00	0.00	0.044			0.00
2182		43.92	80.00	1.37	0.27
140.00	0.00	0.026			1.25
2031		21.43	80.00	-0.02	0.00
140.00	0.00	0.000			0.00
2030		20.27	80.00	1.93	0.38
140.00	0.00	0.025			2.34
2091		24.09	125.00	-8.93	0.73
150.00	0.00	0.019			4.00
2027		23.15	80.00	0.10	0.01
140.00	0.00	0.038			0.02
2154		9.61	100.00	-25.82	3.29
140.00	0.00	0.017			96.22
2155		11.94	100.00	-19.84	2.53
140.00	0.00	0.018			59.06

2150	0.00	33.23	100.00	-0.26	0.03	0.02
140.00	0.00	0.035				
2149	0.00	34.38	100.00	-0.19	0.02	0.01
140.00	0.00	0.036				
2093	0.00	34.88	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034				
2089	0.00	29.07	125.00	9.34	0.76	4.34
150.00	0.00	0.018				
2070	0.00	31.52	160.00	-1.42	0.07	0.04
150.00	0.00	0.025				
2090	0.00	31.28	125.00	3.06	0.25	0.55
150.00	0.00	0.022				
2086	0.00	37.98	125.00	2.01	0.16	0.25
150.00	0.00	0.023				
2083	0.00	34.10	125.00	1.55	0.13	0.16
150.00	0.00	0.024				
2125	0.00	50.38	125.00	12.30	1.00	7.24
150.00	0.00	0.018				
2135	0.00	34.26	110.00	0.44	0.05	0.03
150.00	0.00	0.029				
2123	0.00	22.29	125.00	1.15	0.09	0.09
150.00	0.00	0.025				
2105	0.00	21.45	125.00	2.63	0.21	0.42
150.00	0.00	0.022				
2098	0.00	40.26	125.00	-11.80	0.96	6.69
150.00	0.00	0.018				
2102	0.00	35.31	125.00	-8.46	0.69	3.62
150.00	0.00	0.019				
2097	0.00	38.66	125.00	-11.88	0.97	6.79
150.00	0.00	0.018				
2072	0.00	31.41	160.00	-8.58	0.43	1.11
150.00	0.00	0.019				
2050	0.00	152.66	110.00	-0.29	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030				
2051	0.00	178.77	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				
2068	0.00	41.35	160.00	5.51	0.27	0.49
150.00	0.00	0.021				
2183	0.00	582.74	160.00	-23.46	1.17	7.19
150.00	0.00	0.017				
2062	0.00	52.39	160.00	-22.93	1.14	6.89
150.00	0.00	0.017				
2300	0.00	2.88	160.00	48.21	2.40	27.28
150.00	0.00	0.015				
2080	0.00	79.03	160.00	-48.21	2.40	27.28
150.00	0.00	0.015				
2079	0.00	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2076	0.00	60.64	160.00	-24.04	1.20	7.52
150.00	0.00	0.017				
2184	0.00	612.22	160.00	-24.75	1.23	7.93
150.00	0.00	0.016				
2077	0.00	59.91	160.00	-23.87	1.19	7.42
150.00	0.00	0.017				
2074	0.00	55.10	160.00	-14.47	0.72	2.94
150.00	0.00	0.018				
2073	0.00	57.98	160.00	-14.58	0.73	2.98
150.00	0.00	0.018				

2159	93.71	80.00	0.49	0.10	0.19	2142	48.93	90.00	0.18	0.03	0.01
140.00	0.00					150.00	0.032				
2179	15.68	75.00	-0.06	0.01	0.00	2046	1218.79	110.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.039				
2158	35.99	80.00	1.70	0.34	1.86	2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.00					150.00	0.044				
2156	24.81	80.00	1.87	0.37	2.20	2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00					150.00	0.042				
2157	36.13	80.00	1.75	0.35	1.95	2145	30.62	100.00	1.67	0.21	0.60
140.00	0.00					140.00	0.026				
2171	102.59	125.00	0.05	0.00	0.00	2146	33.12	100.00	1.70	0.22	0.63
150.00	0.00					140.00	0.026				
2152	93.51	100.00	9.52	1.21	15.18	2168	50.43	125.00	-9.02	0.73	4.63
140.00	0.00					140.00	0.021				
2151	52.82	100.00	10.01	1.27	16.63	2075	57.98	160.00	-24.18	1.20	7.60
140.00	0.00					150.00	0.017				
2153	53.07	100.00	9.87	1.26	16.20	2078	59.54	160.00	-24.34	1.21	7.69
140.00	0.00					150.00	0.016				
2148	55.75	100.00	-1.74	0.22	0.65	2057	112.61	90.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.00					150.00	0.036				
2147	55.96	100.00	-1.90	0.24	0.77	2058	131.33	90.00	0.10	0.02	0.00
140.00	0.00					150.00	0.035				
2020	39.55	90.00	7.03	1.11	12.73	2191	138.58	90.00	0.14	0.02	0.01
150.00	0.00					150.00	0.033				
2035	5.22	90.00	7.56	1.19	16.53	2175	107.32	90.00	0.19	0.03	0.02
140.00	0.00					150.00	0.031				
2037	45.62	90.00	8.09	1.27	18.74	2176	117.39	90.00	0.17	0.03	0.01
140.00	0.00					150.00	0.032				
2036	46.68	90.00	7.92	1.24	18.01	2116	36.85	125.00	0.55	0.04	0.02
140.00	0.00					150.00	0.028				
2164	24.00	80.00	0.10	0.02	0.01	2192	17.94	125.00	1.11	0.09	0.08
140.00	0.00					150.00	0.025				
2163	32.91	80.00	0.19	0.04	0.03	2117	30.15	125.00	1.06	0.09	0.08
140.00	0.00					150.00	0.025				
2160	34.94	80.00	-1.99	0.40	2.48	2119	33.16	125.00	0.98	0.08	0.07
140.00	0.00					150.00	0.026				
2162	29.33	80.00	-2.05	0.41	2.61	2120	40.16	125.00	0.90	0.07	0.06
140.00	0.00					150.00	0.026				
2047	103.37	90.00	0.05	0.01	0.00	2118	29.85	125.00	0.61	0.05	0.03
150.00	0.00					150.00	0.028				
2137	207.24	110.00	34.39	3.62	90.54	2121	21.42	125.00	0.83	0.07	0.05
150.00	0.00					150.00	0.026				
2133	16.84	110.00	-3.48	0.37	1.30	2122	24.75	125.00	0.75	0.06	0.04
150.00	0.00					150.00	0.027				
2130	36.03	110.00	1.06	0.11	0.14	2056	119.65	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.039				
2131	37.23	110.00	0.98	0.10	0.12	2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00					150.00	0.043				
2126	45.40	125.00	7.62	0.62	2.98	2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00					150.00	0.000				
2026	78.96	100.00	8.01	1.02	11.02	2188	52.38	125.00	-9.17	0.75	4.77
140.00	0.00					140.00	0.021				
2187	5.28	100.00	-1.88	0.24	0.75	2167	47.86	125.00	-9.11	0.74	4.71
140.00	0.00					140.00	0.021				
2144	30.17	100.00	-0.15	0.02	0.01	2169	31.42	125.00	-8.76	0.71	4.38
140.00	0.00					140.00	0.021				
2143	44.83	100.00	-0.07	0.01	0.00	2170	47.89	125.00	-8.71	0.71	4.34
140.00	0.00					140.00	0.021				

2200	84.12	80.00	0.40	0.08	0.13	2195	86.25	90.00	0.10	0.02	0.00
140.00	0.031	80.00	0.14	0.03	0.02	150.00	0.035	90.00	0.15	0.02	0.01
2165	87.57	80.00	0.14	0.03	0.02	2174	107.72	90.00	0.15	0.02	0.01
140.00	0.037	160.00	-22.82	1.14	6.83	150.00	0.033	90.00	0.37	0.06	0.06
2059	51.94	160.00	-22.82	1.14	6.83	2194	57.97	90.00	0.37	0.06	0.06
150.00	0.017	160.00	-22.75	1.13	6.79	150.00	0.028	90.00	0.32	0.05	0.04
2063	45.36	160.00	-22.75	1.13	6.79	2173	80.16	90.00	0.32	0.05	0.04
150.00	0.017	160.00	-23.06	1.15	6.96	150.00	0.029	80.00	-3.22	0.64	6.04
2061	77.40	160.00	-23.06	1.15	6.96	2029	44.99	80.00	-3.22	0.64	6.04
150.00	0.017	160.00	-23.25	1.16	7.07	140.00	0.023	80.00	-3.13	0.62	5.72
2065	50.09	160.00	-23.25	1.16	7.07	2028	45.20	80.00	-3.13	0.62	5.72
150.00	0.017	160.00	-23.14	1.15	7.00	140.00	0.023	160.00	5.44	0.27	0.48
2060	82.74	160.00	-23.14	1.15	7.00	2067	38.34	160.00	5.44	0.27	0.48
150.00	0.017	160.00	-22.53	1.12	6.67	150.00	0.021	125.00	1.64	0.13	0.17
2190	56.32	160.00	-22.53	1.12	6.67	2008	23.14	125.00	1.64	0.13	0.17
150.00	0.017	160.00	-22.61	1.12	6.71	150.00	0.024	125.00	3.12	0.25	0.57
2064	44.60	160.00	-22.61	1.12	6.71	2088	35.74	125.00	3.12	0.25	0.57
150.00	0.017	75.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.022	125.00	1.52	0.12	0.15
2178	13.07	75.00	-0.06	0.01	0.00	2084	24.80	125.00	1.52	0.12	0.15
150.00	0.036	75.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.024	110.00	0.10	0.01	0.00
2177	43.19	75.00	-0.06	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.037	125.00	7.75	0.63	3.07	150.00	0.035	110.00	0.11	0.01	0.00
2203	41.25	125.00	7.75	0.63	3.07	2140	11.62	110.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.019	100.00	7.79	0.99	10.47	150.00	0.040	125.00	12.40	1.01	7.34
2185	63.65	100.00	7.79	0.99	10.47	2124	43.74	125.00	12.40	1.01	7.34
140.00	0.021	160.00	-1.18	0.06	0.03	150.00	0.018	100.00	12.65	1.61	25.69
2208	63.61	160.00	-1.18	0.06	0.03	2038	33.21	100.00	12.65	1.61	25.69
150.00	0.026	110.00	1.64	0.17	0.32	140.00	0.019	100.00	12.54	1.60	25.26
2204	48.29	110.00	1.64	0.17	0.32	2039	33.43	100.00	12.54	1.60	25.26
150.00	0.023	100.00	1.64	0.21	0.58	140.00	0.019	90.00	-0.52	0.08	0.10
2186	136.44	100.00	1.64	0.21	0.58	2023	54.90	90.00	-0.52	0.08	0.10
140.00	0.026	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.027	110.00	-0.05	0.01	0.00
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.000	90.00	0.34	0.05	0.05	150.00	0.039	110.00	-0.10	0.01	0.00
2201	20.37	90.00	0.34	0.05	0.05	2054	128.29	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.029	90.00	0.28	0.04	0.03	150.00	0.036	110.00	-0.15	0.02	0.00
2141	45.50	90.00	0.28	0.04	0.03	2053	128.61	110.00	-0.15	0.02	0.00
150.00	0.030	75.00	0.04	0.01	0.00	150.00	0.034	110.00	-0.33	0.03	0.02
2180	104.26	75.00	0.04	0.01	0.00	2049	149.02	110.00	-0.33	0.03	0.02
150.00	0.039	80.00	35.21	7.00	506.81	150.00	0.030	110.00	-0.42	0.04	0.03
2033	53.18	80.00	35.21	7.00	506.81	2139	203.88	110.00	-0.42	0.04	0.03
140.00	0.016	80.00	34.91	6.94	498.80	150.00	0.029	110.00	-0.37	0.04	0.02
2034	62.59	80.00	34.91	6.94	498.80	2197	250.98	110.00	-0.37	0.04	0.02
140.00	0.016	80.00	0.04	0.01	0.00	150.00	0.029	110.00	-1.18	0.12	0.17
2209	20.25	80.00	0.04	0.01	0.00	2196	69.71	110.00	-1.18	0.12	0.17
140.00	0.039	75.00	0.04	0.01	0.00	150.00	0.025	110.00	-0.80	0.08	0.08
2199	60.46	75.00	0.04	0.01	0.00	2138	108.26	110.00	-0.80	0.08	0.08
150.00	0.040	110.00	0.49	0.05	0.04	150.00	0.026	110.00	0.90	0.09	0.11
2206	7.55	110.00	0.49	0.05	0.04	2132	14.16	110.00	0.90	0.09	0.11
150.00	0.028	125.00	0.49	0.04	0.02	150.00	0.026	125.00	1.17	0.09	0.09
2193	18.50	125.00	0.49	0.04	0.02	2108	38.35	125.00	1.17	0.09	0.09
150.00	0.028	80.00	0.37	0.07	0.11	150.00	0.025	110.00	1.15	0.12	0.17
2207	7.42	80.00	0.37	0.07	0.11	2018	14.96	110.00	1.15	0.12	0.17
140.00	0.032	100.00	-0.26	0.03	0.02	150.00	0.025	125.00	2.19	0.18	0.30
2189	168.29	100.00	-0.26	0.03	0.02	2109	34.64	125.00	2.19	0.18	0.30
140.00	0.035	75.00	-0.26	0.06	0.07	150.00	0.023	110.00	-2.32	0.24	0.61
2205	128.75	75.00	-0.26	0.06	0.07	2129	41.51	110.00	-2.32	0.24	0.61
150.00	0.029	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.022	0.00	0.00	0.00	0.00

2110	3.80	125.00	-3.36	0.27	0.65
150.00	0.00				
2104	36.82	125.00	2.59	0.21	0.40
150.00	0.00				
2107	0.022	125.00	1.07	0.09	0.08
150.00	0.00				
2085	0.025	125.00	2.34	0.19	0.34
150.00	0.00				
2010	42.81	125.00			
150.00	0.023				
150.00	16.46	125.00	-1.47	0.12	0.14
150.00	0.024				
2016	23.97	110.00	2.11	0.22	0.52
150.00	0.00				
2101	0.023	125.00	9.88	0.81	4.83
150.00	0.00				
2103	6.72	125.00			
150.00	0.018				
150.00	0.018	125.00	-5.00	0.41	1.36
150.00	36.45				
2100	0.020	125.00			
150.00	0.00				
2100	39.01	125.00	4.85	0.40	1.29
150.00	0.020				
2014	22.50	110.00	-0.27	0.03	0.01
150.00	0.00				
2013	0.030	110.00	0.99	0.10	0.13
150.00	19.91				
2012	0.025	125.00	1.62	0.13	0.17
150.00	18.07				
2161	0.024	80.00	-2.10	0.42	2.75
140.00	28.41				
2128	0.025	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	62.43				
2094	0.040	125.00	5.78	0.47	1.79
150.00	68.21				
2134	0.020	110.00	-3.53	0.37	1.33
150.00	14.17				
2095	0.021	125.00			
150.00	40.51				
2082	32.28	125.00	2.22	0.18	0.30
150.00	0.023				
2011	0.024	125.00	1.65	0.13	0.18
150.00	16.52				
2115	0.024	125.00	-2.85	0.23	0.48
150.00	29.99				
2136	0.022	110.00	0.44	0.05	0.03
150.00	26.15				
2114	0.028	125.00	-3.26	0.27	0.62
150.00	7.01				
2111	0.022	125.00	-2.56	0.21	0.40
150.00	21.07				
2015	0.022	110.00	-0.63	0.07	0.06
150.00	23.76				
2113	0.027	125.00	2.03	0.17	0.26
150.00	0.00				
2127	0.023	110.00	1.21	0.13	0.18
150.00	37.76				
2112	0.025	125.00	3.21	0.26	0.60
150.00	1.89				
2005	0.022	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	21.54				
2087	0.031	125.00	2.59	0.21	0.40
150.00	17.46				
	0.022				

2081	64.58	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00				
2064	0.044	125.00	2.67	0.22	0.43
150.00	28.13				
2007	0.022	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	1.60				
2003	0.000	125.00	-2.56	0.21	0.40
150.00	32.05				
2017	0.022	110.00	2.08	0.22	0.50
150.00	23.79				
2106	0.023	125.00	-0.92	0.07	0.06
150.00	20.58				
2066	0.026	160.00	5.57	0.28	0.50
150.00	29.75				
2002	0.021	160.00	-1.13	0.06	0.03
150.00	11.12				
2025	0.026	100.00	6.87	0.88	8.29
140.00	18.84				
2166	0.021	125.00	-8.67	0.71	4.30
140.00	17.95				
2099	0.021	125.00	2.69	0.22	0.43
150.00	44.01				
2001	0.022	160.00	4.46	0.22	0.33
150.00	16.57				
2071	0.021	160.00	-7.76	0.39	0.93
150.00	35.11				
2069	0.020	160.00	5.38	0.27	0.47
150.00	35.42				
2006	0.021	125.00	2.45	0.20	0.37
150.00	36.98				
	0.022				

Node Results at 13:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head		Pressure m
			m	m	
1001	24.37	0.07	42.28	17.91	
1002	26.08	0.02	42.36	16.28	
1003	25.90	0.02	42.35	16.45	
1004	25.91	0.02	42.35	16.44	
1005	24.88	0.03	42.30	17.42	
1006	25.22	0.05	42.31	17.09	
1007	25.39	0.03	42.32	16.93	
1008	25.43	0.04	42.32	16.89	
1009	24.90	0.08	41.94	17.04	
1010	24.70	0.05	42.03	17.33	
1011	24.88	0.02	42.30	17.42	
1012	24.55	0.04	42.29	17.74	
1013	24.33	0.06	43.09	18.76	
1014	23.59	0.05	43.09	19.51	
1015	22.97	0.03	42.45	19.49	
1016	23.19	0.03	42.42	19.24	
1017	25.37	0.04	42.37	17.01	
1018	26.29	0.04	42.35	16.06	
1019	26.60	0.04	42.35	15.76	
1020	26.74	0.03	42.35	15.61	
1021	26.85	0.02	42.35	15.50	

1022	27.25	0.04	42.34	15.09	1081	24.55	0.04	42.30	17.75
1023	26.35	0.03	42.34	15.99	1082	23.91	0.02	42.29	18.39
1024	25.91	0.03	42.33	16.42	1083	26.30	0.06	42.34	16.04
1025	25.91	0.02	42.33	16.41	1084	24.53	0.06	42.27	17.74
1026	24.70	0.03	42.31	17.61	1085	24.18	0.06	42.25	18.07
1027	24.83	0.02	42.30	17.47	1086	24.20	0.07	42.25	18.05
1028	24.98	0.03	43.01	18.02	1087	23.60	0.16	42.25	18.65
1029	25.78	0.05	43.00	17.22	1088	24.08	0.06	42.97	18.89
1030	24.95	0.03	42.30	17.35	1089	23.76	0.08	42.72	18.96
1031	26.76	0.04	42.34	15.58	1090	24.80	0.05	42.38	17.57
1032	25.57	0.05	42.33	16.76	1091	26.22	0.04	42.37	16.15
1033	25.90	0.04	42.36	16.47	1092	24.51	0.05	42.31	17.79
1034	26.51	0.04	42.35	15.84	1093	25.55	0.04	42.32	16.78
1035	24.92	0.05	42.35	17.42	1094	25.22	0.04	42.32	17.10
1036	27.68	0.15	40.52	12.85	1095	27.07	0.09	40.78	13.71
1037	27.54	0.10	40.07	12.53	1096	27.15	0.20	41.34	14.20
1038	27.26	0.03	39.72	12.46	1097	26.85	0.12	40.55	13.70
1039	27.72	0.22	40.06	12.34	1098	27.28	0.06	43.00	15.71
1040	25.07	0.06	42.13	17.06	1099	26.85	0.07	42.34	15.49
1041	24.66	0.06	42.13	17.47	1100	26.53	0.07	42.34	15.81
1042	27.02	0.08	40.42	13.40	1101	24.66	0.04	42.99	18.33
1043	27.29	0.12	38.81	11.52	1102	22.32	0.03	42.41	20.10
1044	24.45	0.04	42.13	17.68	1103	27.93	0.48	-19.01	-46.94
1045	24.56	0.10	42.13	17.56	1104	33.13	0.01	-37.70	-70.83
1046	27.28	0.04	42.76	15.48	1105	33.51	0.02	-37.70	-71.21
1047	27.00	0.08	42.71	15.71	1106	21.44	0.05	42.31	20.87
1048	26.57	0.06	42.76	16.19	1107	24.09	0.05	42.31	18.22
1049	26.59	0.06	42.76	16.17	1108	26.18	0.09	42.75	16.58
1050	27.47	0.06	42.76	15.29	1109	26.24	0.17	42.75	16.51
1051	30.93	17.25	-37.70	-68.63	1110	22.58	0.06	42.45	19.87
1052	30.43	17.04	-43.80	-74.22	1111	22.87	0.03	42.45	19.58
1053	25.30	0.01	40.22	14.91	1112	26.24	0.15	42.16	15.92
1054	24.14	0.01	40.22	16.08	1113	26.15	0.08	42.20	16.05
1055	24.89	0.00	41.92	17.03	1114	25.74	0.13	41.07	15.33
1056	25.09	0.00	41.92	16.83	1115	26.31	0.28	40.22	13.91
1057	26.87	0.11	45.82	18.95	1116	25.36	0.11	42.07	16.72
1058	27.85	0.08	45.82	17.97	1117	25.18	0.04	42.00	16.82
1059	22.71	0.07	42.45	19.74	1118	24.69	0.06	41.92	17.23
1060	22.49	0.01	42.45	19.96	1119	27.61	0.05	41.92	14.30
1061	29.39	0.05	42.22	12.83	1120	27.89	0.05	41.92	14.02
1062	27.73	0.05	42.22	14.49	1121	26.84	0.05	42.84	16.00
1063	24.83	0.10	44.05	19.22	1122	26.15	0.06	42.92	16.77
1064	24.75	0.12	44.40	19.65	1123	25.78	0.07	42.76	16.98
1065	45.20	0.00	49.85	4.65	1124	26.15	0.08	42.76	16.61
1066	25.71	0.05	42.34	16.62	1125	27.93	0.16	41.92	14.00
1067	25.79	0.07	42.32	16.52	1126	27.89	0.09	41.10	13.21
1068	27.99	0.05	42.22	14.22	1127	27.86	0.11	41.02	13.16
1069	27.55	0.05	42.22	14.66	1128	28.18	0.24	41.01	12.83
1070	28.09	0.03	42.22	14.13	1129	29.63	0.10	41.01	11.38
1071	24.47	0.11	43.13	18.66	1130	26.10	0.04	42.43	16.33
1072	24.67	0.10	43.28	18.61	1131	25.94	0.04	42.63	16.69
1073	24.71	0.11	43.45	18.74	1132	24.97	0.05	43.21	18.23
1074	26.34	0.20	45.18	18.84	1133	25.48	0.02	40.22	14.74
1075	24.60	0.16	43.88	19.28	1134	22.27	0.02	45.18	22.91
1076	24.69	0.13	44.32	19.63	1135	22.78	0.02	45.18	22.40
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.05	41.92	16.37
1079	49.79	0.00	51.92	2.13	1137	25.06	0.00	41.92	16.86
1080	26.00	0.05	42.31	16.31	1138	28.39	0.24	41.09	12.71

1139	26.39	0.07	43.12	16.73	2096	19.34	125.00	0.05	0.00	0.00
1140	25.81	0.11	45.48	19.66	150.00	0.037	0.00	0.037	0.00	0.00
1141	24.45	0.08	44.92	20.46	2009	24.45	125.00	1.65	0.13	0.17
1142	25.29	0.07	43.71	18.41	150.00	0.00	0.00	0.024	0.72	3.89
1143	25.76	0.14	43.41	17.65	2092	24.36	125.00	-8.80	0.01	0.00
1144	24.16	0.02	45.18	21.02	150.00	0.00	0.00	0.019	1.79	24.66
1145	23.32	0.02	45.18	21.86	2041	25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
1146	24.01	0.05	45.18	21.17	150.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00
1147	23.87	0.02	45.18	21.31	2040	247.15	110.00	17.04	0.01	0.00
1148	22.30	0.02	45.18	22.87	150.00	0.00	0.00	0.017	0.06	0.00
1149	25.83	0.15	44.74	18.91	2032	24.77	80.00	-0.06	0.01	0.00
1150	25.32	0.09	42.99	17.67	140.00	0.00	0.00	0.042	0.00	0.00
1151	22.54	0.03	42.43	19.90	2052	193.17	110.00	-0.05	0.00	0.00
1152	23.38	0.08	42.31	18.93	150.00	0.00	0.00	0.041	0.00	0.00
1153	23.62	0.03	42.31	18.69	2044	233.84	125.00	0.01	0.00	0.00
1154	23.57	0.06	42.31	18.74	150.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00
1155	24.22	0.07	42.31	18.09	2043	28.02	160.00	0.08	0.00	0.00
1156	24.12	0.07	42.32	18.19	150.00	0.00	0.00	0.029	0.00	0.00
1157	24.48	0.05	42.32	17.84	2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
1158	23.80	0.05	42.31	18.51	150.00	0.00	0.00	0.000	0.11	0.18
1159	24.20	0.05	42.31	18.11	2024	55.04	90.00	-0.70	0.95	9.59
1160	22.67	0.01	42.31	19.64	150.00	0.00	0.00	0.026	0.04	0.00
1161	24.26	0.04	42.29	18.03	2021	35.84	90.00	6.04	0.01	0.00
1162	24.84	0.06	42.30	17.45	150.00	0.00	0.00	0.019	0.00	0.00
1163	26.55	0.09	42.45	15.90	2022	37.81	90.00	6.84	1.07	12.07
1164	26.04	0.05	41.92	15.88	150.00	0.00	0.00	0.018	0.01	0.00
1165	27.49	0.17	41.92	14.43	2019	20.01	110.00	0.05	0.25	1.05
1166	27.09	0.05	41.92	14.82	150.00	0.00	0.00	0.033	0.01	0.00
1167	26.51	0.35	42.23	15.72	2182	43.92	80.00	1.25	0.02	0.01
1168	24.25	0.35	42.24	17.99	140.00	0.00	0.00	0.027	0.04	0.00
1169	27.67	0.05	42.23	14.56	2031	21.43	80.00	0.04	0.39	2.43
1170	27.52	0.05	42.22	14.70	140.00	0.00	0.00	0.046	0.72	3.93
1171	27.93	0.05	42.22	14.29	2030	20.27	80.00	1.97	0.02	0.01
1172	28.61	0.05	42.22	13.60	140.00	0.00	0.00	-25.71	3.27	95.47
1173	28.65	0.48	40.05	11.40	2154	9.61	100.00	-19.70	2.51	58.33
1174	27.23	0.11	41.92	14.69	2155	11.94	100.00	-0.27	0.03	0.02
1175	26.88	0.13	41.09	14.21	140.00	0.00	0.00	-0.21	0.03	0.01
1176	27.69	0.28	12.03	-15.65	2150	33.23	100.00	0.16	0.01	0.00
1177	30.67	0.00	41.01	10.34	140.00	0.00	0.00	0.033	0.75	4.27
1178	33.41	0.03	41.01	7.60	2089	29.07	125.00	-1.32	0.07	0.03
1179	27.05	0.06	42.76	15.71	150.00	0.00	0.00	0.018	0.25	0.53
1180	22.24	0.00	42.45	20.22	2070	31.52	160.00	3.01	0.16	0.24
1181	21.38	0.00	42.34	20.96	150.00	0.00	0.00	0.025	0.00	0.00
1182	23.78	0.00	42.25	18.47	2090	31.28	125.00	1.96	0.16	0.24
1183	26.84	0.05	40.68	13.84	150.00	0.00	0.00	0.022	0.00	0.00
1184	26.11	0.00	41.10	14.99	2086	37.98	125.00	0.023	0.00	0.00
1185	24.68	0.00	41.92	17.24	150.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00
1186	24.38	0.00	42.31	17.92	2093	34.88	125.00	0.16	0.01	0.00
1197	29.63	0.00	41.01	11.38	150.00	0.00	0.00	9.26	0.75	4.27
1077	52.00	-47.22	52.00	-0.00	2089	29.07	125.00	9.26	0.75	4.27
					150.00	0.018	160.00	-1.32	0.07	0.03
					2070	31.52	125.00	3.01	0.25	0.53
					150.00	0.00	125.00	1.96	0.16	0.24
					2090	31.28	125.00	0.022	0.00	0.00
					2086	37.98	125.00	0.023	0.00	0.00
					150.00	0.00	125.00	0.023	0.00	0.00

Link Results at 13:00:00 hrs:

Setting	Reaction	Length	Diameter	Flow	Velocity	Headloss
Link	F-Factor	m	mm	L/s	m/s	/1000m

2083	34.10	125.00	1.53	0.12	0.15	2151	52.82	100.00	9.95	1.27	16.45
150.00	0.00	0.024				140.00	0.020				
2125	50.38	125.00	12.19	0.99	7.11	2153	53.07	100.00	9.82	1.25	16.05
150.00	0.00	0.018				140.00	0.020				
2135	34.26	110.00	0.45	0.05	0.03	2148	55.75	100.00	-1.69	0.22	0.62
150.00	0.00	0.028				140.00	0.026				
2123	22.29	125.00	1.12	0.09	0.08	2147	55.96	100.00	-1.84	0.23	0.72
150.00	0.00	0.025				140.00	0.026				
2105	21.45	125.00	2.58	0.21	0.40	2020	39.55	90.00	6.99	1.10	12.57
150.00	0.00	0.022				150.00	0.018				
2098	40.26	125.00	-11.57	0.94	6.46	2035	5.22	90.00	7.48	1.18	16.19
150.00	0.00	0.018				140.00	0.021				
2102	35.31	125.00	-8.30	0.68	3.49	2037	45.62	90.00	7.97	1.25	18.24
150.00	0.00	0.019				140.00	0.021				
2097	38.66	125.00	-11.66	0.95	6.55	2036	46.68	90.00	7.81	1.23	17.56
150.00	0.00	0.018				140.00	0.021				
2072	31.41	160.00	-8.41	0.42	1.07	2164	24.00	80.00	0.16	0.03	0.02
150.00	0.00	0.019				140.00	0.036				
2050	152.66	110.00	-0.27	0.03	0.01	2163	32.91	80.00	0.23	0.05	0.05
150.00	0.00	0.031				140.00	0.034				
2051	178.77	110.00	-0.09	0.01	0.00	2160	34.94	80.00	-1.97	0.39	2.43
150.00	0.00	0.036				140.00	0.025				
2068	41.35	160.00	5.39	0.27	0.47	2162	29.33	80.00	-2.02	0.40	2.55
150.00	0.00	0.021				140.00	0.025				
2183	582.74	160.00	-22.99	1.14	6.92	2047	103.37	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.017				150.00	0.039				
2062	52.39	160.00	-22.50	1.12	6.65	2137	207.24	110.00	34.32	3.61	90.19
150.00	0.00	0.017				150.00	0.015				
2300	2.88	160.00	47.22	2.35	26.25	2133	16.84	110.00	-3.41	0.36	1.25
150.00	0.00	0.015				150.00	0.021				
2080	79.03	160.00	-47.22	2.35	26.25	2130	36.03	110.00	1.03	0.11	0.14
150.00	0.00	0.015				150.00	0.025				
2079	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00	2131	37.23	110.00	0.96	0.10	0.12
150.00	0.00	0.000				150.00	0.025				
2076	60.64	160.00	-23.57	1.17	7.25	2126	45.40	125.00	7.60	0.62	2.97
150.00	0.00	0.017				150.00	0.019				
2184	612.22	160.00	-24.22	1.20	7.63	2026	78.96	100.00	7.96	1.01	10.90
150.00	0.00	0.016				140.00	0.021				
2077	59.91	160.00	-23.41	1.16	7.16	2187	5.28	100.00	-1.83	0.23	0.72
150.00	0.00	0.017				140.00	0.026				
2074	55.10	160.00	-14.19	0.71	2.83	2144	30.17	100.00	-0.14	0.02	0.01
150.00	0.00	0.018				140.00	0.038				
2073	57.98	160.00	-14.29	0.71	2.87	2143	44.83	100.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.018				140.00	0.044				
2159	93.71	80.00	0.46	0.09	0.16	2142	48.93	90.00	0.17	0.03	0.01
140.00	0.00	0.031				150.00	0.032				
2179	15.68	75.00	-0.05	0.01	0.00	2046	1218.79	110.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.038				150.00	0.040				
2158	35.99	80.00	1.69	0.34	1.83	2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.00	0.025				150.00	0.045				
2156	24.81	80.00	1.84	0.37	2.15	2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.025				150.00	0.041				
2157	36.13	80.00	1.73	0.34	1.91	2145	30.62	100.00	1.64	0.21	0.58
140.00	0.00	0.025				140.00	0.026				
2171	102.59	125.00	0.04	0.00	0.00	2146	33.12	100.00	1.67	0.21	0.60
150.00	0.00	0.046				140.00	0.026				
2152	93.51	100.00	9.50	1.21	15.10	2168	50.43	125.00	-8.87	0.72	4.48
140.00	0.00	0.020				140.00	0.021				

2075	57.98	160.00	-23.70	1.18	7.32	2190	56.32	160.00	-22.12	1.10	6.44
150.00	0.00					150.00	0.00				
2078	59.54	160.00	-23.85	1.19	7.41	2064	44.60	160.00	-22.19	1.10	6.48
150.00	0.00					150.00	0.00				
2057	112.61	90.00	0.07	0.01	0.00	2178	13.07	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.00				
2058	0.037	90.00	0.09	0.01	0.00	2177	0.038	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.00				
2059	131.33	90.00	0.09	0.01	0.00	2177	43.19	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.037				
2191	138.58	90.00	0.13	0.02	0.01	2203	41.25	125.00	7.72	0.63	3.05
150.00	0.00					150.00	0.019				
2175	107.32	90.00	0.18	0.03	0.01	2185	63.65	100.00	7.76	0.99	10.39
150.00	0.00					140.00	0.021	160.00	-1.10	0.05	0.02
2176	0.032	90.00	0.16	0.02	0.01	2208	63.61				
150.00	0.00					150.00	0.026				
2116	36.85	125.00	0.55	0.04	0.02	2204	48.29	110.00	1.61	0.17	0.31
150.00	0.00					150.00	0.023				
2192	17.94	125.00	1.08	0.09	0.08	2186	136.44	100.00	1.61	0.20	0.56
150.00	0.00					140.00	0.026				
2117	30.15	125.00	1.03	0.08	0.07	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00					150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.95	0.08	0.06	2201	20.37	90.00	0.32	0.05	0.04
150.00	0.00					150.00	0.029				
2120	40.16	125.00	0.88	0.07	0.05	2141	45.50	90.00	0.26	0.04	0.03
150.00	0.00					150.00	0.030				
2118	29.85	125.00	0.61	0.05	0.03	2180	104.26	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.040				
2121	21.42	125.00	0.82	0.07	0.05	2033	53.18	80.00	35.08	6.98	503.46
150.00	0.00					140.00	0.016				
2122	24.75	125.00	0.74	0.06	0.04	2034	62.59	80.00	34.80	6.92	496.00
150.00	0.00					140.00	0.016				
2056	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00	2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00					140.00	0.045				
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.038				
2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	0.50	0.05	0.04
150.00	0.00					150.00	0.028				
2188	52.38	125.00	-9.01	0.73	4.61	2193	18.50	125.00	0.50	0.04	0.02
140.00	0.00					150.00	0.028				
2167	47.86	125.00	-8.95	0.73	4.56	2207	7.42	80.00	0.35	0.07	0.10
140.00	0.00					140.00	0.032				
2169	31.42	125.00	-8.56	0.70	4.20	2189	168.29	100.00	-0.24	0.03	0.02
140.00	0.00					140.00	0.035				
2170	47.89	125.00	-8.52	0.69	4.16	2205	128.75	75.00	-0.24	0.05	0.06
140.00	0.00					150.00	0.030				
2200	84.12	80.00	0.38	0.07	0.11	2195	86.25	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00					150.00	0.035				
2165	87.57	80.00	0.13	0.03	0.02	2174	107.72	90.00	0.14	0.02	0.01
140.00	0.00					150.00	0.033				
2059	51.94	160.00	-22.40	1.11	6.59	2194	57.97	90.00	0.35	0.05	0.05
150.00	0.00					150.00	0.029				
2063	45.36	160.00	-22.33	1.11	6.56	2173	80.16	90.00	0.30	0.05	0.04
150.00	0.00					150.00	0.029				
2061	77.40	160.00	-22.61	1.12	6.71	2029	44.99	80.00	-3.15	0.63	5.79
150.00	0.00					140.00	0.023				
2065	50.09	160.00	-22.80	1.13	6.81	2028	45.20	80.00	-3.06	0.61	5.49
150.00	0.00					140.00	0.023				
2060	82.74	160.00	-22.69	1.13	6.76	2067	38.34	160.00	5.32	0.26	0.46
150.00	0.00					150.00	0.021				

2008	23.14	125.00	1.61	0.13	0.17	2103	0.00	36.45	125.00	-4.90	0.40	1.32
150.00	0.00	0.024	0.024	0.024	0.024	150.00	0.00	0.020	125.00	0.020	0.00	0.020
2088	35.74	125.00	3.07	0.25	0.55	2100	0.00	39.01	125.00	4.77	0.39	1.25
150.00	0.00	0.022	0.022	0.022	0.022	150.00	0.00	0.020	125.00	0.020	0.00	0.020
2084	24.80	125.00	1.50	0.12	0.15	2014	0.00	22.50	110.00	-0.25	0.03	0.01
150.00	0.00	0.024	0.024	0.024	0.024	150.00	0.00	0.031	110.00	0.031	0.10	0.12
2202	239.13	110.00	0.09	0.01	0.00	2013	0.00	19.91	110.00	0.97	0.10	0.12
150.00	0.00	0.036	0.036	0.036	0.036	150.00	0.00	0.025	125.00	0.025	0.13	0.17
2140	11.62	110.00	0.10	0.01	0.00	2012	0.00	18.07	125.00	1.60	0.13	0.17
150.00	0.00	0.038	0.038	0.038	0.038	150.00	0.00	0.024	80.00	0.024	0.41	2.68
2124	43.74	125.00	12.27	1.00	7.20	2161	0.00	28.41	80.00	-2.08	0.41	2.68
150.00	0.00	0.018	0.018	0.018	0.018	140.00	0.00	0.025	110.00	-0.06	0.01	0.00
2038	33.21	100.00	12.51	1.59	25.16	2128	0.00	62.43	110.00	0.025	0.01	0.00
140.00	0.00	0.019	0.019	0.019	0.019	150.00	0.00	0.036	125.00	0.036	0.46	1.73
2039	33.43	100.00	12.41	1.58	24.76	2094	0.00	68.21	125.00	5.67	0.46	1.73
140.00	0.00	0.019	0.019	0.019	0.019	150.00	0.00	0.020	110.00	0.020	0.36	1.28
2023	54.90	90.00	-0.48	0.08	0.09	2134	0.00	14.17	110.00	-3.45	0.36	1.28
150.00	0.00	0.027	0.027	0.027	0.027	150.00	0.00	0.021	125.00	0.021	0.18	0.30
2048	87.87	110.00	-0.05	0.00	0.00	2095	0.00	40.51	125.00	2.19	0.18	0.30
150.00	0.00	0.040	0.040	0.040	0.040	150.00	0.00	0.023	125.00	0.023	0.13	0.16
2054	128.29	110.00	-0.09	0.01	0.00	2082	0.00	32.28	125.00	1.57	0.13	0.16
150.00	0.00	0.036	0.036	0.036	0.036	150.00	0.00	0.024	125.00	0.024	0.13	0.17
2053	128.61	110.00	-0.14	0.01	0.00	2011	0.00	16.52	125.00	1.63	0.13	0.17
150.00	0.00	0.034	0.034	0.034	0.034	150.00	0.00	0.024	125.00	0.024	0.23	0.46
2049	149.02	110.00	-0.30	0.03	0.01	2115	0.00	29.99	125.00	-2.79	0.23	0.46
150.00	0.00	0.030	0.030	0.030	0.030	150.00	0.00	0.022	125.00	0.022	0.05	0.03
2139	203.88	110.00	-0.40	0.04	0.02	2136	0.00	26.15	110.00	0.45	0.05	0.03
150.00	0.00	0.029	0.029	0.029	0.029	150.00	0.00	0.028	125.00	0.028	0.26	0.60
2197	250.98	110.00	-0.35	0.04	0.02	2114	0.00	7.01	125.00	-3.22	0.26	0.60
150.00	0.00	0.029	0.029	0.029	0.029	150.00	0.00	0.022	125.00	0.022	0.20	0.38
2196	69.71	110.00	-1.10	0.12	0.15	2111	0.00	21.07	125.00	-2.50	0.20	0.38
150.00	0.00	0.025	0.025	0.025	0.025	150.00	0.00	0.022	110.00	0.022	0.06	0.05
2138	108.26	110.00	-0.74	0.08	0.07	2015	0.00	23.76	110.00	-0.62	0.06	0.05
150.00	0.00	0.026	0.026	0.026	0.026	150.00	0.00	0.027	125.00	0.027	0.16	0.25
2132	14.16	110.00	0.88	0.09	0.10	2113	0.00	23.02	125.00	1.98	0.16	0.25
150.00	0.00	0.026	0.026	0.026	0.026	150.00	0.00	0.023	125.00	0.023	0.12	0.17
2108	38.35	125.00	1.13	0.09	0.09	2127	0.00	37.76	110.00	1.18	0.12	0.17
150.00	0.00	0.025	0.025	0.025	0.025	150.00	0.00	0.025	125.00	0.025	0.26	0.58
2018	14.96	110.00	1.12	0.12	0.16	2112	0.00	1.89	125.00	3.13	0.26	0.58
150.00	0.00	0.025	0.025	0.025	0.025	150.00	0.00	0.022	125.00	0.022	0.01	0.00
2109	34.64	125.00	2.14	0.17	0.28	2005	0.00	21.54	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.023	0.023	0.023	0.023	150.00	0.00	0.037	125.00	0.037	0.21	0.39
2129	41.51	110.00	-2.27	0.24	0.59	2087	0.00	17.46	125.00	2.53	0.21	0.39
150.00	0.00	0.022	0.022	0.022	0.022	150.00	0.00	0.022	125.00	0.022	0.00	0.00
2110	3.80	125.00	-3.27	0.27	0.62	2081	0.00	64.58	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.021	0.021	0.021	0.021	150.00	0.00	0.038	125.00	0.038	0.21	0.41
2104	36.82	125.00	2.54	0.21	0.39	2004	0.00	28.13	125.00	2.62	0.21	0.41
150.00	0.00	0.022	0.022	0.022	0.022	150.00	0.00	0.022	125.00	0.022	0.01	0.00
2107	21.14	125.00	1.03	0.08	0.07	2007	0.00	1.60	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.026	0.026	0.026	0.026	150.00	0.00	0.000	125.00	0.000	0.21	0.38
2085	42.81	125.00	2.27	0.19	0.32	2003	0.00	32.05	125.00	-2.52	0.21	0.38
150.00	0.00	0.023	0.023	0.023	0.023	150.00	0.00	0.022	125.00	0.022	0.21	0.48
2010	16.46	125.00	-1.47	0.12	0.14	2017	0.00	23.79	110.00	2.04	0.21	0.48
150.00	0.00	0.024	0.024	0.024	0.024	150.00	0.00	0.023	125.00	0.023	0.07	0.05
2016	23.97	110.00	2.07	0.22	0.50	2106	0.00	20.58	125.00	-0.84	0.07	0.05
150.00	0.00	0.023	0.023	0.023	0.023	150.00	0.00	0.026	160.00	5.44	0.27	0.48
2101	6.72	125.00	9.71	0.79	4.67	2066	0.00	29.75	160.00	0.021	0.27	0.48
150.00	0.00	0.018	0.018	0.018	0.018	150.00	0.00	0.021	160.00	0.021	0.27	0.48

2002	11.12	160.00	-1.18	0.06	0.03
150.00	0.00				
2025	0.026				
	18.84	100.00	6.83	0.87	8.19
140.00	0.00				
2166	0.021				
	17.95	125.00	-8.48	0.69	4.13
140.00	0.00				
2099	0.021				
	44.01	125.00	2.66	0.22	0.42
150.00	0.00				
	0.022				
2001	16.57	160.00	4.29	0.21	0.31
150.00	0.00				
	0.021				
2071	35.11	160.00	-7.62	0.38	0.90
150.00	0.00				
	0.020				
2069	35.42	160.00	5.26	0.26	0.45
150.00	0.00				
	0.021				
2006	36.98	125.00	2.43	0.20	0.36
150.00	0.00				
	0.022				

Node Results at 14:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.06	51.25	26.88
1002	26.08	0.02	51.26	25.18
1003	25.90	0.02	51.26	25.35
1004	25.91	0.02	51.26	25.35
1005	24.88	0.03	51.25	26.37
1006	25.22	0.05	51.25	26.03
1007	25.39	0.03	51.25	25.86
1008	25.43	0.03	51.25	25.82
1009	24.90	0.07	51.24	26.34
1010	24.70	0.05	51.25	26.54
1011	24.88	0.02	51.25	26.37
1012	24.55	0.03	51.25	26.70
1013	24.33	0.05	51.30	27.72
1014	23.59	0.04	51.30	26.97
1015	22.97	0.02	51.26	28.30
1016	23.19	0.03	51.26	28.07
1017	25.37	0.04	51.26	25.89
1018	26.29	0.03	51.25	24.96
1019	26.60	0.03	51.25	24.66
1020	26.74	0.02	51.25	24.51
1021	26.85	0.02	51.25	24.41
1022	27.25	0.03	51.25	24.01
1023	26.35	0.03	51.25	24.90
1024	25.91	0.02	51.25	25.34
1025	25.91	0.01	51.25	25.34
1026	24.70	0.02	51.25	26.55
1027	24.83	0.02	51.25	26.42
1028	24.98	0.03	51.30	26.31
1029	25.78	0.05	51.30	25.52
1030	24.95	0.02	51.25	26.30
1031	26.76	0.04	51.25	24.50
1032	25.57	0.04	51.25	25.68
1033	25.90	0.03	51.26	25.36
1034	26.51	0.03	51.25	24.74
1035	24.92	0.04	51.25	26.33

1036	27.68	0.13	51.25	23.57
1037	27.54	0.09	51.24	23.71
1038	27.26	0.03	51.24	23.99
1039	27.72	0.19	51.24	23.52
1040	25.07	0.05	51.25	26.18
1041	24.66	0.05	51.25	26.59
1042	27.02	0.07	51.25	24.24
1043	27.29	0.11	51.24	23.95
1044	24.45	0.04	51.25	26.80
1045	24.56	0.08	51.25	26.68
1046	27.28	0.03	51.29	24.01
1047	27.00	0.07	51.29	24.29
1048	26.57	0.05	51.29	24.71
1049	26.59	0.05	51.29	24.70
1050	27.47	0.05	51.33	23.86
1051	30.93	0.51	51.07	20.14
1052	30.43	0.33	51.07	20.64
1053	25.30	0.01	51.24	25.94
1054	24.14	0.01	51.24	27.10
1055	24.89	0.00	51.23	26.34
1056	25.09	0.00	51.23	26.14
1057	26.87	0.10	51.53	24.66
1058	27.85	0.07	51.53	23.68
1059	22.71	0.06	51.26	28.55
1060	22.49	0.00	51.26	28.77
1061	29.39	0.04	51.22	21.84
1062	27.73	0.04	51.22	23.49
1063	24.83	0.09	51.41	26.58
1064	24.75	0.10	51.43	26.69
1065	45.20	0.00	51.83	6.63
1066	25.71	0.04	51.25	25.54
1067	25.79	0.06	51.25	25.46
1068	27.99	0.04	51.22	23.23
1069	27.55	0.04	51.22	23.67
1070	28.09	0.03	51.22	23.13
1071	24.47	0.09	51.30	26.84
1072	24.67	0.09	51.31	26.65
1073	24.71	0.10	51.33	26.62
1074	26.34	0.17	51.45	25.12
1075	24.60	0.14	51.36	26.76
1076	24.69	0.11	51.39	26.70
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1080	26.00	0.04	51.25	25.25
1081	24.55	0.03	51.25	26.70
1082	23.91	0.02	51.25	27.34
1083	26.30	0.05	51.25	24.96
1084	24.53	0.05	51.25	26.72
1085	24.18	0.05	51.25	27.07
1086	24.20	0.06	51.25	27.05
1087	23.60	0.14	51.25	27.65
1088	24.08	0.05	51.29	27.22
1089	23.76	0.07	51.28	27.52
1090	24.80	0.04	51.26	26.45
1091	26.22	0.04	51.26	25.03
1092	24.51	0.04	51.25	26.74
1093	25.55	0.04	51.25	25.71
1094	25.22	0.03	51.25	26.03

1095	27.07	0.07	51.26	24.20
1096	27.15	0.17	51.25	24.11
1097	26.85	0.10	51.25	24.40
1098	27.28	0.05	51.30	24.01
1099	26.85	0.06	51.25	24.41
1100	26.53	0.06	51.25	24.72
1101	24.66	0.03	51.29	26.64
1102	22.32	0.03	51.26	28.94
1103	27.93	0.41	51.09	23.16
1104	33.13	0.01	51.07	17.94
1105	33.51	0.02	51.07	17.57
1106	21.44	0.04	51.25	29.81
1107	24.09	0.04	51.25	27.16
1108	26.18	0.08	51.32	25.15
1109	26.24	0.15	51.32	25.08
1110	22.58	0.05	51.26	28.68
1111	22.87	0.02	51.26	28.39
1112	26.24	0.13	51.25	25.01
1113	26.15	0.07	51.26	25.11
1114	25.74	0.11	51.24	25.50
1115	26.31	0.24	51.24	24.93
1116	25.36	0.10	51.25	25.89
1117	25.18	0.04	51.24	26.06
1118	24.69	0.05	51.23	26.54
1119	27.61	0.04	51.23	23.61
1120	27.89	0.04	51.23	23.34
1121	26.84	0.04	51.29	24.45
1122	26.15	0.05	51.29	25.14
1123	25.78	0.06	51.29	25.50
1124	26.15	0.06	51.29	25.14
1125	27.93	0.14	51.29	23.36
1126	27.89	0.08	51.26	23.36
1127	27.86	0.10	51.25	23.40
1128	28.18	0.21	51.25	23.07
1129	29.63	0.08	51.25	21.62
1130	26.10	0.03	51.26	25.16
1131	25.94	0.04	51.28	25.34
1132	24.97	0.05	51.31	26.34
1133	25.48	0.02	51.24	25.76
1134	22.27	0.02	51.45	29.18
1135	22.78	0.02	51.45	28.67
1136	25.55	0.05	51.23	25.68
1137	25.06	0.00	51.23	26.17
1138	28.39	0.21	51.25	22.86
1139	26.39	0.06	51.35	24.96
1140	25.81	0.09	51.51	25.70
1141	24.45	0.07	51.47	27.01
1142	25.29	0.06	51.39	26.09
1143	25.76	0.12	51.37	25.60
1144	24.16	0.02	51.45	27.30
1145	23.32	0.02	51.45	28.13
1146	24.01	0.04	51.45	27.44
1147	23.87	0.02	51.45	27.58
1148	22.30	0.02	51.45	29.14
1149	25.83	0.13	51.42	25.59
1150	25.32	0.07	51.30	25.98
1151	22.54	0.02	51.26	28.72
1152	23.38	0.07	51.25	27.87

1153	23.62	0.03	51.25	27.63
1154	23.57	0.05	51.25	27.68
1155	24.22	0.06	51.25	27.03
1156	24.12	0.06	51.25	27.13
1157	24.48	0.04	51.25	26.77
1158	23.80	0.05	51.25	27.45
1159	24.20	0.04	51.25	27.05
1160	22.67	0.01	51.25	28.58
1161	24.26	0.03	51.25	26.99
1162	24.84	0.05	51.25	26.41
1163	26.55	0.07	51.27	24.72
1164	26.04	0.04	51.23	25.19
1165	27.49	0.14	51.23	23.74
1166	27.09	0.04	51.23	24.13
1167	26.51	0.30	51.23	24.72
1168	24.25	0.30	51.24	26.99
1169	27.67	0.04	51.23	23.56
1170	27.52	0.04	51.22	23.71
1171	27.93	0.04	51.22	23.29
1172	28.61	0.04	51.22	22.61
1173	28.65	0.41	51.23	22.59
1174	27.23	0.09	51.30	24.07
1175	26.88	0.11	51.27	24.39
1176	27.69	0.24	51.16	23.47
1177	30.67	0.00	51.25	20.57
1178	33.41	0.03	51.25	17.84
1179	27.05	0.05	51.33	24.28
1180	22.24	0.00	51.26	29.02
1181	21.38	0.00	51.25	29.88
1182	23.78	0.00	51.25	27.47
1183	26.84	0.04	51.25	24.41
1184	26.11	0.00	51.25	25.14
1185	24.68	0.00	51.23	26.55
1186	24.38	0.00	51.25	26.87
1197	29.63	0.00	51.25	21.62
1077	52.00	-11.91	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 14:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m

2096			19.34	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.00	0.050				
2009			24.45	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.00	0.00	0.030				
2092			24.36	125.00	-0.79	0.06	0.05
150.00	0.00	0.00	0.027				
2041			25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.00	0.000				
2040			247.15	110.00	0.33	0.03	0.02
150.00	0.00	0.00	0.030				
2032			24.77	80.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.00	0.00	0.044				

2052	193.17	110.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	2097	38.66	125.00	-2.67	0.22	0.43
150.00	0.00	0.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.022	0.00	0.022	0.10	0.07
2044	233.84	125.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2072	31.41	160.00	-1.98	0.10	0.07
150.00	0.00	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.024	0.00	0.024	0.02	0.01
2043	28.02	160.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	2050	152.66	110.00	-0.23	0.02	0.01
150.00	0.00	0.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.031	0.00	0.031	0.01	0.00
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2051	178.77	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.037	0.00	0.037	0.07	0.04
2024	55.04	90.00	-0.60	0.09	0.13	0.00	0.00	2068	41.35	160.00	1.46	0.07	0.04
150.00	0.00	0.026	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	150.00	0.025	0.00	0.025	0.28	0.52
2021	35.84	90.00	-0.16	0.03	0.01	0.00	0.00	2183	582.74	160.00	-5.66	0.26	0.45
150.00	0.00	0.032	0.52	0.08	0.10	0.00	0.00	2062	0.020	160.00	-5.24	0.26	0.45
2022	37.81	90.00	0.52	0.08	0.10	0.00	0.00	2062	52.39	160.00	-5.24	0.26	0.45
150.00	0.00	0.027	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	2300	0.021	160.00	11.91	0.59	2.05
2019	20.01	110.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	2.88	160.00	11.91	0.59	2.05
150.00	0.00	0.023	1.07	0.21	0.78	0.00	0.00	150.00	0.018	160.00	-11.91	0.59	2.05
2182	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2080	79.03	160.00	-11.91	0.59	2.05
140.00	0.00	0.027	-0.39	0.08	0.12	0.00	0.00	2079	0.018	160.00	-0.00	0.00	0.00
2031	21.43	80.00	-0.39	0.08	0.12	0.00	0.00	150.00	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.032	-0.22	0.04	0.04	0.00	0.00	150.00	0.000	160.00	-5.69	0.28	0.52
2030	20.27	80.00	-0.22	0.04	0.04	0.00	0.00	2076	60.64	160.00	-5.69	0.28	0.52
140.00	0.00	0.034	-0.84	0.07	0.05	0.00	0.00	150.00	0.020	160.00	-6.25	0.31	0.62
2091	24.09	125.00	-0.84	0.07	0.05	0.00	0.00	2184	612.22	160.00	-6.25	0.31	0.62
150.00	0.00	0.026	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	150.00	0.020	160.00	-5.55	0.28	0.50
2027	23.15	80.00	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	2077	59.91	160.00	-5.55	0.28	0.50
140.00	0.00	0.039	-1.54	0.20	0.52	0.00	0.00	150.00	0.021	160.00	-3.35	0.17	0.20
2154	9.61	100.00	-1.54	0.20	0.52	0.00	0.00	2074	55.10	160.00	-3.35	0.17	0.20
140.00	0.00	0.027	-1.73	0.22	0.65	0.00	0.00	150.00	0.022	160.00	-3.44	0.17	0.21
2155	11.94	100.00	-1.73	0.22	0.65	0.00	0.00	2073	57.98	160.00	-3.44	0.17	0.21
140.00	0.00	0.026	0.13	0.02	0.01	0.00	0.00	150.00	0.022	80.00	0.39	0.08	0.12
2150	33.23	100.00	0.13	0.02	0.01	0.00	0.00	2159	93.71	80.00	0.39	0.08	0.12
140.00	0.00	0.038	0.18	0.02	0.01	0.00	0.00	140.00	0.032	75.00	-0.05	0.01	0.00
2149	34.38	100.00	0.18	0.02	0.01	0.00	0.00	2179	15.68	75.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.00	0.037	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	150.00	0.035	80.00	0.13	0.03	0.02
2093	34.88	125.00	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	2158	35.99	80.00	0.13	0.03	0.02
150.00	0.00	0.037	0.83	0.07	0.05	0.00	0.00	140.00	0.037	80.00	0.26	0.05	0.06
2089	29.07	125.00	0.83	0.07	0.05	0.00	0.00	2156	24.81	80.00	0.26	0.05	0.06
150.00	0.00	0.026	-1.13	0.06	0.03	0.00	0.00	140.00	0.034	80.00	0.16	0.03	0.02
2070	31.52	160.00	-1.13	0.06	0.03	0.00	0.00	2157	36.13	80.00	0.16	0.03	0.02
150.00	0.00	0.026	0.48	0.04	0.02	0.00	0.00	140.00	0.036	125.00	0.04	0.00	0.00
2090	31.28	125.00	0.48	0.04	0.02	0.00	0.00	2171	102.59	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.028	0.58	0.05	0.02	0.00	0.00	150.00	0.038	100.00	0.07	0.01	0.00
2086	37.98	125.00	0.58	0.05	0.02	0.00	0.00	2152	93.51	100.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.028	0.26	0.02	0.01	0.00	0.00	140.00	0.041	100.00	0.46	0.06	0.06
2083	34.10	125.00	0.26	0.02	0.01	0.00	0.00	2151	52.82	100.00	0.46	0.06	0.06
150.00	0.00	0.031	1.74	0.14	0.19	0.00	0.00	140.00	0.032	100.00	0.35	0.04	0.03
2125	50.38	125.00	1.74	0.14	0.19	0.00	0.00	2153	53.07	100.00	0.35	0.04	0.03
150.00	0.00	0.024	-0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	140.00	0.033	100.00	-0.49	0.06	0.06
2135	34.26	110.00	-0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	2148	55.75	100.00	-0.49	0.06	0.06
150.00	0.00	0.037	0.41	0.03	0.01	0.00	0.00	140.00	0.031	100.00	-0.62	0.08	0.10
2123	22.29	125.00	0.41	0.03	0.01	0.00	0.00	2147	55.96	100.00	-0.62	0.08	0.10
150.00	0.00	0.029	0.56	0.05	0.02	0.00	0.00	140.00	0.030	90.00	0.65	0.10	0.16
2105	21.45	125.00	0.56	0.05	0.02	0.00	0.00	2020	39.55	90.00	0.65	0.10	0.16
150.00	0.00	0.028	-2.60	0.21	0.41	0.00	0.00	150.00	0.026	90.00	1.07	0.17	0.44
2098	40.26	125.00	-2.60	0.21	0.41	0.00	0.00	2035	5.22	90.00	1.07	0.17	0.44
150.00	0.00	0.022	-1.89	0.15	0.23	0.00	0.00	140.00	0.028	90.00	1.50	0.24	0.82
2102	35.31	125.00	-1.89	0.15	0.23	0.00	0.00	2037	45.62	90.00	1.50	0.24	0.82
150.00	0.00	0.023				0.00	0.00	140.00	0.026				

2036	46.68	90.00	1.36	0.21	0.69	2116	0.00	36.85	125.00	-0.08	0.01	0.00
140.00	0.027	80.00	-0.29	0.06	0.07	150.00	0.00	0.037	125.00	0.37	0.03	0.01
2164	24.00	80.00	-0.23	0.05	0.05	2192	0.00	17.94	125.00	0.33	0.03	0.01
140.00	0.033	80.00	-0.20	0.04	0.04	150.00	0.00	0.030	125.00	0.27	0.02	0.01
2163	32.91	80.00	-0.25	0.05	0.05	2117	0.00	30.15	125.00	-0.03	0.00	0.00
140.00	0.034	80.00	0.04	0.01	0.10	150.00	0.00	0.032	125.00	0.15	0.01	0.00
2160	34.94	80.00	0.06	0.09	0.09	2121	0.00	21.42	125.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.035	80.00	-0.82	0.09	0.09	2122	0.00	24.75	125.00	0.04	0.01	0.00
2162	29.33	80.00	0.32	0.03	0.02	2056	0.00	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.034	90.00	0.26	0.03	0.01	150.00	0.00	0.040	90.00	0.02	0.00	0.00
2047	103.37	90.00	0.06	0.00	0.00	2055	0.00	120.39	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.040	110.00	0.06	0.00	0.00	150.00	0.00	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00
2137	207.24	110.00	0.37	0.05	0.04	2172	0.00	0.000	125.00	-2.01	0.16	0.29
150.00	0.026	100.00	0.03	0.03	0.02	2188	0.00	52.38	125.00	-1.97	0.16	0.28
2133	16.84	110.00	0.07	0.07	0.08	140.00	0.00	0.026	125.00	-2.06	0.17	0.30
150.00	0.026	110.00	-0.12	0.02	0.00	2167	0.00	47.86	125.00	-2.03	0.17	0.29
2130	36.03	110.00	0.04	0.01	0.00	140.00	0.00	0.026	80.00	0.32	0.06	0.08
150.00	0.030	100.00	0.15	0.02	0.01	2165	0.00	87.57	80.00	0.11	0.02	0.01
2131	37.23	110.00	0.04	0.00	0.00	140.00	0.00	0.038	160.00	-5.15	0.26	0.43
150.00	0.031	125.00	0.03	0.00	0.00	2059	0.00	51.94	160.00	-5.09	0.25	0.42
2126	45.40	100.00	0.40	0.05	0.04	150.00	0.00	0.021	160.00	-5.34	0.27	0.46
150.00	0.043	100.00	0.04	0.05	0.05	2063	0.00	45.36	160.00	-5.49	0.27	0.49
2026	78.96	100.00	0.03	0.05	0.02	150.00	0.00	0.021	160.00	-5.40	0.27	0.47
140.00	0.033	100.00	0.03	0.05	0.02	2061	0.00	77.40	160.00	-4.91	0.24	0.40
2187	5.28	100.00	0.04	0.05	0.05	150.00	0.00	0.021	160.00	-4.98	0.25	0.41
140.00	0.031	110.00	0.03	0.05	0.00	2065	0.00	50.09	75.00	-0.05	0.01	0.00
2144	30.17	100.00	0.03	0.05	0.00	150.00	0.00	0.021	75.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.038	110.00	0.02	0.00	0.00	2060	0.00	82.74	75.00	0.16	0.01	0.00
2143	44.83	90.00	0.02	0.00	0.01	150.00	0.00	56.32	125.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.043	90.00	0.02	0.00	0.01	2190	0.00	0.021	100.00	0.20	0.03	0.01
2142	48.93	110.00	0.04	0.05	0.01	2064	0.00	44.60	160.00	0.20	0.03	0.01
150.00	0.033	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.021	160.00	-0.05	0.05	0.02
2046	1218.79	110.00	0.06	0.01	0.00	2178	0.00	13.07	160.00	-0.94	0.05	0.02
150.00	0.041	110.00	0.08	0.02	0.01	150.00	0.00	0.038	160.00	0.027		
2198	190.52	110.00	0.08	0.01	0.00	2177	0.00	43.19				
150.00	0.046	110.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.00	0.039				
2181	242.10	110.00	0.08	0.01	0.00	2203	0.00	41.25				
150.00	0.041	100.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.00	0.033				
2145	30.62	100.00	0.08	0.01	0.00	2185	0.00	63.65				
140.00	0.032	100.00	0.08	0.01	0.00	140.00	0.00	0.036				
2146	33.12	100.00	0.08	0.01	0.00	2208	0.00	63.61				
140.00	0.032	125.00	-1.90	0.15	0.26	150.00	0.00	0.027				
2168	50.43	125.00	-5.80	0.29	0.54	2060	0.00	82.74				
140.00	0.026	160.00	-5.93	0.29	0.56	150.00	0.00	0.021				
2075	57.98	160.00	0.06	0.01	0.00	2190	0.00	56.32				
150.00	0.020	90.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.021				
2078	59.54	90.00	0.08	0.01	0.00	2064	0.00	44.60				
150.00	0.020	90.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.00	0.021				
2057	112.61	90.00	0.08	0.01	0.00	2178	0.00	13.07				
150.00	0.037	90.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.00	0.038				
2058	131.33	90.00	0.12	0.02	0.01	2177	0.00	43.19				
150.00	0.036	90.00	0.12	0.02	0.01	150.00	0.00	0.039				
2191	138.58	90.00	0.15	0.02	0.01	2203	0.00	41.25				
150.00	0.034	90.00	0.13	0.02	0.01	150.00	0.00	0.033				
2175	107.32	90.00	0.13	0.02	0.01	2185	0.00	63.65				
150.00	0.032	90.00	0.13	0.02	0.01	140.00	0.00	0.036				
2176	117.39	90.00	0.13	0.02	0.01	2208	0.00	63.61				
150.00	0.033	90.00	0.13	0.02	0.01	150.00	0.00	0.027				

2204	48.29	110.00	0.38	0.04	0.02	2039	33.43	100.00	1.93	0.25	0.79
150.00	0.00	0.029	0.38	0.05	0.04	140.00	0.026	90.00	-0.41	0.06	0.07
2186	136.44	100.00	0.38	0.05	0.04	2023	54.90	110.00	-0.04	0.00	0.00
140.00	0.00	0.033	0.00	0.00	0.00	150.00	0.028	110.00	-0.08	0.01	0.00
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000	0.27	0.04	0.03	150.00	0.041	110.00	-0.12	0.01	0.00
2201	20.37	90.00	0.22	0.04	0.02	2054	128.29	110.00	-0.26	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030	0.03	0.01	0.00	150.00	0.036	110.00	-0.34	0.04	0.02
2141	45.50	90.00	0.03	0.01	0.00	2053	128.61	110.00	-0.30	0.10	0.12
150.00	0.00	0.031	0.03	0.01	0.00	150.00	0.035	110.00	-0.64	0.07	0.06
2180	104.26	75.00	0.03	0.01	0.00	2049	149.02	110.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.00	0.040	1.51	0.30	1.49	2139	0.031	125.00	0.35	0.03	0.01
2033	53.18	80.00	1.27	0.25	1.08	150.00	0.030	110.00	-0.94	0.10	0.12
140.00	0.00	0.026	0.03	0.01	0.00	2197	250.98	110.00	0.20	0.02	0.01
2034	62.59	80.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.030	110.00	0.40	0.04	0.02
140.00	0.00	0.027	0.03	0.01	0.00	2196	69.71	125.00	0.52	0.04	0.02
2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.025	125.00	0.52	0.04	0.02
140.00	0.00	0.051	0.03	0.01	0.00	150.00	108.26	125.00	0.62	0.05	0.03
2199	60.46	75.00	0.03	0.01	0.00	2138	0.027	110.00	-0.54	0.06	0.04
150.00	0.00	0.040	-0.12	0.01	0.00	150.00	14.16	125.00	-1.04	0.08	0.07
2206	7.55	110.00	-0.12	0.01	0.00	2132	0.032	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.00	0.033	-0.12	0.01	0.00	150.00	38.35	110.00	0.40	0.04	0.02
2193	18.50	125.00	0.30	0.06	0.07	2108	0.030	110.00	0.62	0.05	0.03
150.00	0.00	0.032	0.30	0.06	0.07	150.00	14.96	125.00	-0.04	0.06	0.04
2207	7.42	80.00	-0.21	0.03	0.01	2018	34.64	125.00	-0.04	0.08	0.07
140.00	0.00	0.033	0.08	0.01	0.00	150.00	0.029	125.00	0.52	0.04	0.02
2189	168.29	100.00	-0.21	0.05	0.05	2109	0.027	125.00	0.52	0.04	0.02
140.00	0.00	0.036	0.08	0.01	0.00	150.00	41.51	125.00	0.77	0.06	0.04
2205	128.75	75.00	0.08	0.01	0.00	2129	0.028	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030	0.12	0.02	0.01	2110	3.80	110.00	0.49	0.05	0.03
2195	86.25	90.00	0.30	0.06	0.07	150.00	36.82	125.00	2.00	0.16	0.25
150.00	0.00	0.036	0.12	0.02	0.01	2104	0.028	125.00	-1.14	0.09	0.09
2174	107.72	90.00	0.30	0.05	0.04	150.00	21.14	125.00	0.83	0.07	0.05
150.00	0.00	0.034	0.30	0.05	0.04	2107	6.72	110.00	-0.14	0.02	0.00
2194	57.97	90.00	0.26	0.04	0.03	150.00	36.45	110.00	0.24	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029	-0.78	0.15	0.43	2085	0.025	125.00	0.16	0.01	0.00
2173	80.16	90.00	-0.70	0.14	0.36	150.00	0.026	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030	1.40	0.07	0.04	2010	23.97	125.00	0.03	0.05	0.03
2029	44.99	80.00	0.33	0.03	0.01	150.00	0.028	125.00	2.00	0.16	0.25
140.00	0.00	0.029	0.53	0.04	0.02	2016	6.72	125.00	-1.14	0.09	0.09
2028	45.20	80.00	0.24	0.02	0.00	150.00	39.01	125.00	0.83	0.07	0.05
140.00	0.00	0.029	0.08	0.01	0.00	2014	0.026	110.00	-0.14	0.02	0.00
2067	38.34	160.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.033	110.00	0.24	0.03	0.01
150.00	0.00	0.025	0.09	0.01	0.00	2101	19.91	125.00	0.16	0.01	0.00
2008	23.14	125.00	0.09	0.01	0.00	150.00	0.031	110.00	-0.30	0.06	0.07
150.00	0.00	0.030	1.82	0.15	0.21	2103	0.031	80.00	-0.05	0.01	0.00
2088	35.74	125.00	2.02	0.26	0.86	150.00	62.43	110.00	0.037		
150.00	0.00	0.028	0.08	0.01	0.00	2012	0.037				
2084	24.80	125.00	0.08	0.01	0.00	150.00					
150.00	0.00	0.032	0.09	0.01	0.00	2013					
2202	239.13	110.00	0.09	0.01	0.00	150.00					
150.00	0.00	0.036	1.82	0.15	0.21	2012					
2140	11.62	110.00	0.09	0.01	0.00	150.00					
150.00	0.00	0.042	1.82	0.15	0.21	150.00					
2124	43.74	125.00	2.02	0.26	0.86	140.00					
150.00	0.00	0.023	0.08	0.01	0.00	2128					
2038	33.21	100.00	0.08	0.01	0.00	150.00					
140.00	0.00	0.025	0.09	0.01	0.00						

2094 150.00 0.00 68.21 125.00 1.28 0.10 0.11 2006 150.00 0.00 36.98 125.00 0.02 0.00

2134 150.00 0.00 14.17 110.00 -0.86 0.09 0.10 2006 150.00 0.00 0.031

2095 150.00 0.00 0.026 125.00 0.39 0.03 0.01 2006 150.00 0.00 0.00

2082 150.00 0.00 0.030 125.00 0.29 0.02 0.01 2006 150.00 0.00 0.00

2011 150.00 0.00 16.52 125.00 0.18 0.01 0.00 2006 150.00 0.00 0.00

2115 150.00 0.00 0.035 125.00 -0.67 0.06 0.03 2006 150.00 0.00 0.00

2136 150.00 0.00 0.027 110.00 -0.16 0.02 0.00 2006 150.00 0.00 0.00

2114 150.00 0.00 0.034 125.00 -0.49 0.04 0.02 2006 150.00 0.00 0.00

2111 150.00 0.00 0.029 125.00 -0.68 0.06 0.03 2006 150.00 0.00 0.00

2015 150.00 0.00 21.07 110.00 -0.15 0.02 0.00 2006 150.00 0.00 0.00

2113 150.00 0.00 23.76 125.00 0.52 0.04 0.02 2006 150.00 0.00 0.00

2127 150.00 0.00 0.028 110.00 0.35 0.04 0.02 2006 150.00 0.00 0.00

2112 150.00 0.00 37.76 125.00 0.84 0.07 0.05 2006 150.00 0.00 0.00

2005 150.00 0.00 1.89 125.00 0.84 0.07 0.05 2006 150.00 0.00 0.00

2087 150.00 0.00 0.026 125.00 -0.10 0.01 0.00 2006 150.00 0.00 0.00

2081 150.00 0.00 21.54 125.00 0.69 0.06 0.03 2006 150.00 0.00 0.00

2004 150.00 0.00 17.46 125.00 0.69 0.06 0.03 2006 150.00 0.00 0.00

2007 150.00 0.00 0.027 125.00 -0.04 0.00 0.00 2006 150.00 0.00 0.00

2003 150.00 0.00 0.035 125.00 0.56 0.05 0.02 2006 150.00 0.00 0.00

2017 150.00 0.00 28.13 125.00 0.22 0.02 0.00 2006 150.00 0.00 0.00

2106 150.00 0.00 0.028 125.00 0.22 0.02 0.00 2006 150.00 0.00 0.00

2066 150.00 0.00 0.028 125.00 0.22 0.02 0.00 2006 150.00 0.00 0.00

2002 150.00 0.00 32.05 125.00 -0.48 0.04 0.02 2006 150.00 0.00 0.00

2025 150.00 0.00 0.029 110.00 0.46 0.05 0.03 2006 150.00 0.00 0.00

2166 150.00 0.00 23.79 125.00 -0.83 0.07 0.05 2006 150.00 0.00 0.00

2099 150.00 0.00 20.58 160.00 1.51 0.07 0.04 2006 150.00 0.00 0.00

2001 150.00 0.00 0.025 160.00 0.40 0.02 0.00 2006 150.00 0.00 0.00

2071 150.00 0.00 11.12 160.00 0.36 0.05 0.03 2006 150.00 0.00 0.00

2069 150.00 0.00 18.84 125.00 -1.99 0.16 0.28 2006 150.00 0.00 0.00

150.00 0.00 17.95 125.00 0.31 0.03 0.01 2006 150.00 0.00 0.00

150.00 0.00 0.026 125.00 0.31 0.03 0.01 2006 150.00 0.00 0.00

150.00 0.00 44.01 125.00 1.92 0.10 0.07 2006 150.00 0.00 0.00

150.00 0.00 16.57 160.00 1.92 0.10 0.07 2006 150.00 0.00 0.00

Node Results at 15:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand	Head		Pressure
	m	L/s	m	m	m	m
1001	24.37	0.05	51.46	27.09		
1002	26.08	0.02	51.47	25.39		
1003	25.90	0.02	51.47	25.57		
1004	25.91	0.02	51.47	25.56		
1005	24.88	0.02	51.46	26.59		
1006	25.22	0.04	51.47	26.24		
1007	25.39	0.02	51.47	26.07		
1008	25.43	0.03	51.47	26.04		
1009	24.90	0.06	51.46	26.56		
1010	24.70	0.04	51.46	26.76		
1011	24.88	0.01	51.46	26.58		
1012	24.55	0.03	51.46	26.92		
1013	24.33	0.04	51.50	27.17		
1014	23.59	0.04	51.50	27.92		
1015	22.97	0.02	51.47	28.51		
1016	23.19	0.02	51.47	28.29		
1017	25.37	0.03	51.47	26.10		
1018	26.29	0.03	51.47	25.17		
1019	26.60	0.03	51.47	24.87		
1020	26.74	0.02	51.47	24.72		
1021	26.85	0.01	51.47	24.62		
1022	27.25	0.03	51.47	24.22		
1023	26.35	0.02	51.47	25.12		
1024	25.91	0.02	51.47	25.56		
1025	25.91	0.01	51.47	25.55		
1026	24.70	0.02	51.46	26.77		
1027	24.83	0.02	51.46	26.64		
1028	24.98	0.02	51.50	26.51		
1029	25.78	0.04	51.50	25.72		
1030	24.95	0.02	51.46	26.51		
1031	26.76	0.03	51.47	24.71		
1032	25.57	0.03	51.47	25.90		
1033	25.90	0.03	51.47	25.57		
1034	26.51	0.03	51.47	24.96		
1035	24.92	0.04	51.47	26.55		
1036	27.68	0.11	51.46	23.79		
1037	27.54	0.07	51.46	23.92		
1038	27.26	0.02	51.46	24.20		
1039	27.72	0.16	51.46	23.74		
1040	25.07	0.04	51.46	26.40		
1041	24.66	0.04	51.46	26.80		
1042	27.02	0.06	51.47	24.45		
1043	27.29	0.09	51.46	24.17		
1044	24.45	0.03	51.46	27.01		
1045	24.56	0.07	51.46	26.90		
1046	27.28	0.03	51.49	24.22		
1047	27.00	0.05	51.49	24.50		
1048	26.57	0.04	51.49	24.92		
1049	26.59	0.04	51.49	24.90		

1050	27.47	0.05	51.52	24.05	1109	26.24	0.12	51.52	25.27
1051	30.93	0.42	51.34	20.41	1110	22.58	0.05	51.47	28.89
1052	30.43	0.27	51.34	20.91	1111	22.87	0.02	51.47	28.60
1053	25.30	0.00	51.46	26.15	1112	26.24	0.11	51.47	25.23
1054	24.14	0.01	51.46	27.32	1113	26.15	0.06	51.47	25.32
1055	24.89	0.00	51.45	26.56	1114	25.74	0.09	51.46	25.72
1056	25.09	0.00	51.45	26.36	1115	26.31	0.20	51.46	25.15
1057	26.87	0.08	51.67	24.80	1116	25.36	0.08	51.46	26.11
1058	27.85	0.06	51.67	23.82	1117	25.18	0.03	51.46	26.28
1059	22.71	0.05	51.47	28.76	1118	24.69	0.04	51.45	26.76
1060	22.49	0.00	51.47	28.99	1119	27.61	0.03	51.45	23.83
1061	29.39	0.03	51.44	22.06	1120	27.89	0.03	51.45	23.56
1062	27.73	0.03	51.44	23.71	1121	26.84	0.04	51.50	24.65
1063	24.83	0.07	51.58	26.75	1122	26.15	0.04	51.50	25.35
1064	24.75	0.08	51.59	26.85	1123	25.78	0.05	51.49	25.71
1065	45.20	0.00	51.88	6.68	1124	26.15	0.05	51.49	25.34
1066	25.71	0.04	51.47	25.76	1125	27.93	0.11	51.49	23.57
1067	25.79	0.05	51.47	25.67	1126	27.89	0.07	51.47	23.58
1068	27.99	0.03	51.44	23.45	1127	27.86	0.08	51.47	23.61
1069	27.55	0.03	51.44	23.89	1128	28.18	0.17	51.46	23.29
1070	28.09	0.02	51.45	23.36	1129	29.63	0.07	51.46	21.83
1071	24.47	0.08	51.50	27.04	1130	26.10	0.03	51.47	25.37
1072	24.67	0.07	51.51	26.84	1131	25.94	0.03	51.48	25.55
1073	24.71	0.08	51.52	26.81	1132	24.97	0.04	51.51	26.54
1074	26.34	0.14	51.61	25.27	1133	25.48	0.01	51.46	25.98
1075	24.60	0.11	51.54	26.94	1134	22.27	0.02	51.61	29.34
1076	24.69	0.09	51.56	26.88	1135	22.78	0.02	51.61	28.83
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.04	51.45	25.90
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.45	26.39
1080	26.00	0.03	51.47	25.46	1138	28.39	0.17	51.46	23.08
1081	24.55	0.03	51.46	26.91	1139	26.39	0.05	51.54	25.14
1082	23.91	0.02	51.46	27.56	1140	25.81	0.08	51.65	25.84
1083	26.30	0.04	51.47	25.17	1141	24.45	0.06	51.62	27.17
1084	24.53	0.04	51.46	26.94	1142	25.29	0.05	51.56	26.27
1085	24.18	0.04	51.46	27.28	1143	25.76	0.10	51.55	25.78
1086	24.20	0.05	51.46	27.26	1144	24.16	0.02	51.61	27.45
1087	23.60	0.11	51.46	27.86	1145	23.32	0.02	51.61	28.29
1088	24.08	0.04	51.50	27.42	1146	24.01	0.03	51.61	27.60
1089	23.76	0.06	51.48	27.73	1147	23.87	0.02	51.61	27.74
1090	24.80	0.03	51.47	26.67	1148	22.30	0.02	51.61	29.30
1091	26.22	0.03	51.47	25.25	1149	25.83	0.11	51.59	25.75
1092	24.51	0.03	51.46	26.95	1150	25.32	0.06	51.50	26.18
1093	25.55	0.03	51.47	25.92	1151	22.54	0.02	51.47	28.94
1094	25.22	0.03	51.47	26.25	1152	23.38	0.06	51.46	28.09
1095	27.07	0.06	51.47	24.41	1153	23.62	0.02	51.46	27.84
1096	27.15	0.14	51.47	24.32	1154	23.57	0.04	51.46	27.90
1097	26.85	0.08	51.47	24.62	1155	24.22	0.05	51.46	27.24
1098	27.28	0.04	51.50	24.22	1156	24.12	0.05	51.47	27.34
1099	26.85	0.05	51.47	24.62	1157	24.48	0.04	51.47	26.98
1100	26.53	0.05	51.47	24.94	1158	23.80	0.04	51.46	27.66
1101	24.66	0.03	51.50	26.84	1159	24.20	0.04	51.46	27.27
1102	22.32	0.02	51.47	29.15	1160	22.67	0.01	51.46	28.79
1103	27.93	0.34	51.35	23.42	1161	24.26	0.03	51.46	27.21
1104	33.13	0.00	51.34	18.21	1162	24.84	0.04	51.47	26.62
1105	33.51	0.02	51.34	17.83	1163	26.55	0.06	51.48	24.93
1106	21.44	0.03	51.46	30.03	1164	26.04	0.03	51.45	25.41
1107	24.09	0.03	51.46	27.37	1165	27.49	0.12	51.45	23.96
1108	26.18	0.06	51.52	25.34	1166	27.09	0.03	51.45	24.35

1167	26.51	0.25	51.45	24.94	2019	0.00	20.01	110.00	0.04	0.00	0.00
1168	24.25	0.25	51.46	27.21	150.00	0.00	0.033				
1169	27.67	0.03	51.45	23.78	2182		43.92	80.00	0.89	0.18	0.56
1170	27.52	0.03	51.45	23.93	140.00	0.00	0.028				
1171	27.93	0.03	51.44	23.52	2031		21.43	80.00	-0.33	0.07	0.09
1172	28.61	0.03	51.44	22.83	140.00	0.00	0.032				
1173	28.65	0.34	51.45	22.81	2030		20.27	80.00	-0.19	0.04	0.03
1174	27.23	0.08	51.50	24.27	140.00	0.00	0.035				
1175	26.88	0.10	51.48	24.60	2091		24.09	125.00	-0.70	0.06	0.04
1176	27.69	0.20	51.40	23.71	150.00	0.00	0.027				
1177	30.67	0.00	51.46	20.79	2027		23.15	80.00	0.07	0.01	0.01
1178	33.41	0.02	51.46	18.06	140.00	0.00	0.041				
1179	27.05	0.04	51.52	24.47	2154		9.61	100.00	-1.29	0.16	0.37
1180	22.24	0.00	51.47	29.24	140.00	0.00	0.027				
1181	21.38	0.00	51.47	30.09	2155		11.94	100.00	-1.44	0.18	0.46
1182	23.78	0.00	51.46	27.68	140.00	0.00	0.027				
1183	26.84	0.03	51.47	24.63	2150		33.23	100.00	0.11	0.01	0.00
1184	26.11	0.00	51.47	25.36	140.00	0.00	0.039				
1185	24.68	0.00	51.45	26.77	2149		34.38	100.00	0.15	0.02	0.01
1186	24.38	0.00	51.46	27.08	140.00	0.00	0.037				
1197	29.63	0.00	51.46	21.84	2093		34.88	125.00	0.11	0.01	0.00
1077	52.00	-9.93	52.00	-0.00	150.00	0.00	0.034				
				Reservoir	2089		29.07	125.00	0.69	0.06	0.03
					150.00	0.00	0.027				
					2070		31.52	160.00	-0.94	0.05	0.02
					150.00	0.00	0.027				
					2090		31.28	125.00	0.40	0.03	0.01
					2086		37.98	125.00	0.48	0.04	0.02
					150.00	0.00	0.029				
					2083		34.10	125.00	0.22	0.02	0.00
					150.00	0.00	0.033				
					2125		50.38	125.00	1.45	0.12	0.14
					150.00	0.00	0.024				
					2135		34.26	110.00	-0.05	0.01	0.00
					150.00	0.00	0.035				
					2123		22.29	125.00	0.34	0.03	0.01
					150.00	0.00	0.030				
					2105		21.45	125.00	0.47	0.04	0.02
					150.00	0.00	0.028				
					2098		40.26	125.00	-2.16	0.18	0.29
					150.00	0.00	0.023				
					2102		35.31	125.00	-1.58	0.13	0.16
					150.00	0.00	0.024				
					2097		38.66	125.00	-2.22	0.18	0.30
					150.00	0.00	0.023				
					2072		31.41	160.00	-1.65	0.08	0.05
					150.00	0.00	0.025				
					2050		152.66	110.00	-0.19	0.02	0.01
					150.00	0.00	0.032				
					2051		178.77	110.00	-0.06	0.01	0.00
					150.00	0.00	0.037				
					2068		41.35	160.00	1.22	0.06	0.03
					150.00	0.00	0.026				
					2183		582.74	160.00	-4.72	0.23	0.37
					150.00	0.00	0.021				
					2062		52.39	160.00	-4.36	0.22	0.32
					150.00	0.00	0.021				

Link Results at 15:00:00 hrs:							

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m

2096			19.34	125.00	0.04	0.00	0.00				
150.00	0.00		0.072								
2009			24.45	125.00	0.30	0.02	0.01				
150.00	0.00		0.030								
2092			24.36	125.00	-0.66	0.05	0.03				
150.00	0.00		0.027								
2041			25.20	125.00	0.01	0.00	0.00				
150.00	0.00		0.000								
2040			247.15	110.00	0.27	0.03	0.01				
150.00	0.00		0.031								
2032			24.77	80.00	-0.04	0.01	0.00				
140.00	0.00		0.043								
2052			193.17	110.00	-0.03	0.00	0.00				
150.00	0.00		0.045								
2044			233.84	125.00	0.01	0.00	0.00				
150.00	0.00		0.000								
2043			28.02	160.00	0.06	0.00	0.00				
150.00	0.00		0.000								
2042			5.72	75.00	0.00	0.00	0.00				
150.00	0.00		0.000								
2024			55.04	90.00	-0.50	0.08	0.10				
150.00	0.00		0.027								
2021			35.84	90.00	-0.13	0.02	0.01				
150.00	0.00		0.033								
2022			37.81	90.00	0.44	0.07	0.07				
150.00	0.00		0.028								

2300	2.88	160.00	9.93	0.49	1.46	2133	0.00	16.84	110.00	-0.68	0.07	0.06
150.00	0.019	160.00	-9.93	0.49	1.46	150.00	0.00	0.027	110.00	0.27	0.03	0.01
2080	79.03	160.00	-9.93	0.49	1.46	2130	0.00	36.03	110.00	0.21	0.02	0.01
150.00	0.019	160.00	-9.93	0.49	1.46	150.00	0.00	0.030	110.00	0.05	0.00	0.00
2079	516.50	160.00	-9.93	0.49	1.46	2131	0.00	37.23	110.00	0.31	0.04	0.03
150.00	0.000	160.00	-9.93	0.49	1.46	150.00	0.00	0.032	125.00	0.06	0.00	0.00
2076	60.64	160.00	-9.93	0.49	1.46	2126	0.00	45.40	100.00	0.12	0.02	0.01
150.00	0.021	160.00	-9.93	0.49	1.46	150.00	0.00	0.046	100.00	0.03	0.00	0.00
2184	612.22	160.00	-9.93	0.49	1.46	2026	0.00	78.96	100.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.021	160.00	-9.93	0.49	1.46	140.00	0.00	0.034	100.00	0.06	0.00	0.00
2077	59.91	160.00	-9.93	0.49	1.46	2187	0.00	5.28	100.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.021	160.00	-9.93	0.49	1.46	140.00	0.00	0.032	100.00	0.06	0.00	0.00
2074	55.10	160.00	-9.93	0.49	1.46	2144	0.00	30.17	100.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.023	160.00	-9.93	0.49	1.46	140.00	0.00	0.040	100.00	0.01	0.00	0.00
2073	57.98	160.00	-9.93	0.49	1.46	2143	0.00	44.83	100.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.023	160.00	-9.93	0.49	1.46	140.00	0.00	0.043	100.00	0.03	0.00	0.00
2159	93.71	80.00	0.33	0.07	0.09	2142	0.00	48.93	90.00	0.02	0.01	0.01
140.00	0.032	80.00	0.33	0.07	0.09	150.00	0.00	0.033	110.00	0.03	0.00	0.00
2179	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00	2046	0.00	1218.79	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.040	80.00	0.11	0.02	0.01	150.00	0.00	0.042	110.00	0.02	0.00	0.00
2158	35.99	80.00	0.11	0.02	0.01	2198	0.00	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.038	80.00	0.11	0.02	0.01	150.00	0.00	0.044	110.00	0.02	0.00	0.00
2156	24.81	80.00	0.11	0.02	0.01	2181	0.00	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.034	80.00	0.11	0.02	0.01	150.00	0.00	0.059	100.00	0.03	0.04	0.03
2157	36.13	80.00	0.11	0.02	0.01	2145	0.00	30.62	100.00	0.03	0.05	0.03
140.00	0.037	125.00	0.03	0.00	0.00	140.00	0.00	0.033	125.00	0.13	0.18	0.18
2171	102.59	100.00	0.06	0.01	0.00	2168	0.00	50.43	160.00	-4.83	0.24	0.39
150.00	0.036	100.00	0.06	0.01	0.00	140.00	0.00	0.027	160.00	-4.94	0.25	0.40
2152	93.51	100.00	0.06	0.01	0.00	2075	0.00	57.98	160.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.042	100.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.021	160.00	0.06	0.01	0.00
2151	52.82	100.00	0.06	0.01	0.00	2078	0.00	59.54	90.00	0.10	0.02	0.00
140.00	0.033	100.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.021	90.00	0.13	0.02	0.01
2153	53.07	100.00	0.06	0.01	0.00	2057	0.00	112.61	125.00	0.11	0.02	0.01
140.00	0.034	100.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.038	125.00	-0.07	0.01	0.00
2148	55.75	100.00	0.06	0.01	0.00	2058	0.00	131.33	125.00	0.31	0.03	0.01
140.00	0.032	100.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.037	125.00	0.27	0.02	0.01
2147	55.96	100.00	0.06	0.01	0.00	2191	0.00	138.58	125.00	0.22	0.02	0.00
140.00	0.031	90.00	0.54	0.09	0.11	2175	0.00	107.32	125.00	0.17	0.01	0.00
2020	39.55	90.00	0.54	0.09	0.11	150.00	0.00	0.035	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.027	90.00	0.54	0.09	0.11	2175	0.00	107.32	125.00	0.13	0.02	0.01
2035	5.22	90.00	0.89	0.14	0.32	150.00	0.00	0.033	125.00	0.22	0.02	0.00
140.00	0.028	90.00	0.89	0.14	0.32	2176	0.00	117.39	125.00	0.17	0.01	0.00
2037	45.62	90.00	1.25	0.20	0.59	2116	0.00	36.85	125.00	0.31	0.03	0.01
140.00	0.027	90.00	1.25	0.20	0.59	150.00	0.00	0.034	125.00	0.27	0.02	0.01
2036	46.68	90.00	1.25	0.20	0.59	2192	0.00	17.94	125.00	0.22	0.02	0.00
140.00	0.027	80.00	-0.24	0.05	0.05	2117	0.00	30.15	125.00	0.17	0.01	0.00
2164	24.00	80.00	-0.24	0.05	0.05	150.00	0.00	0.031	125.00	0.13	0.02	0.01
140.00	0.034	80.00	-0.24	0.05	0.05	2119	0.00	33.16	125.00	0.22	0.02	0.00
2163	32.91	80.00	-0.24	0.05	0.05	150.00	0.00	0.031	125.00	0.17	0.01	0.00
140.00	0.035	80.00	-0.24	0.05	0.05	2120	0.00	40.16	125.00	-0.03	0.00	0.00
2160	34.94	80.00	-0.24	0.05	0.05	150.00	0.00	0.033	125.00	0.082	0.00	0.00
140.00	0.036	80.00	-0.24	0.05	0.05	2118	0.00	29.85	125.00	0.13	0.01	0.00
2162	29.33	80.00	-0.24	0.05	0.05	150.00	0.00	0.082	125.00	0.035	0.00	0.00
140.00	0.035	90.00	0.03	0.01	0.00	2121	0.00	21.42	125.00	0.035	0.01	0.00
2047	103.37	90.00	0.03	0.01	0.00	150.00	0.00	0.035	125.00	0.035	0.01	0.00
150.00	0.043	110.00	0.72	0.08	0.07	2121	0.00	21.42	125.00	0.035	0.01	0.00
2137	207.24	110.00	0.72	0.08	0.07	150.00	0.00	0.035	125.00	0.035	0.01	0.00
150.00	0.026	110.00	0.72	0.08	0.07	150.00	0.00	0.035	125.00	0.035	0.01	0.00

2122	24.75	125.00	0.07	0.01	0.00	2034	62.59	80.00	1.06	0.21	0.77
150.00	0.00	0.043	0.00	0.01	0.00	140.00	0.027	0.00	0.027	0.00	0.00
2056	119.65	90.00	0.03	0.01	0.00	2269	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.041	0.00	0.00	0.00	140.00	0.044	0.00	0.044	0.01	0.00
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.02	0.01	0.00
150.00	0.00	0.043	0.01	0.00	0.00	150.00	0.043	0.00	0.043	0.01	0.00
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000	-1.68	0.14	0.21	150.00	0.035	0.00	-0.10	0.01	0.00
2188	52.38	125.00	-1.68	0.14	0.21	2193	18.50	125.00	-0.10	0.01	0.00
140.00	0.00	0.027	-1.64	0.13	0.20	150.00	0.037	0.00	0.037	0.05	0.05
2167	47.86	125.00	-1.72	0.14	0.21	2207	7.42	80.00	0.25	0.02	0.01
140.00	0.00	0.027	-1.72	0.14	0.21	140.00	0.034	0.00	-0.17	0.02	0.01
2169	31.42	125.00	-1.69	0.14	0.21	2189	168.29	100.00	-0.17	0.04	0.03
140.00	0.00	0.027	0.27	0.05	0.06	140.00	0.037	0.00	0.037	0.01	0.00
2170	47.89	125.00	0.09	0.02	0.01	2205	128.75	75.00	0.06	0.02	0.00
140.00	0.00	0.027	0.09	0.02	0.01	150.00	0.031	0.00	0.10	0.02	0.00
2200	84.12	80.00	-4.29	0.21	0.31	2195	86.25	90.00	0.25	0.03	0.02
140.00	0.00	0.033	-4.25	0.21	0.30	150.00	0.031	0.00	0.22	0.03	0.02
2165	87.57	80.00	-4.45	0.22	0.33	2174	107.72	90.00	-0.65	0.13	0.31
140.00	0.00	0.039	-4.58	0.23	0.35	150.00	0.037	0.00	-0.59	0.12	0.26
2059	51.94	160.00	-4.50	0.22	0.34	2194	57.97	90.00	1.17	0.06	0.03
150.00	0.00	0.021	-4.10	0.20	0.28	150.00	0.030	0.00	0.27	0.02	0.01
2063	45.36	160.00	-4.15	0.21	0.29	2173	80.16	90.00	0.44	0.04	0.02
150.00	0.00	0.021	-0.04	0.01	0.00	150.00	0.031	0.00	0.20	0.02	0.00
2061	77.40	160.00	-0.04	0.01	0.00	2029	44.99	80.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.021	-0.04	0.01	0.00	140.00	0.029	0.00	0.07	0.01	0.00
2065	50.09	160.00	-0.04	0.01	0.00	2028	45.20	80.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.021	-0.04	0.01	0.00	140.00	0.030	0.00	0.06	0.01	0.00
2060	82.74	160.00	-0.04	0.01	0.00	2067	38.34	160.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.021	-0.04	0.01	0.00	150.00	0.026	0.00	0.06	0.01	0.00
2190	56.32	160.00	-0.04	0.01	0.00	2008	23.14	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.021	-0.04	0.01	0.00	150.00	0.031	0.00	0.06	0.01	0.00
2064	44.60	160.00	-0.04	0.01	0.00	2088	35.74	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.021	-0.04	0.01	0.00	150.00	0.029	0.00	0.06	0.01	0.00
2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00	2084	24.80	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.041	-0.04	0.01	0.00	150.00	0.032	0.00	0.06	0.01	0.00
2177	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.039	0.13	0.00	0.00	150.00	0.038	0.00	0.06	0.01	0.00
2203	41.25	125.00	0.17	0.02	0.01	2140	11.62	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033	0.17	0.02	0.01	150.00	0.030	0.00	0.06	0.01	0.00
2185	63.65	100.00	-0.78	0.04	0.01	2124	43.74	125.00	1.51	0.12	0.15
140.00	0.00	0.037	-0.78	0.04	0.01	150.00	0.024	0.00	1.69	0.21	0.61
2208	63.61	160.00	0.31	0.03	0.02	2038	33.21	100.00	1.61	0.20	0.56
150.00	0.00	0.027	0.31	0.04	0.03	140.00	0.026	0.00	-0.34	0.05	0.05
2204	48.29	110.00	0.31	0.04	0.03	2039	33.43	100.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030	0.31	0.04	0.03	140.00	0.026	0.00	-0.06	0.01	0.00
2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00	2023	54.90	90.00	-0.10	0.01	0.00
140.00	0.00	0.034	0.00	0.00	0.00	150.00	0.029	0.00	-0.22	0.02	0.01
2045	168.78	125.00	0.23	0.04	0.02	2048	87.87	110.00	-0.28	0.03	0.01
150.00	0.00	0.000	0.23	0.04	0.02	150.00	0.049	0.00	0.030	0.00	0.00
2201	20.37	90.00	0.19	0.03	0.02	2054	128.29	110.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.031	0.19	0.03	0.02	150.00	0.037	0.00	-0.06	0.01	0.00
2141	45.50	90.00	0.02	0.01	0.00	2053	128.61	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.031	0.02	0.01	0.00	150.00	0.036	0.00	-0.22	0.02	0.01
2180	104.26	75.00	1.26	0.25	1.06	2049	149.02	110.00	-0.28	0.03	0.01
150.00	0.00	0.042	0.02	0.01	0.00	150.00	0.032	0.00	0.030	0.00	0.00
2033	53.18	80.00	0.027	0.01	0.00	2139	203.88	110.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.027	0.027	0.01	0.00	150.00	0.030	0.00	0.030	0.00	0.00

2197	250.98	110.00	-0.25	0.03	0.01
150.00	0.031				
2196	69.71	110.00	-0.78	0.08	0.08
150.00	0.026				
2138	108.26	110.00	-0.53	0.06	0.04
150.00	0.028				
2132	14.16	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.034				
2108	38.35	125.00	0.29	0.02	0.01
150.00	0.031				
2018	14.96	110.00	0.33	0.03	0.02
150.00	0.030				
2109	34.64	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.028				
2129	41.51	110.00	-0.45	0.05	0.03
150.00	0.028				
2110	3.80	125.00	-0.86	0.07	0.05
150.00	0.026				
2104	36.82	125.00	0.44	0.04	0.01
150.00	0.029				
2107	21.14	125.00	0.43	0.04	0.01
150.00	0.029				
2085	42.81	125.00	0.64	0.05	0.03
150.00	0.027				
2010	16.46	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.000				
2016	23.97	110.00	0.41	0.04	0.02
150.00	0.029				
2101	6.72	125.00	1.67	0.14	0.18
150.00	0.024				
2103	36.45	125.00	-0.95	0.08	0.06
150.00	0.026				
2100	39.01	125.00	0.69	0.06	0.04
150.00	0.027				
2014	22.50	110.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.034				
2013	19.91	110.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.032				
2012	18.07	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.039				
2161	28.41	80.00	-0.25	0.05	0.05
140.00	0.034				
2128	62.43	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.044				
2094	68.21	125.00	1.06	0.09	0.08
150.00	0.025				
2134	14.17	110.00	-0.71	0.08	0.07
150.00	0.027				
2095	40.51	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.030				
2082	32.28	125.00	0.24	0.02	0.01
150.00	0.032				
2011	16.52	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.032				
2115	29.99	125.00	-0.56	0.05	0.02
150.00	0.028				
2136	26.15	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.034				

2114	7.01	125.00	-0.41	0.03	0.01
150.00	0.029				
2111	21.07	125.00	-0.57	0.05	0.02
150.00	0.028				
2015	23.76	110.00	-0.13	0.01	0.00
150.00	0.036				
2113	23.02	125.00	0.43	0.04	0.01
150.00	0.029				
2127	37.76	110.00	0.29	0.03	0.01
150.00	0.030				
2112	1.89	125.00	0.70	0.06	0.03
150.00	0.026				
2005	21.54	125.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.038				
2087	17.46	125.00	0.57	0.05	0.02
150.00	0.028				
2081	64.58	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.050				
2004	28.13	125.00	0.47	0.04	0.02
150.00	0.029				
2007	1.60	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.033				
2003	32.05	125.00	-0.40	0.03	0.01
150.00	0.030				
2017	23.79	110.00	0.38	0.04	0.02
150.00	0.029				
2106	20.58	125.00	-0.69	0.06	0.04
150.00	0.027				
2066	29.75	160.00	1.26	0.06	0.03
150.00	0.026				
2002	11.12	160.00	0.33	0.02	0.00
150.00	0.034				
2025	18.84	100.00	0.30	0.04	0.02
140.00	0.034				
2166	17.95	125.00	-1.66	0.14	0.20
140.00	0.027				
2099	44.01	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.031				
2001	16.57	160.00	1.60	0.08	0.05
150.00	0.025				
2071	35.11	160.00	-1.28	0.06	0.03
150.00	0.026				
2069	35.42	160.00	1.13	0.06	0.03
150.00	0.026				
2006	36.98	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.032				
Node Results at 16:00:00 hrs:					

Node	Elevation	Demand	Head	Pressure	
	m	L/s	m	m	

1001	24.37	0.05	51.46	27.09	
1002	26.08	0.02	51.47	25.39	
1003	25.90	0.02	51.47	25.57	
1004	25.91	0.02	51.47	25.56	
1005	24.88	0.02	51.46	26.59	

1006	25.22	0.04	51.47	26.24	1066	24.75	0.08	51.59	26.85
1007	25.39	0.02	51.47	26.07	1065	45.20	0.00	51.88	6.68
1008	25.43	0.03	51.47	26.04	1066	25.71	0.04	51.47	25.76
1009	24.90	0.06	51.46	26.56	1067	25.79	0.05	51.47	25.67
1010	24.70	0.04	51.46	26.76	1068	27.99	0.03	51.44	23.45
1011	24.88	0.01	51.46	26.58	1069	27.55	0.03	51.44	23.89
1012	24.55	0.03	51.46	26.92	1070	28.09	0.02	51.45	23.36
1013	24.33	0.04	51.50	27.17	1071	24.47	0.08	51.50	27.04
1014	23.59	0.04	51.50	27.92	1072	24.67	0.07	51.51	26.84
1015	22.97	0.02	51.47	28.51	1073	24.71	0.08	51.52	26.81
1016	23.19	0.02	51.47	28.29	1074	26.34	0.14	51.61	25.27
1017	25.37	0.03	51.47	26.10	1075	24.60	0.11	51.54	26.94
1018	26.29	0.03	51.47	25.17	1076	24.69	0.09	51.56	26.88
1019	26.60	0.03	51.47	24.87	1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1020	26.74	0.02	51.47	24.72	1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1021	26.85	0.01	51.47	24.62	1080	26.00	0.03	51.47	25.46
1022	27.25	0.03	51.47	24.22	1081	24.55	0.03	51.46	26.91
1023	26.35	0.02	51.47	25.12	1082	23.91	0.02	51.46	27.56
1024	25.91	0.02	51.47	25.56	1083	26.30	0.04	51.47	25.17
1025	25.91	0.01	51.47	25.55	1084	24.53	0.04	51.46	26.94
1026	24.70	0.02	51.46	26.77	1085	24.18	0.04	51.46	27.28
1027	24.83	0.02	51.46	26.64	1086	24.20	0.05	51.46	27.26
1028	24.98	0.02	51.50	26.51	1087	23.60	0.11	51.46	27.86
1029	25.78	0.04	51.50	25.72	1088	24.08	0.04	51.50	27.42
1030	24.95	0.02	51.46	26.51	1089	23.76	0.06	51.48	27.73
1031	26.76	0.03	51.47	24.71	1090	24.80	0.03	51.47	26.67
1032	25.57	0.03	51.47	25.90	1091	26.22	0.03	51.47	25.25
1033	25.90	0.03	51.47	25.57	1092	24.51	0.03	51.46	26.95
1034	26.51	0.03	51.47	24.96	1093	25.55	0.03	51.47	25.92
1035	24.92	0.04	51.47	26.55	1094	25.22	0.03	51.47	26.25
1036	27.68	0.11	51.46	23.79	1095	27.07	0.06	51.47	24.41
1037	27.54	0.07	51.46	23.92	1096	27.15	0.14	51.47	24.32
1038	27.26	0.02	51.46	24.20	1097	26.85	0.08	51.47	24.62
1039	27.72	0.16	51.46	23.74	1098	27.28	0.04	51.50	24.22
1040	25.07	0.04	51.46	26.40	1099	26.85	0.05	51.47	24.62
1041	24.66	0.04	51.46	26.80	1100	26.53	0.05	51.47	24.94
1042	27.02	0.06	51.47	24.45	1101	24.66	0.03	51.50	26.84
1043	27.29	0.09	51.46	24.17	1102	22.32	0.02	51.47	29.15
1044	24.45	0.03	51.46	27.01	1103	27.93	0.34	51.35	23.42
1045	24.56	0.07	51.46	26.90	1104	33.13	0.00	51.34	18.21
1046	27.28	0.03	51.49	24.22	1105	33.51	0.02	51.34	17.83
1047	27.00	0.05	51.49	24.50	1106	21.44	0.03	51.46	30.03
1048	26.57	0.04	51.49	24.92	1107	24.09	0.03	51.46	27.37
1049	26.59	0.04	51.49	24.90	1108	26.18	0.06	51.52	25.34
1050	27.47	0.05	51.52	24.05	1109	26.24	0.12	51.52	25.27
1051	30.93	0.42	51.34	20.41	1110	22.58	0.05	51.47	28.89
1052	30.43	0.27	51.34	20.91	1111	22.87	0.02	51.47	28.60
1053	25.30	0.00	51.46	26.15	1112	26.24	0.11	51.47	25.23
1054	24.14	0.01	51.46	27.32	1113	26.15	0.06	51.47	25.32
1055	24.89	0.00	51.45	26.56	1114	25.74	0.09	51.46	25.72
1056	25.09	0.00	51.45	26.36	1115	26.31	0.20	51.46	25.15
1057	26.87	0.08	51.67	24.80	1116	25.36	0.08	51.46	26.11
1058	27.85	0.06	51.67	23.82	1117	25.18	0.03	51.46	26.28
1059	22.71	0.05	51.47	28.76	1118	24.69	0.04	51.45	26.76
1060	22.49	0.00	51.47	28.99	1119	27.61	0.03	51.45	23.83
1061	29.39	0.03	51.44	22.06	1120	27.89	0.03	51.45	23.56
1062	27.73	0.03	51.44	23.71	1121	26.84	0.04	51.50	24.65
1063	24.83	0.07	51.58	26.75	1122	26.15	0.04	51.50	25.35

1123	25.78	0.05	51.49	25.71
1124	26.15	0.05	51.49	25.34
1125	27.93	0.11	51.49	23.57
1126	27.89	0.07	51.47	23.58
1127	27.86	0.08	51.47	23.61
1128	28.18	0.17	51.46	23.29
1129	29.63	0.07	51.46	21.83
1130	26.10	0.03	51.47	25.37
1131	25.94	0.03	51.48	25.55
1132	24.97	0.04	51.51	26.54
1133	25.48	0.01	51.46	25.98
1134	22.27	0.02	51.61	29.34
1135	22.78	0.02	51.61	28.83
1136	25.55	0.04	51.45	25.90
1137	25.06	0.00	51.45	26.39
1138	28.39	0.17	51.46	23.08
1139	26.39	0.05	51.54	25.14
1140	25.81	0.08	51.65	25.84
1141	24.45	0.06	51.62	27.17
1142	25.29	0.05	51.56	26.27
1143	25.76	0.10	51.55	25.78
1144	24.16	0.02	51.61	27.45
1145	23.32	0.02	51.61	28.29
1146	24.01	0.03	51.61	27.60
1147	23.87	0.02	51.61	27.74
1148	22.30	0.02	51.61	29.30
1149	25.83	0.11	51.59	25.75
1150	25.32	0.06	51.50	26.18
1151	22.54	0.02	51.47	28.94
1152	23.38	0.06	51.46	28.09
1153	23.62	0.02	51.46	27.84
1154	23.57	0.04	51.46	27.90
1155	24.22	0.05	51.46	27.24
1156	24.12	0.05	51.47	27.34
1157	24.48	0.04	51.47	26.98
1158	23.80	0.04	51.46	27.66
1159	24.20	0.04	51.46	27.27
1160	22.67	0.01	51.46	28.79
1161	24.26	0.03	51.46	27.21
1162	24.84	0.04	51.47	26.62
1163	26.55	0.06	51.48	24.93
1164	26.04	0.03	51.45	25.41
1165	27.49	0.12	51.45	23.96
1166	27.09	0.03	51.45	24.35
1167	26.51	0.25	51.45	24.94
1168	24.25	0.25	51.46	27.21
1169	27.67	0.03	51.45	23.78
1170	27.52	0.03	51.45	23.93
1171	27.93	0.03	51.44	23.52
1172	28.61	0.03	51.44	22.83
1173	28.65	0.34	51.45	22.81
1174	27.23	0.08	51.50	24.27
1175	26.88	0.10	51.48	24.60
1176	27.69	0.20	51.40	23.71
1177	30.67	0.00	51.46	20.79
1178	33.41	0.02	51.46	18.06
1179	27.05	0.04	51.52	24.47
1180	22.24	0.00	51.47	29.24

1181	21.38	0.00	51.47	30.09
1182	23.78	0.00	51.46	27.68
1183	26.84	0.03	51.47	24.63
1184	26.11	0.00	51.47	25.36
1185	24.68	0.00	51.45	26.77
1186	24.38	0.00	51.46	27.08
1197	29.63	0.00	51.46	21.84
1077	52.00	-9.93	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 16:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096		19.34		125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2069		24.45		125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.00	0.031					
2092		24.36		125.00	-0.66	0.05	0.03
150.00	0.00	0.027					
2041		25.20		125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2040		247.15		110.00	0.27	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031					
2032		24.77		80.00	-0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.043					
2052		193.17		110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.040					
2044		233.84		125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2043		28.02		160.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2042		5.72		75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2024		55.04		90.00	-0.50	0.08	0.10
150.00	0.00	0.027					
2021		35.84		90.00	-0.13	0.02	0.01
150.00	0.00	0.033					
2022		37.81		90.00	0.44	0.07	0.07
150.00	0.00	0.028					
2019		20.01		110.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.066					
2182		43.92		80.00	0.89	0.18	0.56
140.00	0.00	0.028					
2031		21.43		80.00	-0.33	0.07	0.09
140.00	0.00	0.032					
2030		20.27		80.00	-0.19	0.04	0.03
140.00	0.00	0.035					
2091		24.09		125.00	-0.70	0.06	0.04
150.00	0.00	0.027					
2027		23.15		80.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.040					
2154		9.61		100.00	-1.29	0.16	0.37
140.00	0.00	0.027					

2155	11.94	100.00	-1.44	0.18	0.46	2073	0.00	57.98	160.00	-2.87	0.14	0.15
140.00	0.00	0.027	0.027	0.00	0.023	150.00	0.00	0.023	80.00	0.33	0.07	0.09
2150	33.23	100.00	0.11	0.01	0.00	2159	0.00	93.71	80.00	0.33	0.07	0.09
140.00	0.00	0.040	0.15	0.02	0.01	140.00	0.00	0.032	75.00	-0.04	0.01	0.00
2149	34.38	100.00	0.15	0.02	0.01	2179	0.00	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.037	0.11	0.01	0.00	150.00	0.00	0.040	80.00	0.11	0.02	0.01
2093	34.88	125.00	0.11	0.01	0.00	2158	0.00	35.99	80.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.00	0.034	0.69	0.06	0.03	140.00	0.00	0.038	80.00	0.038	0.04	0.04
2089	29.07	125.00	0.69	0.06	0.03	2156	0.00	24.81	80.00	0.21	0.04	0.04
150.00	0.00	0.027	-0.94	0.05	0.02	140.00	0.00	0.035	80.00	0.14	0.03	0.02
2070	31.52	160.00	-0.94	0.05	0.02	2157	0.00	36.13	80.00	0.14	0.03	0.02
150.00	0.00	0.027	0.40	0.03	0.01	140.00	0.00	0.037	125.00	0.03	0.00	0.00
2090	31.28	125.00	0.40	0.03	0.01	2171	0.00	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.029	0.48	0.04	0.02	150.00	0.00	0.036	100.00	0.06	0.01	0.00
2086	37.98	125.00	0.48	0.04	0.02	2152	0.00	93.51	100.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.028	0.22	0.02	0.00	140.00	0.00	0.042	100.00	0.38	0.05	0.04
2083	34.10	125.00	0.22	0.02	0.00	2151	0.00	52.82	100.00	0.38	0.05	0.04
150.00	0.00	0.031	1.45	0.12	0.14	140.00	0.00	0.033	100.00	0.29	0.04	0.02
2125	50.38	125.00	1.45	0.12	0.14	2153	0.00	53.07	100.00	0.29	0.04	0.02
150.00	0.00	0.024	-0.05	0.01	0.00	140.00	0.00	0.034	100.00	-0.41	0.05	0.04
2135	34.26	110.00	-0.05	0.01	0.00	2148	0.00	55.75	100.00	-0.41	0.05	0.04
150.00	0.00	0.035	0.34	0.03	0.01	140.00	0.00	0.032	100.00	-0.52	0.07	0.07
2123	22.29	125.00	0.34	0.03	0.01	2147	0.00	55.96	100.00	-0.52	0.07	0.07
150.00	0.00	0.030	0.47	0.04	0.02	140.00	0.00	0.031	90.00	0.54	0.09	0.11
2105	21.45	125.00	0.47	0.04	0.02	2020	0.00	39.55	90.00	0.54	0.09	0.11
150.00	0.00	0.029	-2.16	0.18	0.29	150.00	0.00	0.027	90.00	0.89	0.14	0.32
2098	40.26	125.00	-2.16	0.18	0.29	2035	0.00	5.22	90.00	0.89	0.14	0.32
150.00	0.00	0.023	-1.58	0.13	0.16	140.00	0.00	0.028	90.00	1.25	0.20	0.59
2102	35.31	125.00	-1.58	0.13	0.16	2037	0.00	45.62	90.00	1.25	0.20	0.59
150.00	0.00	0.024	-2.22	0.18	0.30	140.00	0.00	0.027	90.00	1.13	0.18	0.49
2097	38.66	125.00	-2.22	0.18	0.30	2036	0.00	46.68	90.00	1.13	0.18	0.49
150.00	0.00	0.023	-1.65	0.08	0.05	140.00	0.00	0.027	80.00	-0.24	0.05	0.05
2072	31.41	160.00	-1.65	0.08	0.05	2164	0.00	24.00	80.00	-0.24	0.05	0.05
150.00	0.00	0.025	-0.19	0.02	0.01	140.00	0.00	0.034	80.00	-0.19	0.04	0.03
2050	152.66	110.00	-0.19	0.02	0.01	2163	0.00	32.91	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.00	0.032	-0.06	0.01	0.00	140.00	0.00	0.035	80.00	-0.17	0.03	0.03
2051	178.77	110.00	-0.06	0.01	0.00	2160	0.00	34.94	80.00	-0.17	0.03	0.03
150.00	0.00	0.037	1.22	0.06	0.03	140.00	0.00	0.036	80.00	-0.21	0.04	0.04
2068	41.35	160.00	1.22	0.06	0.03	2162	0.00	29.33	80.00	-0.21	0.04	0.04
150.00	0.00	0.026	-4.72	0.23	0.37	140.00	0.00	0.035	90.00	0.03	0.01	0.00
2183	582.74	160.00	-4.72	0.23	0.37	2047	0.00	103.37	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.021	-4.36	0.22	0.32	150.00	0.00	0.040	110.00	0.72	0.08	0.07
2062	52.39	160.00	-4.36	0.22	0.32	2137	0.00	207.24	110.00	0.72	0.08	0.07
150.00	0.00	0.021	9.93	0.49	1.46	150.00	0.00	0.026	110.00	-0.68	0.07	0.06
2300	2.88	160.00	9.93	0.49	1.46	2133	0.00	16.84	110.00	-0.68	0.07	0.06
150.00	0.00	0.019	-9.93	0.49	1.46	150.00	0.00	0.027	110.00	0.27	0.03	0.01
2080	79.03	160.00	-9.93	0.49	1.46	2130	0.00	36.03	110.00	0.27	0.03	0.01
150.00	0.00	0.019	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.031	110.00	0.21	0.02	0.01
2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00	2131	0.00	37.23	110.00	0.21	0.02	0.01
150.00	0.00	0.000	-4.74	0.24	0.37	150.00	0.00	0.032	125.00	0.05	0.00	0.00
2076	60.64	160.00	-4.74	0.24	0.37	2126	0.00	45.40	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.021	-5.21	0.26	0.44	150.00	0.00	0.046	100.00	0.31	0.04	0.03
2184	612.22	160.00	-5.21	0.26	0.44	2026	0.00	78.96	100.00	0.31	0.04	0.03
150.00	0.00	0.021	-4.62	0.23	0.36	140.00	0.00	0.034	100.00	-0.48	0.06	0.06
2077	59.91	160.00	-4.62	0.23	0.36	2187	0.00	5.28	100.00	-0.48	0.06	0.06
150.00	0.00	0.021	-2.79	0.14	0.14	140.00	0.00	0.032	100.00	-0.10	0.01	0.00
2074	55.10	160.00	-2.79	0.14	0.14	2144	0.00	30.17	100.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.023				140.00	0.00	0.040				

2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00	2170	0.00	47.89	125.00	-1.69	0.14	0.21
140.00	0.043	90.00	0.12	0.02	0.01	140.00	0.00	0.027	80.00	0.27	0.05	0.06
2142	48.93	110.00	0.03	0.00	0.00	2200	0.00	84.12	80.00	0.09	0.02	0.01
150.00	0.033	110.00	0.02	0.00	0.00	2165	0.00	0.039	160.00	-4.29	0.21	0.31
2046	1218.79	110.00	0.02	0.00	0.00	140.00	0.00	51.94	160.00	-4.25	0.21	0.30
150.00	0.042	110.00	0.02	0.00	0.00	2059	0.00	0.021	160.00	-4.45	0.22	0.33
2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.00	45.36	160.00	-4.58	0.23	0.35
150.00	0.044	110.00	0.02	0.00	0.00	2063	0.00	77.40	160.00	0.021	0.22	0.33
2181	242.10	100.00	0.33	0.04	0.03	150.00	0.00	0.021	160.00	0.021	0.22	0.33
150.00	0.044	100.00	0.36	0.05	0.03	2061	0.00	50.09	160.00	0.021	0.22	0.33
2145	30.62	100.00	-1.58	0.13	0.18	150.00	0.00	82.74	160.00	0.021	0.20	0.28
140.00	0.033	125.00	-4.83	0.24	0.39	2060	0.00	56.32	160.00	0.021	0.21	0.29
2168	50.43	160.00	-4.94	0.25	0.40	2190	0.00	44.60	160.00	0.021	0.01	0.00
140.00	0.027	160.00	0.05	0.01	0.00	150.00	0.00	13.07	75.00	0.041	0.01	0.00
2075	57.98	90.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	43.19	75.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.021	90.00	0.10	0.02	0.00	2177	0.00	41.25	125.00	0.035	0.01	0.00
2078	59.54	90.00	0.13	0.02	0.01	2203	0.00	63.65	100.00	0.037	0.02	0.01
150.00	0.021	90.00	0.11	0.02	0.01	150.00	0.00	63.61	160.00	0.027	0.04	0.01
2057	112.61	90.00	-0.07	0.01	0.00	2185	0.00	48.29	110.00	0.030	0.03	0.02
150.00	0.038	125.00	0.31	0.03	0.01	140.00	0.00	136.44	100.00	0.034	0.04	0.03
2058	131.33	125.00	0.27	0.02	0.01	2186	0.00	168.78	125.00	0.000	0.00	0.00
150.00	0.037	125.00	0.22	0.02	0.00	140.00	0.00	20.37	90.00	0.23	0.04	0.02
2191	138.58	125.00	0.17	0.01	0.00	150.00	0.00	0.030	90.00	0.19	0.03	0.02
150.00	0.035	125.00	-0.03	0.00	0.00	2045	0.00	104.26	75.00	0.02	0.01	0.00
2175	107.32	125.00	0.13	0.01	0.00	2033	0.00	53.18	80.00	1.26	0.25	1.06
150.00	0.033	125.00	0.07	0.01	0.00	140.00	0.00	0.027	80.00	1.06	0.21	0.77
2176	117.39	90.00	0.03	0.01	0.00	2034	0.00	62.59	80.00	0.027	0.00	0.00
150.00	0.034	90.00	0.02	0.00	0.00	140.00	0.00	20.25	80.00	0.044	0.01	0.00
2116	36.85	90.00	0.01	0.00	0.00	2209	0.00	60.46	75.00	0.043	0.01	0.00
150.00	0.032	125.00	0.13	0.02	0.01	140.00	0.00	7.55	110.00	0.035	0.01	0.00
2192	17.94	125.00	0.07	0.01	0.21	2199	0.00	18.50	125.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.030	125.00	-1.68	0.14	0.20	150.00	0.00	7.42	80.00	0.034	0.05	0.05
2117	30.15	125.00	-1.72	0.14	0.21	2189	0.00	168.29	100.00	0.037	0.02	0.01
150.00	0.032	125.00	0.01	0.00	0.00	140.00	0.00	0.037				
2119	33.16	125.00	0.07	0.01	0.00							
150.00	0.031	125.00	0.03	0.01	0.00							
2120	40.16	125.00	0.02	0.00	0.00							
150.00	0.033	125.00	0.01	0.00	0.00							
2118	29.85	125.00	0.01	0.00	0.00							
150.00	0.082	125.00	0.01	0.00	0.00							
2121	21.42	125.00	0.01	0.00	0.00							
150.00	0.035	125.00	0.01	0.00	0.00							
2122	24.75	125.00	0.01	0.00	0.00							
150.00	0.043	90.00	0.03	0.01	0.00							
2056	119.65	90.00	0.02	0.00	0.00							
150.00	0.041	90.00	0.01	0.00	0.00							
2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00							
150.00	0.043	125.00	0.01	0.00	0.00							
2172	9.98	125.00	-1.64	0.13	0.20							
150.00	0.000	125.00	-1.72	0.14	0.21							
2188	52.38	125.00	0.01	0.00	0.00							
140.00	0.027	125.00	0.01	0.00	0.00							
2167	47.86	125.00	0.01	0.00	0.00							
140.00	0.027	125.00	0.01	0.00	0.00							
2169	31.42	125.00	0.01	0.00	0.00							
140.00	0.027	125.00	0.01	0.00	0.00							

2205	128.75	75.00	-0.17	0.04	0.03	2129	0.00	41.51	110.00	-0.45	0.05	0.03
150.00	0.031	150.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.028	125.00	-0.86	0.07	0.05
2195	86.25	90.00	0.06	0.01	0.00	2110	0.00	3.80	125.00			
150.00	0.037	150.00				150.00	0.00	0.026				
2174	107.72	90.00	0.10	0.02	0.00	2104	0.00	36.82	125.00	0.44	0.04	0.01
150.00	0.035	90.00				150.00	0.00	0.029				
2194	57.97	90.00	0.25	0.04	0.03	2107	0.00	21.14	125.00	0.43	0.04	0.01
150.00	0.030	90.00				150.00	0.00	0.029				
2173	80.16	90.00	0.22	0.03	0.02	2085	0.00	42.81	125.00	0.64	0.05	0.03
150.00	0.031	80.00	-0.65	0.13	0.31	150.00	0.00	0.027				
2029	44.99	80.00				150.00	0.00	16.46	125.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.029	80.00	-0.59	0.12	0.26	2016	0.00	23.97	110.00	0.41	0.04	0.02
2028	45.20	80.00				150.00	0.00	0.029				
140.00	0.030	160.00	1.17	0.06	0.03	150.00	0.00	6.72	125.00	1.67	0.14	0.18
2067	38.34	125.00	0.27	0.02	0.01	2101	0.00	0.024	125.00	-0.95	0.08	0.06
150.00	0.026	125.00				150.00	0.00	36.45				
2008	23.14	125.00	0.44	0.04	0.02	2103	0.00	0.026	125.00	0.69	0.06	0.04
150.00	0.031	125.00				150.00	0.00	39.01				
2088	35.74	125.00	0.20	0.02	0.00	2100	0.00	22.50	110.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.029	125.00	0.06	0.01	0.00	2014	0.00	0.034				
2084	24.80	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	19.91	110.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.034	110.00				2013	0.00	0.032				
2202	239.13	110.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.00	18.07	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.038	110.00				2012	0.00	0.033				
2140	11.62	125.00	1.51	0.12	0.15	150.00	0.00	28.41	80.00	-0.25	0.05	0.05
150.00	0.030	125.00				2161	0.00	62.43	110.00	-0.04	0.00	0.00
2124	43.74	100.00	1.69	0.21	0.61	140.00	0.00	0.034				
150.00	0.024	100.00				2128	0.00	0.044	125.00	1.06	0.09	0.08
2038	33.21	100.00	1.61	0.20	0.56	150.00	0.00	68.21				
140.00	0.026	100.00	-0.34	0.05	0.05	2094	0.00	0.025	110.00	-0.71	0.08	0.07
2039	33.43	90.00	-0.03	0.00	0.00	150.00	0.00	40.51	125.00	0.33	0.03	0.01
140.00	0.026	110.00	-0.06	0.01	0.00	2134	0.00	32.28	125.00	0.24	0.02	0.01
2023	54.90	110.00	-0.10	0.01	0.00	2095	0.00	0.032				
150.00	0.029	110.00	-0.22	0.02	0.01	150.00	0.00	16.52	125.00	0.15	0.01	0.00
2048	87.87	110.00	-0.28	0.03	0.01	2115	0.00	0.032	125.00	-0.56	0.05	0.02
150.00	0.049	110.00	-0.25	0.03	0.01	150.00	0.00	0.028				
2054	128.29	110.00	-0.25	0.03	0.01	2136	0.00	26.15	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.037	110.00	-0.10	0.01	0.00	150.00	0.00	0.034				
2053	128.61	110.00	-0.78	0.08	0.08	2114	0.00	7.01	125.00	-0.41	0.03	0.01
150.00	0.036	110.00	-0.53	0.06	0.04	150.00	0.00	0.029				
2049	149.02	110.00	-0.28	0.03	0.01	2111	0.00	21.07	125.00	-0.57	0.05	0.02
150.00	0.032	110.00	-0.25	0.03	0.01	150.00	0.00	0.028				
2139	203.88	110.00	-0.16	0.02	0.00	2015	0.00	23.76	110.00	-0.13	0.01	0.00
150.00	0.030	110.00	0.16	0.02	0.00	150.00	0.00	0.034	125.00	0.43	0.04	0.01
2137	14.16	125.00	0.29	0.02	0.01	2113	0.00	23.02				
150.00	0.034	125.00				150.00	0.00	0.029	110.00	0.29	0.03	0.01
2108	38.35	110.00	0.33	0.03	0.02	2127	0.00	37.76				
150.00	0.031	110.00	0.52	0.04	0.02	150.00	0.00	0.030	125.00	0.70	0.06	0.03
2018	14.96	125.00				2112	0.00	1.89				
150.00	0.030	125.00	0.52	0.04	0.02	150.00	0.00	0.026	125.00	-0.08	0.01	0.00
2109	34.64	125.00				2005	0.00	21.54				
150.00	0.028	125.00				150.00	0.00	0.038				

2087	17.46	125.00	0.57	0.05	0.02
150.00	0.00				
2081	0.028				
150.00	64.58	125.00	-0.03	0.00	
2004	0.050				
150.00	28.13	125.00	0.47	0.04	0.02
2007	0.029				
150.00	1.60	125.00	0.18	0.01	0.00
2003	0.033				
150.00	32.05	125.00	-0.40	0.03	0.01
2017	0.029				
150.00	23.79	110.00	0.38	0.04	0.02
2106	0.029				
150.00	20.58	125.00	-0.69	0.06	0.04
2066	0.027				
150.00	29.75	160.00	1.26	0.06	0.03
2002	0.026				
150.00	11.12	160.00	0.33	0.02	0.00
2025	0.029				
140.00	18.84	100.00	0.30	0.04	0.02
2166	0.034				
140.00	17.95	125.00	-1.66	0.14	0.20
2099	0.027				
150.00	44.01	125.00	0.26	0.02	0.01
2001	0.031				
150.00	16.57	160.00	1.60	0.08	0.05
2071	0.025				
150.00	35.11	160.00	-1.28	0.06	0.03
2069	0.026				
150.00	35.42	160.00	1.13	0.06	0.03
2006	0.026				
150.00	36.98	125.00	0.19	0.02	0.00
	0.033				

Node Results at 17:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.06	51.25	26.88
1002	26.08	0.02	51.26	25.18
1003	25.90	0.02	51.26	25.35
1004	25.91	0.02	51.26	25.35
1005	24.88	0.03	51.25	26.37
1006	25.22	0.05	51.25	26.03
1007	25.39	0.03	51.25	25.86
1008	25.43	0.03	51.25	25.82
1009	24.90	0.07	51.24	26.34
1010	24.70	0.05	51.25	26.54
1011	24.88	0.02	51.25	26.37
1012	24.55	0.03	51.25	26.70
1013	24.33	0.05	51.30	26.97
1014	23.59	0.04	51.30	27.72
1015	22.97	0.02	51.26	28.30
1016	23.19	0.03	51.26	28.07
1017	25.37	0.04	51.26	25.89
1018	26.29	0.03	51.25	24.96
1019	26.60	0.03	51.25	24.66

1020	26.74	0.02	51.25	24.51
1021	26.85	0.02	51.25	24.41
1022	27.25	0.03	51.25	24.01
1023	26.35	0.03	51.25	24.90
1024	25.91	0.02	51.25	25.34
1025	25.91	0.01	51.25	25.34
1026	24.70	0.02	51.25	26.55
1027	24.83	0.02	51.25	26.42
1028	24.98	0.03	51.30	26.31
1029	25.78	0.05	51.30	25.52
1030	24.95	0.02	51.25	26.30
1031	26.76	0.04	51.25	24.50
1032	25.57	0.04	51.25	25.68
1033	25.90	0.03	51.26	25.36
1034	26.51	0.03	51.25	24.74
1035	24.92	0.04	51.25	26.33
1036	27.68	0.13	51.25	23.57
1037	27.54	0.09	51.24	23.71
1038	27.26	0.03	51.24	23.99
1039	27.72	0.19	51.24	23.52
1040	25.07	0.05	51.25	26.18
1041	24.66	0.05	51.25	26.59
1042	27.02	0.07	51.25	24.24
1043	27.29	0.11	51.24	23.95
1044	24.45	0.04	51.25	26.80
1045	24.56	0.08	51.25	26.68
1046	27.28	0.03	51.29	24.01
1047	27.00	0.07	51.29	24.29
1048	26.57	0.05	51.29	24.71
1049	26.59	0.05	51.29	24.70
1050	27.47	0.05	51.33	23.86
1051	30.93	0.51	51.07	20.14
1052	30.43	0.33	51.07	20.64
1053	25.30	0.01	51.24	25.94
1054	24.14	0.01	51.24	27.10
1055	24.89	0.00	51.23	26.34
1056	25.09	0.00	51.23	26.14
1057	26.87	0.10	51.53	24.66
1058	27.85	0.07	51.53	23.68
1059	22.71	0.06	51.26	28.55
1060	22.49	0.00	51.26	28.77
1061	29.39	0.04	51.22	21.84
1062	27.73	0.04	51.22	23.49
1063	24.83	0.09	51.41	26.58
1064	24.75	0.10	51.43	26.69
1065	45.20	0.00	51.83	6.63
1066	25.71	0.04	51.25	25.54
1067	25.79	0.06	51.25	25.46
1068	27.99	0.04	51.22	23.23
1069	27.55	0.04	51.22	23.67
1070	28.09	0.03	51.22	23.13
1071	24.47	0.09	51.30	26.84
1072	24.67	0.09	51.31	26.65
1073	24.71	0.10	51.33	26.62
1074	26.34	0.17	51.45	25.12
1075	24.60	0.14	51.36	26.76
1076	24.69	0.11	51.39	26.70
1078	29.27	0.00	52.00	22.73

1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1080	26.00	0.04	51.25	25.25
1081	24.55	0.03	51.25	26.70
1082	23.91	0.02	51.25	27.34
1083	26.30	0.05	51.25	24.96
1084	24.53	0.05	51.25	26.72
1085	24.18	0.05	51.25	27.07
1086	24.20	0.06	51.25	27.05
1087	23.60	0.14	51.25	27.65
1088	24.08	0.05	51.29	27.22
1089	23.76	0.07	51.28	27.52
1090	24.80	0.04	51.26	26.45
1091	26.22	0.04	51.26	25.03
1092	24.51	0.04	51.25	26.74
1093	25.55	0.04	51.25	25.71
1094	25.22	0.03	51.25	26.03
1095	27.07	0.07	51.26	24.20
1096	27.15	0.17	51.25	24.11
1097	26.85	0.10	51.25	24.40
1098	27.28	0.05	51.30	24.41
1099	26.85	0.06	51.25	24.72
1100	26.53	0.06	51.25	24.72
1101	24.66	0.03	51.29	26.64
1102	22.32	0.03	51.26	28.94
1103	27.93	0.41	51.09	23.16
1104	33.13	0.01	51.07	17.94
1105	33.51	0.02	51.07	17.57
1106	21.44	0.04	51.25	29.81
1107	24.09	0.04	51.25	27.16
1108	26.18	0.08	51.32	25.15
1109	26.24	0.15	51.32	25.08
1110	22.58	0.05	51.26	28.68
1111	22.87	0.02	51.26	28.39
1112	26.24	0.13	51.25	25.01
1113	26.15	0.07	51.26	25.11
1114	25.74	0.11	51.24	25.50
1115	26.31	0.24	51.24	24.93
1116	25.36	0.10	51.25	25.89
1117	25.18	0.04	51.24	26.06
1118	24.69	0.05	51.23	26.54
1119	27.61	0.04	51.23	23.61
1120	27.89	0.04	51.23	23.34
1121	26.84	0.04	51.29	24.45
1122	26.15	0.05	51.29	25.14
1123	25.78	0.06	51.29	25.50
1124	26.15	0.06	51.29	25.14
1125	27.93	0.14	51.29	23.36
1126	27.89	0.08	51.26	23.36
1127	27.86	0.10	51.25	23.40
1128	28.18	0.21	51.25	23.07
1129	29.63	0.08	51.25	21.62
1130	26.10	0.03	51.26	25.16
1131	25.94	0.04	51.28	25.34
1132	24.97	0.05	51.31	26.34
1133	25.48	0.02	51.24	25.76
1134	22.27	0.02	51.45	29.18
1135	22.78	0.02	51.45	28.67
1136	25.55	0.05	51.23	25.68

1137	25.06	0.00	51.23	26.17
1138	28.39	0.21	51.25	22.86
1139	26.39	0.06	51.35	24.96
1140	25.81	0.09	51.51	25.70
1141	24.45	0.07	51.47	27.01
1142	25.29	0.06	51.39	26.09
1143	25.76	0.12	51.37	25.60
1144	24.16	0.02	51.45	27.30
1145	23.32	0.02	51.45	28.13
1146	24.01	0.04	51.45	27.44
1147	23.87	0.02	51.45	27.58
1148	22.30	0.02	51.45	29.14
1149	25.83	0.13	51.42	25.59
1150	25.32	0.07	51.30	25.98
1151	22.54	0.02	51.26	28.72
1152	23.38	0.07	51.25	27.87
1153	23.62	0.03	51.25	27.63
1154	23.57	0.05	51.25	27.68
1155	24.22	0.06	51.25	27.03
1156	24.12	0.06	51.25	27.13
1157	24.48	0.04	51.25	26.77
1158	23.80	0.05	51.25	27.45
1159	24.20	0.04	51.25	27.05
1160	22.67	0.01	51.25	28.58
1161	24.26	0.03	51.25	26.99
1162	24.84	0.05	51.25	26.41
1163	26.55	0.07	51.27	24.72
1164	26.04	0.04	51.23	25.19
1165	27.49	0.14	51.23	23.74
1166	27.09	0.04	51.23	24.13
1167	26.51	0.30	51.23	24.72
1168	24.25	0.30	51.24	26.99
1169	27.67	0.04	51.23	23.56
1170	27.52	0.04	51.22	23.71
1171	27.93	0.04	51.22	23.29
1172	28.61	0.04	51.22	22.61
1173	28.65	0.41	51.23	22.59
1174	27.23	0.09	51.30	24.07
1175	26.88	0.11	51.27	24.39
1176	27.69	0.24	51.16	23.47
1177	30.67	0.00	51.25	20.57
1178	33.41	0.03	51.25	17.84
1179	27.05	0.05	51.33	24.28
1180	22.24	0.00	51.26	29.02
1181	21.38	0.00	51.25	29.88
1182	23.78	0.00	51.25	27.47
1183	26.84	0.04	51.25	24.41
1184	26.11	0.00	51.25	25.14
1185	24.68	0.00	51.23	26.55
1186	24.38	0.00	51.25	26.87
1197	29.63	0.00	51.25	21.62
1077	52.00	-11.91	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 17:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow		Velocity m/s	Headloss	
				L/s			/1000m	
2096		19.34	125.00	0.04		0.00	0.00	
150.00	0.00	0.050						2090
2009		24.45	125.00	0.36		0.03	0.01	150.00
150.00	0.00	0.030						2086
2092		24.36	125.00	-0.79		0.06	0.05	150.00
150.00	0.00	0.027						2083
2041		25.20	125.00	0.01		0.00	0.00	150.00
150.00	0.00	0.000						2125
2040		247.15	110.00	0.33		0.03	0.02	150.00
150.00	0.00	0.030						2135
2032		24.77	80.00	-0.05		0.01	0.00	150.00
140.00	0.00	0.041						2123
2052		193.17	110.00	-0.04		0.00	0.00	150.00
150.00	0.00	0.040						2105
2044		233.84	125.00	0.01		0.00	0.00	150.00
150.00	0.00	0.000						2098
2043		28.02	160.00	0.07		0.00	0.00	150.00
150.00	0.00	0.000						2102
2042		5.72	75.00	0.00		0.00	0.00	150.00
150.00	0.00	0.000						2097
2024		55.04	90.00	-0.60		0.09	0.13	150.00
150.00	0.00	0.026						2072
2021		35.84	90.00	-0.16		0.03	0.01	150.00
150.00	0.00	0.032						2050
2022		37.81	90.00	0.52		0.08	0.10	150.00
150.00	0.00	0.027						2062
2019		20.01	110.00	0.04		0.00	0.00	150.00
150.00	0.00	0.046						2300
2182		43.92	80.00	1.07		0.21	0.78	150.00
140.00	0.00	0.027						2080
2031		21.43	80.00	-0.39		0.08	0.12	150.00
140.00	0.00	0.032						2079
2030		20.27	80.00	-0.22		0.04	0.04	150.00
140.00	0.00	0.034						2076
2091		24.09	125.00	-0.84		0.07	0.05	150.00
150.00	0.00	0.026						2184
2027		23.15	80.00	0.08		0.02	0.01	150.00
2154		9.61	100.00	-1.54		0.20	0.52	150.00
140.00	0.00	0.027						2074
2155		11.94	100.00	-1.73		0.22	0.65	150.00
140.00	0.00	0.026						2073
2150		33.23	100.00	0.13		0.02	0.01	150.00
140.00	0.00	0.038						2159
2149		34.38	100.00	0.18		0.02	0.01	140.00
140.00	0.00	0.037						2179
2093		34.88	125.00	0.14		0.01	0.00	150.00
150.00	0.00	0.034						2158
2089		29.07	125.00	0.83		0.07	0.05	140.00
150.00	0.00	0.026						2156
2070		31.52	160.00	-1.13		0.06	0.03	140.00
150.00	0.00	0.026						2157
								140.00

31.28	125.00	0.48	0.04	0.02
0.028				
37.98	125.00	0.58	0.05	0.02
0.028				
34.10	125.00	0.26	0.02	0.01
0.032				
50.38	125.00	1.74	0.14	0.19
0.024				
34.26	110.00	-0.07	0.01	0.00
0.043				
22.29	125.00	0.41	0.03	0.01
0.029				
21.45	125.00	0.56	0.05	0.02
0.028				
40.26	125.00	-2.60	0.21	0.41
0.022				
35.31	125.00	-1.89	0.15	0.23
0.023				
38.66	125.00	-2.67	0.22	0.43
0.022				
31.41	160.00	-1.98	0.10	0.07
0.024				
152.66	110.00	-0.23	0.02	0.01
0.031				
178.77	110.00	-0.08	0.01	0.00
0.037				
41.35	160.00	1.46	0.07	0.04
0.025				
582.74	160.00	-5.66	0.28	0.52
0.020				
52.39	160.00	-5.24	0.26	0.45
0.021				
2.88	160.00	11.91	0.59	2.05
0.018				
79.03	160.00	-11.91	0.59	2.05
0.018				
516.50	160.00	0.00	0.00	0.00
0.000				
60.64	160.00	-5.69	0.28	0.52
0.020				
612.22	160.00	-6.25	0.31	0.62
0.020				
59.91	160.00	-5.55	0.28	0.50
0.021				
55.10	160.00	-3.35	0.17	0.20
0.022				
57.98	160.00	-3.44	0.17	0.21
0.022				
93.71	80.00	0.39	0.08	0.12
0.032				
15.68	75.00	-0.05	0.01	0.00
0.039				
35.99	80.00	0.13	0.03	0.02
0.037				
24.81	80.00	0.26	0.05	0.06
0.034				
36.13	80.00	0.16	0.03	0.02
0.036				

2171	102.59	125.00	0.04	0.00	0.00	0.00	2146	33.12	100.00	0.43	0.05	0.05
150.00	0.050						140.00	0.032				0.05
2152	93.51	100.00	0.07	0.01	0.00	0.00	2168	50.43	125.00	-1.90	0.15	0.26
140.00	0.042						140.00	0.026				0.26
2151	52.82	100.00	0.46	0.06	0.06	0.06	2075	57.98	160.00	-5.80	0.29	0.54
140.00	0.032						150.00	0.020				0.54
2153	53.07	100.00	0.35	0.04	0.03	0.03	2078	59.54	160.00	-5.93	0.29	0.56
140.00	0.033						150.00	0.020				0.56
2148	55.75	100.00	-0.49	0.06	0.06	0.06	2057	112.61	90.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.031						150.00	0.037				0.00
2147	55.96	100.00	-0.62	0.08	0.10	0.10	2058	131.33	90.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.030						150.00	0.036				0.00
2020	39.55	90.00	0.65	0.10	0.16	0.16	2191	138.58	90.00	0.12	0.02	0.01
150.00	0.026						150.00	0.034				0.01
2035	5.22	90.00	1.07	0.17	0.44	0.44	2175	107.32	90.00	0.15	0.02	0.01
140.00	0.028						150.00	0.032				0.01
2037	45.62	90.00	1.50	0.24	0.82	0.82	2176	117.39	90.00	0.13	0.02	0.01
140.00	0.026						150.00	0.033				0.01
2036	46.68	90.00	1.36	0.21	0.69	0.69	2116	36.85	125.00	-0.08	0.01	0.00
140.00	0.027						150.00	0.037				0.00
2164	24.00	80.00	-0.29	0.06	0.07	0.07	2192	17.94	125.00	0.37	0.03	0.01
140.00	0.033						150.00	0.030				0.01
2163	32.91	80.00	-0.23	0.05	0.05	0.05	2117	30.15	125.00	0.33	0.03	0.01
140.00	0.034						150.00	0.030				0.01
2160	34.94	80.00	-0.20	0.04	0.04	0.04	2119	33.16	125.00	0.27	0.02	0.01
140.00	0.035						150.00	0.031				0.01
2162	29.33	80.00	-0.25	0.05	0.05	0.05	2120	40.16	125.00	0.20	0.02	0.00
140.00	0.034						150.00	0.032				0.00
2047	103.37	90.00	0.04	0.01	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.038						150.00	0.057				0.00
2137	207.24	110.00	0.86	0.09	0.10	0.10	2121	21.42	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.026						150.00	0.035				0.00
2133	16.84	110.00	-0.82	0.09	0.09	0.09	2122	24.75	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.026						150.00	0.040				0.00
2130	36.03	110.00	0.32	0.03	0.02	0.02	2056	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.030						150.00	0.040				0.00
2131	37.23	110.00	0.26	0.03	0.01	0.01	2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.031						150.00	0.045				0.00
2126	45.40	125.00	0.06	0.00	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.043						150.00	0.000				0.00
2026	78.96	100.00	0.37	0.05	0.04	0.04	2188	52.38	125.00	-2.01	0.16	0.29
140.00	0.033						140.00	0.026				0.29
2187	5.28	100.00	-0.57	0.07	0.08	0.08	2167	47.86	125.00	-1.97	0.16	0.28
140.00	0.031						140.00	0.026				0.28
2144	30.17	100.00	-0.12	0.02	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-2.06	0.17	0.30
140.00	0.038						140.00	0.026				0.30
2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-2.03	0.17	0.29
140.00	0.043						140.00	0.026				0.29
2142	48.93	90.00	0.15	0.02	0.01	0.01	2200	84.12	80.00	0.32	0.06	0.08
150.00	0.032						140.00	0.032				0.08
2046	1218.79	110.00	0.04	0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.041						140.00	0.038				0.01
2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-5.15	0.26	0.43
150.00	0.046						150.00	0.021				0.43
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-5.09	0.25	0.42
150.00	0.041						150.00	0.021				0.42
2145	30.62	100.00	0.40	0.05	0.04	0.04	2061	77.40	160.00	-5.34	0.27	0.46
140.00	0.032						150.00	0.021				0.46

2065	50.09	160.00	-5.49	0.27	0.49		2028		45.20	80.00	-0.70	0.14	0.36
150.00	0.00	0.021					140.00	0.00	0.029				
2060	82.74	160.00	-5.40	0.27	0.47		2067		38.34	160.00	1.40	0.07	0.04
150.00	0.00	0.021					150.00	0.00	0.025				
2190	56.32	160.00	-4.91	0.24	0.40		2008		23.14	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.00	0.021					150.00	0.00	0.031				
2064	44.60	160.00	-4.98	0.25	0.41		2088		35.74	125.00	0.53	0.04	0.02
150.00	0.00	0.021					150.00	0.00	0.028				
2178	13.07	75.00	-0.05	0.01	0.00		2084		24.80	125.00	0.24	0.02	0.00
150.00	0.00	0.038					150.00	0.00	0.032				
2177	43.19	75.00	-0.05	0.01	0.00		2202		239.13	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037					150.00	0.00	0.037				
2203	41.25	125.00	0.16	0.01	0.00		2140		11.62	110.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034					150.00	0.00	0.031				
2185	63.65	100.00	0.20	0.03	0.01		2124		43.74	125.00	1.82	0.15	0.21
140.00	0.00	0.036					150.00	0.00	0.023				
2208	63.61	160.00	-0.94	0.05	0.02		2038		33.21	100.00	2.02	0.26	0.86
150.00	0.00	0.027					140.00	0.00	0.025				
2204	48.29	110.00	0.38	0.04	0.02		2039		33.43	100.00	1.93	0.25	0.79
150.00	0.00	0.029					140.00	0.00	0.026				
2186	136.44	100.00	0.38	0.05	0.04		2023		54.90	90.00	-0.41	0.06	0.07
140.00	0.00	0.033					150.00	0.00	0.028				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00		2048		87.87	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					150.00	0.00	0.041				
2201	20.37	90.00	0.27	0.04	0.03		2054		128.29	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030					150.00	0.00	0.037				
2141	45.50	90.00	0.22	0.04	0.02		2053		128.61	110.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.031					150.00	0.00	0.035				
2180	104.26	75.00	0.03	0.01	0.00		2049		149.02	110.00	-0.26	0.03	0.01
150.00	0.00	0.040					150.00	0.00	0.031				
2033	53.18	80.00	1.51	0.30	1.49		2139		203.88	110.00	-0.34	0.04	0.02
140.00	0.00	0.026					150.00	0.00	0.030				
2034	62.59	80.00	1.27	0.25	1.08		2197		250.98	110.00	-0.30	0.03	0.01
140.00	0.00	0.027					150.00	0.00	0.030				
2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00		2196		69.71	110.00	-0.94	0.10	0.12
140.00	0.00	0.051					150.00	0.00	0.025				
2199	60.46	75.00	0.03	0.01	0.00		2138		108.26	110.00	-0.64	0.07	0.06
150.00	0.00	0.040					150.00	0.00	0.027				
2206	7.55	110.00	-0.12	0.01	0.00		2132		14.16	110.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.00	0.041					150.00	0.00	0.032				
2193	18.50	125.00	-0.12	0.01	0.00		2108		38.35	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	0.00	0.032					150.00	0.00	0.030				
2207	7.42	80.00	0.30	0.06	0.07		2018		14.96	110.00	0.40	0.04	0.02
140.00	0.00	0.033					150.00	0.00	0.029				
2189	168.29	100.00	-0.21	0.03	0.01		2109		34.64	125.00	0.62	0.05	0.03
140.00	0.00	0.036					150.00	0.00	0.027				
2205	128.75	75.00	-0.21	0.05	0.05		2129		41.51	110.00	-0.54	0.06	0.04
150.00	0.00	0.030					150.00	0.00	0.028				
2195	86.25	90.00	0.08	0.01	0.00		2110		3.80	125.00	-1.04	0.08	0.07
150.00	0.00	0.036					150.00	0.00	0.026				
2174	107.72	90.00	0.12	0.02	0.01		2104		36.82	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.00	0.034					150.00	0.00	0.028				
2194	57.97	90.00	0.30	0.05	0.04		2107		21.14	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029					150.00	0.00	0.028				
2173	80.16	90.00	0.26	0.04	0.03		2085		42.81	125.00	0.77	0.06	0.04
150.00	0.00	0.030					150.00	0.00	0.027				
2029	44.99	80.00	-0.78	0.15	0.43		2010		16.46	125.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.00	0.029					150.00	0.00	0.000				

2016	23.97	110.00	0.49	0.05	0.03
150.00	0.028				
2101	6.72	125.00	2.00	0.16	0.25
150.00	0.023				
2103	36.45	125.00	-1.14	0.09	0.09
150.00	0.025				
2100	39.01	125.00	0.83	0.07	0.05
150.00	0.026				
2014	22.50	110.00	-0.14	0.02	0.00
150.00	0.033				
2013	19.91	110.00	0.24	0.03	0.01
150.00	0.032				
2012	18.07	125.00	0.16	0.01	0.00
150.00	0.035				
2161	28.41	80.00	-0.30	0.06	0.07
140.00	0.033				
2128	62.43	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.037				
2094	68.21	125.00	1.28	0.10	0.11
150.00	0.025				
2134	14.17	110.00	-0.86	0.09	0.10
150.00	0.026				
2095	40.51	125.00	0.39	0.03	0.01
150.00	0.030				
2082	32.28	125.00	0.29	0.02	0.01
150.00	0.031				
2011	16.52	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.032				
2115	29.99	125.00	-0.67	0.06	0.03
150.00	0.027				
2136	26.15	110.00	-0.16	0.02	0.00
150.00	0.033				
2114	7.01	125.00	-0.49	0.04	0.02
150.00	0.029				
2111	21.07	125.00	-0.68	0.06	0.03
150.00	0.027				
2015	23.76	110.00	-0.15	0.02	0.00
150.00	0.034				
2113	23.02	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.028				
2127	37.76	110.00	0.35	0.04	0.02
150.00	0.029				
2112	1.89	125.00	0.84	0.07	0.05
150.00	0.027				
2005	21.54	125.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.035				
2087	17.46	125.00	0.69	0.06	0.03
150.00	0.027				
2081	64.58	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.035				
2004	28.13	125.00	0.56	0.05	0.02
150.00	0.028				
2007	1.60	125.00	0.22	0.02	0.00
150.00	0.023				
2003	32.05	125.00	-0.48	0.04	0.02
150.00	0.029				
2017	23.79	110.00	0.46	0.05	0.03
150.00	0.028				

2106	20.58	125.00	-0.83	0.07	0.05
150.00	0.026				
2066	29.75	160.00	1.51	0.07	0.04
150.00	0.025				
2002	11.12	160.00	0.40	0.02	0.00
150.00	0.030				
2025	18.84	100.00	0.36	0.05	0.04
140.00	0.033				
2166	17.95	125.00	-1.99	0.16	0.28
140.00	0.026				
2099	44.01	125.00	0.31	0.03	0.01
150.00	0.030				
2001	16.57	160.00	1.92	0.10	0.07
150.00	0.024				
2071	35.11	160.00	-1.53	0.08	0.05
150.00	0.025				
2069	35.42	160.00	1.35	0.07	0.04
150.00	0.025				
2006	36.98	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.031				
Node Results at 18:00:00 hrs:					
Node	Elevation	Demand	Head	Pressure	
	m	L/s	m	m	
1001	24.37	0.05	51.36	26.99	
1002	26.08	0.02	51.37	25.29	
1003	25.90	0.02	51.37	25.46	
1004	25.91	0.02	51.37	25.46	
1005	24.88	0.02	51.36	26.48	
1006	25.22	0.04	51.36	26.14	
1007	25.39	0.03	51.36	25.97	
1008	25.43	0.03	51.36	25.93	
1009	24.90	0.06	51.36	26.45	
1010	24.70	0.04	51.36	26.65	
1011	24.88	0.02	51.36	26.48	
1012	24.55	0.03	51.36	26.81	
1013	24.33	0.04	51.41	27.07	
1014	23.59	0.04	51.41	27.82	
1015	22.97	0.02	51.37	28.41	
1016	23.19	0.03	51.37	28.18	
1017	25.37	0.03	51.37	26.00	
1018	26.29	0.03	51.37	25.07	
1019	26.60	0.03	51.37	24.77	
1020	26.74	0.02	51.36	24.62	
1021	26.85	0.01	51.36	24.52	
1022	27.25	0.03	51.36	24.12	
1023	26.35	0.03	51.36	25.01	
1024	25.91	0.02	51.36	25.45	
1025	25.91	0.01	51.36	25.45	
1026	24.70	0.02	51.36	26.66	
1027	24.83	0.02	51.36	26.53	
1028	24.98	0.03	51.40	26.42	
1029	25.78	0.04	51.40	25.62	
1030	24.95	0.02	51.36	26.41	
1031	26.76	0.04	51.36	24.61	

1032	25.57	0.04	51.36	25.79	1091	26.22	0.03	51.37	25.14
1033	25.90	0.03	51.37	25.47	1092	24.51	0.04	51.36	26.85
1034	26.51	0.03	51.36	24.85	1093	25.55	0.03	51.36	25.82
1035	24.92	0.04	51.36	26.44	1094	25.22	0.03	51.36	26.14
1036	27.68	0.12	51.36	23.68	1095	27.07	0.07	51.37	24.31
1037	27.54	0.08	51.36	23.82	1096	27.15	0.16	51.36	24.22
1038	27.26	0.03	51.36	24.10	1097	26.85	0.09	51.36	24.51
1039	27.72	0.17	51.35	23.63	1098	27.28	0.04	51.40	24.12
1040	25.07	0.05	51.36	26.29	1099	26.85	0.06	51.36	24.52
1041	24.66	0.05	51.36	26.70	1100	26.53	0.06	51.36	24.83
1042	27.02	0.06	51.36	24.35	1101	24.66	0.03	51.40	26.74
1043	27.29	0.10	51.35	24.67	1102	22.32	0.02	51.37	29.05
1044	24.45	0.03	51.36	26.91	1103	27.93	0.38	51.23	23.30
1045	24.56	0.08	51.36	26.80	1104	33.13	0.01	51.21	18.08
1046	27.28	0.03	51.40	24.12	1105	33.51	0.02	51.21	17.71
1047	27.00	0.06	51.40	24.40	1106	21.44	0.04	51.36	29.92
1048	26.57	0.04	51.39	24.82	1107	24.09	0.04	51.36	27.27
1049	26.59	0.05	51.39	24.80	1108	26.18	0.07	51.43	25.25
1050	27.47	0.05	51.43	23.96	1109	26.24	0.13	51.42	25.18
1051	30.93	0.46	51.21	20.28	1110	22.58	0.05	51.37	28.79
1052	30.43	0.30	51.21	20.78	1111	22.87	0.02	51.37	28.50
1053	25.30	0.01	51.35	26.05	1112	26.24	0.12	51.36	25.13
1054	24.14	0.01	51.35	27.21	1113	26.15	0.06	51.37	25.22
1055	24.89	0.00	51.35	26.45	1114	25.74	0.10	51.35	25.61
1056	25.09	0.00	51.35	26.25	1115	26.31	0.22	51.35	25.04
1057	26.87	0.09	51.60	24.73	1116	25.36	0.09	51.36	26.00
1058	27.85	0.07	51.60	23.75	1117	25.18	0.03	51.36	26.17
1059	22.71	0.06	51.37	28.66	1118	24.69	0.04	51.35	26.66
1060	22.49	0.00	51.37	28.88	1119	27.61	0.04	51.34	23.73
1061	29.39	0.04	51.34	21.95	1120	27.89	0.04	51.34	23.45
1062	27.73	0.04	51.34	23.61	1121	26.84	0.04	51.40	24.56
1063	24.83	0.08	51.50	26.67	1122	26.15	0.04	51.40	25.25
1064	24.75	0.09	51.52	26.77	1123	25.78	0.06	51.39	25.61
1065	45.20	0.00	51.86	6.66	1124	26.15	0.06	51.39	25.24
1066	25.71	0.04	51.37	25.65	1125	27.93	0.13	51.39	23.47
1067	25.79	0.06	51.36	25.57	1126	27.89	0.07	51.37	23.47
1068	27.99	0.04	51.34	23.34	1127	27.86	0.09	51.37	23.51
1069	27.55	0.04	51.34	23.79	1128	28.18	0.19	51.36	23.18
1070	28.09	0.03	51.34	23.25	1129	29.63	0.08	51.36	21.73
1071	24.47	0.08	51.41	26.94	1130	26.10	0.03	51.37	25.27
1072	24.67	0.08	51.42	26.75	1131	25.94	0.03	51.38	25.45
1073	24.71	0.09	51.43	26.72	1132	24.97	0.04	51.41	26.44
1074	26.34	0.16	51.53	25.20	1133	25.48	0.02	51.35	25.88
1075	24.60	0.13	51.45	26.85	1134	22.27	0.02	51.53	29.26
1076	24.69	0.10	51.48	26.79	1135	22.78	0.02	51.53	28.75
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.04	51.35	25.80
1079	49.79	0.00	51.99	2.20	1137	25.06	0.00	51.35	26.29
1080	26.00	0.04	51.36	25.36	1138	28.39	0.19	51.36	22.97
1081	24.55	0.03	51.36	26.81	1139	26.39	0.06	51.45	25.05
1082	23.91	0.02	51.36	27.45	1140	25.81	0.08	51.58	25.77
1083	26.30	0.05	51.36	25.07	1141	24.45	0.06	51.55	27.09
1084	24.53	0.05	51.36	26.84	1142	25.29	0.05	51.48	26.18
1085	24.18	0.04	51.36	27.18	1143	25.76	0.11	51.46	25.70
1086	24.20	0.05	51.36	27.16	1144	24.16	0.02	51.53	27.38
1087	23.60	0.13	51.36	27.76	1145	23.32	0.02	51.53	28.21
1088	24.08	0.04	51.40	27.32	1146	24.01	0.04	51.53	27.53
1089	23.76	0.06	51.38	27.63	1147	23.87	0.02	51.53	27.67
1090	24.80	0.04	51.37	26.56	1148	22.30	0.02	51.53	29.23

1149	25.83	0.12	51.51	25.67	2040	0.00	247.15	110.00	0.30	0.03	0.01
1150	25.32	0.07	51.40	26.09	150.00	0.00	0.030				
1151	22.54	0.02	51.37	28.83	2032		24.77	80.00	-0.05	0.01	0.00
1152	23.38	0.06	51.36	27.99	140.00	0.00	0.046				
1153	23.62	0.03	51.36	27.74	2052		193.17	110.00	-0.04	0.00	0.00
1154	23.57	0.05	51.36	27.79	150.00	0.00	0.041				
1155	24.22	0.06	51.36	27.14	2044	0.00	233.84	125.00	0.01	0.00	0.00
1156	24.12	0.06	51.36	27.24	150.00	0.00	0.000				
1157	24.48	0.04	51.36	26.88	2043		28.02	160.00	0.07	0.00	0.00
1158	23.80	0.04	51.36	27.56	150.00	0.00	0.047				
1159	24.20	0.04	51.36	27.16	2042		5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00
1160	22.67	0.01	51.36	28.69	150.00	0.00	0.000				
1161	24.26	0.03	51.36	27.11	2024		55.04	90.00	-0.55	0.09	0.11
1162	24.84	0.04	51.36	26.52	150.00	0.00	0.027				
1163	26.55	0.07	51.38	24.83	2021		35.84	90.00	-0.15	0.02	0.01
1164	26.04	0.04	51.34	25.31	150.00	0.00	0.033				
1165	27.49	0.13	51.34	23.85	2022		37.81	90.00	0.48	0.08	0.09
1166	27.09	0.04	51.34	24.25	150.00	0.00	0.027				
1167	26.51	0.27	51.35	24.83	2019		20.01	110.00	0.04	0.00	0.00
1168	24.25	0.28	51.35	27.10	150.00	0.00	0.054				
1169	27.67	0.04	51.34	23.68	2182		43.92	80.00	0.98	0.19	0.66
1170	27.52	0.04	51.34	23.82	140.00	0.00	0.028				
1171	27.93	0.04	51.34	23.41	2031		21.43	80.00	-0.36	0.07	0.11
1172	28.61	0.04	51.34	22.72	140.00	0.00	0.032				
1173	28.65	0.38	51.35	22.70	2030		20.27	80.00	-0.20	0.04	0.04
1174	27.23	0.08	51.40	24.18	140.00	0.00	0.035				
1175	26.88	0.10	51.38	24.50	2091		24.09	125.00	-0.77	0.06	0.04
1176	27.69	0.22	51.29	23.60	150.00	0.00	0.027				
1177	30.67	0.00	51.36	20.69	2027		23.15	80.00	0.08	0.02	0.01
1178	33.41	0.03	51.36	17.95	140.00	0.00	0.040				
1179	27.05	0.05	51.43	24.38	2154		9.61	100.00	-1.41	0.18	0.44
1180	22.24	0.00	51.37	29.13	140.00	0.00	0.027				
1181	21.38	0.00	51.36	29.99	2155		11.94	100.00	-1.59	0.20	0.55
1182	23.78	0.00	51.36	27.58	140.00	0.00	0.026				
1183	26.84	0.04	51.36	24.52	2150		33.23	100.00	0.12	0.01	0.00
1184	26.11	0.00	51.37	25.26	140.00	0.00	0.039				
1185	24.68	0.00	51.35	26.66	2149		34.38	100.00	0.17	0.02	0.01
1186	24.38	0.00	51.36	26.98	140.00	0.00	0.037				
1197	29.63	0.00	51.36	21.73	2093		34.88	125.00	0.13	0.01	0.00
1077	52.00	-10.92	52.00	-0.00	2089	0.00	0.034	125.00	0.76	0.06	0.04

Reservoir

Link Results at 18:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096		19.34	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2009		24.45	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031		-0.73	0.06	0.04
2092		24.36	125.00			
150.00	0.00	0.027		0.01	0.00	0.00
2041		25.20	125.00			
150.00	0.00	0.000				

2098	40.26	125.00	-2.38	0.19	0.35	2035	5.22	90.00	0.98	0.15	0.38
150.00	0.00	0.023				140.00	0.028				
2102	35.31	125.00	-1.74	0.14	0.19	2037	45.62	90.00	1.37	0.22	0.70
150.00	0.00	0.024				140.00	0.027				
2097	38.66	125.00	-2.45	0.20	0.36	2036	46.68	90.00	1.25	0.20	0.59
150.00	0.00	0.022				140.00	0.027				
2072	31.41	160.00	-1.82	0.09	0.06	2164	24.00	80.00	-0.27	0.05	0.06
150.00	0.00	0.024				140.00	0.033				
2050	152.66	110.00	-0.21	0.02	0.01	2163	32.91	80.00	-0.21	0.04	0.04
150.00	0.00	0.032				140.00	0.035				
2051	178.77	110.00	-0.07	0.01	0.00	2160	34.94	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.00	0.037				140.00	0.035				
2068	41.35	160.00	1.34	0.07	0.04	2162	29.33	80.00	-0.23	0.05	0.04
150.00	0.00	0.025				140.00	0.034				
2183	582.74	160.00	-5.19	0.26	0.44	2047	103.37	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.021				150.00	0.041				
2062	52.39	160.00	-4.80	0.24	0.38	2137	207.24	110.00	0.79	0.08	0.08
150.00	0.00	0.021				150.00	0.026				
2300	2.88	160.00	10.92	0.54	1.74	2133	16.84	110.00	-0.75	0.08	0.08
150.00	0.00	0.019				150.00	0.026				
2080	79.03	160.00	-10.92	0.54	1.74	2130	36.03	110.00	0.29	0.03	0.01
150.00	0.00	0.019				150.00	0.030				
2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00	2131	37.23	110.00	0.24	0.02	0.01
150.00	0.00	0.000				150.00	0.031				
2076	60.64	160.00	-5.21	0.26	0.44	2126	45.40	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.021				150.00	0.038				
2184	612.22	160.00	-5.73	0.28	0.53	2026	78.96	100.00	0.34	0.04	0.03
150.00	0.00	0.020				140.00	0.033				
2077	59.91	160.00	-5.09	0.25	0.42	2187	5.28	100.00	-0.52	0.07	0.07
150.00	0.00	0.021				140.00	0.031				
2074	55.10	160.00	-3.07	0.15	0.17	2144	30.17	100.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.00	0.022				140.00	0.040				
2073	57.98	160.00	-3.15	0.16	0.17	2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.022				140.00	0.046				
2159	93.71	80.00	0.36	0.07	0.10	2142	48.93	90.00	0.13	0.02	0.01
140.00	0.00	0.032				150.00	0.033				
2179	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00	2046	1218.79	110.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.037				150.00	0.041				
2158	35.99	80.00	0.12	0.02	0.01	2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.038				150.00	0.045				
2156	24.81	80.00	0.24	0.05	0.05	2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.034				150.00	0.048				
2157	36.13	80.00	0.15	0.03	0.02	2145	30.62	100.00	0.37	0.05	0.04
140.00	0.00	0.036				140.00	0.033				
2171	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00	2146	33.12	100.00	0.39	0.05	0.04
150.00	0.00	0.030				140.00	0.033				
2152	93.51	100.00	0.07	0.01	0.00	2168	50.43	125.00	-1.74	0.14	0.22
140.00	0.00	0.041				140.00	0.027				
2151	52.82	100.00	0.42	0.05	0.05	2075	57.98	160.00	-5.32	0.26	0.46
140.00	0.00	0.032				150.00	0.021				
2153	53.07	100.00	0.32	0.04	0.03	2078	59.54	160.00	-5.43	0.27	0.48
140.00	0.00	0.034				150.00	0.021				
2148	55.75	100.00	-0.45	0.06	0.05	2057	112.61	90.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032				150.00	0.038				
2147	55.96	100.00	-0.57	0.07	0.08	2058	131.33	90.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.031				150.00	0.036				
2020	39.55	90.00	0.60	0.09	0.13	2191	138.58	90.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.00	0.027				150.00	0.034				

2175	107.32	90.00	0.14	0.02	0.01	2185	63.65	100.00	0.18	0.02	0.01
150.00	0.00	0.033	0.033	0.02	0.01	140.00	0.036	0.00	0.036	0.04	0.02
2176	117.39	90.00	0.12	0.02	0.01	2208	63.61	160.00	-0.86	0.04	0.02
150.00	0.00	0.033	0.033	0.01	0.00	150.00	0.027	0.00	0.027	0.04	0.02
2116	36.85	125.00	-0.07	0.01	0.00	2204	48.29	110.00	0.35	0.04	0.02
150.00	0.00	0.036	0.036	0.03	0.01	150.00	0.029	0.00	0.029	0.04	0.03
2192	17.94	125.00	0.34	0.03	0.01	2186	136.44	100.00	0.35	0.04	0.03
150.00	0.00	0.030	0.030	0.02	0.01	140.00	0.033	0.00	0.033	0.00	0.00
2117	30.15	125.00	0.30	0.02	0.01	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.031	0.031	0.02	0.01	150.00	0.000	0.00	0.000	0.04	0.03
2119	33.16	125.00	0.24	0.02	0.01	2201	20.37	90.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.00	0.031	0.031	0.02	0.00	150.00	0.030	0.00	0.030	0.03	0.02
2120	40.16	125.00	0.19	0.02	0.00	2141	45.50	90.00	0.20	0.03	0.02
150.00	0.00	0.034	0.034	0.00	0.00	150.00	0.031	0.00	0.031	0.01	0.00
2118	29.85	125.00	-0.03	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.068	0.068	0.01	0.00	150.00	0.040	0.00	0.040	0.28	1.27
2121	21.42	125.00	0.14	0.01	0.00	2033	53.18	80.00	1.38	0.23	0.92
150.00	0.00	0.033	0.033	0.00	0.00	140.00	0.026	0.00	0.026	0.01	0.00
2122	24.75	125.00	0.08	0.01	0.00	2034	62.59	80.00	1.16	0.23	0.92
150.00	0.00	0.035	0.035	0.01	0.00	140.00	0.027	0.00	0.027	0.01	0.00
2056	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00	2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040	0.040	0.00	0.00	140.00	0.049	0.00	0.049	0.01	0.00
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.045	0.045	0.00	0.00	150.00	0.042	0.00	0.042	0.01	0.00
2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000	0.000	0.15	0.25	150.00	0.029	0.00	0.029	0.01	0.00
2188	52.38	125.00	-1.85	0.15	0.25	2193	18.50	125.00	-0.11	0.01	0.00
140.00	0.00	0.027	0.027	0.15	0.24	150.00	0.038	0.00	0.038	0.05	0.06
2167	47.86	125.00	-1.80	0.15	0.24	2207	7.42	80.00	0.27	0.05	0.06
140.00	0.00	0.027	0.027	0.15	0.26	140.00	0.033	0.00	0.033	0.02	0.01
2169	31.42	125.00	-1.89	0.15	0.26	2189	168.29	100.00	-0.19	0.02	0.01
140.00	0.00	0.026	0.026	0.15	0.25	140.00	0.036	0.00	0.036	0.04	0.04
2170	47.89	125.00	-1.86	0.15	0.25	2205	128.75	75.00	-0.19	0.04	0.04
140.00	0.00	0.027	0.027	0.06	0.07	150.00	0.031	0.00	0.031	0.01	0.00
2200	84.12	80.00	0.29	0.06	0.07	2195	86.25	90.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.033	0.033	0.02	0.01	150.00	0.036	0.00	0.036	0.02	0.01
2165	87.57	80.00	0.10	0.02	0.01	2174	107.72	90.00	0.11	0.02	0.01
140.00	0.00	0.038	0.038	0.23	0.37	150.00	0.034	0.00	0.034	0.04	0.03
2059	51.94	160.00	-4.72	0.23	0.37	2194	57.97	90.00	0.27	0.04	0.03
150.00	0.00	0.021	0.021	0.23	0.36	150.00	0.030	0.00	0.030	0.04	0.02
2063	45.36	160.00	-4.67	0.23	0.36	2173	80.16	90.00	0.24	0.04	0.02
150.00	0.00	0.021	0.021	0.24	0.39	150.00	0.030	0.00	0.030	0.14	0.37
2061	77.40	160.00	-4.89	0.24	0.39	2029	44.99	80.00	-0.71	0.14	0.37
150.00	0.00	0.021	0.021	0.25	0.42	140.00	0.029	0.00	0.029	0.13	0.31
2065	50.09	160.00	-5.04	0.25	0.42	2028	45.20	80.00	-0.64	0.13	0.31
150.00	0.00	0.021	0.021	0.25	0.40	140.00	0.029	0.00	0.029	0.06	0.03
2060	82.74	160.00	-4.95	0.25	0.40	2067	38.34	160.00	1.28	0.06	0.03
150.00	0.00	0.021	0.021	0.22	0.34	150.00	0.026	0.00	0.026	0.02	0.01
2190	56.32	160.00	-4.50	0.22	0.34	2008	23.14	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.00	0.021	0.021	0.23	0.35	150.00	0.030	0.00	0.030	0.04	0.02
2064	44.60	160.00	-4.56	0.23	0.35	2088	35.74	125.00	0.49	0.04	0.02
150.00	0.00	0.021	0.021	0.01	0.00	150.00	0.029	0.00	0.029	0.02	0.00
2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00	2084	24.80	125.00	0.22	0.02	0.00
150.00	0.00	0.039	0.039	0.01	0.00	150.00	0.032	0.00	0.032	0.01	0.00
2177	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.039	0.039	0.01	0.00	150.00	0.037	0.00	0.037	0.01	0.00
2203	41.25	125.00	0.15	0.01	0.00	2140	11.62	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035	0.035	0.00	0.00	150.00	0.037	0.00	0.037	0.01	0.00

2124	43.74	125.00	1.67	0.14	0.18	2161	0.00	28.41	80.00	-0.27	0.05	0.06
150.00	0.00	0.024				140.00	0.00	0.033				
2038	33.21	100.00	1.85	0.24	0.73	2128	0.00	62.43	110.00	-0.04	0.00	0.00
140.00	0.00	0.026				150.00	0.00	0.044				
2039	33.43	100.00	1.77	0.23	0.67	2094	0.00	68.21	125.00	1.17	0.10	0.09
140.00	0.00	0.026				150.00	0.00	0.025				
2023	54.90	90.00	-0.38	0.06	0.06	2134	0.00	14.17	110.00	-0.79	0.08	0.08
150.00	0.00	0.028				150.00	0.00	0.026				
2048	87.87	110.00	-0.04	0.00	0.00	2095	0.00	40.51	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.00	0.049				150.00	0.00	0.030				
2054	128.29	110.00	-0.07	0.01	0.00	2082	0.00	32.28	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.00	0.038				150.00	0.00	0.031				
2053	128.61	110.00	-0.11	0.01	0.00	2011	0.00	16.52	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				150.00	0.00	0.034				
2049	149.02	110.00	-0.24	0.03	0.01	2115	0.00	29.99	125.00	-0.62	0.05	0.03
150.00	0.00	0.031				150.00	0.00	0.027				
2139	203.88	110.00	-0.31	0.03	0.01	2136	0.00	26.15	110.00	-0.15	0.02	0.00
150.00	0.00	0.030				150.00	0.00	0.034				
2197	250.98	110.00	-0.27	0.03	0.01	2114	0.00	7.01	125.00	-0.45	0.04	0.02
150.00	0.00	0.031				150.00	0.00	0.029				
2196	69.71	110.00	-0.86	0.09	0.10	2111	0.00	21.07	125.00	-0.62	0.05	0.03
150.00	0.00	0.026				150.00	0.00	0.028				
2138	108.26	110.00	-0.58	0.06	0.05	2015	0.00	23.76	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.00	0.027				150.00	0.00	0.034				
2132	14.16	110.00	0.18	0.02	0.01	2113	0.00	23.02	125.00	0.48	0.04	0.02
150.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.029				
2108	38.35	125.00	0.32	0.03	0.01	2127	0.00	37.76	110.00	0.32	0.03	0.02
150.00	0.00	0.030				150.00	0.00	0.030				
2018	14.96	110.00	0.36	0.04	0.02	2112	0.00	1.89	125.00	0.77	0.06	0.04
150.00	0.00	0.029				150.00	0.00	0.027				
2109	34.64	125.00	0.57	0.05	0.02	2005	0.00	21.54	125.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.028				150.00	0.00	0.042				
2129	41.51	110.00	-0.49	0.05	0.04	2087	0.00	17.46	125.00	0.63	0.05	0.03
150.00	0.00	0.028				150.00	0.00	0.027				
2110	3.80	125.00	-0.95	0.08	0.06	2081	0.00	64.58	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.026				150.00	0.00	0.041				
2104	36.82	125.00	0.48	0.04	0.02	2004	0.00	28.13	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.00	0.028				150.00	0.00	0.028				
2107	21.14	125.00	0.48	0.04	0.02	2007	0.00	1.60	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.00	0.029				150.00	0.00	0.027				
2085	42.81	125.00	0.71	0.06	0.04	2003	0.00	32.05	125.00	-0.44	0.04	0.01
150.00	0.00	0.027				150.00	0.00	0.029				
2010	16.46	125.00	0.03	0.00	0.00	2017	0.00	23.79	110.00	0.42	0.04	0.03
150.00	0.00	0.000				150.00	0.00	0.029				
2016	23.97	110.00	0.45	0.05	0.03	2106	0.00	20.58	125.00	-0.76	0.06	0.04
150.00	0.00	0.028				150.00	0.00	0.027				
2101	6.72	125.00	1.84	0.15	0.21	2066	0.00	29.75	160.00	1.38	0.07	0.04
150.00	0.00	0.023				150.00	0.00	0.025				
2103	36.45	125.00	-1.04	0.09	0.08	2002	0.00	11.12	160.00	0.36	0.02	0.00
150.00	0.00	0.025				150.00	0.00	0.032				
2100	39.01	125.00	0.76	0.06	0.04	2025	0.00	18.84	100.00	0.33	0.04	0.03
150.00	0.00	0.027				140.00	0.00	0.033				
2014	22.50	110.00	-0.13	0.01	0.00	2166	0.00	17.95	125.00	-1.83	0.15	0.24
150.00	0.00	0.035				140.00	0.00	0.027				
2013	19.91	110.00	0.22	0.02	0.01	2099	0.00	44.01	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.031				
2012	18.07	125.00	0.14	0.01	0.00	2001	0.00	16.57	160.00	1.76	0.09	0.06
150.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.024				

2071	35.11	160.00	-1.40	0.07	0.04
150.00	0.00				
2069	35.42	160.00	1.24	0.06	0.03
150.00	0.00				
2006	36.98	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.00				

Node Results at 19:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand	Head		Pressure
	m		L/s	m	m	
1001	24.37	0.05	51.46	27.09		
1002	26.08	0.02	51.47	25.39		
1003	25.90	0.02	51.47	25.57		
1004	25.91	0.02	51.47	25.56		
1005	24.88	0.02	51.46	26.59		
1006	25.22	0.04	51.47	26.24		
1007	25.39	0.02	51.47	26.07		
1008	25.43	0.03	51.47	26.04		
1009	24.90	0.06	51.46	26.56		
1010	24.70	0.04	51.46	26.76		
1011	24.88	0.01	51.46	26.58		
1012	24.55	0.03	51.46	26.92		
1013	24.33	0.04	51.50	27.17		
1014	23.59	0.04	51.50	27.92		
1015	22.97	0.02	51.47	28.51		
1016	23.19	0.02	51.47	28.29		
1017	25.37	0.03	51.47	26.10		
1018	26.29	0.03	51.47	25.17		
1019	26.60	0.03	51.47	24.87		
1020	26.74	0.02	51.47	24.72		
1021	26.85	0.01	51.47	24.62		
1022	27.25	0.03	51.47	24.22		
1023	26.35	0.02	51.47	25.12		
1024	25.91	0.02	51.47	25.56		
1025	25.91	0.01	51.47	25.55		
1026	24.70	0.02	51.46	26.77		
1027	24.83	0.02	51.46	26.64		
1028	24.98	0.02	51.50	26.51		
1029	25.78	0.04	51.50	25.72		
1030	24.95	0.02	51.46	26.51		
1031	26.76	0.03	51.47	24.71		
1032	25.57	0.03	51.47	25.90		
1033	25.90	0.03	51.47	25.57		
1034	26.51	0.03	51.47	24.96		
1035	24.92	0.04	51.47	26.55		
1036	27.68	0.11	51.46	23.79		
1037	27.54	0.07	51.46	23.92		
1038	27.26	0.02	51.46	24.20		
1039	27.72	0.16	51.46	23.74		
1040	25.07	0.04	51.46	26.40		
1041	24.66	0.04	51.46	26.80		
1042	27.02	0.06	51.47	24.45		
1043	27.29	0.09	51.46	24.17		
1044	24.45	0.03	51.46	27.01		
1045	24.56	0.07	51.46	26.90		

1046	27.28	0.03	51.49	24.22
1047	27.00	0.05	51.49	24.50
1048	26.57	0.04	51.49	24.92
1049	26.59	0.04	51.49	24.90
1050	27.47	0.05	51.52	24.05
1051	30.93	0.42	51.34	20.41
1052	30.43	0.27	51.34	20.91
1053	25.30	0.00	51.46	26.15
1054	24.14	0.01	51.46	27.32
1055	24.89	0.00	51.45	26.56
1056	25.09	0.00	51.45	26.36
1057	26.87	0.08	51.67	24.80
1058	27.85	0.06	51.67	23.82
1059	22.71	0.05	51.47	28.76
1060	22.49	0.00	51.47	28.99
1061	29.39	0.03	51.44	22.06
1062	27.73	0.03	51.44	23.71
1063	24.83	0.07	51.58	26.75
1064	24.75	0.08	51.59	26.85
1065	45.20	0.00	51.88	6.68
1066	25.71	0.04	51.47	25.76
1067	25.79	0.05	51.47	25.67
1068	27.99	0.03	51.44	23.45
1069	27.55	0.03	51.44	23.89
1070	28.09	0.02	51.45	23.36
1071	24.47	0.08	51.50	27.04
1072	24.67	0.07	51.51	26.84
1073	24.71	0.08	51.52	26.81
1074	26.34	0.14	51.61	25.27
1075	24.60	0.11	51.54	26.94
1076	24.69	0.09	51.56	26.88
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.03	51.47	25.46
1081	24.55	0.03	51.46	26.91
1082	23.91	0.02	51.46	27.56
1083	26.30	0.04	51.47	25.17
1084	24.53	0.04	51.46	26.94
1085	24.18	0.04	51.46	27.28
1086	24.20	0.05	51.46	27.26
1087	23.60	0.11	51.46	27.86
1088	24.08	0.04	51.50	27.42
1089	23.76	0.06	51.48	27.73
1090	24.80	0.03	51.47	26.67
1091	26.22	0.03	51.47	25.25
1092	24.51	0.03	51.46	26.95
1093	25.55	0.03	51.47	25.92
1094	25.22	0.03	51.47	26.25
1095	27.07	0.06	51.47	24.41
1096	27.15	0.14	51.47	24.32
1097	26.85	0.08	51.47	24.62
1098	27.28	0.04	51.50	24.22
1099	26.85	0.05	51.47	24.62
1100	26.53	0.05	51.47	24.94
1101	24.66	0.03	51.50	26.84
1102	22.32	0.02	51.47	29.15
1103	27.93	0.34	51.35	23.42
1104	33.13	0.00	51.34	18.21

1105	33.51	0.02	51.34	17.83	1163	26.55	0.06	51.48	24.93
1106	21.44	0.03	51.46	30.03	1164	26.04	0.03	51.45	25.41
1107	24.09	0.03	51.46	27.37	1165	27.49	0.12	51.45	23.96
1108	26.18	0.06	51.52	25.34	1166	27.09	0.03	51.45	24.35
1109	26.24	0.12	51.52	25.27	1167	26.51	0.25	51.45	24.94
1110	22.58	0.05	51.47	28.89	1168	24.25	0.25	51.46	27.21
1111	22.87	0.02	51.47	28.60	1169	27.67	0.03	51.45	23.78
1112	26.24	0.11	51.47	25.23	1170	27.52	0.03	51.45	23.93
1113	26.15	0.06	51.47	25.32	1171	27.93	0.03	51.44	23.52
1114	25.74	0.09	51.46	25.72	1172	28.61	0.03	51.44	22.83
1115	26.31	0.20	51.46	25.15	1173	28.65	0.34	51.45	22.81
1116	25.36	0.08	51.46	26.11	1174	27.23	0.08	51.50	24.27
1117	25.18	0.03	51.46	26.28	1175	26.88	0.10	51.48	24.60
1118	24.69	0.04	51.45	26.76	1176	27.69	0.20	51.40	23.71
1119	27.61	0.03	51.45	23.83	1177	30.67	0.00	51.46	20.79
1120	27.89	0.03	51.45	23.56	1178	33.41	0.02	51.46	18.06
1121	26.84	0.04	51.50	24.65	1179	27.05	0.04	51.52	24.47
1122	26.15	0.04	51.50	25.35	1180	22.24	0.00	51.47	29.24
1123	25.78	0.05	51.49	25.71	1181	21.38	0.00	51.47	30.09
1124	26.15	0.05	51.49	25.34	1182	23.78	0.00	51.46	27.68
1125	27.93	0.11	51.49	23.57	1183	26.84	0.03	51.47	24.63
1126	27.89	0.07	51.47	23.58	1184	26.11	0.00	51.47	25.36
1127	27.86	0.08	51.47	23.61	1185	24.68	0.00	51.45	26.77
1128	28.18	0.17	51.46	23.29	1186	24.38	0.00	51.46	27.08
1129	29.63	0.07	51.46	21.83	1197	29.63	0.00	51.46	21.84
1130	26.10	0.03	51.47	25.37	1077	52.00	-9.93	52.00	-0.00
1131	25.94	0.03	51.48	25.55					
1132	24.97	0.04	51.51	26.54					
1133	25.48	0.01	51.46	25.98					
1134	22.27	0.02	51.61	29.34					
1135	22.78	0.02	51.61	28.83					
1136	25.55	0.04	51.45	25.90					
1137	25.06	0.00	51.45	26.39					
1138	28.39	0.17	51.46	23.08					
1139	26.39	0.05	51.54	25.14					
1140	25.81	0.08	51.65	25.84					
1141	24.45	0.06	51.62	27.17	2096	19.34	125.00	0.04	0.00
1142	25.29	0.05	51.56	26.27	150.00	0.00	0.072	0.30	0.02
1143	25.76	0.10	51.55	25.78	2009	24.45	125.00	0.30	0.01
1144	24.16	0.02	51.61	27.45	150.00	0.00	0.031	-0.66	0.03
1145	23.32	0.02	51.61	28.29	2092	24.36	125.00	-0.66	0.03
1146	24.01	0.03	51.61	27.60	150.00	0.00	0.027	0.01	0.00
1147	23.87	0.02	51.61	27.74	2041	25.20	125.00	0.01	0.00
1148	22.30	0.02	51.61	29.30	150.00	0.00	0.000	0.27	0.03
1149	25.83	0.11	51.59	25.75	2040	247.15	110.00	0.27	0.01
1150	25.32	0.06	51.50	26.18	150.00	0.00	0.031	-0.04	0.00
1151	22.54	0.02	51.47	28.94	2032	24.77	80.00	-0.04	0.01
1152	23.38	0.06	51.46	28.09	140.00	0.00	0.043	0.00	0.00
1153	23.02	0.02	51.46	27.84	2052	193.17	110.00	-0.03	0.00
1154	23.57	0.04	51.46	27.90	150.00	0.00	0.045	0.00	0.00
1155	24.22	0.05	51.46	27.24	2044	233.84	125.00	0.01	0.00
1156	24.12	0.05	51.47	27.34	150.00	0.00	0.000	0.01	0.00
1157	24.48	0.04	51.47	26.98	2043	28.02	160.00	0.06	0.00
1158	23.80	0.04	51.46	27.66	150.00	0.00	0.000	-0.00	0.00
1159	24.20	0.04	51.46	27.27	2042	5.72	75.00	-0.00	0.00
1160	22.67	0.01	51.46	28.79	150.00	0.00	0.000	-0.50	0.08
1161	24.26	0.03	51.46	27.21	2024	55.04	90.00	-0.50	0.10
1162	24.84	0.04	51.47	26.62	150.00	0.00	0.027	-0.50	0.10

Link Results at 19:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096			19.34	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.072	24.45	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.00	0.031	24.36	125.00	-0.66	0.05	0.03
150.00	0.00	0.027	25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	247.15	110.00	0.27	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031	24.77	80.00	-0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.043	193.17	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.045	233.84	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	28.02	160.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	55.04	90.00	-0.50	0.08	0.10
150.00	0.00	0.027					

Year	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Revenue	35.84	37.81	40.00	42.50	45.00	47.50	50.00	52.50	55.00	57.50	60.00	62.50	65.00	67.50	70.00	72.50	75.00	77.50	80.00	82.50	85.00	87.50	90.00	92.50	95.00	97.50	100.00	102.50	105.00	107.50	110.00	112.50	115.00	117.50	120.00	122.50	125.00	127.50	130.00	132.50	135.00	137.50	140.00	142.50	145.00	147.50	150.00	152.50	155.00	157.50	160.00	162.50	165.00	167.50	170.00	172.50	175.00	177.50	180.00	182.50	185.00	187.50	190.00	192.50	195.00	197.50	200.00	202.50	205.00	207.50	210.00	212.50	215.00	217.50	220.00	222.50	225.00	227.50	230.00	232.50	235.00	237.50	240.00	242.50	245.00	247.50	250.00	252.50	255.00	257.50	260.00	262.50	265.00	267.50	270.00	272.50	275.00	277.50	280.00	282.50	285.00	287.50	290.00	292.50	295.00	297.50	300.00	302.50	305.00	307.50	310.00	312.50	315.00	317.50	320.00	322.50	325.00	327.50	330.00	332.50	335.00	337.50	340.00	342.50	345.00	347.50	350.00	352.50	355.00	357.50	360.00	362.50	365.00	367.50	370.00	372.50	375.00	377.50	380.00	382.50	385.00	387.50	390.00	392.50	395.00	397.50	400.00	402.50	405.00	407.50	410.00	412.50	415.00	417.50	420.00	422.50	425.00	427.50	430.00	432.50	435.00	437.50	440.00	442.50	445.00	447.50	450.00	452.50	455.00	457.50	460.00	462.50	465.00	467.50	470.00	472.50	475.00	477.50	480.00	482.50	485.00	487.50	490.00	492.50	495.00	497.50	500.00	502.50	505.00	507.50	510.00	512.50	515.00	517.50	520.00	522.50	525.00	527.50	530.00	532.50	535.00	537.50	540.00	542.50	545.00	547.50	550.00	552.50	555.00	557.50	560.00	562.50	565.00	567.50	570.00	572.50	575.00	577.50	580.00	582.50	585.00	587.50	590.00	592.50	595.00	597.50	600.00	602.50	605.00	607.50	610.00	612.50	615.00	617.50	620.00	622.50	625.00	627.50	630.00	632.50	635.00	637.50	640.00	642.50	645.00	647.50	650.00	652.50	655.00	657.50	660.00	662.50	665.00	667.50	670.00	672.50	675.00	677.50	680.00	682.50	685.00	687.50	690.00	692.50	695.00	697.50	700.00	702.50	705.00	707.50	710.00	712.50	715.00	717.50	720.00	722.50	725.00	727.50	730.00	732.50	735.00	737.50	740.00	742.50	745.00	747.50	750.00	752.50	755.00	757.50	760.00	762.50	765.00	767.50	770.00	772.50	775.00	777.50	780.00	782.50	785.00	787.50	790.00	792.50	795.00	797.50	800.00	802.50	805.00	807.50	810.00	812.50	815.00	817.50	820.00	822.50	825.00	827.50	830.00	832.50	835.00	837.50	840.00	842.50	845.00	847.50	850.00	852.50	855.00	857.50	860.00	862.50	865.00	867.50	870.00	872.50	875.00	877.50	880.00	882.50	885.00	887.50	890.00	892.50	895.00	897.50	900.00	902.50	905.00	907.50	910.00	912.50	915.00	917.50	920.00	922.50	925.00	927.50	930.00	932.50	935.00	937.50	940.00	942.50	945.00	947.50	950.00	952.50	955.00	957.50	960.00	962.50	965.00	967.50	970.00	972.50	975.00	977.50	980.00	982.50	985.00	987.50	990.00	992.50	995.00	997.50	1000.00	1002.50	1005.00	1007.50	1010.00	1012.50	1015.00	1017.50	1020.00	1022.50	1025.00	1027.50	1030.00	1032.50	1035.00	1037.50	1040.00	1042.50	1045.00	1047.50	1050.00	1052.50	1055.00	1057.50	1060.00	1062.50	1065.00	1067.50	1070.00	1072.50	1075.00	1077.50	1080.00	1082.50	1085.00	1087.50	1090.00	1092.50	1095.00	1097.50	1100.00	1102.50	1105.00	1107.50	1110.00	1112.50	1115.00	1117.50	1120.00	1122.50	1125.00	1127.50	1130.00	1132.50	1135.00	1137.50	1140.00	1142.50	1145.00	1147.50	1150.00	1152.50	1155.00	1157.50	1160.00	1162.50	1165.00	1167.50	1170.00	1172.50	1175.00	1177.50	1180.00	1182.50	1185.00	1187.50	1190.00	1192.50	1195.00	1197.50	1200.00	1202.50	1205.00	1207.50	1210.00	1212.50	1215.00	1217.50	1220.00	1222.50	1225.00	1227.50	1230.00	1232.50	1235.00	1237.50	1240.00	1242.50	1245.00	1247.50	1250.00	1252.50	1255.00	1257.50	1260.00	1262.50	1265.00	1267.50	1270.00	1272.50	1275.00	1277.50	1280.00	1282.50	1285.00	1287.50	1290.00	1292.50	1295.00	1297.50	1300.00	1302.50	1305.00	1307.50	1310.00	1312.50	1315.00	1317.50	1320.00	1322.50	1325.00	1327.50	1330.00	1332.50	1335.00	1337.50	1340.00	1342.50	1345.00	1347.50	1350.00	1352.50	1355.00	1357.50	1360.00	1362.50	1365.00	1367.50	1370.00	1372.50	1375.00	1377.50	1380.00	1382.50	1385.00	1387.50	1390.00	1392.50	1395.00	1397.50	1400.00	1402.50	1405.00	1407.50	1410.00	1412.50	1415.00	1417.50	1420.00	1422.50	1425.00	1427.50	1430.00	1432.50	1435.00	1437.50	1440.00	1442.50	1445.00	1447.50	1450.00	1452.50	1455.00	1457.50	1460.00	1462.50	1465.00	1467.50	1470.00	1472.50	1475.00	1477.50	1480.00	1482.50	1485.00	1487.50	1490.00	1492.50	1495.00	1497.50	1500.00	1502.50	1505.00	1507.50	1510.00	1512.50	1515.00	1517.50	1520.00	1522.50	1525.00	1527.50	1530.00	1532.50	1535.00	1537.50	1540.00	1542.50	1545.00	1547.50	1550.00	1552.50	1555.00	1557.50	1560.00	1562.50	1565.00	1567.50	1570.00	1572.50	1575.00	1577.50	1580.00	1582.50	1585.00	1587.50	1590.00	1592.50	1595.00	1597.50	1600.00	1602.50	1605.00	1607.50	1610.00	1612.50	1615.00	1617.50	1620.00	1622.50	1625.00	1627.50	1630.00	1632.50	1635.00	1637.50	1640.00	1642.50	1645.00	1647.50	1650.00	1652.50	1655.00	1657.50	1660.00	1662.50	1665.00	1667.50	1670.00	1672.50	1675.00	1677.50	1680.00	1682.50	1685.00	1687.50	1690.00	1692.50	1695.00	1697.50	1700.00	1702.50	1705.00	1707.50	1710.00	1712.50	1715.00	1717.50	1720.00	1722.50	1725.00	1727.50	1730.00	1732.50	1735.00	1737.50	1740.00	1742.50	1745.00	1747.50	1750.00	1752.50	1755.00	1757.50	1760.00	1762.50	1765.00	1767.50	1770.00	1772.50	1775.00	1777.50	1780.00	1782.50	1785.00	1787.50	1790.00	1792.50	1795.00	1797.50	1800.00	1802.50	1805.00	1807.50	1810.00	1812.50	1815.00	1817.50	1820.00	1822.50	1825.00	1827.50	1830.00	1832.50	1835.00	1837.50	1840.00	1842.50	1845.00	1847.50	1850.00	1852.50	1855.00	1857.50	1860.00	1862.50	1865.00	1867.50	1870.00	1872.50	1875.00	1877.50	1880.00	1882.50	1885.00	1887.50	1890.00	1892.50	1895.00	1897.50	1900.00	1902.50	1905.00	1907.50	1910.00	1912.50	1915.00	1917.50	1920.00	1922.50	1925.00	1927.50	1930.00	1932.50	1935.00	1937.50	1940.00	1942.50	1945.00	1947.50	1950.00	1952.50	1955.00	1957.50	1960.00	1962.50	1965.00	1967.50	1970.00	1972.50	1975.00	1977.50	1980.00	1982.50	1985.00	1987.50	1990.00	1992.50	1995.00	1997.50	2000.00	2002.50	2005.00	2007.50	2010.00	2012.50	2015.00	2017.50	2020.00	2022.50	2025.00	2027.50	2030.00	2032.50	2035.00	2037.50	2040.00	2042.50	2045.00	2047.50	2050.00	2052.50	2055.00	2057.50	2060.00	2062.50	2065.00	2067.50	2070.00	2072.50	2075.00	2077.50	2080.00	2082.50	2085.00	2087.50	2090.00	2092.50	2095.00	2097.50	2100.00	2102.50	2105.00	2107.50	2110.00	2112.50	2115.00	2117.50	2120.00	2122.50	2125.00	2127.50	2130.00	2132.50	2135.00	2137.50	2140.00	2142.50	2145.00	2147.50	2150.00	2152.50	2155.00	2157.50	2160.00	2162.50	2165.00	2167.50	2170.00	2172.50	2175.00	2177.50	2180.00	2182.50	2185.00	2187.50	2190.00	2192.50	2195.00	2197.50	2200.00	2202.50	2205.00	2207.50	2210.00	2212.50	2215.00	2217.50	2220.00	2222.50	2225.00	2227.50	2230.00	2232.50	2235.00	2237.50	2240.00	2242.50	2245.00	2247.50	2250.00	2252.50	2255.00	2257.50	2260.00	2262.50	2265.00	2267.50	2270.00	2272.50	2275.00	2277.50	2280.00	2282.50	2285.00	2287.50	2290.00	2292.50	2295.00	2297.50	2300.00	2302.50	2305.00	2307.50	2310.00	2312.50	2315.00	2317.50	2320.00	2322.50	2325.00	2327.50	2330.00	2332.50	2335.00	2337.50	2340.00	2342.50	2345.00	2347.50	2350.00	2352.50	2355.00	2357.50	2360.00	2362.50	2365.00	2367.50	2370.00	2372.50	2375.00	2377.50	2380.00	2382.50	2385.00	2387.50	2390.00	2392.50	2395.00	2397.50	2400.00	2402.50	2405.00	2407.50	2410.00	2412.50	2415.00	2417.50	2420.00	2422.50	2425.00	2427.50	2430.00	2432.50	2435.00	2437.50	2440.00	2442.50	2445.00	2447.50	2450.00	2452.50	2455.00	2457.50	2460.00	2462.50	2465.00	2467.50	2470.00	2472.50	2475.00	2477.50	2480.00	2482.50	2485.00	2487.50	2490.00	2492.50	2495.00	2497.50	2500.00	2502.50	2505.00	2507.50	2510.00	2512.50	2515.00	2517.50	2520.00	2522.50	2525.00	2527.50	2530.00	2532.50	2535.00	2537.50	2540.00	2542.50	2545.0

	2047	103.37	90.00	0.03	0.01	0.00	2118	29.85	125.00	-0.03	0.00	0.00
	150.00	0.040					150.00	0.082				
	2137	207.24	110.00	0.72	0.08	0.07	2121	21.42	125.00	0.13	0.01	0.00
	150.00	0.026					150.00	0.035				
	2133	16.84	110.00	-0.68	0.07	0.06	2122	24.75	125.00	0.07	0.01	0.00
	150.00	0.027					150.00	0.043				
	2130	36.03	110.00	0.27	0.03	0.01	2056	119.65	90.00	0.03	0.01	0.00
	150.00	0.030					150.00	0.041				
	2131	37.23	110.00	0.21	0.02	0.01	2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
	150.00	0.032					150.00	0.043				
	2126	45.40	125.00	0.05	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00
	150.00	0.046					150.00	0.000				
	2026	78.96	100.00	0.31	0.04	0.03	2188	52.38	125.00	-1.68	0.14	0.21
	140.00	0.034					140.00	0.027				
	2187	5.28	100.00	-0.48	0.06	0.06	2167	47.86	125.00	-1.64	0.13	0.20
	140.00	0.032					140.00	0.027				
	2144	30.17	100.00	-0.10	0.01	0.00	2169	31.42	125.00	-1.72	0.14	0.21
	140.00	0.040					140.00	0.027				
	2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00	2170	47.89	125.00	-1.69	0.14	0.21
	140.00	0.043					140.00	0.027				
	2142	48.93	90.00	0.12	0.02	0.01	2200	84.12	80.00	0.27	0.05	0.06
	150.00	0.033					140.00	0.033				
	2046	1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.09	0.02	0.01
	150.00	0.042					140.00	0.039				
	2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-4.29	0.21	0.31
	150.00	0.044					150.00	0.021				
	2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-4.25	0.21	0.30
	150.00	0.059					150.00	0.021				
	2145	30.62	100.00	0.33	0.04	0.03	2061	77.40	160.00	-4.45	0.22	0.33
	140.00	0.033					150.00	0.021				
	2146	33.12	100.00	0.36	0.05	0.03	2065	50.09	160.00	-4.58	0.23	0.35
	140.00	0.033					150.00	0.021				
	2168	50.43	125.00	-1.58	0.13	0.18	2060	82.74	160.00	-4.50	0.22	0.34
	140.00	0.027					150.00	0.021				
	2075	57.98	160.00	-4.83	0.24	0.39	2190	56.32	160.00	-4.10	0.20	0.28
	150.00	0.021					150.00	0.021				
	2078	59.54	160.00	-4.94	0.25	0.40	2064	44.60	160.00	-4.15	0.21	0.29
	150.00	0.021					150.00	0.021				
	2057	112.61	90.00	0.05	0.01	0.00	2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00
	150.00	0.038					150.00	0.041				
	2058	131.33	90.00	0.06	0.01	0.00	2177	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00
	150.00	0.037					150.00	0.039				
	2191	138.58	90.00	0.10	0.02	0.00	2203	41.25	125.00	0.13	0.01	0.00
	150.00	0.035					150.00	0.033				
	2175	107.32	90.00	0.13	0.02	0.01	2185	63.65	100.00	0.17	0.02	0.01
	150.00	0.033					140.00	0.037				
	2176	117.39	90.00	0.11	0.02	0.01	2208	63.61	160.00	-0.78	0.04	0.01
	150.00	0.034					150.00	0.027				
	2116	36.85	125.00	-0.07	0.01	0.00	2204	48.29	110.00	0.31	0.03	0.02
	150.00	0.032					150.00	0.030				
	2192	17.94	125.00	0.31	0.03	0.01	2186	136.44	100.00	0.31	0.04	0.03
	150.00	0.031					140.00	0.034				
	2117	30.15	125.00	0.27	0.02	0.01	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
	150.00	0.031					150.00	0.000				
	2119	33.16	125.00	0.22	0.02	0.00	2201	20.37	90.00	0.23	0.04	0.02
	150.00	0.031					150.00	0.031				
	2120	40.16	125.00	0.17	0.01	0.00	2141	45.50	90.00	0.19	0.03	0.02
	150.00	0.033					150.00	0.031				

2180	104.26	75.00	0.02	0.01	0.00	2049	149.02	110.00	-0.22	0.02	0.01
150.00	0.042	80.00	1.26	0.25	1.06	150.00	0.032	110.00	-0.28	0.03	0.01
2033	53.18	80.00	1.06	0.21	0.77	2139	203.88	110.00	-0.25	0.03	0.01
140.00	0.027	80.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.030	110.00	-0.78	0.08	0.08
2034	62.59	80.00	0.02	0.01	0.00	2197	250.98	110.00	-0.53	0.06	0.04
140.00	0.027	80.00	0.02	0.01	0.00	150.00	0.031	110.00	0.16	0.02	0.00
2209	20.25	75.00	0.02	0.01	0.00	2196	69.71	110.00	0.29	0.03	0.02
140.00	0.044	75.00	0.02	0.05	0.05	150.00	108.26	110.00	-0.45	0.05	0.03
2199	60.46	110.00	-0.10	0.01	0.00	2132	0.028	125.00	-0.86	0.07	0.05
150.00	0.043	125.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.034	125.00	0.44	0.04	0.01
2206	7.55	80.00	0.03	0.02	0.01	2108	38.35	110.00	0.43	0.04	0.01
150.00	0.035	80.00	0.03	0.03	0.02	150.00	0.031	125.00	0.64	0.05	0.03
2193	18.50	75.00	0.02	0.04	0.03	2104	36.82	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.037	80.00	0.02	0.05	0.05	2107	21.14	125.00	0.14	0.14	0.18
2207	7.42	100.00	0.02	0.02	0.01	150.00	0.029	125.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.034	75.00	0.02	0.03	0.02	2085	42.81	125.00	0.05	0.05	0.03
2189	168.29	90.00	0.25	0.13	0.31	2101	6.72	125.00	-0.95	0.08	0.06
140.00	0.037	90.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.024	125.00	0.69	0.06	0.04
2205	128.75	90.00	0.22	0.02	0.01	2103	36.45	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.031	80.00	0.02	0.06	0.03	150.00	0.026	110.00	0.20	0.02	0.01
2195	86.25	160.00	1.17	0.06	0.03	2016	23.97	110.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.037	90.00	0.07	0.01	0.00	2102	18.07	125.00	-0.25	0.05	0.05
2173	80.16	125.00	0.27	0.02	0.01	2161	28.41	80.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.031	80.00	0.44	0.04	0.02	140.00	0.034	110.00	1.06	0.09	0.08
2029	44.99	125.00	0.20	0.02	0.01	150.00	0.044	125.00	-0.71	0.08	0.07
140.00	0.029	125.00	0.06	0.01	0.00	2128	62.43	125.00	0.33	0.03	0.01
2028	45.20	110.00	0.07	0.01	0.00	2094	68.21	125.00	0.24	0.02	0.01
140.00	0.030	90.00	0.06	0.05	0.05	150.00	0.025	110.00	0.15	0.01	0.00
2067	38.34	90.00	0.34	0.05	0.05	150.00	0.027	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.026	110.00	1.51	0.12	0.61	2134	14.17	110.00	0.07	0.07	0.07
2008	23.14	125.00	0.27	0.02	0.01	150.00	0.033	125.00	0.03	0.03	0.01
150.00	0.031	125.00	0.44	0.04	0.02	2100	39.01	125.00	0.05	0.05	0.05
2088	35.74	125.00	0.20	0.02	0.01	150.00	0.027	110.00	0.01	0.01	0.00
150.00	0.029	125.00	0.06	0.01	0.00	2014	22.50	110.00	0.20	0.02	0.01
2084	24.80	110.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.034	110.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.032	110.00	0.07	0.01	0.00	2013	19.91	110.00	0.05	0.05	0.05
2202	239.13	110.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00	-0.25	0.05	0.05
150.00	0.038	110.00	0.07	0.01	0.00	2012	18.07	125.00	-0.04	0.00	0.00
2140	11.62	125.00	1.51	0.12	0.61	150.00	0.033	80.00	1.06	0.09	0.08
150.00	0.030	125.00	0.07	0.01	0.00	2161	28.41	80.00	-0.71	0.08	0.07
2124	43.74	125.00	1.69	0.21	0.61	140.00	0.034	110.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.024	100.00	1.61	0.20	0.56	2128	62.43	110.00	0.24	0.02	0.01
2038	33.21	100.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.044	125.00	0.15	0.01	0.00
140.00	0.026	100.00	0.06	0.05	0.05	2094	68.21	125.00	0.03	0.03	0.01
2039	33.43	90.00	0.34	0.05	0.05	150.00	0.025	110.00	0.07	0.07	0.07
140.00	0.026	90.00	0.06	0.01	0.00	2134	14.17	110.00	0.03	0.03	0.01
2023	54.90	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.027	125.00	0.24	0.02	0.01
150.00	0.029	110.00	0.06	0.01	0.00	2095	40.51	125.00	0.15	0.01	0.00
2048	87.87	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.030	125.00	0.03	0.03	0.01
150.00	0.049	110.00	0.06	0.01	0.00	2082	32.28	125.00	0.03	0.03	0.01
2054	128.29	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.037	110.00	0.06	0.01	0.00	2011	16.52	125.00	0.03	0.03	0.01
2053	128.61	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00	0.03	0.03	0.01
150.00	0.036	110.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00	0.03	0.03	0.01

2115	29.99	125.00	-0.56	0.05	0.02	1002	26.08	0.02	51.47	25.39
150.00	0.00	0.028				1003	25.90	0.02	51.47	25.57
2136	26.15	110.00	-0.14	0.01	0.00	1004	25.91	0.02	51.47	25.56
150.00	0.00	0.034				1005	24.88	0.02	51.46	26.59
2114	7.01	125.00	-0.41	0.03	0.01	1006	25.22	0.04	51.47	26.24
150.00	0.00	0.029				1007	25.39	0.02	51.47	26.07
2111	21.07	125.00	-0.57	0.05	0.02	1008	25.43	0.03	51.47	26.04
150.00	0.00	0.028				1009	24.90	0.06	51.46	26.56
2015	23.76	110.00	-0.13	0.01	0.00	1010	24.70	0.04	51.46	26.76
150.00	0.00	0.036				1011	24.88	0.01	51.46	26.58
2113	23.02	125.00	0.43	0.04	0.01	1012	24.55	0.03	51.46	26.92
150.00	0.00	0.029				1013	24.33	0.04	51.50	27.17
2127	37.76	110.00	0.29	0.03	0.01	1014	23.59	0.04	51.50	27.92
150.00	0.00	0.030				1015	22.97	0.02	51.47	28.51
2112	1.89	125.00	0.70	0.06	0.03	1016	23.19	0.02	51.47	28.29
150.00	0.00	0.026				1017	25.37	0.03	51.47	26.10
2005	21.54	125.00	-0.08	0.01	0.00	1018	26.29	0.03	51.47	25.17
150.00	0.00	0.038				1019	26.60	0.03	51.47	24.87
2087	17.46	125.00	0.57	0.05	0.02	1020	26.74	0.02	51.47	24.72
150.00	0.00	0.028				1021	26.85	0.01	51.47	24.62
2081	64.58	125.00	-0.03	0.00	0.00	1022	27.25	0.03	51.47	24.22
150.00	0.00	0.050				1023	26.35	0.02	51.47	25.12
2004	28.13	125.00	0.47	0.04	0.02	1024	25.91	0.02	51.47	25.56
150.00	0.00	0.029				1025	25.91	0.01	51.47	25.55
2007	1.60	125.00	0.18	0.01	0.00	1026	24.70	0.02	51.46	26.77
150.00	0.00	0.033				1027	24.83	0.02	51.46	26.64
2003	32.05	125.00	-0.40	0.03	0.01	1028	24.98	0.02	51.50	26.51
150.00	0.00	0.029				1029	25.78	0.04	51.50	25.72
2017	23.79	110.00	0.38	0.04	0.02	1030	24.95	0.02	51.46	26.51
150.00	0.00	0.029				1031	26.76	0.03	51.47	24.71
2106	20.58	125.00	-0.69	0.06	0.04	1032	25.57	0.03	51.47	25.90
150.00	0.00	0.027				1033	25.90	0.03	51.47	25.57
2066	29.75	160.00	1.26	0.06	0.03	1034	26.51	0.03	51.47	24.96
150.00	0.00	0.026				1035	24.92	0.04	51.47	26.55
2002	11.12	160.00	0.33	0.02	0.00	1036	27.68	0.11	51.46	23.79
150.00	0.00	0.034				1037	27.54	0.07	51.46	23.92
2025	18.84	100.00	0.30	0.04	0.02	1038	27.26	0.02	51.46	24.20
140.00	0.00	0.034				1039	27.72	0.16	51.46	23.74
2166	17.95	125.00	-1.66	0.14	0.20	1040	25.07	0.04	51.46	26.40
140.00	0.00	0.027				1041	24.66	0.04	51.46	26.80
2099	44.01	125.00	0.26	0.02	0.01	1042	27.02	0.06	51.47	24.45
150.00	0.00	0.031				1043	27.29	0.09	51.46	24.17
2001	16.57	160.00	1.60	0.08	0.05	1044	24.45	0.03	51.46	27.01
150.00	0.00	0.025				1045	24.56	0.07	51.46	26.90
2071	35.11	160.00	-1.28	0.06	0.03	1046	27.28	0.03	51.49	24.22
150.00	0.00	0.026				1047	27.00	0.05	51.49	24.50
2069	35.42	160.00	1.13	0.06	0.03	1048	26.57	0.04	51.49	24.92
150.00	0.00	0.026				1049	26.59	0.04	51.49	24.90
2006	36.98	125.00	0.19	0.02	0.00	1050	27.47	0.05	51.52	24.05
150.00	0.00	0.033				1051	30.93	0.42	51.34	20.41
						1052	30.43	0.27	51.34	20.91
						1053	25.30	0.00	51.46	26.15
						1054	24.14	0.01	51.46	27.32
						1055	24.89	0.00	51.45	26.56
						1056	25.09	0.00	51.45	26.36
						1057	26.87	0.08	51.67	24.80
						1058	27.85	0.06	51.67	23.82
1001	24.37	0.05	51.46	27.09		1059	22.71	0.05	51.47	28.76

Node Results at 20:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand		Head		Pressure	
	m		L/s		m		m	
1001	24.37		0.05		51.46		27.09	

1060	22.49	0.00	51.47	28.99	1119	27.61	0.03	51.45	23.83
1061	29.39	0.03	51.44	22.06	1120	27.89	0.03	51.45	23.56
1062	27.73	0.03	51.44	23.71	1121	26.84	0.04	51.50	24.65
1063	24.83	0.07	51.58	26.75	1122	26.15	0.04	51.50	25.35
1064	24.75	0.08	51.59	26.85	1123	25.78	0.05	51.49	25.71
1065	45.20	0.00	51.88	6.68	1124	26.15	0.05	51.49	25.34
1066	25.71	0.04	51.47	25.76	1125	27.93	0.11	51.49	23.57
1067	25.79	0.05	51.47	25.67	1126	27.89	0.07	51.47	23.58
1068	27.99	0.03	51.44	23.45	1127	27.86	0.08	51.47	23.61
1069	27.55	0.03	51.44	23.89	1128	28.18	0.17	51.46	23.29
1070	28.09	0.02	51.45	23.36	1129	29.63	0.07	51.46	21.83
1071	24.47	0.08	51.50	27.04	1130	26.10	0.03	51.47	25.37
1072	24.67	0.07	51.51	26.84	1131	25.94	0.03	51.48	25.55
1073	24.71	0.08	51.52	26.81	1132	24.97	0.04	51.51	26.54
1074	26.34	0.14	51.61	25.27	1133	25.48	0.01	51.46	25.98
1075	24.60	0.11	51.54	26.94	1134	22.27	0.02	51.61	29.34
1076	24.69	0.09	51.56	26.88	1135	22.78	0.02	51.61	28.83
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.04	51.45	25.90
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.45	26.39
1080	26.00	0.03	51.47	25.46	1138	28.39	0.17	51.46	23.08
1081	24.55	0.03	51.46	26.91	1139	26.39	0.05	51.54	25.14
1082	23.91	0.02	51.46	27.56	1140	25.81	0.08	51.65	25.84
1083	26.30	0.04	51.47	25.17	1141	24.45	0.06	51.62	27.17
1084	24.53	0.04	51.46	26.94	1142	25.29	0.05	51.56	26.27
1085	24.18	0.04	51.46	27.28	1143	25.76	0.10	51.55	25.78
1086	24.20	0.05	51.46	27.26	1144	24.16	0.02	51.61	27.45
1087	23.60	0.11	51.46	27.86	1145	23.32	0.02	51.61	28.29
1088	24.08	0.04	51.50	27.42	1146	24.01	0.03	51.61	27.60
1089	23.76	0.06	51.48	27.73	1147	23.87	0.02	51.61	27.74
1090	24.80	0.03	51.47	26.67	1148	22.30	0.02	51.61	29.30
1091	26.22	0.03	51.47	25.25	1149	25.83	0.11	51.59	25.75
1092	24.51	0.03	51.46	26.95	1150	25.32	0.06	51.50	26.18
1093	25.55	0.03	51.47	25.92	1151	22.54	0.02	51.47	28.94
1094	25.22	0.03	51.47	26.25	1152	23.38	0.06	51.46	28.09
1095	27.07	0.06	51.47	24.41	1153	23.62	0.02	51.46	27.84
1096	27.15	0.14	51.47	24.32	1154	23.57	0.04	51.46	27.90
1097	26.85	0.08	51.47	24.62	1155	24.22	0.05	51.46	27.24
1098	27.28	0.04	51.50	24.22	1156	24.12	0.05	51.47	27.34
1099	26.85	0.05	51.47	24.62	1157	24.48	0.04	51.47	26.98
1100	26.53	0.05	51.47	24.94	1158	23.80	0.04	51.46	27.66
1101	24.66	0.03	51.50	26.84	1159	24.20	0.04	51.46	27.27
1102	22.32	0.02	51.47	29.15	1160	22.67	0.01	51.46	28.79
1103	27.93	0.34	51.35	23.42	1161	24.26	0.03	51.46	27.21
1104	33.13	0.00	51.34	18.21	1162	24.84	0.04	51.47	26.62
1105	33.51	0.02	51.34	17.83	1163	26.55	0.06	51.48	24.93
1106	21.44	0.03	51.46	30.03	1164	26.04	0.03	51.45	25.41
1107	24.09	0.03	51.46	27.37	1165	27.49	0.12	51.45	23.96
1108	26.18	0.06	51.52	25.34	1166	27.09	0.03	51.45	24.35
1109	26.24	0.12	51.52	25.27	1167	26.51	0.25	51.45	24.94
1110	22.58	0.05	51.47	28.89	1168	24.25	0.25	51.46	27.21
1111	22.87	0.02	51.47	28.60	1169	27.67	0.03	51.45	23.78
1112	26.24	0.11	51.47	25.23	1170	27.52	0.03	51.45	23.93
1113	26.15	0.06	51.47	25.32	1171	27.93	0.03	51.44	23.52
1114	25.74	0.09	51.46	25.72	1172	28.61	0.03	51.44	22.83
1115	26.31	0.20	51.46	25.15	1173	28.65	0.34	51.45	22.81
1116	25.36	0.08	51.46	26.11	1174	27.23	0.08	51.50	24.27
1117	25.18	0.03	51.46	26.28	1175	26.88	0.10	51.48	24.60
1118	24.69	0.04	51.45	26.76	1176	27.69	0.20	51.40	23.71

1177	30.67	0.00	51.46	20.79	23.15	80.00	0.07	0.01	0.00
1178	33.41	0.02	51.46	18.06	0.041				
1179	27.05	0.04	51.52	24.47	9.61	100.00	-1.29	0.16	0.37
1180	22.24	0.00	51.47	29.24	0.027				
1181	21.38	0.00	51.47	30.09	11.94	100.00	-1.44	0.18	0.46
1182	23.78	0.00	51.46	27.68	0.027				
1183	26.84	0.03	51.47	24.63	33.23	100.00	0.11	0.01	0.00
1184	26.11	0.00	51.47	25.36	0.040				
1185	24.68	0.00	51.45	26.77	34.38	100.00	0.15	0.02	0.01
1186	24.38	0.00	51.46	27.08	0.037				
1197	29.63	0.00	51.46	21.84	34.88	125.00	0.11	0.01	0.00
1077	52.00	-9.93	52.00	-0.00	0.034	125.00	0.69	0.06	0.03
				Reservoir	29.07				
					0.027				
					150.00				
					2070				
					150.00				
					0.027				
					31.52				
					160.00				
					-0.94				
					0.05				
					0.02				
					0.01				
					0.03				
					0.029				
					125.00				
					0.48				
					0.02				
					0.00				
					0.22				
					0.00				
					0.033				
					125.00				
					1.45				
					0.14				
					2125				
					0.024				
					110.00				
					-0.05				
					0.01				
					0.035				
					125.00				
					0.34				
					0.03				
					0.030				
					22.29				
					125.00				
					0.47				
					0.02				
					21.45				
					125.00				
					0.029				
					25.00				
					125.00				
					0.18				
					-2.16				
					0.29				
					40.26				
					125.00				
					0.023				
					25.00				
					125.00				
					-1.58				
					0.16				
					35.31				
					125.00				
					0.024				
					125.00				
					0.18				
					-2.22				
					0.30				
					38.66				
					0.023				
					31.41				
					160.00				
					-1.65				
					0.08				
					0.05				
					0.02				
					-0.19				
					0.01				
					-0.06				
					0.01				
					178.77				
					110.00				
					0.037				
					150.00				
					41.35				
					160.00				
					1.22				
					0.06				
					0.03				
					0.026				
					582.74				
					160.00				
					-4.72				
					0.23				
					0.37				
					582.74				
					160.00				
					-4.36				
					0.32				
					52.39				
					160.00				
					0.021				
					2.88				
					160.00				
					9.93				
					1.46				
					0.019				
					160.00				
					-9.93				
					1.46				
					79.03				
					160.00				
					0.019				
					516.50				
					160.00				
					-0.00				
					0.00				
					0.00				
					0.37				
					0.24				
					0.37				
					60.64				
					160.00				
					-4.74				
					0.26				
					-5.21				
					0.44				
					0.021				
					612.22				
					160.00				
					0.021				
					150.00				

2077	59.91	160.00	-4.62	0.23	0.36	2187	0.00	5.28	100.00	-0.48	0.06	0.06	0.06
150.00	0.021					140.00	0.032	0.032					
2074	55.10	160.00	-2.79	0.14	0.14	2144	0.00	30.17	100.00	-0.10	0.01	0.01	0.00
150.00	0.023					140.00	0.040	0.040					
2073	57.98	160.00	-2.87	0.14	0.15	2143	0.00	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.01	0.00
150.00	0.023					140.00	0.00	0.043					
2159	93.71	80.00	0.33	0.07	0.09	2142	0.00	48.93	90.00	0.12	0.02	0.02	0.01
140.00	0.032					150.00	0.00	0.033					
2179	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00	2046	0.00	1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00	0.00
150.00	0.040					150.00	0.00	0.042					
2158	35.99	80.00	0.11	0.02	0.01	2198	0.00	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
140.00	0.038					150.00	0.00	0.044					
2156	24.81	80.00	0.21	0.04	0.04	2181	0.00	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
140.00	0.034					150.00	0.00	0.059					
2157	36.13	80.00	0.14	0.03	0.02	2145	0.00	30.62	100.00	0.33	0.04	0.03	0.03
140.00	0.037					140.00	0.00	0.033					
2171	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00	2146	0.00	33.12	100.00	0.36	0.05	0.03	0.03
150.00	0.036					140.00	0.00	0.033					
2152	93.51	100.00	0.06	0.01	0.00	2168	0.00	50.43	125.00	-1.58	0.13	0.18	0.18
140.00	0.042					140.00	0.00	0.027					
2151	52.82	100.00	0.38	0.05	0.04	2075	0.00	57.98	160.00	-4.83	0.24	0.39	0.39
140.00	0.033					150.00	0.00	0.021					
2153	53.07	100.00	0.29	0.04	0.02	2078	0.00	59.54	160.00	-4.94	0.25	0.40	0.40
140.00	0.034					150.00	0.00	0.021					
2148	55.75	100.00	-0.41	0.05	0.04	2057	0.00	112.61	90.00	0.05	0.01	0.00	0.00
140.00	0.032					150.00	0.00	0.038					
2147	55.96	100.00	-0.52	0.07	0.07	2058	0.00	131.33	90.00	0.06	0.01	0.01	0.00
140.00	0.031					150.00	0.00	0.037					
2020	39.55	90.00	0.54	0.09	0.11	2191	0.00	138.58	90.00	0.10	0.02	0.00	0.00
150.00	0.027					150.00	0.00	0.035					
2035	5.22	90.00	0.89	0.14	0.32	2175	0.00	107.32	90.00	0.13	0.02	0.01	0.01
140.00	0.028					150.00	0.00	0.033					
2037	45.62	90.00	1.25	0.20	0.59	2176	0.00	117.39	90.00	0.11	0.02	0.01	0.01
140.00	0.027					150.00	0.00	0.034					
2036	46.68	90.00	1.13	0.18	0.49	2116	0.00	36.85	125.00	-0.07	0.01	0.00	0.00
140.00	0.027					150.00	0.00	0.032					
2164	24.00	80.00	-0.24	0.05	0.05	2192	0.00	17.94	125.00	0.31	0.03	0.01	0.01
140.00	0.034					150.00	0.00	0.031					
2163	32.91	80.00	-0.19	0.04	0.03	2117	0.00	30.15	125.00	0.27	0.02	0.01	0.01
140.00	0.035					150.00	0.00	0.031					
2160	34.94	80.00	-0.17	0.03	0.03	2119	0.00	33.16	125.00	0.22	0.02	0.00	0.00
140.00	0.036					150.00	0.00	0.031					
2162	29.33	80.00	-0.21	0.04	0.04	2120	0.00	40.16	125.00	0.17	0.01	0.00	0.00
140.00	0.035					150.00	0.00	0.033					
2047	103.37	90.00	0.03	0.01	0.00	2118	0.00	29.85	125.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
150.00	0.040					150.00	0.00	0.082					
2137	207.24	110.00	0.72	0.08	0.07	2121	0.00	21.42	125.00	0.13	0.01	0.00	0.00
150.00	0.026					150.00	0.00	0.035					
2133	16.84	110.00	-0.68	0.07	0.06	2122	0.00	24.75	125.00	0.07	0.01	0.00	0.00
150.00	0.027					150.00	0.00	0.043					
2130	36.03	110.00	0.27	0.03	0.01	2056	0.00	119.65	90.00	0.03	0.01	0.00	0.00
150.00	0.030					150.00	0.00	0.041					
2131	37.23	110.00	0.21	0.02	0.01	2055	0.00	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.032					150.00	0.00	0.043					
2126	45.40	125.00	0.05	0.00	0.00	2172	0.00	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	0.00
150.00	0.046					150.00	0.00	0.000					
2026	78.96	100.00	0.31	0.04	0.03	2188	0.00	52.38	125.00	-1.68	0.14	0.21	0.21
140.00	0.034					140.00	0.00	0.027					

2167	47.86	125.00	-1.64	0.13	0.20	2207	7.42	80.00	0.25	0.05	0.05
140.00	0.027					140.00	0.034				
2169	31.42	125.00	-1.72	0.14	0.21	2189	168.29	100.00	-0.17	0.02	0.01
140.00	0.027					140.00	0.037				
2170	47.89	125.00	-1.69	0.14	0.21	2205	128.75	75.00	-0.17	0.04	0.03
140.00	0.027					150.00	0.031	0.00			
2200	84.12	80.00	0.27	0.05	0.06	2195	86.25	90.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.033					150.00	0.037	0.00			
2165	87.57	80.00	0.09	0.02	0.01	150.00	0.035	0.00	0.10	0.02	0.00
140.00	0.039					150.00	0.035	0.00			
2059	51.94	160.00	-4.29	0.21	0.31	2194	57.97	90.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.021					150.00	0.030	0.00			
2063	45.36	160.00	-4.25	0.21	0.30	2173	80.16	90.00	0.22	0.03	0.02
150.00	0.021					150.00	0.031	0.00			
2061	77.40	160.00	-4.45	0.22	0.33	2029	44.99	80.00	-0.65	0.13	0.31
150.00	0.021					140.00	0.029	0.00			
2065	50.09	160.00	-4.58	0.23	0.35	2028	45.20	80.00	-0.59	0.12	0.26
150.00	0.021					140.00	0.030	0.00			
2060	82.74	160.00	-4.50	0.22	0.34	2067	38.34	160.00	1.17	0.06	0.03
150.00	0.021					150.00	0.026	0.00			
2190	56.32	160.00	-4.10	0.20	0.28	2008	23.14	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.021					150.00	0.031	0.00			
2064	44.60	160.00	-4.15	0.21	0.29	2088	35.74	125.00	0.44	0.04	0.02
150.00	0.021					150.00	0.029	0.00			
2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00	2084	24.80	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.041					150.00	0.032	0.00			
2177	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.039					150.00	0.038	0.00			
2203	41.25	125.00	0.13	0.01	0.00	2140	11.62	110.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.033					150.00	0.030	0.00			
2185	63.65	100.00	0.17	0.02	0.01	2124	43.74	125.00	1.51	0.12	0.15
140.00	0.037					150.00	0.024	0.00			
2208	63.61	160.00	-0.78	0.04	0.01	2038	33.21	100.00	1.69	0.21	0.61
150.00	0.027					140.00	0.026	0.00			
2204	48.29	110.00	0.31	0.03	0.02	2039	33.43	100.00	1.61	0.20	0.56
150.00	0.030					140.00	0.026	0.00			
2186	136.44	100.00	0.31	0.04	0.03	2023	54.90	90.00	-0.34	0.05	0.05
140.00	0.034					150.00	0.029	0.00			
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.049	0.00			
2201	20.37	90.00	0.23	0.04	0.02	2054	128.29	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.030					150.00	0.037	0.00			
2141	45.50	90.00	0.19	0.03	0.02	2053	128.61	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.032					150.00	0.036	0.00			
2180	104.26	75.00	0.02	0.01	0.00	2049	149.02	110.00	-0.22	0.02	0.01
150.00	0.042					150.00	0.032	0.00			
2033	53.18	80.00	1.26	0.25	1.06	2139	203.88	110.00	-0.28	0.03	0.01
140.00	0.027					150.00	0.030	0.00			
2034	62.59	80.00	1.06	0.21	0.77	2197	250.98	110.00	-0.25	0.03	0.01
140.00	0.027					150.00	0.031	0.00			
2209	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.78	0.08	0.08
140.00	0.044					150.00	0.026	0.00			
2199	60.46	75.00	0.02	0.01	0.00	2138	108.26	110.00	-0.53	0.06	0.04
150.00	0.043					150.00	0.028	0.00			
2206	7.55	110.00	-0.10	0.01	0.00	2132	14.16	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.035					150.00	0.034	0.00			
2193	18.50	125.00	-0.10	0.01	0.00	2108	38.35	125.00	0.29	0.02	0.01
150.00	0.037					150.00	0.031	0.00			

2018	14.96	110.00	0.33	0.03	0.02
150.00	0.030				
2109	34.64	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.028				
2129	41.51	110.00	-0.45	0.05	0.03
150.00	0.028				
2110	3.80	125.00	-0.86	0.07	0.05
150.00	0.026				
2104	36.82	125.00	0.44	0.04	0.01
150.00	0.029				
2107	21.14	125.00	0.43	0.04	0.01
150.00	0.029				
2085	42.81	125.00	0.64	0.05	0.03
150.00	0.027				
2010	16.46	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.000				
2016	23.97	110.00	0.41	0.04	0.02
150.00	0.029				
2101	6.72	125.00	1.67	0.14	0.18
150.00	0.024				
2103	36.45	125.00	-0.95	0.08	0.06
150.00	0.026				
2100	39.01	125.00	0.69	0.06	0.04
150.00	0.027				
2014	22.50	110.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.034				
2013	19.91	110.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.032				
2012	18.07	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.033				
2161	28.41	80.00	-0.25	0.05	0.05
140.00	0.034				
2128	62.43	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.044				
2094	68.21	125.00	1.06	0.09	0.08
150.00	0.025				
2134	14.17	110.00	-0.71	0.08	0.07
150.00	0.027				
2095	40.51	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.030				
2082	32.28	125.00	0.24	0.02	0.01
150.00	0.032				
2011	16.52	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.032				
2115	29.99	125.00	-0.56	0.05	0.02
150.00	0.028				
2136	26.15	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.034				
2114	7.01	125.00	-0.41	0.03	0.01
150.00	0.029				
2111	21.07	125.00	-0.57	0.05	0.02
150.00	0.028				
2015	23.76	110.00	-0.13	0.01	0.00
150.00	0.036				
2113	23.02	125.00	0.43	0.04	0.01
150.00	0.029				
2127	37.76	110.00	0.29	0.03	0.01
150.00	0.030				

2112	1.89	125.00	0.70	0.06	0.03
150.00	0.026				
2065	21.54	125.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.038				
2087	17.46	125.00	0.57	0.05	0.02
150.00	0.028				
2081	64.58	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.050				
2004	28.13	125.00	0.47	0.04	0.02
150.00	0.029				
2067	1.60	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.033				
2063	32.05	125.00	-0.40	0.03	0.01
150.00	0.029				
2017	23.79	110.00	0.38	0.04	0.02
150.00	0.029				
2106	20.58	125.00	-0.69	0.06	0.04
150.00	0.027				
2066	29.75	160.00	1.26	0.06	0.03
150.00	0.026				
2062	11.12	160.00	0.33	0.02	0.00
150.00	0.034				
2025	18.84	100.00	0.30	0.04	0.02
140.00	0.034				
2166	17.95	125.00	-1.66	0.14	0.20
140.00	0.027				
2099	44.01	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.031				
2061	16.57	160.00	1.60	0.08	0.05
150.00	0.025				
2071	35.11	160.00	-1.28	0.06	0.03
150.00	0.026				
2069	35.42	160.00	1.13	0.06	0.03
150.00	0.026				
2066	36.98	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.033				

Node Results at 21:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.05	51.36	26.99
1002	26.08	0.02	51.37	25.29
1003	25.90	0.02	51.37	25.46
1004	25.91	0.02	51.37	25.46
1005	24.88	0.02	51.36	26.48
1006	25.22	0.04	51.36	26.14
1007	25.39	0.03	51.36	25.97
1008	25.43	0.03	51.36	25.93
1009	24.90	0.06	51.36	26.45
1010	24.70	0.04	51.36	26.65
1011	24.88	0.02	51.36	26.48
1012	24.55	0.03	51.36	26.81
1013	24.33	0.04	51.41	27.07
1014	23.59	0.04	51.41	27.82
1015	22.97	0.02	51.37	28.41

1016	23.19	0.03	51.37	28.18	1074	26.34	0.16	51.53	25.20
1017	25.37	0.03	51.37	26.00	1075	24.60	0.13	51.45	26.85
1018	26.29	0.03	51.37	25.07	1076	24.69	0.10	51.48	26.79
1019	26.60	0.03	51.37	24.77	1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1020	26.74	0.02	51.36	24.62	1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1021	26.85	0.01	51.36	24.52	1080	26.00	0.04	51.36	25.36
1022	27.25	0.03	51.36	24.12	1081	24.55	0.03	51.36	26.81
1023	26.35	0.03	51.36	25.01	1082	23.91	0.02	51.36	27.45
1024	25.91	0.02	51.36	25.45	1083	26.30	0.05	51.36	25.07
1025	25.91	0.01	51.36	25.45	1084	24.53	0.05	51.36	26.84
1026	24.70	0.02	51.36	26.66	1085	24.18	0.04	51.36	27.18
1027	24.83	0.02	51.36	26.53	1086	24.20	0.05	51.36	27.16
1028	24.98	0.03	51.40	26.42	1087	23.60	0.13	51.36	27.76
1029	25.78	0.04	51.40	25.62	1088	24.08	0.04	51.40	27.32
1030	24.95	0.02	51.36	26.41	1089	23.76	0.06	51.38	27.63
1031	26.76	0.04	51.36	24.61	1090	24.80	0.04	51.37	26.56
1032	25.57	0.04	51.36	25.79	1091	26.22	0.03	51.37	25.14
1033	25.90	0.03	51.37	25.47	1092	24.51	0.04	51.36	26.85
1034	26.51	0.03	51.36	24.85	1093	25.55	0.03	51.36	25.82
1035	24.92	0.04	51.36	26.44	1094	25.22	0.03	51.36	26.14
1036	27.68	0.12	51.36	23.68	1095	27.07	0.07	51.37	24.31
1037	27.54	0.08	51.36	23.82	1096	27.15	0.16	51.36	24.22
1038	27.26	0.03	51.36	24.10	1097	26.85	0.09	51.36	24.51
1039	27.72	0.17	51.35	23.63	1098	27.28	0.04	51.40	24.12
1040	25.07	0.05	51.36	26.29	1099	26.85	0.06	51.36	24.52
1041	24.66	0.05	51.36	26.70	1100	26.53	0.06	51.36	24.83
1042	27.02	0.06	51.36	24.35	1101	24.66	0.03	51.40	26.74
1043	27.29	0.10	51.35	24.07	1102	22.32	0.02	51.37	29.05
1044	24.45	0.03	51.36	26.91	1103	27.93	0.38	51.23	23.30
1045	24.56	0.08	51.36	26.80	1104	33.13	0.01	51.21	18.08
1046	27.28	0.03	51.40	24.12	1105	33.51	0.02	51.21	17.71
1047	27.00	0.06	51.40	24.40	1106	21.44	0.04	51.36	29.92
1048	26.57	0.04	51.39	24.82	1107	24.09	0.04	51.36	27.27
1049	26.59	0.05	51.39	24.80	1108	26.18	0.07	51.43	25.25
1050	27.47	0.05	51.43	23.96	1109	26.24	0.13	51.42	25.18
1051	30.93	0.46	51.21	20.28	1110	22.58	0.05	51.37	28.79
1052	30.43	0.30	51.21	20.78	1111	22.87	0.02	51.37	28.50
1053	25.30	0.01	51.35	26.05	1112	26.24	0.12	51.36	25.13
1054	24.14	0.01	51.35	27.21	1113	26.15	0.06	51.37	25.22
1055	24.89	0.00	51.35	26.45	1114	25.74	0.10	51.35	25.61
1056	25.09	0.00	51.35	26.25	1115	26.31	0.22	51.35	25.04
1057	26.87	0.09	51.60	24.73	1116	25.36	0.09	51.36	26.00
1058	27.85	0.07	51.60	23.75	1117	25.18	0.03	51.36	26.17
1059	22.71	0.06	51.37	28.66	1118	24.69	0.04	51.35	26.66
1060	22.49	0.00	51.37	28.88	1119	27.61	0.04	51.34	23.73
1061	29.39	0.04	51.34	21.95	1120	27.89	0.04	51.34	23.45
1062	27.73	0.04	51.34	23.61	1121	26.84	0.04	51.40	24.56
1063	24.83	0.08	51.50	26.67	1122	26.15	0.04	51.40	25.25
1064	24.75	0.09	51.52	26.77	1123	25.78	0.06	51.39	25.61
1065	45.20	0.00	51.86	6.66	1124	26.15	0.06	51.39	25.24
1066	25.71	0.04	51.37	25.65	1125	27.93	0.13	51.39	23.47
1067	25.79	0.06	51.36	25.57	1126	27.89	0.07	51.37	23.47
1068	27.99	0.04	51.34	23.34	1127	27.86	0.09	51.37	23.51
1069	27.55	0.04	51.34	23.79	1128	28.18	0.19	51.36	23.18
1070	28.09	0.03	51.34	23.25	1129	29.63	0.08	51.36	21.73
1071	24.47	0.08	51.41	26.94	1130	26.10	0.03	51.37	25.27
1072	24.67	0.08	51.42	26.75	1131	25.94	0.03	51.38	25.45
1073	24.71	0.09	51.43	26.72	1132	24.97	0.04	51.41	26.44

1133	25.48	0.02	51.35	25.88
1134	22.27	0.02	51.53	29.26
1135	22.78	0.02	51.53	28.75
1136	25.55	0.04	51.35	25.80
1137	25.06	0.00	51.35	26.29
1138	28.39	0.19	51.36	22.97
1139	26.39	0.06	51.45	25.05
1140	25.81	0.08	51.58	25.77
1141	24.45	0.06	51.55	27.09
1142	25.29	0.05	51.48	26.18
1143	25.76	0.11	51.46	25.70
1144	24.16	0.02	51.53	27.38
1145	23.32	0.02	51.53	28.21
1146	24.01	0.04	51.53	27.53
1147	23.87	0.02	51.53	27.67
1148	22.30	0.02	51.53	29.23
1149	25.83	0.12	51.51	25.67
1150	25.32	0.07	51.40	26.09
1151	22.54	0.02	51.37	28.83
1152	23.38	0.06	51.36	27.99
1153	23.62	0.03	51.36	27.74
1154	23.57	0.05	51.36	27.79
1155	24.22	0.06	51.36	27.14
1156	24.12	0.06	51.36	27.24
1157	24.48	0.04	51.36	26.88
1158	23.80	0.04	51.36	27.56
1159	24.20	0.04	51.36	27.16
1160	22.67	0.01	51.36	28.69
1161	24.26	0.03	51.36	27.11
1162	24.84	0.04	51.36	26.52
1163	26.55	0.07	51.38	24.83
1164	26.04	0.04	51.34	25.31
1165	27.49	0.13	51.34	23.85
1166	27.09	0.04	51.34	24.25
1167	26.51	0.27	51.35	24.83
1168	24.25	0.28	51.35	27.10
1169	27.67	0.04	51.34	23.68
1170	27.52	0.04	51.34	23.82
1171	27.93	0.04	51.34	23.41
1172	28.61	0.04	51.34	22.72
1173	28.65	0.38	51.35	22.70
1174	27.23	0.08	51.40	24.18
1175	26.88	0.10	51.38	24.50
1176	27.69	0.22	51.29	23.60
1177	30.67	0.00	51.36	20.69
1178	33.41	0.03	51.36	17.95
1179	27.05	0.05	51.43	24.38
1180	22.24	0.00	51.37	29.13
1181	21.38	0.00	51.36	29.99
1182	23.78	0.00	51.36	27.58
1183	26.84	0.04	51.36	24.52
1184	26.11	0.00	51.37	25.26
1185	24.68	0.00	51.35	26.66
1186	24.38	0.00	51.36	26.98
1197	29.63	0.00	51.36	21.73
1077	52.00	-10.92	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 21:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096		19.34	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2069		24.45	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031				
2092		24.36	125.00	-0.73	0.06	0.04
150.00	0.00	0.027				
2041		25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2040		247.15	110.00	0.30	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030				
2032		24.77	80.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.00	0.046				
2052		193.17	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.041				
2044		233.84	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2043		28.02	160.00	0.07	0.00	0.00
150.00	0.00	0.047				
2042		5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2024		55.04	90.00	-0.55	0.09	0.11
150.00	0.00	0.027				
2021		35.84	90.00	-0.15	0.02	0.01
150.00	0.00	0.033				
2022		37.81	90.00	0.48	0.08	0.09
150.00	0.00	0.027				
2019		20.01	110.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.054				
2182		43.92	80.00	0.98	0.19	0.66
140.00	0.00	0.028				
2031		21.43	80.00	-0.36	0.07	0.11
140.00	0.00	0.032				
2030		20.27	80.00	-0.20	0.04	0.04
140.00	0.00	0.035				
2091		24.09	125.00	-0.77	0.06	0.04
150.00	0.00	0.027				
2027		23.15	80.00	0.08	0.02	0.01
140.00	0.00	0.040				
2154		9.61	100.00	-1.41	0.18	0.44
140.00	0.00	0.027				
2155		11.94	100.00	-1.59	0.20	0.55
140.00	0.00	0.026				
2150		33.23	100.00	0.12	0.01	0.00
140.00	0.00	0.039				
2149		34.38	100.00	0.17	0.02	0.01
140.00	0.00	0.037				
2093		34.88	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034				
2089		29.07	125.00	0.76	0.06	0.04
150.00	0.00	0.027				

2070	31.52	160.00	-1.04	0.05	0.02	2157	36.13	80.00	0.15	0.03	0.02
150.00	0.00	0.026				140.00	0.036				
2090	31.28	125.00	0.44	0.04	0.02	2171	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.029				150.00	0.030				
2086	37.98	125.00	0.53	0.04	0.02	2152	93.51	100.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.028				140.00	0.041				
2083	34.10	125.00	0.24	0.02	0.00	2151	52.82	100.00	0.42	0.05	0.05
150.00	0.00	0.031				140.00	0.032				
2125	50.38	125.00	1.60	0.13	0.17	2153	53.07	100.00	0.32	0.04	0.03
150.00	0.00	0.024				140.00	0.034				
2135	34.26	110.00	-0.06	0.01	0.00	2148	55.75	100.00	-0.45	0.06	0.05
150.00	0.00	0.036				140.00	0.032				
2123	22.29	125.00	0.37	0.03	0.01	2147	55.96	100.00	-0.57	0.07	0.08
150.00	0.00	0.030				140.00	0.031				
2105	21.45	125.00	0.51	0.04	0.02	2020	39.55	90.00	0.60	0.09	0.13
150.00	0.00	0.028				150.00	0.027				
2098	40.26	125.00	-2.38	0.19	0.35	2035	5.22	90.00	0.98	0.15	0.38
150.00	0.00	0.023				140.00	0.028				
2102	35.31	125.00	-1.74	0.14	0.19	2037	45.62	90.00	1.37	0.22	0.70
150.00	0.00	0.024				140.00	0.027				
2097	38.66	125.00	-2.45	0.20	0.36	2036	46.68	90.00	1.25	0.20	0.59
150.00	0.00	0.022				140.00	0.027				
2072	31.41	160.00	-1.82	0.09	0.06	2164	24.00	80.00	-0.27	0.05	0.06
150.00	0.00	0.024				140.00	0.033				
2050	152.66	110.00	-0.21	0.02	0.01	2163	32.91	80.00	-0.21	0.04	0.04
150.00	0.00	0.032				140.00	0.035				
2051	178.77	110.00	-0.07	0.01	0.00	2160	34.94	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.00	0.037				140.00	0.035				
2068	41.35	160.00	1.34	0.07	0.04	2162	29.33	80.00	-0.23	0.05	0.04
150.00	0.00	0.025				140.00	0.034				
2183	582.74	160.00	-5.19	0.26	0.44	2047	103.37	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.021				150.00	0.041				
2062	52.39	160.00	-4.80	0.24	0.38	2137	207.24	110.00	0.79	0.08	0.08
150.00	0.00	0.021				150.00	0.026				
2300	2.88	160.00	10.92	0.54	1.74	2133	16.84	110.00	-0.75	0.08	0.08
150.00	0.00	0.019				150.00	0.026				
2080	79.03	160.00	-10.92	0.54	1.74	2130	36.03	110.00	0.29	0.03	0.01
150.00	0.00	0.019				150.00	0.030				
2079	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00	2131	37.23	110.00	0.24	0.02	0.01
150.00	0.00	0.000				150.00	0.031				
2076	60.64	160.00	-5.21	0.26	0.44	2126	45.40	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.021				150.00	0.038				
2184	612.22	160.00	-5.73	0.28	0.53	2026	78.96	100.00	0.34	0.04	0.03
150.00	0.00	0.020				140.00	0.033				
2077	59.91	160.00	-5.09	0.25	0.42	2187	5.28	100.00	-0.52	0.07	0.07
150.00	0.00	0.021				140.00	0.031				
2074	55.10	160.00	-3.07	0.15	0.17	2144	30.17	100.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.00	0.022				140.00	0.040				
2073	57.98	160.00	-3.15	0.16	0.17	2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.022				140.00	0.046				
2159	93.71	80.00	0.36	0.07	0.10	2142	48.93	90.00	0.13	0.02	0.01
140.00	0.00	0.032				150.00	0.033				
2179	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00	2046	1218.79	110.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.037				150.00	0.041				
2158	35.99	80.00	0.12	0.02	0.01	2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.038				150.00	0.045				
2156	24.81	80.00	0.24	0.05	0.05	2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.034				150.00	0.048				

2145	30.62	100.00	0.37	0.05	0.04	2061	77.40	160.00	-4.89	0.24	0.39
140.00	0.00	0.033	0.39	0.05	0.04	150.00	0.021	160.00	-5.04	0.25	0.42
2146	33.12	100.00	0.39	0.05	0.04	2065	50.09	160.00	-4.95	0.25	0.40
140.00	0.00	0.033	-1.74	0.14	0.22	150.00	0.021	160.00	-4.50	0.22	0.34
2168	50.43	125.00	-5.32	0.26	0.46	2060	82.74	160.00	-4.56	0.23	0.35
140.00	0.00	0.027	-5.32	0.26	0.46	150.00	0.021	160.00	-0.04	0.01	0.00
2075	57.98	160.00	-5.43	0.27	0.48	2190	56.32	160.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.021	-5.43	0.27	0.48	150.00	0.021	160.00	0.15	0.01	0.00
2078	59.54	160.00	0.05	0.01	0.00	2064	44.60	160.00	0.18	0.02	0.01
150.00	0.00	0.021	0.05	0.01	0.00	150.00	0.021	160.00	-0.86	0.04	0.02
2057	112.61	90.00	0.07	0.01	0.00	2178	13.07	75.00	0.35	0.04	0.02
150.00	0.00	0.038	0.07	0.01	0.00	150.00	0.039	110.00	0.35	0.04	0.02
2058	131.33	90.00	0.11	0.02	0.01	2177	43.19	125.00	0.35	0.04	0.03
150.00	0.00	0.036	0.11	0.02	0.01	150.00	0.039	100.00	0.00	0.00	0.00
2191	138.58	90.00	0.14	0.02	0.01	2203	41.25	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.034	0.14	0.02	0.01	150.00	0.035	100.00	0.25	0.04	0.03
2175	107.32	90.00	0.12	0.02	0.01	2185	63.65	125.00	0.28	0.23	0.92
150.00	0.00	0.033	0.12	0.02	0.01	140.00	0.036	80.00	0.03	0.01	0.00
2176	117.39	90.00	0.24	0.02	0.01	2208	63.61	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034	-0.07	0.01	0.00	150.00	0.027	90.00	0.03	0.01	0.00
2116	36.85	125.00	0.34	0.03	0.01	2204	48.29	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036	0.34	0.03	0.01	150.00	0.029	75.00	0.03	0.01	0.00
2192	17.94	125.00	0.30	0.02	0.01	2186	136.44	125.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030	0.30	0.02	0.01	140.00	0.033	80.00	0.03	0.01	0.00
2117	30.15	125.00	0.24	0.02	0.01	2045	168.78	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.031	0.24	0.02	0.01	150.00	0.000	80.00	0.03	0.01	0.00
2119	33.16	125.00	0.19	0.02	0.00	2201	20.37	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.031	0.19	0.02	0.00	150.00	0.030	90.00	0.03	0.01	0.00
2120	40.16	125.00	-0.03	0.00	0.00	2141	45.50	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034	0.14	0.01	0.00	150.00	0.031	80.00	0.03	0.01	0.00
2118	29.85	125.00	0.08	0.01	0.00	2180	104.26	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.068	0.08	0.01	0.00	150.00	0.040	80.00	0.03	0.01	0.00
2121	21.42	125.00	0.08	0.01	0.00	2033	53.18	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033	0.08	0.01	0.00	140.00	0.026	80.00	0.03	0.01	0.00
2122	24.75	125.00	0.04	0.01	0.00	2034	62.59	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035	0.04	0.01	0.00	140.00	0.027	80.00	0.03	0.01	0.00
2056	119.65	90.00	0.02	0.00	0.00	2209	20.25	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040	0.02	0.00	0.00	140.00	0.049	110.00	0.03	0.01	0.00
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2199	60.46	125.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.045	0.02	0.00	0.00	150.00	0.042	110.00	0.03	0.01	0.00
2172	9.98	125.00	-1.85	0.15	0.25	2206	7.55	125.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000	-1.85	0.15	0.25	150.00	0.029	125.00	0.03	0.01	0.00
2188	52.38	125.00	-1.80	0.15	0.24	2193	18.50	80.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.027	-1.80	0.15	0.24	150.00	0.038	100.00	0.03	0.01	0.00
2167	47.86	125.00	-1.89	0.15	0.26	2207	7.42	75.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.027	-1.89	0.15	0.26	140.00	0.033	90.00	0.03	0.01	0.00
2169	31.42	125.00	-1.86	0.15	0.25	2189	168.29	90.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.026	-1.86	0.15	0.25	140.00	0.036	90.00	0.03	0.01	0.00
2170	47.89	125.00	0.29	0.06	0.07	2205	128.75	90.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.027	0.29	0.06	0.07	150.00	0.031	90.00	0.03	0.01	0.00
2200	84.12	80.00	0.10	0.02	0.01	2195	86.25	90.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.033	0.10	0.02	0.01	150.00	0.036	90.00	0.03	0.01	0.00
2165	87.57	80.00	-4.72	0.23	0.37	2174	107.72	90.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.038	-4.72	0.23	0.37	150.00	0.034	90.00	0.03	0.01	0.00
2059	51.94	160.00	-4.67	0.23	0.36	2194	57.97	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.021	-4.67	0.23	0.36	150.00	0.030	90.00	0.03	0.01	0.00
2063	45.36	160.00	0.021	0.23	0.36	2173	80.16	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.021	0.021	0.23	0.36	150.00	0.030	90.00	0.03	0.01	0.00

2029	44.99	80.00	-0.71	0.14	0.37	2010	16.46	125.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.029	80.00	-0.64	0.13	0.31	150.00	0.000	110.00	0.45	0.05	0.03
2028	45.20	80.00				2016	23.97	110.00			
140.00	0.029	80.00				150.00	0.028	125.00	1.84	0.15	0.21
2067	38.34	160.00	1.28	0.06	0.03	2101	6.72	125.00			
150.00	0.026	125.00	0.30	0.02	0.01	150.00	0.023	125.00	-1.04	0.09	0.08
2008	23.14	125.00				2103	36.45	125.00			
150.00	0.030	125.00	0.49	0.04	0.02	150.00	0.025	125.00	0.76	0.06	0.04
2088	35.74	125.00				2100	39.01	125.00			
150.00	0.029	125.00	0.22	0.02	0.00	150.00	0.027	110.00	-0.13	0.01	0.00
2084	24.80	125.00				2014	22.50	110.00			
150.00	0.032	110.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.035	110.00	0.22	0.02	0.01
2202	239.13	110.00				2013	19.91	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.037	110.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.032	125.00			
2140	11.62	125.00	1.67	0.14	0.18	2012	18.07	80.00	-0.27	0.05	0.06
150.00	0.037	125.00				150.00	0.032	110.00	-0.04	0.00	0.00
2124	43.74	100.00	1.85	0.24	0.73	2161	28.41	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.024	110.00				140.00	0.033	125.00			
2038	33.21	90.00	1.77	0.23	0.67	2128	62.43	110.00	1.17	0.10	0.09
140.00	0.026	110.00				150.00	0.044	125.00			
2039	33.43	110.00				2094	68.21	110.00	-0.79	0.08	0.08
140.00	0.026	90.00	-0.38	0.06	0.06	150.00	0.025	125.00			
2023	54.90	110.00	-0.04	0.00	0.00	2134	14.17	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.028	110.00	-0.07	0.01	0.00	150.00	0.026	125.00			
2048	87.87	110.00				2095	40.51	125.00			
150.00	0.049	110.00				150.00	0.030	125.00	0.17	0.01	0.00
2054	128.29	110.00	-0.11	0.01	0.00	2082	32.28	125.00			
150.00	0.038	110.00	-0.27	0.03	0.01	150.00	0.031	125.00	-0.15	0.02	0.00
2053	128.61	110.00				2011	16.52	125.00	-0.45	0.04	0.02
150.00	0.035	110.00	-0.86	0.09	0.10	150.00	0.029	125.00			
2049	149.02	110.00				2115	21.07	125.00	-0.62	0.05	0.03
150.00	0.031	110.00	-0.58	0.06	0.05	150.00	0.028	110.00	-0.14	0.01	0.00
2139	203.88	110.00	0.18	0.02	0.01	2136	23.76	125.00	0.48	0.04	0.02
150.00	0.030	125.00	0.32	0.03	0.01	150.00	0.034	110.00	0.32	0.03	0.02
2197	250.98	125.00				2114	7.01	125.00			
150.00	0.031	110.00	-0.86	0.09	0.10	150.00	0.029	125.00	0.77	0.06	0.04
2196	69.71	125.00				2111	21.07	125.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.026	110.00	0.57	0.05	0.02	150.00	0.027	125.00	0.63	0.05	0.03
2138	108.26	110.00	-0.49	0.05	0.04	2015	21.54	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.027	110.00				150.00	0.042	125.00			
2132	14.16	125.00	0.32	0.03	0.01	2113	17.46	125.00			
150.00	0.032	125.00				150.00	0.029	110.00	0.32	0.03	0.02
2108	38.35	110.00	0.36	0.04	0.02	2127	37.76	125.00	0.77	0.06	0.04
150.00	0.030	125.00				150.00	0.030	125.00			
2018	14.96	125.00	0.57	0.05	0.02	2112	1.89	125.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.029	110.00	-0.49	0.05	0.04	150.00	0.027	125.00	0.63	0.05	0.03
2109	34.64	125.00				2005	21.54	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.028	110.00	-0.95	0.08	0.06	150.00	0.041	125.00	0.52	0.04	0.02
2129	41.51	125.00				2087	28.13	125.00			
150.00	0.028	125.00	0.48	0.04	0.02	150.00	0.028	125.00	0.20	0.02	0.00
2110	3.80	125.00				2081	1.60	125.00			
150.00	0.026	125.00	0.71	0.06	0.04	150.00	0.027	125.00	-0.44	0.04	0.01
2104	36.82	125.00				2004	32.05	125.00			
150.00	0.028	125.00				150.00	0.029	125.00			
2107	21.14	125.00				2007	0.029	125.00			
150.00	0.029	125.00				2003	0.029	125.00			
2085	42.81	125.00				150.00	0.00	125.00			
150.00	0.027	125.00				150.00	0.00	125.00			

2017	23.79	110.00	0.42	0.04	0.03
150.00	0.00				
2106	0.029				
150.00	20.58	125.00	-0.76	0.06	0.04
2066	0.027				
150.00	29.75	160.00	1.38	0.07	0.04
150.00	0.00				
2002	0.025				
150.00	11.12	160.00	0.36	0.02	0.00
150.00	0.00				
2025	0.032				
140.00	18.84	100.00	0.33	0.04	0.03
140.00	0.00				
2166	0.033				
140.00	17.95	125.00	-1.83	0.15	0.24
2099	0.027				
150.00	44.01	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.00				
2001	0.031				
150.00	16.57	160.00	1.76	0.09	0.06
150.00	0.00				
2071	0.024				
150.00	35.11	160.00	-1.40	0.07	0.04
150.00	0.00				
2069	0.025				
150.00	35.42	160.00	1.24	0.06	0.03
2006	0.026				
150.00	36.98	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.00				
2066	0.032				

Node Results at 22:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.04	51.65	27.27
1002	26.08	0.01	51.65	25.57
1003	25.90	0.01	51.65	25.75
1004	25.91	0.01	51.65	25.74
1005	24.88	0.02	51.65	26.77
1006	25.22	0.03	51.65	26.42
1007	25.39	0.02	51.65	26.25
1008	25.43	0.02	51.65	26.22
1009	24.90	0.04	51.64	26.74
1010	24.70	0.03	51.64	26.94
1011	24.88	0.01	51.65	26.77
1012	24.55	0.02	51.65	27.10
1013	24.33	0.03	51.67	27.34
1014	23.59	0.03	51.67	28.09
1015	22.97	0.02	51.65	28.69
1016	23.19	0.02	51.65	28.46
1017	25.37	0.02	51.65	26.28
1018	26.29	0.02	51.65	25.35
1019	26.60	0.02	51.65	25.05
1020	26.74	0.02	51.65	24.90
1021	26.85	0.01	51.65	24.80
1022	27.25	0.02	51.65	24.40
1023	26.35	0.02	51.65	25.30
1024	25.91	0.01	51.65	25.74
1025	25.91	0.01	51.65	25.73
1026	24.70	0.01	51.65	26.95
1027	24.83	0.01	51.65	26.82
1028	24.98	0.02	51.67	26.68
1029	25.78	0.03	51.67	25.89

1030	24.95	0.02	51.65	26.69
1031	26.76	0.03	51.65	24.89
1032	25.57	0.03	51.65	26.08
1033	25.90	0.02	51.65	25.75
1034	26.51	0.02	51.65	25.14
1035	24.92	0.03	51.65	26.73
1036	27.68	0.09	51.65	23.97
1037	27.54	0.06	51.64	24.11
1038	27.26	0.02	51.64	24.39
1039	27.72	0.13	51.64	23.92
1040	25.07	0.04	51.64	26.58
1041	24.66	0.04	51.64	26.99
1042	27.02	0.05	51.65	24.63
1043	27.29	0.07	51.64	24.35
1044	24.45	0.02	51.64	27.19
1045	24.56	0.06	51.64	27.08
1046	27.28	0.02	51.67	24.39
1047	27.00	0.04	51.67	24.67
1048	26.57	0.03	51.66	25.09
1049	26.59	0.03	51.66	25.07
1050	27.47	0.04	51.68	24.22
1051	30.93	0.34	51.56	20.63
1052	30.43	0.22	51.56	21.13
1053	25.30	0.00	51.64	26.34
1054	24.14	0.01	51.64	27.50
1055	24.89	0.00	51.64	26.74
1056	25.09	0.00	51.64	26.54
1057	26.87	0.06	51.78	24.91
1058	27.85	0.05	51.78	23.93
1059	22.71	0.04	51.65	28.94
1060	22.49	0.00	51.65	29.16
1061	29.39	0.03	51.63	22.25
1062	27.73	0.03	51.63	23.90
1063	24.83	0.06	51.72	26.89
1064	24.75	0.07	51.73	26.99
1065	45.20	0.00	51.92	6.72
1066	25.71	0.03	51.65	25.94
1067	25.79	0.04	51.65	25.85
1068	27.99	0.03	51.63	23.64
1069	27.55	0.03	51.63	24.08
1070	28.09	0.02	51.63	23.54
1071	24.47	0.06	51.67	27.20
1072	24.67	0.06	51.68	27.01
1073	24.71	0.06	51.68	26.97
1074	26.34	0.11	51.74	25.40
1075	24.60	0.09	51.70	27.10
1076	24.69	0.07	51.71	27.02
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.03	51.65	25.64
1081	24.55	0.02	51.65	27.10
1082	23.91	0.01	51.65	27.74
1083	26.30	0.03	51.65	25.35
1084	24.53	0.03	51.65	27.12
1085	24.18	0.03	51.65	27.46
1086	24.20	0.04	51.64	27.45
1087	23.60	0.09	51.64	28.04
1088	24.08	0.03	51.67	27.59

1089	23.76	0.05	51.66	27.90
1090	24.80	0.03	51.65	26.85
1091	26.22	0.02	51.65	25.43
1092	24.51	0.03	51.65	27.13
1093	25.55	0.02	51.65	26.10
1094	25.22	0.02	51.65	26.43
1095	27.07	0.05	51.65	24.59
1096	27.15	0.12	51.65	24.50
1097	26.85	0.07	51.65	24.80
1098	27.28	0.03	51.67	24.39
1099	26.85	0.04	51.65	24.80
1100	26.53	0.04	51.65	25.12
1101	24.66	0.02	51.67	27.01
1102	22.32	0.02	51.65	29.33
1103	27.93	0.27	51.57	23.64
1104	33.13	0.00	51.56	18.43
1105	33.51	0.01	51.56	18.06
1106	21.44	0.03	51.65	30.21
1107	24.09	0.03	51.65	27.55
1108	26.18	0.05	51.68	25.50
1109	26.24	0.10	51.68	25.44
1110	22.58	0.04	51.65	29.07
1111	22.87	0.02	51.65	28.78
1112	26.24	0.08	51.65	25.41
1113	26.15	0.05	51.65	25.50
1114	25.74	0.08	51.64	25.90
1115	26.31	0.16	51.64	25.33
1116	25.36	0.06	51.64	26.29
1117	25.18	0.02	51.64	26.46
1118	24.69	0.03	51.64	26.95
1119	27.61	0.03	51.64	24.02
1120	27.89	0.03	51.64	23.74
1121	26.84	0.03	51.67	24.83
1122	26.15	0.03	51.67	25.52
1123	25.78	0.04	51.66	25.88
1124	26.15	0.04	51.66	25.51
1125	27.93	0.09	51.66	23.74
1126	27.89	0.05	51.65	23.76
1127	27.86	0.07	51.65	23.79
1128	28.18	0.14	51.64	23.47
1129	29.63	0.06	51.64	22.02
1130	26.10	0.02	51.65	25.55
1131	25.94	0.02	51.66	25.72
1132	24.97	0.03	51.67	26.70
1133	25.48	0.01	51.64	26.17
1134	22.27	0.01	51.74	29.47
1135	22.78	0.01	51.74	28.96
1136	25.55	0.03	51.64	26.09
1137	25.06	0.00	51.64	26.58
1138	28.39	0.14	51.65	23.26
1139	26.39	0.04	51.69	25.30
1140	25.81	0.06	51.77	25.96
1141	24.45	0.04	51.75	27.30
1142	25.29	0.04	51.71	26.42
1143	25.76	0.08	51.70	25.94
1144	24.16	0.01	51.74	27.59
1145	23.32	0.01	51.74	28.42
1146	24.01	0.03	51.74	27.73

1147	23.87	0.01	51.74	27.87
1148	22.30	0.01	51.74	29.44
1149	25.83	0.09	51.73	25.89
1150	25.32	0.05	51.67	26.35
1151	22.54	0.02	51.65	29.12
1152	23.38	0.05	51.65	28.27
1153	23.62	0.02	51.65	28.03
1154	23.57	0.03	51.65	28.08
1155	24.22	0.04	51.65	27.43
1156	24.12	0.04	51.65	27.52
1157	24.48	0.03	51.65	27.16
1158	23.80	0.03	51.65	27.85
1159	24.20	0.03	51.65	27.45
1160	22.67	0.01	51.65	28.97
1161	24.26	0.02	51.65	27.39
1162	24.84	0.03	51.65	26.80
1163	26.55	0.05	51.66	25.11
1164	26.04	0.03	51.64	25.60
1165	27.49	0.09	51.64	24.14
1166	27.09	0.03	51.64	24.54
1167	26.51	0.20	51.64	25.13
1168	24.25	0.20	51.64	27.39
1169	27.67	0.03	51.64	23.97
1170	27.52	0.03	51.63	24.12
1171	27.93	0.03	51.63	23.71
1172	28.61	0.03	51.63	23.02
1173	28.65	0.28	51.64	22.99
1174	27.23	0.06	51.67	24.44
1175	26.88	0.08	51.66	24.78
1176	27.69	0.16	51.60	23.92
1177	30.67	0.00	51.64	20.97
1178	33.41	0.02	51.64	18.24
1179	27.05	0.03	51.68	24.63
1180	22.24	0.00	51.65	29.42
1181	21.38	0.00	51.65	30.27
1182	23.78	0.00	51.64	27.87
1183	26.84	0.03	51.65	24.81
1184	26.11	0.00	51.65	25.54
1185	24.68	0.00	51.64	26.95
1186	24.38	0.00	51.65	27.26
1197	29.63	0.00	51.64	22.02
1077	52.00	-7.94	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 22:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096		19.34	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2069		24.45	125.00	0.24	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032				
2092		24.36	125.00	-0.53	0.04	0.02
150.00	0.00	0.028				

2041	25.20	125.00	0.01	0.00	0.00	2105	21.45	125.00	0.37	0.03	0.01
150.00	0.000					150.00	0.030				
2040	247.15	110.00	0.22	0.02	0.01	2098	40.26	125.00	-1.73	0.14	0.19
150.00	0.032					150.00	0.024				
2032	24.77	80.00	-0.03	0.01	0.00	2102	35.31	125.00	-1.26	0.10	0.11
140.00	0.043					150.00	0.025				
2052	193.17	110.00	-0.03	0.00	0.00	2097	38.66	125.00	-1.78	0.14	0.20
150.00	0.042					150.00	0.024				
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	2072	31.41	160.00	-1.32	0.07	0.03
150.00	0.459					150.00	0.025				
2043	28.02	160.00	0.05	0.00	0.00	2050	152.66	110.00	-0.16	0.02	0.00
150.00	0.090					150.00	0.033				
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	2051	178.77	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.040				
2024	55.04	90.00	-0.40	0.06	0.06	2068	41.35	160.00	0.98	0.05	0.02
150.00	0.028					150.00	0.027				
2021	35.84	90.00	-0.11	0.02	0.01	2183	582.74	160.00	-3.77	0.19	0.24
150.00	0.034					150.00	0.022				
2022	37.81	90.00	0.35	0.05	0.05	2062	52.39	160.00	-3.49	0.17	0.21
150.00	0.029					150.00	0.022				
2019	20.01	110.00	0.03	0.00	0.00	2300	2.88	160.00	7.94	0.39	0.97
150.00	0.051					150.00	0.019				
2182	43.92	80.00	0.71	0.14	0.37	2080	79.03	160.00	-7.94	0.39	0.97
140.00	0.029					150.00	0.019				
2031	21.43	80.00	-0.26	0.05	0.06	2079	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.034					150.00	0.000				
2030	20.27	80.00	-0.15	0.03	0.02	2076	60.64	160.00	-3.79	0.19	0.25
140.00	0.036					150.00	0.022				
2091	24.09	125.00	-0.56	0.05	0.02	2184	612.22	160.00	-4.17	0.21	0.29
150.00	0.028					150.00	0.021				
2027	23.15	80.00	0.06	0.01	0.00	2077	59.91	160.00	-3.70	0.18	0.23
140.00	0.041					150.00	0.022				
2154	9.61	100.00	-1.03	0.13	0.25	2074	55.10	160.00	-2.23	0.11	0.09
140.00	0.028					150.00	0.023				
2155	11.94	100.00	-1.15	0.15	0.31	2073	57.98	160.00	-2.29	0.11	0.10
140.00	0.028					150.00	0.023				
2150	33.23	100.00	0.09	0.01	0.00	2159	93.71	80.00	0.26	0.05	0.06
140.00	0.042					140.00	0.034				
2149	34.38	100.00	0.12	0.02	0.00	2179	15.68	75.00	-0.03	0.01	0.00
140.00	0.038					150.00	0.044				
2093	34.88	125.00	0.09	0.01	0.00	2158	35.99	80.00	0.08	0.02	0.01
150.00	0.035					140.00	0.039				
2089	29.07	125.00	0.55	0.05	0.02	2156	24.81	80.00	0.17	0.03	0.03
150.00	0.028					140.00	0.036				
2070	31.52	160.00	-0.76	0.04	0.01	2157	36.13	80.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.028					140.00	0.038				
2090	31.28	125.00	0.32	0.03	0.01	2171	102.59	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.031					150.00	0.057				
2086	37.98	125.00	0.38	0.03	0.01	2152	93.51	100.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.029					140.00	0.044				
2083	34.10	125.00	0.17	0.01	0.00	2151	52.82	100.00	0.31	0.04	0.03
150.00	0.032					140.00	0.034				
2125	50.38	125.00	1.16	0.09	0.09	2153	53.07	100.00	0.23	0.03	0.02
150.00	0.025					140.00	0.035				
2135	34.26	110.00	-0.04	0.00	0.00	2148	55.75	100.00	-0.33	0.04	0.03
150.00	0.041					140.00	0.033				
2123	22.29	125.00	0.27	0.02	0.01	2147	55.96	100.00	-0.41	0.05	0.05
150.00	0.032					140.00	0.032				

2020	39.55	90.00	0.43	0.07	0.07	0.07	2191	138.58	90.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00						150.00	0.036				0.00
2035	5.22	90.00	0.71	0.11	0.21	0.21	2175	107.32	90.00	0.10	0.02	0.01
140.00	0.00						150.00	0.034				0.00
2037	45.62	90.00	1.00	0.16	0.39	0.39	2176	117.39	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00						150.00	0.035				0.00
2036	46.68	90.00	0.91	0.14	0.32	0.32	2116	36.85	125.00	-0.05	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.034				0.00
2164	24.00	80.00	-0.20	0.04	0.03	0.03	2192	17.94	125.00	0.25	0.02	0.01
140.00	0.00						150.00	0.031				0.00
2163	32.91	80.00	-0.15	0.03	0.02	0.02	2117	30.15	125.00	0.22	0.02	0.00
140.00	0.00						150.00	0.032				0.00
2160	0.036	80.00	-0.14	0.03	0.02	0.02	2119	33.16	125.00	0.18	0.01	0.00
140.00	0.00						150.00	0.033				0.00
2162	29.33	80.00	-0.17	0.03	0.02	0.02	2120	40.16	125.00	0.14	0.01	0.00
140.00	0.00						150.00	0.035				0.00
2047	103.37	90.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.000				0.00
2137	207.24	110.00	0.57	0.06	0.05	0.05	2121	21.42	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.00						150.00	0.039				0.00
2133	16.84	110.00	-0.55	0.06	0.04	0.04	2122	24.75	125.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.022				0.00
2130	36.03	110.00	0.21	0.02	0.01	0.01	2056	119.65	90.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.042				0.00
2131	37.23	110.00	0.17	0.02	0.00	0.00	2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.051				0.00
2126	45.40	125.00	0.04	0.00	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.000				0.00
2026	78.96	100.00	0.25	0.03	0.02	0.02	2188	52.38	125.00	-1.34	0.11	0.14
140.00	0.00						140.00	0.028				0.13
2187	5.28	100.00	-0.38	0.05	0.04	0.04	2167	47.86	125.00	-1.31	0.11	0.13
140.00	0.00						140.00	0.028				0.14
2144	30.17	100.00	-0.08	0.01	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-1.38	0.11	0.14
140.00	0.00						140.00	0.028				0.14
2143	44.83	100.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-1.35	0.11	0.14
140.00	0.00						140.00	0.028				0.04
2142	48.93	90.00	0.10	0.02	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.21	0.04	0.04
150.00	0.00						140.00	0.034				0.01
2046	1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.08	0.01	0.01
150.00	0.00						140.00	0.040				0.20
2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-3.43	0.17	0.20
150.00	0.00						150.00	0.022				0.20
2181	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-3.40	0.17	0.20
150.00	0.00						150.00	0.022				0.22
2145	30.62	100.00	0.27	0.03	0.02	0.02	2061	77.40	160.00	-3.56	0.18	0.22
140.00	0.00						150.00	0.022				0.23
2146	33.12	100.00	0.28	0.04	0.02	0.02	2065	50.09	160.00	-3.66	0.18	0.23
140.00	0.00						150.00	0.022				0.22
2168	50.43	125.00	-1.26	0.10	0.12	0.12	2060	82.74	160.00	-3.60	0.18	0.22
140.00	0.00						150.00	0.022				0.19
2075	57.98	160.00	-3.87	0.19	0.25	0.25	2190	56.32	160.00	-3.28	0.16	0.19
150.00	0.00						150.00	0.022				0.19
2078	59.54	160.00	-3.95	0.20	0.27	0.27	2064	44.60	160.00	-3.32	0.17	0.19
150.00	0.00						150.00	0.022				0.00
2057	112.61	90.00	0.04	0.01	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	-0.03	0.01	0.00
150.00	0.00						150.00	0.032				0.00
2058	131.33	90.00	0.05	0.01	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	-0.03	0.01	0.00
150.00	0.00						150.00	0.042				0.00

2203	41.25	125.00	0.11	0.01	0.00	2140	11.62	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.037	0.00	0.13	0.02	0.01	150.00	0.047	125.00	1.21	0.10	0.10
2185	63.65	100.00	-0.63	0.03	0.01	2124	43.74	100.00	1.35	0.17	0.41
140.00	0.038	160.00	0.25	0.03	0.01	150.00	0.025	100.00	1.29	0.16	0.37
2208	63.61	110.00	0.25	0.03	0.02	2038	33.21	90.00	-0.28	0.04	0.03
150.00	0.028	100.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.027	110.00	-0.03	0.00	0.00
2204	48.29	125.00	0.18	0.03	0.01	2039	33.43	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.031	90.00	0.15	0.02	0.01	140.00	0.027	110.00	-0.08	0.01	0.00
2186	136.44	75.00	0.02	0.00	0.00	2023	54.90	110.00	-0.17	0.02	0.01
140.00	0.035	80.00	1.01	0.20	0.70	150.00	0.030	125.00	-0.23	0.02	0.01
2045	168.78	80.00	0.85	0.17	0.51	2048	87.87	125.00	-0.20	0.02	0.01
150.00	0.000	80.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.046	125.00	-0.63	0.07	0.05
2201	20.37	75.00	0.02	0.00	0.00	2054	128.29	110.00	-0.42	0.04	0.03
150.00	0.032	110.00	-0.08	0.01	0.00	150.00	0.039	125.00	0.13	0.01	0.00
2141	45.50	125.00	-0.08	0.01	0.00	2053	128.61	125.00	0.24	0.02	0.00
150.00	0.032	90.00	0.05	0.01	0.00	150.00	0.037	125.00	0.26	0.03	0.01
2180	104.26	80.00	0.20	0.03	0.02	2049	149.02	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.042	75.00	-0.14	0.02	0.01	150.00	0.033	125.00	-0.36	0.04	0.02
2033	53.18	100.00	0.08	0.01	0.00	150.00	203.88	125.00	-0.69	0.06	0.04
140.00	0.027	125.00	0.22	0.02	0.00	2139	0.031	125.00	0.35	0.03	0.01
2034	62.59	90.00	0.35	0.03	0.01	150.00	250.98	125.00	0.51	0.04	0.02
140.00	0.028	80.00	0.02	0.00	0.00	2197	0.032	125.00	0.02	0.00	0.00
2209	20.25	75.00	0.02	0.00	0.00	150.00	69.71	125.00	0.33	0.03	0.01
140.00	0.046	100.00	-0.14	0.02	0.01	2196	108.26	125.00	0.26	0.03	0.01
2199	60.46	80.00	0.05	0.01	0.00	150.00	0.029	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	0.045	110.00	0.20	0.03	0.02	2132	14.16	125.00	-0.36	0.04	0.02
2206	7.55	125.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.034	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.037	90.00	-0.08	0.01	0.00	150.00	38.35	125.00	0.24	0.02	0.00
2193	18.50	80.00	0.20	0.04	0.04	2108	0.031	110.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.043	100.00	-0.14	0.02	0.01	2018	14.96	125.00	0.35	0.03	0.01
2207	7.42	75.00	0.05	0.01	0.00	150.00	0.030	125.00	-0.69	0.06	0.04
140.00	0.035	125.00	0.22	0.02	0.00	2109	34.64	125.00	0.02	0.00	0.00
2189	168.29	90.00	0.35	0.03	0.01	150.00	0.029	125.00	0.33	0.03	0.02
140.00	0.038	80.00	0.02	0.00	0.00	2129	41.51	125.00	0.51	0.04	0.02
2205	128.75	100.00	-0.14	0.03	0.02	150.00	0.029	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.032	75.00	0.05	0.01	0.00	150.00	3.80	125.00	0.35	0.03	0.01
2195	86.25	90.00	0.08	0.01	0.00	2110	0.027	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	0.037	100.00	0.20	0.03	0.02	150.00	36.82	125.00	0.35	0.03	0.01
2174	107.72	80.00	0.17	0.03	0.01	2104	0.030	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	0.036	75.00	0.22	0.02	0.00	150.00	21.14	125.00	0.02	0.00	0.00
2194	57.97	90.00	0.35	0.03	0.02	2107	0.030	125.00	0.33	0.03	0.02
150.00	0.031	80.00	0.02	0.00	0.00	150.00	6.72	125.00	1.33	0.11	0.12
2173	80.16	100.00	0.22	0.02	0.00	2085	42.81	125.00	-0.76	0.06	0.04
150.00	0.032	75.00	0.35	0.03	0.01	150.00	0.028	125.00	0.56	0.05	0.02
2029	44.99	80.00	0.02	0.00	0.00	2010	16.46	125.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.030	90.00	-0.47	0.09	0.17	150.00	0.000	110.00	0.33	0.03	0.02
2028	45.20	80.00	0.93	0.05	0.02	2016	23.97	125.00	1.33	0.11	0.12
140.00	0.031	160.00	0.22	0.02	0.00	150.00	0.030	125.00	-0.76	0.06	0.04
2067	38.34	125.00	0.35	0.03	0.01	2101	0.025	125.00	0.56	0.05	0.02
150.00	0.027	90.00	0.16	0.01	0.00	150.00	36.45	125.00	-0.10	0.01	0.00
2008	23.14	100.00	0.05	0.01	0.00	2103	0.027	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.031	75.00	0.20	0.03	0.02	150.00	0.028	110.00	0.02	0.00	0.00
2088	35.74	125.00	0.05	0.01	0.00	2100	22.50	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.030	90.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.035	110.00	0.16	0.02	0.00
2084	24.80	80.00	0.05	0.01	0.00	150.00	0.032	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.033	110.00	0.05	0.01	0.00	2013	19.91	110.00	0.02	0.00	0.00
2202	239.13	0.00	0.040			150.00	0.032				

2012	18.07	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.035				
2161	28.41	80.00	-0.20	0.04	0.03
140.00	0.035				
2128	62.43	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.042	125.00	0.85	0.07	0.05
2094	68.21				
150.00	0.026	110.00	-0.57	0.06	0.05
2134	14.17	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.027				
2095	40.51	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.031				
2082	32.28	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.034				
2011	16.52	125.00	-0.45	0.04	0.02
150.00	0.036				
2115	29.99	125.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.029				
2136	26.15	110.00	-0.33	0.03	0.01
150.00	0.035	125.00	-0.45	0.04	0.02
150.00	7.01				
2114	0.030	125.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	21.07				
2111	0.029	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	23.76	110.00	0.23	0.02	0.01
2015	0.034				
150.00	23.02	125.00	0.56	0.05	0.02
2113	0.030				
150.00	37.76	110.00	-0.06	0.01	0.00
2127	0.031	125.00	0.46	0.04	0.02
150.00	1.89				
2112	0.029	125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	21.54				
2005	0.040	125.00	0.37	0.03	0.01
150.00	17.46	125.00	0.15	0.01	0.00
2087	0.029				
150.00	64.58	125.00	-0.32	0.03	0.01
2081	0.039				
150.00	28.13	125.00	0.30	0.03	0.01
2004	0.030				
150.00	1.60	125.00	-0.56	0.05	0.02
2007	0.000				
150.00	32.05	125.00	1.00	0.05	0.02
2003	0.030				
150.00	23.79	110.00	0.26	0.01	0.00
2017	0.030				
150.00	20.58	125.00	-1.33	0.11	0.13
2106	0.028				
150.00	29.75	160.00	0.21	0.02	0.00
2066	0.026				
150.00	11.12	160.00	0.24	0.03	0.02
2002	0.030				
150.00	18.84	100.00	-1.33	0.11	0.13
2025	0.035				
140.00	17.95	125.00	0.21	0.02	0.00
2166	0.028				
140.00	0.032	125.00			
2099					
150.00					

2001	16.57	160.00	1.28	0.06	0.03
150.00	0.025				
2071	35.11	160.00	-1.02	0.05	0.02
150.00	0.026				
2069	35.42	160.00	0.90	0.04	0.02
150.00	0.027				
2006	36.98	125.00	0.16	0.01	0.00
150.00	0.033				

Node Results at 23:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand	Head		Pressure
	m		L/s	m		m
1001	24.37		0.03	51.72		27.35
1002	26.08		0.01	51.73		25.65
1003	25.90		0.01	51.73		25.82
1004	25.91		0.01	51.73		25.82
1005	24.88		0.01	51.72		26.85
1006	25.22		0.03	51.72		26.50
1007	25.39		0.02	51.72		26.33
1008	25.43		0.02	51.72		26.30
1009	24.90		0.04	51.72		26.82
1010	24.70		0.03	51.72		27.02
1011	24.88		0.01	51.72		26.84
1012	24.55		0.02	51.72		27.17
1013	24.33		0.03	51.74		27.41
1014	23.59		0.02	51.74		28.16
1015	22.97		0.01	51.73		28.76
1016	23.19		0.02	51.73		28.54
1017	25.37		0.02	51.73		26.36
1018	26.29		0.02	51.73		25.43
1019	26.60		0.02	51.73		25.13
1020	26.74		0.01	51.73		24.98
1021	26.85		0.01	51.72		24.88
1022	27.25		0.02	51.72		24.48
1023	26.35		0.02	51.72		25.37
1024	25.91		0.01	51.72		25.81
1025	25.91		0.01	51.72		25.81
1026	24.70		0.01	51.72		27.02
1027	24.83		0.01	51.72		26.89
1028	24.98		0.02	51.74		26.76
1029	25.78		0.03	51.74		25.96
1030	24.95		0.01	51.72		26.77
1031	26.76		0.02	51.72		24.97
1032	25.57		0.02	51.72		26.15
1033	25.90		0.02	51.73		25.83
1034	26.51		0.02	51.72		25.22
1035	24.92		0.03	51.72		26.80
1036	27.68		0.08	51.72		24.04
1037	27.54		0.05	51.72		24.18
1038	27.26		0.02	51.72		24.46
1039	27.72		0.11	51.72		24.00
1040	25.07		0.03	51.72		26.66
1041	24.66		0.03	51.72		27.06
1042	27.02		0.04	51.72		24.71
1043	27.29		0.06	51.72		24.43

1044	24.45	0.02	51.72	27.27	1103	27.93	0.24	51.67	23.73
1045	24.56	0.05	51.72	27.16	1104	33.13	0.00	51.66	18.53
1046	27.28	0.02	51.74	24.46	1105	33.51	0.01	51.66	18.15
1047	27.00	0.04	51.74	24.74	1106	21.44	0.02	51.72	30.28
1048	26.57	0.03	51.74	25.16	1107	24.09	0.02	51.72	27.63
1049	26.59	0.03	51.74	25.15	1108	26.18	0.05	51.75	25.57
1050	27.47	0.03	51.75	24.29	1109	26.24	0.09	51.75	25.51
1051	30.93	0.30	51.66	20.73	1110	22.58	0.03	51.73	29.15
1052	30.43	0.19	51.66	21.23	1111	22.87	0.01	51.73	28.86
1053	25.30	0.00	51.72	26.42	1112	26.24	0.07	51.72	25.49
1054	24.14	0.01	51.72	27.58	1113	26.15	0.04	51.73	25.58
1055	24.89	0.00	51.72	26.82	1114	25.74	0.07	51.72	25.98
1056	25.09	0.00	51.72	26.62	1115	26.31	0.14	51.72	25.41
1057	26.87	0.06	51.83	24.96	1116	25.36	0.06	51.72	26.37
1058	27.85	0.04	51.83	23.98	1117	25.18	0.02	51.72	26.54
1059	22.71	0.04	51.73	29.02	1118	24.69	0.03	51.72	27.03
1060	22.49	0.00	51.73	29.24	1119	27.61	0.02	51.72	24.10
1061	29.39	0.02	51.71	22.33	1120	27.89	0.02	51.72	23.82
1062	27.73	0.02	51.71	23.98	1121	26.84	0.03	51.74	24.90
1063	24.83	0.05	51.78	26.95	1122	26.15	0.03	51.74	25.59
1064	24.75	0.06	51.79	27.04	1123	25.78	0.04	51.74	25.96
1065	45.20	0.00	51.94	6.74	1124	26.15	0.04	51.74	25.59
1066	25.71	0.02	51.73	26.01	1125	27.93	0.08	51.74	23.81
1067	25.79	0.04	51.72	25.93	1126	27.89	0.05	51.73	23.83
1068	27.99	0.02	51.71	23.72	1127	27.86	0.06	51.73	23.87
1069	27.55	0.02	51.71	24.16	1128	28.18	0.12	51.72	23.55
1070	28.09	0.02	51.71	23.62	1129	29.63	0.05	51.72	22.09
1071	24.47	0.05	51.74	27.28	1130	26.10	0.02	51.73	25.63
1072	24.67	0.05	51.75	27.08	1131	25.94	0.02	51.73	25.80
1073	24.71	0.06	51.75	27.04	1132	24.97	0.03	51.75	26.77
1074	26.34	0.10	51.80	25.46	1133	25.48	0.01	51.72	26.24
1075	24.60	0.08	51.76	27.17	1134	22.27	0.01	51.80	29.53
1076	24.69	0.07	51.77	27.09	1135	22.78	0.01	51.80	29.02
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.03	51.72	26.17
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.72	26.66
1080	26.00	0.02	51.72	25.72	1138	28.39	0.12	51.72	23.34
1081	24.55	0.02	51.72	27.17	1139	26.39	0.04	51.76	25.37
1082	23.91	0.01	51.72	27.82	1140	25.81	0.05	51.82	26.01
1083	26.30	0.03	51.72	25.43	1141	24.45	0.04	51.80	27.35
1084	24.53	0.03	51.72	27.20	1142	25.29	0.03	51.77	26.48
1085	24.18	0.03	51.72	27.54	1143	25.76	0.07	51.77	26.00
1086	24.20	0.03	51.72	27.52	1144	24.16	0.01	51.80	27.64
1087	23.60	0.08	51.72	28.12	1145	23.32	0.01	51.80	28.48
1088	24.08	0.03	51.74	27.66	1146	24.01	0.02	51.80	27.79
1089	23.76	0.04	51.73	27.98	1147	23.87	0.01	51.80	27.93
1090	24.80	0.02	51.73	26.92	1148	22.30	0.01	51.80	29.49
1091	26.22	0.02	51.73	25.50	1149	25.83	0.07	51.79	25.95
1092	24.51	0.02	51.72	27.21	1150	25.32	0.04	51.74	26.43
1093	25.55	0.02	51.72	26.18	1151	22.54	0.01	51.73	29.19
1094	25.22	0.02	51.72	26.51	1152	23.38	0.04	51.72	28.35
1095	27.07	0.04	51.73	24.66	1153	23.62	0.02	51.72	28.10
1096	27.15	0.10	51.72	24.58	1154	23.57	0.03	51.72	28.16
1097	26.85	0.06	51.72	24.88	1155	24.22	0.04	51.72	27.50
1098	27.28	0.03	51.74	24.46	1156	24.12	0.04	51.72	27.60
1099	26.85	0.04	51.72	24.88	1157	24.48	0.03	51.72	27.24
1100	26.53	0.04	51.72	25.19	1158	23.80	0.03	51.72	27.92
1101	24.66	0.02	51.74	27.08	1159	24.20	0.02	51.72	27.53
1102	22.32	0.01	51.73	29.41	1160	22.67	0.01	51.72	29.05

1161	24.26	0.02	51.72	27.47	2024	0.00	55.04	90.00	-0.35	0.06	0.05
1162	24.84	0.03	51.72	26.88	150.00	0.00	0.029				
1163	26.55	0.04	51.73	25.18	2021		35.84	90.00	-0.09	0.01	0.00
1164	26.04	0.02	51.72	25.68	150.00	0.00	0.034				
1165	27.49	0.08	51.72	24.22	2022		37.81	90.00	0.31	0.05	0.04
1166	27.09	0.02	51.72	24.62	150.00	0.00	0.029				
1167	26.51	0.17	51.72	25.21	2019		20.01	110.00	0.03	0.00	0.00
1168	24.25	0.18	51.72	27.47	150.00	0.00	0.067				
1169	27.67	0.02	51.72	24.05	2182		43.92	80.00	0.62	0.12	0.29
1170	27.52	0.02	51.71	24.20	140.00	0.00	0.029				
1171	27.93	0.02	51.71	23.79	2031		21.43	80.00	-0.23	0.05	0.05
1172	28.61	0.02	51.71	23.10	140.00	0.00	0.034				
1173	28.65	0.24	51.72	23.07	2030		20.27	80.00	-0.13	0.03	0.02
1174	27.23	0.05	51.74	24.52	140.00	0.00	0.037				
1175	26.88	0.07	51.73	24.85	2091		24.09	125.00	-0.49	0.04	0.02
1176	27.69	0.14	51.69	24.00	150.00	0.00	0.028				
1177	30.67	0.00	51.72	21.05	2027		23.15	80.00	0.05	0.01	0.00
1178	33.41	0.02	51.72	18.32	140.00	0.00	0.041				
1179	27.05	0.03	51.75	24.70	2154		9.61	100.00	-0.90	0.11	0.19
1180	22.24	0.00	51.73	29.49	140.00	0.00	0.029				
1181	21.38	0.00	51.72	30.35	2155		11.94	100.00	-1.01	0.13	0.24
1182	23.78	0.00	51.72	27.94	140.00	0.00	0.028				
1183	26.84	0.02	51.72	24.89	2150	0.00	33.23	100.00	0.07	0.01	0.00
1184	26.11	0.00	51.73	25.62	140.00	0.00	0.042				
1185	24.68	0.00	51.72	27.03	2149	0.00	34.38	100.00	0.11	0.01	0.00
1186	24.38	0.00	51.72	27.34	140.00	0.00	0.040				
1197	29.63	0.00	51.72	22.10	2093	0.00	34.88	125.00	0.08	0.01	0.00
1077	52.00	-6.95	52.00	-0.00	Reservoir	0.00	0.039	125.00	0.48	0.04	0.02
						0.00	29.07	125.00			
						0.00	0.029	160.00	-0.66	0.03	0.01
						0.00	31.52				
						0.00	0.028	125.00	0.28	0.02	0.01
						0.00	31.28				
						0.00	0.031	125.00	0.34	0.03	0.01
						0.00	37.98				
						0.00	0.030	125.00	0.15	0.01	0.00
						0.00	34.10				
						0.00	0.035				
						0.00	50.38	125.00	1.02	0.08	0.07
						0.00	0.026				
						0.00	34.26	110.00	-0.04	0.00	0.00
						0.00	0.036				
						0.00	22.29	125.00	0.24	0.02	0.00
						0.00	0.032				
						0.00	21.45	125.00	0.33	0.03	0.01
						0.00	0.031				
						0.00	40.26	125.00	-1.51	0.12	0.15
						0.00	0.024				
						0.00	35.31	125.00	-1.10	0.09	0.08
						0.00	0.025				
						0.00	38.66	125.00	-1.56	0.13	0.16
						0.00	0.024				
						0.00	31.41	160.00	-1.16	0.06	0.03
						0.00	0.026				
						0.00	152.66	110.00	-0.14	0.01	0.00
						0.00	0.034				
						0.00	178.77	110.00	-0.05	0.00	0.00
						0.00	0.039				

Link Results at 23:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2096		19.34		125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2009		24.45		125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032					
2092		24.36		125.00	-0.46	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029					
2041		25.20		125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2040		247.15		110.00	0.19	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032					
2032		24.77		80.00	-0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.048					
2052		193.17		110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.046					
2044		233.84		125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2043		28.02		160.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2042		5.72		75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					

2068	41.35	160.00	0.85	0.04	0.02	2162	0.00	29.33	80.00	-0.14	0.03	0.02
150.00	0.00	0.027	0.027	0.027	0.027	140.00	0.00	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
2183	582.74	160.00	-3.30	0.16	0.19	2047	0.00	103.37	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.022	0.022	0.022	0.022	150.00	0.00	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
2062	52.39	160.00	-3.05	0.15	0.16	2137	0.00	207.24	110.00	0.50	0.05	0.04
150.00	0.00	0.022	0.022	0.022	0.022	150.00	0.00	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
2300	2.88	160.00	6.95	0.35	0.75	2133	0.00	16.84	110.00	-0.48	0.05	0.03
150.00	0.00	0.020	0.020	0.020	0.020	150.00	0.00	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
2080	79.03	160.00	-6.95	0.35	0.75	2130	0.00	36.03	110.00	0.19	0.02	0.01
150.00	0.00	0.020	0.020	0.020	0.020	150.00	0.00	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
2079	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00	2131	0.00	37.23	110.00	0.15	0.02	0.00
150.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	150.00	0.00	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
2076	60.64	160.00	-3.32	0.16	0.19	2126	0.00	45.40	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.022	0.022	0.022	0.022	150.00	0.00	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
2184	612.22	160.00	-3.65	0.18	0.23	2026	0.00	78.96	100.00	0.22	0.03	0.01
150.00	0.00	0.022	0.022	0.022	0.022	140.00	0.00	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
2077	59.91	160.00	-3.24	0.16	0.18	2187	0.00	5.28	100.00	-0.33	0.04	0.03
150.00	0.00	0.022	0.022	0.022	0.022	140.00	0.00	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
2074	55.10	160.00	-1.95	0.10	0.07	2144	0.00	30.17	100.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.024	0.024	0.024	0.024	140.00	0.00	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
2073	57.98	160.00	-2.01	0.10	0.08	2143	0.00	44.83	100.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.024	0.024	0.024	0.024	140.00	0.00	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
2159	93.71	80.00	0.23	0.05	0.05	2142	0.00	48.93	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00	0.034	0.034	0.034	0.034	150.00	0.00	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
2179	15.68	75.00	-0.03	0.01	0.00	2046	0.00	1218.79	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.046	0.046	0.046	0.046	150.00	0.00	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
2158	35.99	80.00	0.07	0.01	0.01	2198	0.00	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.040	0.040	0.040	0.040	150.00	0.00	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
2156	24.81	80.00	0.15	0.03	0.02	2181	0.00	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.036	0.036	0.036	0.036	150.00	0.00	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
2157	36.13	80.00	0.09	0.02	0.01	2145	0.00	30.62	100.00	0.23	0.03	0.02
140.00	0.00	0.039	0.039	0.039	0.039	140.00	0.00	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
2171	102.59	125.00	0.02	0.00	0.00	2146	0.00	33.12	100.00	0.25	0.03	0.02
150.00	0.00	0.037	0.037	0.037	0.037	140.00	0.00	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
2152	93.51	100.00	0.04	0.01	0.00	2168	0.00	50.43	125.00	-1.11	0.09	0.09
140.00	0.00	0.044	0.044	0.044	0.044	140.00	0.00	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
2151	52.82	100.00	0.27	0.03	0.02	2075	0.00	57.98	160.00	-3.38	0.17	0.20
140.00	0.00	0.034	0.034	0.034	0.034	150.00	0.00	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
2153	53.07	100.00	0.20	0.03	0.01	2078	0.00	59.54	160.00	-3.46	0.17	0.21
140.00	0.00	0.036	0.036	0.036	0.036	150.00	0.00	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
2148	55.75	100.00	-0.29	0.04	0.02	2057	0.00	112.61	90.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.034	0.034	0.034	0.034	150.00	0.00	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
2147	55.96	100.00	-0.36	0.05	0.04	2058	0.00	131.33	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.033	0.033	0.033	0.033	150.00	0.00	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
2020	39.55	90.00	0.38	0.06	0.06	2191	0.00	138.58	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.028	0.028	0.028	0.028	150.00	0.00	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
2035	5.22	90.00	0.62	0.10	0.16	2175	0.00	107.32	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00	0.030	0.030	0.030	0.030	150.00	0.00	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
2037	45.62	90.00	0.87	0.14	0.30	2176	0.00	117.39	90.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.00	0.028	0.028	0.028	0.028	150.00	0.00	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
2036	46.68	90.00	0.79	0.12	0.25	2116	0.00	36.85	125.00	-0.05	0.00	0.00
140.00	0.00	0.029	0.029	0.029	0.029	150.00	0.00	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
2164	24.00	80.00	-0.17	0.03	0.03	2192	0.00	17.94	125.00	0.22	0.02	0.00
140.00	0.00	0.036	0.036	0.036	0.036	150.00	0.00	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
2163	32.91	80.00	-0.13	0.03	0.02	2117	0.00	30.15	125.00	0.19	0.02	0.00
140.00	0.00	0.037	0.037	0.037	0.037	150.00	0.00	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
2160	34.94	80.00	-0.12	0.02	0.01	2119	0.00	33.16	125.00	0.16	0.01	0.00
140.00	0.00	0.037	0.037	0.037	0.037	150.00	0.00	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034

2120	40.16	125.00	0.12	0.01	0.00	2141	45.50	90.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.034	125.00	-0.02	0.00	0.00	150.00	0.033	75.00	0.02	0.00	0.00
2118	29.85	125.00	0.09	0.01	0.00	2180	104.26	80.00	0.88	0.18	0.55
150.00	0.000	125.00	0.05	0.00	0.00	150.00	0.045	80.00	0.74	0.15	0.40
2121	21.42	125.00	0.02	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.029	0.00	0.00
150.00	0.041	125.00	0.01	0.00	0.00	140.00	0.028	80.00	0.036	0.01	0.00
2122	24.75	90.00	0.02	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.029	90.00	0.01	0.00	0.00	140.00	0.029	80.00	0.037	0.01	0.00
2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.044	90.00	0.01	0.00	0.00	140.00	0.030	75.00	0.037	0.01	0.00
2055	120.39	125.00	0.01	0.00	0.00	2199	60.46	110.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.044	125.00	0.01	0.00	0.00	150.00	0.044	110.00	0.037	0.01	0.00
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2206	7.55	125.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.000	125.00	-1.18	0.10	0.11	150.00	0.048	80.00	0.037	0.01	0.00
2188	52.38	125.00	-1.15	0.09	0.10	2193	18.50	80.00	0.037	0.01	0.00
140.00	0.028	125.00	-1.20	0.10	0.11	150.00	0.037	80.00	0.037	0.01	0.00
2167	47.86	125.00	-1.18	0.10	0.11	2207	7.42	100.00	0.037	0.01	0.00
140.00	0.029	125.00	-1.18	0.10	0.11	140.00	0.036	100.00	0.037	0.01	0.00
2169	31.42	125.00	0.07	0.01	0.00	2189	168.29	75.00	0.037	0.01	0.00
140.00	0.028	125.00	0.07	0.01	0.00	140.00	0.039	90.00	0.037	0.01	0.00
2170	47.89	80.00	0.07	0.01	0.00	2205	128.75	90.00	0.037	0.01	0.00
140.00	0.028	80.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.033	90.00	0.037	0.01	0.00
2200	84.12	80.00	0.07	0.01	0.00	2195	86.25	90.00	0.037	0.01	0.00
140.00	0.035	80.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.037	90.00	0.037	0.01	0.00
2165	87.57	80.00	0.07	0.01	0.00	2174	107.72	90.00	0.037	0.01	0.00
140.00	0.041	160.00	-3.00	0.15	0.16	150.00	0.037	90.00	0.037	0.01	0.00
2059	51.94	160.00	-2.97	0.15	0.16	2194	57.97	90.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.022	160.00	-3.11	0.15	0.17	150.00	0.032	90.00	0.037	0.01	0.00
2063	45.36	160.00	-3.20	0.16	0.18	2173	80.16	80.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.023	160.00	-3.15	0.16	0.17	150.00	0.032	80.00	0.037	0.01	0.00
2061	77.40	160.00	-3.15	0.16	0.17	2029	44.99	80.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.022	160.00	-3.15	0.16	0.17	140.00	0.031	80.00	0.037	0.01	0.00
2065	50.09	160.00	-3.15	0.16	0.17	2028	45.20	80.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.022	160.00	-3.15	0.16	0.17	140.00	0.031	80.00	0.037	0.01	0.00
2060	82.74	160.00	-2.87	0.14	0.15	2067	38.34	160.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.022	160.00	-2.90	0.14	0.15	150.00	0.027	125.00	0.037	0.01	0.00
2190	56.32	160.00	-2.90	0.14	0.15	2008	23.14	125.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.023	160.00	-2.90	0.14	0.15	150.00	0.033	125.00	0.037	0.01	0.00
2064	44.60	75.00	-0.03	0.01	0.00	2088	35.74	125.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.023	75.00	-0.03	0.01	0.00	150.00	0.031	125.00	0.037	0.01	0.00
2178	13.07	75.00	-0.03	0.01	0.00	2084	24.80	125.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.042	75.00	-0.03	0.01	0.00	150.00	0.032	110.00	0.037	0.01	0.00
2177	43.19	125.00	0.09	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.042	125.00	0.12	0.01	0.00	150.00	0.041	110.00	0.037	0.01	0.00
2203	41.25	100.00	0.12	0.01	0.00	2140	11.62	125.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.034	100.00	0.12	0.01	0.00	150.00	0.031	100.00	0.037	0.01	0.00
2185	63.65	160.00	-0.55	0.03	0.01	2124	43.74	100.00	0.037	0.01	0.00
140.00	0.039	160.00	0.22	0.02	0.01	150.00	0.025	100.00	0.037	0.01	0.00
2208	63.61	110.00	0.22	0.02	0.01	2038	33.21	100.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.029	110.00	0.22	0.02	0.01	140.00	0.028	100.00	0.037	0.01	0.00
2204	48.29	100.00	0.22	0.03	0.01	2039	33.43	90.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.032	100.00	0.22	0.03	0.01	140.00	0.028	110.00	0.037	0.01	0.00
2186	136.44	125.00	0.00	0.00	0.00	2023	54.90	110.00	0.037	0.01	0.00
140.00	0.035	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.030	110.00	0.037	0.01	0.00
2045	168.78	90.00	0.16	0.03	0.01	2048	87.87	110.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.000	90.00	0.16	0.03	0.01	150.00	0.040	110.00	0.037	0.01	0.00
2201	20.37	90.00	0.16	0.03	0.01	2054	128.29	110.00	0.037	0.01	0.00
150.00	0.033	90.00	0.16	0.03	0.01	150.00	0.038	110.00	0.037	0.01	0.00

2053	128.61	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.038				
2049	149.02	110.00	-0.15	0.02	0.00
150.00	0.033				
2139	203.88	110.00	-0.20	0.02	0.01
150.00	0.032				
2197	250.98	110.00	-0.17	0.02	0.01
150.00	0.033				
2196	69.71	110.00	-0.55	0.06	0.04
150.00	0.028				
2138	108.26	110.00	-0.37	0.04	0.02
150.00	0.029				
2132	14.16	110.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.035				
2108	38.35	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.033				
2018	14.96	110.00	0.23	0.02	0.01
150.00	0.032				
2109	34.64	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.030				
2129	41.51	110.00	-0.31	0.03	0.02
150.00	0.030				
2110	3.80	125.00	-0.60	0.05	0.03
150.00	0.027				
2104	36.82	125.00	0.31	0.02	0.01
150.00	0.031				
2107	21.14	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.030				
2085	42.81	125.00	0.45	0.04	0.02
150.00	0.029				
2010	16.46	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.315				
2016	23.97	110.00	0.28	0.03	0.01
150.00	0.030				
2101	6.72	125.00	1.17	0.10	0.09
150.00	0.025				
2103	36.45	125.00	-0.66	0.05	0.03
150.00	0.027				
2100	39.01	125.00	0.49	0.04	0.02
150.00	0.028				
2014	22.50	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.035				
2013	19.91	110.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.032				
2012	18.07	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.034				
2161	28.41	80.00	-0.17	0.03	0.03
140.00	0.036				
2128	62.43	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.036				
2094	68.21	125.00	0.74	0.06	0.04
150.00	0.027				
2134	14.17	110.00	-0.50	0.05	0.04
150.00	0.028				
2095	40.51	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.032				
2082	32.28	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.033				

2011	16.52	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.037				
2115	29.99	125.00	-0.39	0.03	0.01
150.00	0.029				
2136	26.15	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.035				
2114	7.01	125.00	-0.29	0.02	0.01
150.00	0.030				
2111	21.07	125.00	-0.40	0.03	0.01
150.00	0.030				
2015	23.76	110.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.035				
2113	23.02	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.030				
2127	37.76	110.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.032				
2112	1.89	125.00	0.49	0.04	0.02
150.00	0.030				
2005	21.54	125.00	-0.06	0.00	0.00
150.00	0.052				
2087	17.46	125.00	0.40	0.03	0.01
150.00	0.029				
2081	64.58	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.051				
2004	28.13	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.030				
2007	1.60	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.28	0.02	0.01
150.00	0.031				
2017	23.79	110.00	0.27	0.03	0.01
150.00	0.031				
2106	20.58	125.00	-0.49	0.04	0.02
150.00	0.028				
2066	29.75	160.00	0.88	0.04	0.02
150.00	0.027				
2002	11.12	160.00	0.23	0.01	0.00
150.00	0.040				
2025	18.84	100.00	0.21	0.03	0.01
140.00	0.036				
2166	17.95	125.00	-1.16	0.09	0.10
140.00	0.028				
2099	44.01	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.034				
2001	16.57	160.00	1.12	0.06	0.03
150.00	0.026				
2071	35.11	160.00	-0.89	0.04	0.02
150.00	0.027				
2069	35.42	160.00	0.79	0.04	0.01
150.00	0.028				
2006	36.98	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.035				
Node Results at 24:00:00 hrs:					

Node	Elevation	Demand	Head	Pressure	
	m	L/s	m	m	

1001	24.37	0.03	51.79	27.42
1002	26.08	0.01	51.79	25.71
1003	25.90	0.01	51.79	25.89
1004	25.91	0.01	51.79	25.88
1005	24.88	0.01	51.79	26.91
1006	25.22	0.02	51.79	26.57
1007	25.39	0.01	51.79	26.40
1008	25.43	0.02	51.79	26.36
1009	24.90	0.03	51.79	26.89
1010	24.70	0.02	51.79	27.09
1011	24.88	0.01	51.79	26.91
1012	24.55	0.02	51.79	27.24
1013	24.33	0.02	51.81	27.47
1014	23.59	0.02	51.81	28.22
1015	22.97	0.01	51.80	28.83
1016	23.19	0.01	51.79	28.61
1017	25.37	0.02	51.79	26.43
1018	26.29	0.02	51.79	25.50
1019	26.60	0.02	51.79	25.20
1020	26.74	0.01	51.79	25.05
1021	26.85	0.01	51.79	24.95
1022	27.25	0.02	51.79	24.55
1023	26.35	0.01	51.79	25.44
1024	25.91	0.01	51.79	25.88
1025	25.91	0.01	51.79	25.88
1026	24.70	0.01	51.79	27.09
1027	24.83	0.01	51.79	26.96
1028	24.98	0.01	51.81	26.82
1029	25.78	0.02	51.80	26.03
1030	24.95	0.01	51.79	26.84
1031	26.76	0.02	51.79	25.04
1032	25.57	0.02	51.79	26.22
1033	25.90	0.02	51.79	25.90
1034	26.51	0.02	51.79	25.28
1035	24.92	0.02	51.79	26.87
1036	27.68	0.06	51.79	24.11
1037	27.54	0.04	51.79	24.25
1038	27.26	0.01	51.79	24.53
1039	27.72	0.09	51.79	24.07
1040	25.07	0.03	51.79	26.72
1041	24.66	0.03	51.79	27.13
1042	27.02	0.04	51.79	24.78
1043	27.29	0.05	51.79	24.50
1044	24.45	0.02	51.79	27.34
1045	24.56	0.04	51.79	27.23
1046	27.28	0.02	51.80	24.53
1047	27.00	0.03	51.80	24.81
1048	26.57	0.02	51.80	25.23
1049	26.59	0.03	51.80	25.21
1050	27.47	0.03	51.81	24.35
1051	30.93	0.25	51.74	20.81
1052	30.43	0.16	51.74	21.32
1053	25.30	0.00	51.79	26.49
1054	24.14	0.01	51.79	27.65
1055	24.89	0.00	51.79	26.89
1056	25.09	0.00	51.79	26.69
1057	26.87	0.05	51.87	25.00

1058	27.85	0.04	51.87	24.02
1059	22.71	0.03	51.80	29.09
1060	22.49	0.00	51.80	29.31
1061	29.39	0.02	51.78	22.40
1062	27.73	0.02	51.78	24.05
1063	24.83	0.04	51.84	27.01
1064	24.75	0.05	51.84	27.10
1065	45.20	0.00	51.95	6.75
1066	25.71	0.02	51.79	26.08
1067	25.79	0.03	51.79	26.00
1068	27.99	0.02	51.78	23.79
1069	27.55	0.02	51.78	24.23
1070	28.09	0.01	51.78	23.69
1071	24.47	0.05	51.81	27.34
1072	24.67	0.04	51.81	27.14
1073	24.71	0.05	51.81	27.11
1074	26.34	0.08	51.85	25.51
1075	24.60	0.07	51.82	27.22
1076	24.69	0.06	51.83	27.14
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.02	51.79	25.79
1081	24.55	0.02	51.79	27.24
1082	23.91	0.01	51.79	27.89
1083	26.30	0.03	51.79	25.50
1084	24.53	0.03	51.79	27.27
1085	24.18	0.02	51.79	27.61
1086	24.20	0.03	51.79	27.59
1087	23.60	0.07	51.79	28.19
1088	24.08	0.02	51.80	27.73
1089	23.76	0.04	51.80	28.04
1090	24.80	0.02	51.79	26.99
1091	26.22	0.02	51.79	25.57
1092	24.51	0.02	51.79	27.28
1093	25.55	0.02	51.79	26.25
1094	25.22	0.02	51.79	26.58
1095	27.07	0.04	51.80	24.73
1096	27.15	0.09	51.79	24.65
1097	26.85	0.05	51.79	24.94
1098	27.28	0.02	51.80	24.52
1099	26.85	0.03	51.79	24.95
1100	26.53	0.03	51.79	25.26
1101	24.66	0.02	51.80	27.15
1102	22.32	0.01	51.79	29.48
1103	27.93	0.21	51.75	23.82
1104	33.13	0.00	51.74	18.61
1105	33.51	0.01	51.74	18.24
1106	21.44	0.02	51.79	30.35
1107	24.09	0.02	51.79	27.70
1108	26.18	0.04	51.81	25.64
1109	26.24	0.07	51.81	25.57
1110	22.58	0.03	51.79	29.22
1111	22.87	0.01	51.80	28.92
1112	26.24	0.06	51.79	25.56
1113	26.15	0.04	51.79	25.65
1114	25.74	0.06	51.79	26.05
1115	26.31	0.12	51.79	25.48
1116	25.36	0.05	51.79	26.43

1117	25.18	0.02	51.79	26.61
1118	24.69	0.02	51.79	27.10
1119	27.61	0.02	51.79	24.17
1120	27.89	0.02	51.79	23.90
1121	26.84	0.02	51.80	24.96
1122	26.15	0.02	51.80	25.65
1123	25.78	0.03	51.80	26.02
1124	26.15	0.03	51.80	25.65
1125	27.93	0.07	51.80	23.88
1126	27.89	0.04	51.79	23.90
1127	27.86	0.05	51.79	23.93
1128	28.18	0.10	51.79	23.61
1129	29.63	0.04	51.79	22.16
1130	26.10	0.02	51.80	25.69
1131	25.94	0.02	51.80	25.86
1132	24.97	0.02	51.81	26.84
1133	25.48	0.01	51.79	26.31
1134	22.27	0.01	51.85	29.58
1135	22.78	0.01	51.85	29.07
1136	25.55	0.02	51.79	26.24
1137	25.06	0.00	51.79	26.73
1138	28.39	0.10	51.79	23.41
1139	26.39	0.03	51.82	25.43
1140	25.81	0.05	51.86	26.05
1141	24.45	0.03	51.85	27.40
1142	25.29	0.03	51.83	26.54
1143	25.76	0.06	51.82	26.06
1144	24.16	0.01	51.85	27.69
1145	23.32	0.01	51.85	28.53
1146	24.01	0.02	51.85	27.84
1147	23.87	0.01	51.85	27.98
1148	22.30	0.01	51.85	29.54
1149	25.83	0.06	51.84	26.01
1150	25.32	0.04	51.81	26.49
1151	22.54	0.01	51.79	29.26
1152	23.38	0.03	51.79	28.42
1153	23.62	0.01	51.79	28.17
1154	23.57	0.03	51.79	28.22
1155	24.22	0.03	51.79	27.57
1156	24.12	0.03	51.79	27.67
1157	24.48	0.02	51.79	27.31
1158	23.80	0.02	51.79	27.99
1159	24.20	0.02	51.79	27.60
1160	22.67	0.00	51.79	29.12
1161	24.26	0.02	51.79	27.54
1162	24.84	0.02	51.79	26.95
1163	26.55	0.04	51.80	25.25
1164	26.04	0.02	51.79	25.75
1165	27.49	0.07	51.79	24.29
1166	27.09	0.02	51.79	24.69
1167	26.51	0.15	51.79	25.28
1168	24.25	0.15	51.79	27.54
1169	27.67	0.02	51.79	24.12
1170	27.52	0.02	51.79	24.27
1171	27.93	0.02	51.78	23.86
1172	28.61	0.02	51.78	23.17
1173	28.65	0.21	51.79	23.14
1174	27.23	0.05	51.81	24.58

1175	26.88	0.06	51.80	24.92
1176	27.69	0.12	51.77	24.08
1177	30.67	0.00	51.79	21.12
1178	33.41	0.01	51.79	18.39
1179	27.05	0.02	51.81	24.76
1180	22.24	0.00	51.80	29.56
1181	21.38	0.00	51.79	30.42
1182	23.78	0.00	51.79	28.01
1183	26.84	0.02	51.79	24.95
1184	26.11	0.00	51.79	25.68
1185	24.68	0.00	51.79	27.10
1186	24.38	0.00	51.79	27.41
1197	29.63	0.00	51.79	22.16
1077	52.00	-5.96	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 24:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Diameter		Flow	Velocity		Headloss
			m	mm	L/s	m/s	/1000m	
2096		19.34	125.00		0.02	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000						
2009		24.45	125.00		0.18	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.033						
2092		24.36	125.00		-0.40	0.03	0.01	
150.00	0.00	0.029						
2041		25.20	125.00		0.01	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000						
2040		247.15	110.00		0.16	0.02	0.00	
150.00	0.00	0.033						
2032		24.77	80.00		-0.03	0.01	0.00	
140.00	0.00	0.044						
2052		193.17	110.00		-0.02	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.050						
2044		233.84	125.00		0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000						
2043		28.02	160.00		0.04	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000						
2042		5.72	75.00		0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000						
2024		55.04	90.00		-0.30	0.05	0.04	
150.00	0.00	0.029						
2021		35.84	90.00		-0.08	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.037						
2022		37.81	90.00		0.26	0.04	0.03	
150.00	0.00	0.030						
2019		20.01	110.00		0.02	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000						
2182		43.92	80.00		0.53	0.11	0.22	
140.00	0.00	0.030						
2031		21.43	80.00		-0.20	0.04	0.03	
140.00	0.00	0.035						
2030		20.27	80.00		-0.11	0.02	0.01	
140.00	0.00	0.038						

2091	24.09	125.00	-0.42	0.03	0.01	2184	612.22	160.00	-3.12	0.16	0.17
150.00	0.00	0.029	0.04	0.01	0.00	150.00	0.022	0.00	0.022	0.14	0.14
2027	23.15	80.00	0.04	0.01	0.00	2077	59.91	160.00	-2.77	0.14	0.14
140.00	0.00	0.046	-0.77	0.10	0.14	150.00	0.023	0.00	-1.67	0.08	0.05
2154	9.61	100.00	-0.87	0.11	0.18	2074	55.10	160.00	-1.72	0.09	0.06
140.00	0.00	0.029	0.06	0.01	0.00	150.00	0.024	80.00	0.20	0.04	0.03
2155	11.94	100.00	0.09	0.01	0.00	2073	57.98	75.00	-0.02	0.01	0.00
140.00	0.00	0.029	0.06	0.01	0.00	150.00	0.035	80.00	0.06	0.01	0.00
2150	33.23	100.00	0.09	0.01	0.00	2159	93.71	80.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.041	0.06	0.01	0.00	140.00	0.047	75.00	0.02	0.01	0.00
2149	34.38	100.00	0.07	0.01	0.00	2179	15.68	80.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.040	0.09	0.01	0.00	150.00	35.99	80.00	0.03	0.03	0.02
2093	34.88	125.00	0.41	0.03	0.01	2158	24.81	80.00	0.08	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032	-0.57	0.03	0.01	2156	0.037	80.00	0.02	0.00	0.00
2089	29.07	125.00	0.24	0.02	0.00	140.00	36.13	125.00	0.039	0.00	0.00
150.00	0.00	0.029	0.02	0.01	0.00	2157	102.59	100.00	0.050	0.00	0.00
2070	31.52	160.00	0.29	0.02	0.01	140.00	93.51	100.00	0.047	0.03	0.02
150.00	0.00	0.031	0.13	0.01	0.00	2151	52.82	100.00	0.035	0.02	0.01
2086	37.98	125.00	0.87	0.07	0.05	140.00	53.07	100.00	0.037	0.03	0.02
150.00	0.00	0.033	-0.03	0.00	0.00	2153	55.75	100.00	-0.31	0.04	0.03
2125	50.38	125.00	0.20	0.02	0.00	140.00	55.96	90.00	0.33	0.05	0.04
150.00	0.00	0.026	0.28	0.02	0.01	2148	39.55	90.00	0.54	0.08	0.12
2135	34.26	110.00	-1.30	0.11	0.11	2035	5.22	90.00	0.031	0.12	0.23
150.00	0.00	0.024	-0.95	0.08	0.06	140.00	45.62	90.00	0.029	0.11	0.19
2123	22.29	125.00	-1.33	0.11	0.12	2037	46.68	90.00	0.030	0.03	0.02
150.00	0.00	0.034	-0.99	0.05	0.02	2036	24.00	80.00	0.036	0.02	0.01
2105	21.45	125.00	-0.12	0.01	0.00	2164	32.91	80.00	0.038	0.02	0.01
150.00	0.00	0.031	-0.04	0.00	0.00	140.00	34.94	80.00	0.038	0.02	0.01
2098	40.26	125.00	0.73	0.04	0.01	2160	29.33	80.00	0.038	0.02	0.01
150.00	0.00	0.025	-2.83	0.14	0.14	140.00	103.37	90.00	0.043	0.05	0.03
2102	35.31	125.00	-2.62	0.13	0.12	2047	207.24	110.00	0.029	0.04	0.02
150.00	0.00	0.026	5.96	0.30	0.57	2137	16.84	110.00	0.029	0.02	0.00
2097	38.66	125.00	-5.96	0.30	0.57	2133	36.03	110.00	0.033	0.01	0.00
150.00	0.00	0.025	-0.00	0.00	0.00	2130	37.23	110.00	0.034	0.00	0.00
2072	31.41	160.00	-2.84	0.14	0.14	150.00	45.40	125.00	0.043	0.00	0.00
150.00	0.00	0.027	0.00	0.00	0.00	2126	0.043				
2050	152.66	110.00				150.00					
150.00	0.00	0.034				150.00					
2051	178.77	110.00				150.00					
150.00	0.00	0.040				150.00					
2068	41.35	160.00				150.00					
150.00	0.00	0.028				150.00					
2183	582.74	160.00				150.00					
150.00	0.00	0.023				150.00					
2062	52.39	160.00				150.00					
150.00	0.00	0.023				150.00					
2300	2.88	160.00				150.00					
150.00	0.00	0.020				150.00					
2080	79.03	160.00				150.00					
150.00	0.00	0.020				150.00					
2079	516.50	160.00				150.00					
150.00	0.00	0.000				150.00					
2076	60.64	160.00				150.00					
150.00	0.00	0.023				150.00					

2026	78.96	100.00	0.19	0.02	0.01		2188	52.38	125.00	-1.01	0.08	0.08
140.00	0.036					0.00	140.00	0.029				
2187	5.28	100.00	-0.29	0.04	0.02		2167	47.86	125.00	-0.98	0.08	0.08
140.00	0.034					0.00	140.00	0.029				
2144	30.17	100.00	-0.06	0.01	0.00		2169	31.42	125.00	-1.03	0.08	0.08
140.00	0.046					0.00	140.00	0.029				
2143	44.83	100.00	-0.03	0.00	0.00		2170	47.89	125.00	-1.01	0.08	0.08
140.00	0.051					0.00	140.00	0.029				
2142	48.93	90.00	0.07	0.01	0.00		2200	84.12	80.00	0.16	0.03	0.02
150.00	0.036					0.00	140.00	0.036				
2046	1218.79	110.00	0.02	0.00	0.00		2165	87.57	80.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.045					0.00	140.00	0.042				
2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00		2059	51.94	160.00	-2.58	0.13	0.12
150.00	0.061					0.00	150.00	0.023				
2181	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00		2063	45.36	160.00	-2.55	0.13	0.12
150.00	0.041					0.00	150.00	0.023				
2145	30.62	100.00	0.20	0.03	0.01		2061	77.40	160.00	-2.67	0.13	0.13
140.00	0.036					0.00	150.00	0.023				
2146	33.12	100.00	0.21	0.03	0.01		2065	50.09	160.00	-2.75	0.14	0.14
140.00	0.036					0.00	150.00	0.023				
2168	50.43	125.00	-0.95	0.08	0.07		2060	82.74	160.00	-2.70	0.13	0.13
140.00	0.029					0.00	150.00	0.023				
2075	57.98	160.00	-2.90	0.14	0.15		2190	56.32	160.00	-2.46	0.12	0.11
150.00	0.023					0.00	150.00	0.023				
2078	59.54	160.00	-2.96	0.15	0.16		2064	44.60	160.00	-2.49	0.12	0.11
150.00	0.023					0.00	150.00	0.023				
2057	112.61	90.00	0.03	0.00	0.00		2178	13.07	75.00	-0.02	0.01	0.00
150.00	0.043					0.00	150.00	0.038				
2058	131.33	90.00	0.04	0.01	0.00		2177	43.19	75.00	-0.02	0.01	0.00
150.00	0.039					0.00	150.00	0.046				
2191	138.58	90.00	0.06	0.01	0.00		2203	41.25	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.037					0.00	150.00	0.039				
2175	107.32	90.00	0.08	0.01	0.00		2185	63.65	100.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.036					0.00	140.00	0.039				
2176	117.39	90.00	0.07	0.01	0.00		2208	63.61	160.00	-0.47	0.02	0.01
150.00	0.037					0.00	150.00	0.029				
2116	36.85	125.00	-0.04	0.00	0.00		2204	48.29	110.00	0.19	0.02	0.01
150.00	0.060					0.00	150.00	0.032				
2192	17.94	125.00	0.19	0.02	0.00		2186	136.44	100.00	0.19	0.02	0.01
150.00	0.033					0.00	140.00	0.036				
2117	30.15	125.00	0.16	0.01	0.00		2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.034					0.00	150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.13	0.01	0.00		2201	20.37	90.00	0.14	0.02	0.01
150.00	0.032					0.00	150.00	0.033				
2120	40.16	125.00	0.10	0.01	0.00		2141	45.50	90.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.038					0.00	150.00	0.034				
2118	29.85	125.00	-0.02	0.00	0.00		2180	104.26	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000					0.00	150.00	0.049				
2121	21.42	125.00	0.08	0.01	0.00		2033	53.18	80.00	0.76	0.15	0.41
150.00	0.042					0.00	140.00	0.029				
2122	24.75	125.00	0.04	0.00	0.00		2034	62.59	80.00	0.63	0.13	0.30
150.00	0.040					0.00	140.00	0.029				
2056	119.65	90.00	0.02	0.00	0.00		2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.045					0.00	140.00	0.041				
2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00		2199	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.030					0.00	150.00	0.040				
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00		2206	7.55	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.000					0.00	150.00	0.066				

2193	18.50	125.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	2108	0.00	38.35	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.00	0.025					150.00	0.00	0.033				
2207	7.42	80.00	0.15	0.03	0.02		2018		14.96	110.00	0.20	0.02	0.01
140.00	0.00	0.037					150.00	0.00	0.032				
2189	168.29	100.00	-0.10	0.01	0.00		2109		34.64	125.00	0.31	0.03	0.01
140.00	0.00	0.040					150.00	0.00	0.031				
2205	128.75	75.00	-0.10	0.02	0.01		2129		41.51	110.00	-0.27	0.03	0.01
150.00	0.00	0.034					150.00	0.00	0.030				
2195	86.25	90.00	0.04	0.01	0.00		2110		3.80	125.00	-0.52	0.04	0.02
150.00	0.00	0.041					150.00	0.00	0.029				
2174	107.72	90.00	0.06	0.01	0.00		2104		36.82	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.00	0.037					150.00	0.00	0.031				
2194	57.97	90.00	0.15	0.02	0.01		2107		21.14	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032					150.00	0.00	0.030				
2173	80.16	90.00	0.13	0.02	0.01		2085		42.81	125.00	0.38	0.03	0.01
150.00	0.00	0.033					150.00	0.00	0.030				
2029	44.99	80.00	-0.39	0.08	0.12		2010		16.46	125.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.032					150.00	0.00	0.429				
2028	45.20	80.00	-0.35	0.07	0.10		2016		23.97	110.00	0.24	0.03	0.01
140.00	0.00	0.032					150.00	0.00	0.031				
2067	38.34	160.00	0.70	0.03	0.01		2101		6.72	125.00	1.00	0.08	0.07
150.00	0.00	0.028					150.00	0.00	0.026				
2008	23.14	125.00	0.16	0.01	0.00		2103		36.45	125.00	-0.57	0.05	0.02
150.00	0.00	0.034					150.00	0.00	0.028				
2088	35.74	125.00	0.27	0.02	0.01		2100		39.01	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031					150.00	0.00	0.029				
2084	24.80	125.00	0.12	0.01	0.00		2014		22.50	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.039					150.00	0.00	0.039				
2202	239.13	110.00	0.04	0.00	0.00		2013		19.91	110.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040					150.00	0.00	0.035				
2140	11.62	110.00	0.04	0.00	0.00		2012		18.07	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.042					150.00	0.00	0.046				
2124	43.74	125.00	0.91	0.07	0.06		2161		28.41	80.00	-0.15	0.03	0.02
150.00	0.00	0.026					140.00	0.00	0.036				
2038	33.21	100.00	1.01	0.13	0.24		2128		62.43	110.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.028					150.00	0.00	0.025				
2039	33.43	100.00	0.97	0.12	0.22		2094		68.21	125.00	0.64	0.05	0.03
140.00	0.00	0.028					150.00	0.00	0.027				
2023	54.90	90.00	-0.21	0.03	0.02		2134		14.17	110.00	-0.43	0.05	0.03
150.00	0.00	0.031					150.00	0.00	0.029				
2048	87.87	110.00	-0.02	0.00	0.00		2095		40.51	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.00	0.055					150.00	0.00	0.033				
2054	128.29	110.00	-0.04	0.00	0.00		2082		32.28	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.00	0.042					150.00	0.00	0.035				
2053	128.61	110.00	-0.06	0.01	0.00		2011		16.52	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037					150.00	0.00	0.038				
2049	149.02	110.00	-0.13	0.01	0.00		2115		29.99	125.00	-0.34	0.03	0.01
150.00	0.00	0.034					150.00	0.00	0.030				
2139	203.88	110.00	-0.17	0.02	0.00		2136		26.15	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033					150.00	0.00	0.037				
2197	250.98	110.00	-0.15	0.02	0.00		2114		7.01	125.00	-0.25	0.02	0.01
150.00	0.00	0.033					150.00	0.00	0.033				
2196	69.71	110.00	-0.47	0.05	0.03		2111		21.07	125.00	-0.34	0.03	0.01
150.00	0.00	0.028					150.00	0.00	0.030				
2138	108.26	110.00	-0.32	0.03	0.02		2015		23.76	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030					150.00	0.00	0.040				
2132	14.16	110.00	0.10	0.01	0.00		2113		23.02	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.00	0.034					150.00	0.00	0.031				

2127		37.76	110.00	0.17	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032				
2112		1.89	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031				
2005		21.54	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.035				
2087		17.46	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030				
2081		64.58	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2004		28.13	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.00	0.031				
2007		1.60	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.00	0.091				
2003		32.05	125.00	-0.24	0.02	0.00
150.00	0.00	0.031				
2017		23.79	110.00	0.23	0.02	0.01
150.00	0.00	0.031				
2106		20.58	125.00	-0.42	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029				
2066		29.75	160.00	0.75	0.04	0.01
150.00	0.00	0.028				
2002		11.12	160.00	0.20	0.01	0.00
150.00	0.00	0.041				
2025		18.84	100.00	0.18	0.02	0.01
140.00	0.00	0.037				
2166		17.95	125.00	-1.00	0.08	0.08
140.00	0.00	0.029				
2099		44.01	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033				
2001		16.57	160.00	0.96	0.05	0.02
150.00	0.00	0.027				
2071		35.11	160.00	-0.77	0.04	0.01
150.00	0.00	0.028				
2069		35.42	160.00	0.68	0.03	0.01
150.00	0.00	0.028				
2006		36.98	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034				

Analysis ended Thu Oct 03 14:17:56 2019



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

3 HYPOTESIS 3

* E P A N E T *
* Hydraulic and Water Quality *
* Analysis for Pipe Networks *
* Version 2.00.12 *

Pla Director Benissanet Oct-2019

Input Data File
O:\SOFTWARE\GIS\Benissanet_GISWATER_QGIS_3.4\Datos_proyecto\EPANET\Hypote
sis_03.inp
Number of Junctions..... 186
Number of Reservoirs..... 1
Number of Tanks 0
Number of Pipes 210
Number of Pumps 0
Number of Valves 0
Headloss Formula Hazen-Williams
Hydraulic Timestep 1.00 hrs
Hydraulic Accuracy 0.001000
Status Check Frequency 2
Maximum Trials Checked 10
Damping Limit Threshold 0.000000
Maximum Trials 40
Quality Analysis None
Specific Gravity 1.00
Relative Kinematic Viscosity 1.00
Relative Chemical Diffusivity 1.00
Demand Multiplier 1.00
Total Duration 24.00 hrs
Reporting Criteria:
All Nodes
All Links

Analysis begun Thu Oct 03 14:20:28 2019

Hydraulic Status:

0:00:00: Balanced after 12 trials
0:00:00: Reservoir 1077 is closed

1:00:00: Balanced after 1 trials

2:00:00: Balanced after 1 trials

3:00:00: Balanced after 1 trials

4:00:00: Balanced after 1 trials

5:00:00: Balanced after 1 trials

6:00:00: Balanced after 1 trials

7:00:00: Balanced after 1 trials

8:00:00: Balanced after 1 trials

9:00:00: Balanced after 1 trials

10:00:00: Balanced after 1 trials

11:00:00: Balanced after 1 trials

12:00:00: Balanced after 1 trials

13:00:00: Balanced after 1 trials

14:00:00: Balanced after 1 trials

15:00:00: Balanced after 1 trials

16:00:00: Balanced after 1 trials

17:00:00: Balanced after 1 trials

18:00:00: Balanced after 1 trials

19:00:00: Balanced after 1 trials

20:00:00: Balanced after 1 trials

21:00:00: Balanced after 1 trials

22:00:00: Balanced after 1 trials

23:00:00: Balanced after 1 trials

24:00:00: Balanced after 1 trials

Node Results at 0:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.00	52.00	27.63
1002	26.08	0.00	52.00	25.92
1003	25.90	0.00	52.00	26.10
1004	25.91	0.00	52.00	26.09
1005	24.88	0.00	52.00	27.12
1006	25.22	0.00	52.00	26.78
1007	25.39	0.00	52.00	26.61
1008	25.43	0.00	52.00	26.57
1009	24.90	0.00	52.00	27.10
1010	24.70	0.00	52.00	27.30
1011	24.88	0.00	52.00	27.12
1012	24.55	0.00	52.00	27.45
1013	24.33	0.00	52.00	27.67
1014	23.59	0.00	52.00	28.41
1015	22.97	0.00	52.00	29.03
1016	23.19	0.00	52.00	28.81
1017	25.37	0.00	52.00	26.63

1018	26.29	0.00	52.00	25.71	1076	24.69	0.00	52.00	27.31
1019	26.60	0.00	52.00	25.40	1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1020	26.74	0.00	52.00	25.26	1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1021	26.85	0.00	52.00	25.15	1080	26.00	0.00	52.00	26.00
1022	27.25	0.00	52.00	24.75	1081	24.55	0.00	52.00	27.45
1023	26.35	0.00	52.00	25.65	1082	23.91	0.00	52.00	28.09
1024	25.91	0.00	52.00	26.09	1083	26.30	0.00	52.00	25.70
1025	25.91	0.00	52.00	26.09	1084	24.53	0.00	52.00	27.47
1026	24.70	0.00	52.00	27.30	1085	24.18	0.00	52.00	27.82
1027	24.83	0.00	52.00	27.17	1086	24.20	0.00	52.00	27.80
1028	24.98	0.00	52.00	27.02	1087	23.60	0.00	52.00	28.40
1029	25.78	0.00	52.00	26.22	1088	24.08	0.00	52.00	27.92
1030	24.95	0.00	52.00	27.05	1089	23.76	0.00	52.00	28.24
1031	26.76	0.00	52.00	25.24	1090	24.80	0.00	52.00	27.20
1032	25.57	0.00	52.00	26.43	1091	26.22	0.00	52.00	25.78
1033	25.90	0.00	52.00	26.10	1092	24.51	0.00	52.00	27.49
1034	26.51	0.00	52.00	25.49	1093	25.55	0.00	52.00	26.45
1035	24.92	0.00	52.00	27.08	1094	25.22	0.00	52.00	26.78
1036	27.68	0.00	52.00	24.32	1095	27.07	0.00	52.00	24.93
1037	27.54	0.00	52.00	24.46	1096	27.15	0.00	52.00	24.85
1038	27.26	0.00	52.00	24.74	1097	26.85	0.00	52.00	25.15
1039	27.72	0.00	52.00	24.28	1098	27.28	0.00	52.00	24.72
1040	25.07	0.00	52.00	26.93	1099	26.85	0.00	52.00	25.15
1041	24.66	0.00	52.00	27.34	1100	26.53	0.00	52.00	25.47
1042	27.02	0.00	52.00	24.98	1101	24.66	0.00	52.00	27.34
1043	27.29	0.00	52.00	24.71	1102	22.32	0.00	52.00	29.68
1044	24.45	0.00	52.00	27.55	1103	27.93	0.00	52.00	24.07
1045	24.56	0.00	52.00	27.44	1104	33.13	0.00	52.00	18.87
1046	27.28	0.00	52.00	24.72	1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1047	27.00	0.00	52.00	25.00	1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1048	26.57	0.00	52.00	25.43	1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1049	26.59	0.00	52.00	25.41	1108	26.18	0.00	52.00	25.82
1050	27.47	0.00	52.00	24.53	1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1051	30.93	0.00	52.00	21.07	1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1052	30.43	0.00	52.00	21.57	1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1053	25.30	0.00	52.00	26.70	1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1054	24.14	0.00	52.00	27.86	1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1055	24.89	0.00	52.00	27.11	1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1056	25.09	0.00	52.00	26.91	1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1057	26.87	0.00	52.00	25.13	1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1058	27.85	0.00	52.00	24.15	1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1059	22.71	0.00	52.00	29.29	1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1060	22.49	0.00	52.00	29.51	1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1061	29.39	0.00	52.00	22.61	1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1062	27.73	0.00	52.00	24.27	1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1063	24.83	0.00	52.00	27.17	1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1064	24.75	0.00	52.00	27.25	1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1065	45.20	0.00	52.00	6.80	1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1066	25.71	0.00	52.00	26.29	1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1067	25.79	0.00	52.00	26.21	1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1068	27.99	0.00	52.00	24.01	1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1069	27.55	0.00	52.00	24.45	1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1070	28.09	0.00	52.00	23.91	1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1071	24.47	0.00	52.00	27.53	1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1072	24.67	0.00	52.00	27.33	1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1073	24.71	0.00	52.00	27.29	1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1074	26.34	0.00	52.00	25.66	1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1075	24.60	0.00	52.00	27.40	1134	22.27	0.00	52.00	29.73

-----							-----						
Link	Setting	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m					
1135	22.78	0.00	52.00	29.22	2072	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1136	25.55	0.00	52.00	26.45									
1137	25.06	0.00	52.00	26.94	2050	0.00	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1138	28.39	0.00	52.00	23.61									
1139	26.39	0.00	52.00	25.61	2080	0.00	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1140	25.81	0.00	52.00	26.19									
1141	24.45	0.00	52.00	27.55	2079	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1142	25.29	0.00	52.00	26.71									
1143	25.76	0.00	52.00	26.24	2076	0.00	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1144	24.16	0.00	52.00	27.84									
1145	23.32	0.00	52.00	28.68	2184	0.00	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146	24.01	0.00	52.00	27.99									
1147	23.87	0.00	52.00	28.13	2077	0.00	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1148	22.30	0.00	52.00	29.70									
1149	25.83	0.00	52.00	26.17	2074	0.00	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1150	25.32	0.00	52.00	26.68									
1151	22.54	0.00	52.00	29.46	2073	0.00	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1152	23.38	0.00	52.00	28.62									
1153	23.62	0.00	52.00	28.38	2077	0.00	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1154	23.57	0.00	52.00	28.43									
1155	24.22	0.00	52.00	27.78	2074	0.00	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1156	24.12	0.00	52.00	27.88									
1157	24.48	0.00	52.00	27.52	2159	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1158	23.80	0.00	52.00	28.20									
1159	24.20	0.00	52.00	27.80	2179	0.00	75.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1160	22.67	0.00	52.00	29.33									
1161	24.26	0.00	52.00	27.74	2158	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1162	24.84	0.00	52.00	27.16									
1163	26.55	0.00	52.00	25.45	2157	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1164	26.04	0.00	52.00	25.96									
1165	27.49	0.00	52.00	24.51	2156	0.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1166	27.09	0.00	52.00	24.91									
1167	26.51	0.00	52.00	25.49	2171	0.00	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1168	24.25	0.00	52.00	27.75									
1169	27.67	0.00	52.00	24.33	2152	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1170	27.52	0.00	52.00	24.07									
1171	27.93	0.00	52.00	24.48	2153	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1172	28.61	0.00	52.00	23.39									
1173	28.65	0.00	52.00	23.35	2151	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1174	27.23	0.00	52.00	24.77									
1175	26.88	0.00	52.00	25.12	2147	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1176	27.69	0.00	52.00	24.31									
1177	30.67	0.00	52.00	21.33	2148	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1178	33.41	0.00	52.00	18.59									
1179	27.05	0.00	52.00	24.95	2020	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1180	22.24	0.00	52.00	29.76									
1181	21.38	0.00	52.00	30.62	2035	0.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1182	23.78	0.00	52.00	28.22									
1183	26.84	0.00	52.00	25.16	2131	0.00	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1184	26.11	0.00	52.00	25.89									
1185	24.68	0.00	52.00	27.32	2126	0.00	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1186	24.38	0.00	52.00	27.62									
1197	29.63	0.00	52.00	22.37	2026	0.00	100.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00									

Link Results at 0:00:00 hrs:

Reservoir

2187	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00	2167	47.86	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2144	30.17	100.00	0.00	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2143	44.83	100.00	0.00	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2142	48.93	90.00	0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2046	1218.79	110.00	-0.00	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2198	190.52	110.00	0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00	2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2168	50.43	125.00	0.00	0.00	0.00	2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00	2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2057	112.61	90.00	0.00	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2058	131.33	90.00	0.00	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2191	138.58	90.00	0.00	0.00	0.00	2203	41.25	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00	2185	63.65	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00	2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2116	36.85	125.00	0.00	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00	2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00	2045	168.78	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2118	29.85	125.00	0.00	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2055	120.39	90.00	0.00	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2056	119.65	90.00	0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00	2193	18.50	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2188	52.38	125.00	0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				

2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00	2096	19.34	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00	2069	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2205	128.75	75.00	-0.00	0.00	0.00	2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00	2109	34.64	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00	2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00	2129	41.51	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2028	45.20	80.00	0.00	0.00	0.00	2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2029	44.99	80.00	0.00	0.00	0.00	2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00	2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2085	42.81	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00	2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2202	239.13	110.00	-0.00	0.00	0.00	2101	6.72	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2140	11.62	110.00	-0.00	0.00	0.00	2103	36.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2124	43.74	125.00	-0.00	0.00	0.00	2014	22.50	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2039	33.43	100.00	-0.00	0.00	0.00	2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2038	33.21	100.00	-0.00	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2023	54.90	90.00	0.00	0.00	0.00	2161	28.41	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00	2128	62.43	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2053	128.61	110.00	0.00	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2054	128.29	110.00	0.00	0.00	0.00	2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00	2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00	2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00	2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00	2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00	2115	29.99	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00	2136	26.15	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2108	38.35	125.00	-0.00	0.00	0.00	2111	21.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2015	23.76	110.00	0.00	0.00	0.00	2030	20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2127	37.76	110.00	-0.00	0.00	0.00	2025	18.84	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2112	1.89	125.00	-0.00	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2113	23.02	125.00	-0.00	0.00	0.00	2006	36.98	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2005	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00	2071	35.11	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2087	17.46	125.00	-0.00	0.00	0.00	2069	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00	2091	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2081	64.58	125.00	0.00	0.00	0.00	2027	23.15	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00	2154	9.61	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2007	1.60	125.00	0.00	0.00	0.00	2155	11.94	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2150	33.23	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2149	34.38	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2002	11.12	160.00	0.00	0.00	0.00	2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00	2089	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2099	44.01	125.00	0.00	0.00	0.00	2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00	2090	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2041	25.20	125.00	-0.00	0.00	0.00	2086	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2040	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00	2083	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2032	24.77	80.00	-0.00	0.00	0.00	2125	50.38	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2052	193.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2135	34.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	2123	22.29	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2043	28.02	160.00	0.00	0.00	0.00	2105	21.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2024	55.04	90.00	0.00	0.00	0.00	2102	35.31	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2021	35.84	90.00	0.00	0.00	0.00	2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2022	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00	2051	178.77	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2019	20.01	110.00	0.00	0.00	0.00	2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2182	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00	2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2031	21.43	80.00	0.00	0.00	0.00	2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				

2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2037	45.62	90.00	0.00	0.00	
140.00	0.000				
2036	46.68	90.00	0.00	0.00	
140.00	0.000				
2164	24.00	80.00	0.00	0.00	
140.00	0.000				
2163	32.91	80.00	0.00	0.00	
140.00	0.000				
2160	34.94	80.00	0.00	0.00	
140.00	0.000				
2162	29.33	80.00	0.00	0.00	
140.00	0.000				
2047	103.37	90.00	0.00	0.00	
150.00	0.000				
2137	207.24	110.00	0.00	0.00	
150.00	0.000				
2133	16.84	110.00	-0.00	0.00	
150.00	0.000				
2130	36.03	110.00	0.00	0.00	
150.00	0.000				

Node Results at 1:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.00	52.00	27.63
1002	26.08	0.00	52.00	25.92
1003	25.90	0.00	52.00	26.10
1004	25.91	0.00	52.00	26.09
1005	24.88	0.00	52.00	27.12
1006	25.22	0.00	52.00	26.78
1007	25.39	0.00	52.00	26.61
1008	25.43	0.00	52.00	26.57
1009	24.90	0.00	52.00	27.10
1010	24.70	0.00	52.00	27.30
1011	24.88	0.00	52.00	27.12
1012	24.55	0.00	52.00	27.45
1013	24.33	0.00	52.00	27.67
1014	23.59	0.00	52.00	28.41
1015	22.97	0.00	52.00	29.03
1016	23.19	0.00	52.00	28.81
1017	25.37	0.00	52.00	26.63
1018	26.29	0.00	52.00	25.71
1019	26.60	0.00	52.00	25.40
1020	26.74	0.00	52.00	25.26
1021	26.85	0.00	52.00	25.15
1022	27.25	0.00	52.00	24.75
1023	26.35	0.00	52.00	25.65
1024	25.91	0.00	52.00	26.09
1025	25.91	0.00	52.00	26.09
1026	24.70	0.00	52.00	27.30
1027	24.83	0.00	52.00	27.17
1028	24.98	0.00	52.00	27.02
1029	25.78	0.00	52.00	26.22

1030	24.95	0.00	52.00	27.05
1031	26.76	0.00	52.00	25.24
1032	25.57	0.00	52.00	26.43
1033	25.90	0.00	52.00	26.10
1034	26.51	0.00	52.00	25.49
1035	24.92	0.00	52.00	27.08
1036	27.68	0.00	52.00	24.32
1037	27.54	0.00	52.00	24.46
1038	27.26	0.00	52.00	24.74
1039	27.72	0.00	52.00	24.28
1040	25.07	0.00	52.00	26.93
1041	24.66	0.00	52.00	27.34
1042	27.02	0.00	52.00	24.98
1043	27.29	0.00	52.00	24.71
1044	24.45	0.00	52.00	27.55
1045	24.56	0.00	52.00	27.44
1046	27.28	0.00	52.00	24.72
1047	27.00	0.00	52.00	25.00
1048	26.57	0.00	52.00	25.43
1049	26.59	0.00	52.00	25.41
1050	27.47	0.00	52.00	24.53
1051	30.93	0.00	52.00	21.07
1052	30.43	0.00	52.00	21.57
1053	25.30	0.00	52.00	26.70
1054	24.14	0.00	52.00	27.86
1055	24.89	0.00	52.00	27.11
1056	25.09	0.00	52.00	26.91
1057	26.87	0.00	52.00	25.13
1058	27.85	0.00	52.00	24.15
1059	22.71	0.00	52.00	29.29
1060	22.49	0.00	52.00	29.51
1061	29.39	0.00	52.00	22.61
1062	27.73	0.00	52.00	24.27
1063	24.83	0.00	52.00	27.17
1064	24.75	0.00	52.00	27.25
1065	45.20	0.00	52.00	6.80
1066	25.71	0.00	52.00	26.29
1067	25.79	0.00	52.00	26.21
1068	27.99	0.00	52.00	24.01
1069	27.55	0.00	52.00	24.45
1070	28.09	0.00	52.00	23.91
1071	24.47	0.00	52.00	27.53
1072	24.67	0.00	52.00	27.33
1073	24.71	0.00	52.00	27.29
1074	26.34	0.00	52.00	25.66
1075	24.60	0.00	52.00	27.40
1076	24.69	0.00	52.00	27.31
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.00	52.00	26.00
1081	24.55	0.00	52.00	27.45
1082	23.91	0.00	52.00	28.09
1083	26.30	0.00	52.00	25.70
1084	24.53	0.00	52.00	27.47
1085	24.18	0.00	52.00	27.82
1086	24.20	0.00	52.00	27.80
1087	23.60	0.00	52.00	28.40
1088	24.08	0.00	52.00	27.92

1089	23.76	0.00	52.00	28.24
1090	24.80	0.00	52.00	27.20
1091	26.22	0.00	52.00	25.78
1092	24.51	0.00	52.00	27.49
1093	25.55	0.00	52.00	26.45
1094	25.22	0.00	52.00	26.78
1095	27.07	0.00	52.00	24.93
1096	27.15	0.00	52.00	24.85
1097	26.85	0.00	52.00	25.15
1098	27.28	0.00	52.00	24.72
1099	26.85	0.00	52.00	25.15
1100	26.53	0.00	52.00	25.47
1101	24.66	0.00	52.00	27.34
1102	22.32	0.00	52.00	29.68
1103	27.93	0.00	52.00	24.07
1104	33.13	0.00	52.00	18.87
1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1108	26.18	0.00	52.00	25.82
1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1146	24.01	0.00	52.00	27.99

1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1166	27.09	0.00	52.00	24.91
1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1168	24.25	0.00	52.00	27.75
1169	27.67	0.00	52.00	24.33
1170	27.52	0.00	52.00	24.48
1171	27.93	0.00	52.00	24.07
1172	28.61	0.00	52.00	23.39
1173	28.65	0.00	52.00	23.35
1174	27.23	0.00	52.00	24.77
1175	26.88	0.00	52.00	25.12
1176	27.69	0.00	52.00	24.31
1177	30.67	0.00	52.00	21.33
1178	33.41	0.00	52.00	18.59
1179	27.05	0.00	52.00	24.95
1180	22.24	0.00	52.00	29.76
1181	21.38	0.00	52.00	30.62
1182	23.78	0.00	52.00	28.22
1183	26.84	0.00	52.00	25.16
1184	26.11	0.00	52.00	25.89
1185	24.68	0.00	52.00	27.32
1186	24.38	0.00	52.00	27.62
1197	29.63	0.00	52.00	22.37
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 1:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2072			31.41	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2050		152.66		110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2080		79.03		160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					

2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00	2146	33.12	100.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			0.00
2076	60.64	160.00	-0.00	0.00	0.00	2145	30.62	100.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			0.00
2184	612.22	160.00	-0.00	0.00	0.00	2168	50.43	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			0.00
2077	59.91	160.00	-0.00	0.00	0.00	2075	57.98	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2073	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2078	59.54	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2074	55.10	160.00	-0.00	0.00	0.00	2057	112.61	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2159	93.71	80.00	-0.00	0.00	0.00	2058	131.33	90.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2179	15.68	75.00	0.00	0.00	0.00	2191	138.58	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2158	35.99	80.00	0.00	0.00	0.00	2176	117.39	90.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2157	36.13	80.00	0.00	0.00	0.00	2175	107.32	90.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2156	24.81	80.00	0.00	0.00	0.00	2116	36.85	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2171	102.59	125.00	0.00	0.00	0.00	2192	17.94	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2152	93.51	100.00	-0.00	0.00	0.00	2117	30.15	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2153	53.07	100.00	0.00	0.00	0.00	2119	33.16	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2151	52.82	100.00	0.00	0.00	0.00	2120	40.16	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2147	55.96	100.00	0.00	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2148	55.75	100.00	0.00	0.00	0.00	2121	21.42	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2020	39.55	90.00	0.00	0.00	0.00	2122	24.75	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2035	5.22	90.00	0.00	0.00	0.00	2055	120.39	90.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2131	37.23	110.00	0.00	0.00	0.00	2056	119.65	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2126	45.40	125.00	-0.00	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2026	78.96	100.00	-0.00	0.00	0.00	2188	52.38	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000			0.00
2187	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00	2167	47.86	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000			0.00
2144	30.17	100.00	-0.00	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000			0.00
2143	44.83	100.00	-0.00	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000			0.00
2142	48.93	90.00	0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			0.00
2046	1218.79	110.00	-0.00	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			0.00
2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2198	190.52	110.00	0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00

2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00	2028	0.00	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	2029		44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00	2067		38.34	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00	2008		23.14	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00	2088		35.74	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2178	13.07	75.00	0.00	0.00	0.00	2084		24.80	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2177	43.19	75.00	0.00	0.00	0.00	2202		239.13	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2203	41.25	125.00	-0.00	0.00	0.00	2140		11.62	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2185	63.65	100.00	-0.00	0.00	0.00	2124		43.74	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00	2039		33.43	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00	2038		33.21	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00	2023		54.90	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048		87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00	2053		128.61	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2141	45.50	90.00	0.00	0.00	0.00	2054		128.29	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2180	104.26	75.00	0.00	0.00	0.00	2049		149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00	2139		203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00	2197		250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00	2196		69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00	2138		108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2193	18.50	125.00	0.00	0.00	0.00	2132		14.16	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2206	7.55	110.00	0.00	0.00	0.00	2108		38.35	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2207	7.42	80.00	-0.00	0.00	0.00	2096		19.34	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2189	168.29	100.00	0.00	0.00	0.00	2009		24.45	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2205	128.75	75.00	-0.00	0.00	0.00	2092		24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00	2109		34.64	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00	2018		14.96	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00	2110		3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00	2129		41.51	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				

2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2081	64.58	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00	2063	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2067	1.60	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2085	42.81	125.00	-0.00	0.00	0.00	2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00	2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00	2062	11.12	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2101	6.72	125.00	-0.00	0.00	0.00	2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2103	36.45	125.00	0.00	0.00	0.00	2099	44.01	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2014	22.50	110.00	0.00	0.00	0.00	2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00	2041	25.20	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00	2040	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2161	28.41	80.00	0.00	0.00	0.00	2032	24.77	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2128	62.43	110.00	0.00	0.00	0.00	2052	193.17	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2095	40.51	125.00	-0.00	0.00	0.00	2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00	2043	28.02	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00	2024	55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00	2021	35.84	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	2022	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2115	29.99	125.00	0.00	0.00	0.00	2019	20.01	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2136	26.15	110.00	0.00	0.00	0.00	2182	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2111	21.07	125.00	0.00	0.00	0.00	2031	21.43	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2015	23.76	110.00	0.00	0.00	0.00	2030	20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2127	37.76	110.00	-0.00	0.00	0.00	2025	18.84	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2112	1.89	125.00	-0.00	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2113	23.02	125.00	-0.00	0.00	0.00	2006	36.98	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2005	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00	2071	35.11	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2087	17.46	125.00	-0.00	0.00	0.00	2069	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00	2091	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2027	23.15	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2154	9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00	
140.00	0.000					
2155	11.94	100.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.000					
2150	33.23	100.00	-0.00	0.00	0.00	
140.00	0.000					
2149	34.38	100.00	-0.00	0.00	0.00	
140.00	0.000					
2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2089	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2090	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2086	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2083	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2125	50.38	125.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2135	34.26	110.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2123	22.29	125.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2105	21.45	125.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2102	35.31	125.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2051	178.77	110.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.000					
2037	45.62	90.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.000					
2036	46.68	90.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.000					
2164	24.00	80.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.000					
2163	32.91	80.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.000					
2160	34.94	80.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.000					
2162	29.33	80.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.000					

2047	103.37	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2137	207.24	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2133	16.84	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2130	36.03	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				

Node Results at 2:00:00 hrs.:

Node	Elevation		Demand		Head		Pressure	
	m		L/s		m		m	
1001	24.37	0.00	0.00	52.00	27.63			
1002	26.08	0.00	0.00	52.00	25.92			
1003	25.90	0.00	0.00	52.00	26.10			
1004	25.91	0.00	0.00	52.00	26.09			
1005	24.88	0.00	0.00	52.00	27.12			
1006	25.22	0.00	0.00	52.00	26.78			
1007	25.39	0.00	0.00	52.00	26.61			
1008	25.43	0.00	0.00	52.00	26.57			
1009	24.90	0.00	0.00	52.00	27.10			
1010	24.70	0.00	0.00	52.00	27.30			
1011	24.88	0.00	0.00	52.00	27.12			
1012	24.55	0.00	0.00	52.00	27.45			
1013	24.33	0.00	0.00	52.00	27.67			
1014	23.59	0.00	0.00	52.00	28.41			
1015	22.97	0.00	0.00	52.00	29.03			
1016	23.19	0.00	0.00	52.00	28.81			
1017	25.37	0.00	0.00	52.00	26.63			
1018	26.29	0.00	0.00	52.00	25.71			
1019	26.60	0.00	0.00	52.00	25.40			
1020	26.74	0.00	0.00	52.00	25.26			
1021	26.85	0.00	0.00	52.00	25.15			
1022	27.25	0.00	0.00	52.00	24.75			
1023	26.35	0.00	0.00	52.00	25.65			
1024	25.91	0.00	0.00	52.00	26.09			
1025	25.91	0.00	0.00	52.00	26.09			
1026	24.70	0.00	0.00	52.00	27.30			
1027	24.83	0.00	0.00	52.00	27.17			
1028	24.98	0.00	0.00	52.00	27.02			
1029	25.78	0.00	0.00	52.00	26.22			
1030	24.95	0.00	0.00	52.00	27.05			
1031	26.76	0.00	0.00	52.00	25.24			
1032	25.57	0.00	0.00	52.00	26.43			
1033	25.90	0.00	0.00	52.00	26.10			
1034	26.51	0.00	0.00	52.00	25.49			
1035	24.92	0.00	0.00	52.00	27.08			
1036	27.68	0.00	0.00	52.00	24.32			
1037	27.54	0.00	0.00	52.00	24.46			
1038	27.26	0.00	0.00	52.00	24.74			
1039	27.72	0.00	0.00	52.00	24.28			
1040	25.07	0.00	0.00	52.00	26.93			
1041	24.66	0.00	0.00	52.00	27.34			
1042	27.02	0.00	0.00	52.00	24.98			
1043	27.29	0.00	0.00	52.00	24.71			

1044 24.45 0.00 52.00 27.55
1045 24.56 0.00 52.00 27.44
1046 27.28 0.00 52.00 24.72
1047 27.00 0.00 52.00 25.00
1048 26.57 0.00 52.00 25.43
1049 26.59 0.00 52.00 25.41
1050 27.47 0.00 52.00 24.53
1051 30.93 0.00 52.00 21.07
1052 30.43 0.00 52.00 21.57
1053 25.30 0.00 52.00 26.70
1054 24.14 0.00 52.00 27.86
1055 24.89 0.00 52.00 27.11
1056 25.09 0.00 52.00 26.91
1057 26.87 0.00 52.00 25.13
1058 27.85 0.00 52.00 24.15
1059 22.71 0.00 52.00 29.29
1060 22.49 0.00 52.00 29.51
1061 29.39 0.00 52.00 22.61
1062 27.73 0.00 52.00 24.27
1063 24.83 0.00 52.00 27.17
1064 24.75 0.00 52.00 27.25
1065 45.20 0.00 52.00 6.80
1066 25.71 0.00 52.00 26.29
1067 25.79 0.00 52.00 26.21
1068 27.99 0.00 52.00 24.01
1069 27.55 0.00 52.00 24.45
1070 28.09 0.00 52.00 23.91
1071 24.47 0.00 52.00 27.53
1072 24.67 0.00 52.00 27.33
1073 24.71 0.00 52.00 27.29
1074 26.34 0.00 52.00 25.66
1075 24.60 0.00 52.00 27.40
1076 24.69 0.00 52.00 27.31
1078 29.27 0.00 52.00 22.73
1079 49.79 0.00 52.00 2.21
1080 26.00 0.00 52.00 26.00
1081 24.55 0.00 52.00 27.45
1082 23.91 0.00 52.00 28.09
1083 26.30 0.00 52.00 25.70
1084 24.53 0.00 52.00 27.47
1085 24.18 0.00 52.00 27.82
1086 24.20 0.00 52.00 27.80
1087 23.60 0.00 52.00 28.40
1088 24.08 0.00 52.00 27.92
1089 23.76 0.00 52.00 28.24
1090 24.80 0.00 52.00 27.20
1091 26.22 0.00 52.00 25.78
1092 24.51 0.00 52.00 27.49
1093 25.55 0.00 52.00 26.45
1094 25.22 0.00 52.00 26.78
1095 27.07 0.00 52.00 24.93
1096 27.15 0.00 52.00 24.85
1097 26.85 0.00 52.00 25.15
1098 27.28 0.00 52.00 24.72
1099 26.85 0.00 52.00 25.15
1100 26.53 0.00 52.00 25.47
1101 24.66 0.00 52.00 27.34
1102 22.32 0.00 52.00 29.68

1103 27.93 0.00 52.00 24.07
1104 33.13 0.00 52.00 18.87
1105 33.51 0.00 52.00 18.49
1106 21.44 0.00 52.00 30.56
1107 24.09 0.00 52.00 27.91
1108 26.18 0.00 52.00 25.82
1109 26.24 0.00 52.00 25.76
1110 22.58 0.00 52.00 29.42
1111 22.87 0.00 52.00 29.13
1112 26.24 0.00 52.00 25.76
1113 26.15 0.00 52.00 25.85
1114 25.74 0.00 52.00 26.26
1115 26.31 0.00 52.00 25.69
1116 25.36 0.00 52.00 26.64
1117 25.18 0.00 52.00 26.82
1118 24.69 0.00 52.00 27.31
1119 27.61 0.00 52.00 24.39
1120 27.89 0.00 52.00 24.11
1121 26.84 0.00 52.00 25.16
1122 26.15 0.00 52.00 25.85
1123 25.78 0.00 52.00 26.22
1124 26.15 0.00 52.00 25.85
1125 27.93 0.00 52.00 24.07
1126 27.89 0.00 52.00 24.11
1127 27.86 0.00 52.00 24.14
1128 28.18 0.00 52.00 23.82
1129 29.63 0.00 52.00 22.37
1130 26.10 0.00 52.00 25.90
1131 25.94 0.00 52.00 26.06
1132 24.97 0.00 52.00 27.03
1133 25.48 0.00 52.00 26.52
1134 22.27 0.00 52.00 29.73
1135 22.78 0.00 52.00 29.22
1136 25.55 0.00 52.00 26.45
1137 25.06 0.00 52.00 26.94
1138 28.39 0.00 52.00 23.61
1139 26.39 0.00 52.00 25.61
1140 25.81 0.00 52.00 26.19
1141 24.45 0.00 52.00 27.55
1142 25.29 0.00 52.00 26.71
1143 25.76 0.00 52.00 26.24
1144 24.16 0.00 52.00 27.84
1145 23.32 0.00 52.00 28.68
1146 24.01 0.00 52.00 27.99
1147 23.87 0.00 52.00 28.13
1148 22.30 0.00 52.00 29.70
1149 25.83 0.00 52.00 26.17
1150 25.32 0.00 52.00 26.68
1151 22.54 0.00 52.00 29.46
1152 23.38 0.00 52.00 28.62
1153 23.62 0.00 52.00 28.38
1154 23.57 0.00 52.00 28.43
1155 24.22 0.00 52.00 27.78
1156 24.12 0.00 52.00 27.88
1157 24.48 0.00 52.00 27.52
1158 23.80 0.00 52.00 28.20
1159 24.20 0.00 52.00 27.80
1160 22.67 0.00 52.00 29.33

1161	24.26	0.00	52.00	27.74	2179	0.00	15.68	75.00	-0.00	0.00	0.00
1162	24.84	0.00	52.00	27.16	150.00	0.00	0.000				
1163	26.55	0.00	52.00	25.45	2158		35.99	80.00	0.00	0.00	0.00
1164	26.04	0.00	52.00	25.96	140.00	0.00	0.000				
1165	27.49	0.00	52.00	24.51	2157		36.13	80.00	0.00	0.00	0.00
1166	27.09	0.00	52.00	24.91	140.00	0.00	0.000				
1167	26.51	0.00	52.00	25.49	2156		24.81	80.00	0.00	0.00	0.00
1168	24.25	0.00	52.00	27.75	140.00	0.00	0.000				
1169	27.67	0.00	52.00	24.33	2171		102.59	125.00	0.00	0.00	0.00
1170	27.52	0.00	52.00	24.48	150.00	0.00	0.000				
1171	27.93	0.00	52.00	24.07	2152		93.51	100.00	-0.00	0.00	0.00
1172	28.61	0.00	52.00	23.39	140.00	0.00	0.000				
1173	28.65	0.00	52.00	23.35	2153		53.07	100.00	0.00	0.00	0.00
1174	27.23	0.00	52.00	24.77	140.00	0.00	0.000				
1175	26.88	0.00	52.00	25.12	2151		52.82	100.00	0.00	0.00	0.00
1176	27.69	0.00	52.00	24.31	140.00	0.00	0.000				
1177	30.67	0.00	52.00	21.33	2147		55.96	100.00	0.00	0.00	0.00
1178	33.41	0.00	52.00	18.59	140.00	0.00	0.000				
1179	27.05	0.00	52.00	24.95	2148		55.75	100.00	0.00	0.00	0.00
1180	22.24	0.00	52.00	29.76	140.00	0.00	0.000				
1181	21.38	0.00	52.00	30.62	2020		39.55	90.00	0.00	0.00	0.00
1182	23.78	0.00	52.00	28.22	150.00	0.00	0.000				
1183	26.84	0.00	52.00	25.16	2035		5.22	90.00	0.00	0.00	0.00
1184	26.11	0.00	52.00	25.89	140.00	0.00	0.000				
1185	24.68	0.00	52.00	27.32	2131		37.23	110.00	0.00	0.00	0.00
1186	24.38	0.00	52.00	27.62	150.00	0.00	0.000				
1197	29.63	0.00	52.00	22.37	2126		45.40	125.00	-0.00	0.00	0.00
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00	150.00	0.00	0.000	100.00	-0.00	0.00	0.00
Reservoir											

Link Results at 2:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2072		31.41	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2050		152.66	110.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2080		79.03	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2079		516.50	160.00		0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2076		60.64	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2184		612.22	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2077		59.91	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2073		57.98	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2074		55.10	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2159		93.71	80.00		0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					

2191	138.58	90.00	-0.00	0.00	0.00	2203	41.25	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2176	117.39	90.00	-0.00	0.00	0.00	2185	63.65	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2175	107.32	90.00	-0.00	0.00	0.00	2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2116	36.85	125.00	0.00	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00	2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2118	29.85	125.00	0.00	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2056	119.65	90.00	-0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00	2193	18.50	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00	2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00	2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00	2205	128.75	75.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00	2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00	2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00	2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00	2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00	2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00	2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00	2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00	2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2178	13.07	75.00	0.00	0.00	0.00	2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2177	43.19	75.00	0.00	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00	2103	36.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2014	22.50	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00	2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2023	54.90	90.00	-0.00	0.00	0.00	2161	28.41	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00	2128	62.43	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2053	128.61	110.00	0.00	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2054	128.29	110.00	0.00	0.00	0.00	2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00	2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00	2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00	2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00	2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00	2115	29.99	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00	2136	26.15	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2108	38.35	125.00	-0.00	0.00	0.00	2111	21.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2096	19.34	125.00	-0.00	0.00	0.00	2015	23.76	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00	2127	37.76	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00	2112	1.89	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2109	34.64	125.00	-0.00	0.00	0.00	2113	23.02	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00	2005	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00	2087	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2129	41.51	110.00	0.00	0.00	0.00	2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2081	64.58	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00	2003	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2007	1.60	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2085	42.81	125.00	-0.00	0.00	0.00	2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00	2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00	2002	11.12	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00	2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

1001	24.37	0.00	52.00	27.63
1002	26.08	0.00	52.00	25.92
1003	25.90	0.00	52.00	26.10
1004	25.91	0.00	52.00	26.09
1005	24.88	0.00	52.00	27.12
1006	25.22	0.00	52.00	26.78
1007	25.39	0.00	52.00	26.61
1008	25.43	0.00	52.00	26.57
1009	24.90	0.00	52.00	27.10
1010	24.70	0.00	52.00	27.30
1011	24.88	0.00	52.00	27.12
1012	24.55	0.00	52.00	27.45
1013	24.33	0.00	52.00	27.67
1014	23.59	0.00	52.00	28.41
1015	22.97	0.00	52.00	29.03
1016	23.19	0.00	52.00	28.81
1017	25.37	0.00	52.00	26.63
1018	26.29	0.00	52.00	25.71
1019	26.60	0.00	52.00	25.40
1020	26.74	0.00	52.00	25.26
1021	26.85	0.00	52.00	25.15
1022	27.25	0.00	52.00	24.75
1023	26.35	0.00	52.00	25.65
1024	25.91	0.00	52.00	26.09
1025	25.91	0.00	52.00	26.09
1026	24.70	0.00	52.00	27.30
1027	24.83	0.00	52.00	27.17
1028	24.98	0.00	52.00	27.02
1029	25.78	0.00	52.00	26.22
1030	24.95	0.00	52.00	27.05
1031	26.76	0.00	52.00	25.24
1032	25.57	0.00	52.00	26.43
1033	25.90	0.00	52.00	26.10
1034	26.51	0.00	52.00	25.49
1035	24.92	0.00	52.00	27.08
1036	27.68	0.00	52.00	24.32
1037	27.54	0.00	52.00	24.46
1038	27.26	0.00	52.00	24.74
1039	27.72	0.00	52.00	24.28
1040	25.07	0.00	52.00	26.93
1041	24.66	0.00	52.00	27.34
1042	27.02	0.00	52.00	24.98
1043	27.29	0.00	52.00	24.71
1044	24.45	0.00	52.00	27.55
1045	24.56	0.00	52.00	27.44
1046	27.28	0.00	52.00	24.72
1047	27.00	0.00	52.00	25.00
1048	26.57	0.00	52.00	25.43
1049	26.59	0.00	52.00	25.41
1050	27.47	0.00	52.00	24.53
1051	30.93	0.00	52.00	21.07
1052	30.43	0.00	52.00	21.57
1053	25.30	0.00	52.00	26.70
1054	24.14	0.00	52.00	27.86
1055	24.89	0.00	52.00	27.11
1056	25.09	0.00	52.00	26.91
1057	26.87	0.00	52.00	25.13

1058	27.85	0.00	52.00	24.15
1059	22.71	0.00	52.00	29.29
1060	22.49	0.00	52.00	29.51
1061	29.39	0.00	52.00	22.61
1062	27.73	0.00	52.00	24.27
1063	24.83	0.00	52.00	27.17
1064	24.75	0.00	52.00	27.25
1065	45.20	0.00	52.00	6.80
1066	25.71	0.00	52.00	26.29
1067	25.79	0.00	52.00	26.21
1068	27.99	0.00	52.00	24.01
1069	27.55	0.00	52.00	24.45
1070	28.09	0.00	52.00	23.91
1071	24.47	0.00	52.00	27.53
1072	24.67	0.00	52.00	27.33
1073	24.71	0.00	52.00	27.29
1074	26.34	0.00	52.00	25.66
1075	24.60	0.00	52.00	27.40
1076	24.69	0.00	52.00	27.31
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.00	52.00	26.00
1081	24.55	0.00	52.00	27.45
1082	23.91	0.00	52.00	28.09
1083	26.30	0.00	52.00	25.70
1084	24.53	0.00	52.00	27.47
1085	24.18	0.00	52.00	27.82
1086	24.20	0.00	52.00	27.80
1087	23.60	0.00	52.00	28.40
1088	24.08	0.00	52.00	27.92
1089	23.76	0.00	52.00	28.24
1090	24.80	0.00	52.00	27.20
1091	26.22	0.00	52.00	25.78
1092	24.51	0.00	52.00	27.49
1093	25.55	0.00	52.00	26.45
1094	25.22	0.00	52.00	26.78
1095	27.07	0.00	52.00	24.93
1096	27.15	0.00	52.00	24.85
1097	26.85	0.00	52.00	25.15
1098	27.28	0.00	52.00	24.72
1099	26.85	0.00	52.00	25.15
1100	26.53	0.00	52.00	25.47
1101	24.66	0.00	52.00	27.34
1102	22.32	0.00	52.00	29.68
1103	27.93	0.00	52.00	24.07
1104	33.13	0.00	52.00	18.87
1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1108	26.18	0.00	52.00	25.82
1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1116	25.36	0.00	52.00	26.64

1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1166	27.09	0.00	52.00	24.91
1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1168	24.25	0.00	52.00	27.75
1169	27.67	0.00	52.00	24.33
1170	27.52	0.00	52.00	24.48
1171	27.93	0.00	52.00	24.07
1172	28.61	0.00	52.00	23.39
1173	28.65	0.00	52.00	23.35
1174	27.23	0.00	52.00	24.77

1175	26.88	0.00	52.00	25.12
1176	27.69	0.00	52.00	24.31
1177	30.67	0.00	52.00	21.33
1178	33.41	0.00	52.00	18.59
1179	27.05	0.00	52.00	24.95
1180	22.24	0.00	52.00	29.76
1181	21.38	0.00	52.00	30.62
1182	23.78	0.00	52.00	28.22
1183	26.84	0.00	52.00	25.16
1184	26.11	0.00	52.00	25.89
1185	24.68	0.00	52.00	27.32
1186	24.38	0.00	52.00	27.62
1197	29.63	0.00	52.00	22.37
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 3:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2072		31.41	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2050		152.66	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2080		79.03	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2079		516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2076		60.64	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2184		612.22	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2077		59.91	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2073		57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2074		55.10	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2159		93.71	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2179		15.68	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2158		35.99	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2157		36.13	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2156		24.81	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2171		102.59	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2152		93.51	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2153		53.07	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				

2151	52.82	100.00	-0.00	0.00	0.00	2120	40.16	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			
2147	55.96	100.00	0.00	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			
2148	55.75	100.00	0.00	0.00	0.00	2121	21.42	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			
2020	39.55	90.00	0.00	0.00	0.00	2122	24.75	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2035	5.22	90.00	0.00	0.00	0.00	2055	120.39	90.00	-0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			
2131	37.23	110.00	0.00	0.00	0.00	2056	119.65	90.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2126	45.40	125.00	-0.00	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2026	78.96	100.00	-0.00	0.00	0.00	2188	52.38	125.00	-0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000			
2187	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00	2167	47.86	125.00	-0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000			
2144	30.17	100.00	-0.00	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000			
2143	44.83	100.00	-0.00	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000			
2142	48.93	90.00	0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2046	1218.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2198	190.52	110.00	-0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			
2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00	2060	82.74	160.00	-0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			
2168	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00	2065	50.09	160.00	-0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			
2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2064	44.60	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00	2190	56.32	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2057	112.61	90.00	-0.00	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2058	131.33	90.00	-0.00	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2191	138.58	90.00	-0.00	0.00	0.00	2203	41.25	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2176	117.39	90.00	-0.00	0.00	0.00	2185	63.65	100.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2175	107.32	90.00	-0.00	0.00	0.00	2208	63.61	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2116	36.85	125.00	0.00	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00	2186	136.44	100.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00	2045	168.78	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2201	20.37	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			

[illegible]

2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00	2043	28.02	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00	2024	55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00	2021	35.84	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	2022	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2115	29.99	125.00	0.00	0.00	0.00	2019	20.01	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2136	26.15	110.00	0.00	0.00	0.00	2182	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00	2031	21.43	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2015	23.76	110.00	0.00	0.00	0.00	2030	20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2127	37.76	110.00	-0.00	0.00	0.00	2025	18.84	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2112	1.89	125.00	-0.00	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2113	23.02	125.00	0.00	0.00	0.00	2006	36.98	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2005	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00	2071	35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2087	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2069	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00	2091	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2081	64.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2027	23.15	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00	2154	9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2007	1.60	125.00	0.00	0.00	0.00	2155	11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2150	33.23	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2149	34.38	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2002	11.12	160.00	0.00	0.00	0.00	2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00	2089	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2099	44.01	125.00	0.00	0.00	0.00	2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00	2090	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2041	25.20	125.00	-0.00	0.00	0.00	2086	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2040	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00	2083	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2032	24.77	80.00	0.00	0.00	0.00	2125	50.38	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2052	193.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2135	34.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	2123	22.29	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2105	21.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	
150.00	0.000				
2102	35.31	125.00	-0.00	0.00	
150.00	0.000				
2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	
150.00	0.000				
2051	178.77	110.00	-0.00	0.00	
150.00	0.000				
2068	41.35	160.00	0.00	0.00	
150.00	0.000				
2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	
150.00	0.000				
2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	
150.00	0.000				
2300	2.88	160.00	0.00	0.00	
150.00	0.000				
2037	45.62	90.00	0.00	0.00	
140.00	0.000				
2036	46.68	90.00	0.00	0.00	
140.00	0.000				
2164	24.00	80.00	0.00	0.00	
140.00	0.000				
2163	32.91	80.00	0.00	0.00	
140.00	0.000				
2160	34.94	80.00	0.00	0.00	
140.00	0.000				
2162	29.33	80.00	0.00	0.00	
140.00	0.000				
2047	103.37	90.00	-0.00	0.00	
150.00	0.000				
2137	207.24	110.00	0.00	0.00	
150.00	0.000				
2133	16.84	110.00	-0.00	0.00	
150.00	0.000				
2130	36.03	110.00	0.00	0.00	
150.00	0.000				

Node Results at 4:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m

1001	24.37	0.00	52.00	27.63
1002	26.08	0.00	52.00	25.92
1003	25.90	0.00	52.00	26.10
1004	25.91	0.00	52.00	26.09
1005	24.88	0.00	52.00	27.12
1006	25.22	0.00	52.00	26.78
1007	25.39	0.00	52.00	26.61
1008	25.43	0.00	52.00	26.57
1009	24.90	0.00	52.00	27.10
1010	24.70	0.00	52.00	27.30
1011	24.88	0.00	52.00	27.12
1012	24.55	0.00	52.00	27.45
1013	24.33	0.00	52.00	27.67

1014	23.59	0.00	52.00	28.41
1015	22.97	0.00	52.00	29.03
1016	23.19	0.00	52.00	28.81
1017	25.37	0.00	52.00	26.63
1018	26.29	0.00	52.00	25.71
1019	26.60	0.00	52.00	25.40
1020	26.74	0.00	52.00	25.26
1021	26.85	0.00	52.00	25.15
1022	27.25	0.00	52.00	24.75
1023	26.35	0.00	52.00	25.65
1024	25.91	0.00	52.00	26.09
1025	25.91	0.00	52.00	26.09
1026	24.70	0.00	52.00	27.30
1027	24.83	0.00	52.00	27.17
1028	24.98	0.00	52.00	27.02
1029	25.78	0.00	52.00	26.22
1030	24.95	0.00	52.00	27.05
1031	26.76	0.00	52.00	25.24
1032	25.57	0.00	52.00	26.43
1033	25.90	0.00	52.00	26.10
1034	26.51	0.00	52.00	25.49
1035	24.92	0.00	52.00	27.08
1036	27.68	0.00	52.00	24.32
1037	27.54	0.00	52.00	24.46
1038	27.26	0.00	52.00	24.74
1039	27.72	0.00	52.00	24.28
1040	25.07	0.00	52.00	26.93
1041	24.66	0.00	52.00	27.34
1042	27.02	0.00	52.00	24.98
1043	27.29	0.00	52.00	24.71
1044	24.45	0.00	52.00	27.55
1045	24.56	0.00	52.00	27.44
1046	27.28	0.00	52.00	24.72
1047	27.00	0.00	52.00	25.00
1048	26.57	0.00	52.00	25.43
1049	26.59	0.00	52.00	25.41
1050	27.47	0.00	52.00	24.53
1051	30.93	0.00	52.00	21.07
1052	30.43	0.00	52.00	21.57
1053	25.30	0.00	52.00	26.70
1054	24.14	0.00	52.00	27.86
1055	24.89	0.00	52.00	27.11
1056	25.09	0.00	52.00	26.91
1057	26.87	0.00	52.00	25.13
1058	27.85	0.00	52.00	24.15
1059	22.71	0.00	52.00	29.29
1060	22.49	0.00	52.00	29.51
1061	29.39	0.00	52.00	22.61
1062	27.73	0.00	52.00	24.27
1063	24.83	0.00	52.00	27.17
1064	24.75	0.00	52.00	27.25
1065	45.20	0.00	52.00	6.80
1066	25.71	0.00	52.00	26.29
1067	25.79	0.00	52.00	26.21
1068	27.99	0.00	52.00	24.01
1069	27.55	0.00	52.00	24.45
1070	28.09	0.00	52.00	23.91
1071	24.47	0.00	52.00	27.53

1072	24.67	0.00	52.00	27.33	1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1073	24.71	0.00	52.00	27.29	1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1074	26.34	0.00	52.00	25.66	1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1075	24.60	0.00	52.00	27.40	1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1076	24.69	0.00	52.00	27.31	1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1080	26.00	0.00	52.00	26.00	1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1081	24.55	0.00	52.00	27.45	1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1082	23.91	0.00	52.00	28.09	1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1083	26.30	0.00	52.00	25.70	1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1084	24.53	0.00	52.00	27.47	1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1085	24.18	0.00	52.00	27.82	1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1086	24.20	0.00	52.00	27.80	1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1087	23.60	0.00	52.00	28.40	1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1088	24.08	0.00	52.00	27.92	1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1089	23.76	0.00	52.00	28.24	1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1090	24.80	0.00	52.00	27.20	1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1091	26.22	0.00	52.00	25.78	1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1092	24.51	0.00	52.00	27.49	1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1093	25.55	0.00	52.00	26.45	1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1094	25.22	0.00	52.00	26.78	1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1095	27.07	0.00	52.00	24.93	1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1096	27.15	0.00	52.00	24.85	1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1097	26.85	0.00	52.00	25.15	1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1098	27.28	0.00	52.00	24.72	1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1099	26.85	0.00	52.00	25.15	1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1100	26.53	0.00	52.00	25.47	1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1101	24.66	0.00	52.00	27.34	1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1102	22.32	0.00	52.00	29.68	1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1103	27.93	0.00	52.00	24.07	1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1104	33.13	0.00	52.00	18.87	1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1105	33.51	0.00	52.00	18.49	1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1106	21.44	0.00	52.00	30.56	1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1107	24.09	0.00	52.00	27.91	1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1108	26.18	0.00	52.00	25.82	1166	27.09	0.00	52.00	24.91
1109	26.24	0.00	52.00	25.76	1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1110	22.58	0.00	52.00	29.42	1168	24.25	0.00	52.00	27.75
1111	22.87	0.00	52.00	29.13	1169	27.67	0.00	52.00	24.33
1112	26.24	0.00	52.00	25.76	1170	27.52	0.00	52.00	24.48
1113	26.15	0.00	52.00	25.85	1171	27.93	0.00	52.00	24.07
1114	25.74	0.00	52.00	26.26	1172	28.61	0.00	52.00	23.39
1115	26.31	0.00	52.00	25.69	1173	28.65	0.00	52.00	23.35
1116	25.36	0.00	52.00	26.64	1174	27.23	0.00	52.00	24.77
1117	25.18	0.00	52.00	26.82	1175	26.88	0.00	52.00	25.12
1118	24.69	0.00	52.00	27.31	1176	27.69	0.00	52.00	24.31
1119	27.61	0.00	52.00	24.39	1177	30.67	0.00	52.00	21.33
1120	27.89	0.00	52.00	24.11	1178	33.41	0.00	52.00	18.59
1121	26.84	0.00	52.00	25.16	1179	27.05	0.00	52.00	24.95
1122	26.15	0.00	52.00	25.85	1180	22.24	0.00	52.00	29.76
1123	25.78	0.00	52.00	26.22	1181	21.38	0.00	52.00	30.62
1124	26.15	0.00	52.00	25.85	1182	23.78	0.00	52.00	28.22
1125	27.93	0.00	52.00	24.07	1183	26.84	0.00	52.00	25.16
1126	27.89	0.00	52.00	24.11	1184	26.11	0.00	52.00	25.89
1127	27.86	0.00	52.00	24.14	1185	24.68	0.00	52.00	27.32
1128	28.18	0.00	52.00	23.82	1186	24.38	0.00	52.00	27.62
1129	29.63	0.00	52.00	22.37	1197	29.63	0.00	52.00	22.37
1130	26.10	0.00	52.00	25.90	1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 4:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2072		31.41	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2050		152.66	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2080		79.03	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2079		516.50	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2076		60.64	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2184		612.22	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2077		59.91	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2073		57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2074		55.10	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2159		93.71	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2179		15.68	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2158		35.99	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2157		36.13	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2156		24.81	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2171		102.59	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2152		93.51	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2153		53.07	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2151		52.82	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2147		55.96	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2148		55.75	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2020		39.55	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2035		5.22	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2131		37.23	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2126		45.40	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				

2026	78.96	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2187	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2144	30.17	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2143	44.83	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2142	48.93	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2046	1218.79	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2198	190.52	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2168	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2057	112.61	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2058	131.33	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2191	138.58	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2176	117.39	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2175	107.32	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2116	36.85	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2118	29.85	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2056	119.65	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				

2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.000	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00	2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.000	-0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00	2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.000	-0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00	2205	128.75	75.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.000	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00	2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00	2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.000	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00	2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00	2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00	2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	-0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	-0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00	2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00	2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00	2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2178	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00	2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2203	41.25	125.00	0.00	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2185	63.65	100.00	0.00	0.00	0.00	2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.000	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00	2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00	2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00	2023	54.90	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00	2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2141	45.50	90.00	0.00	0.00	0.00	2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2180	104.26	75.00	0.00	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00	2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00	2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.000	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2199	60.46	75.00	-0.00	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2193	18.50	125.00	0.00	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00	2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2096	19.34	125.00	-0.00	0.00	0.00	2015	23.76	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00	2127	37.76	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00	2112	1.89	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00	2113	23.02	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00	2005	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00	2087	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2129	41.51	110.00	0.00	0.00	0.00	2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2081	64.58	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00	2003	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2007	1.60	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00	2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00	2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00	2002	11.12	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00	2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00	2099	44.01	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2014	22.50	110.00	0.00	0.00	0.00	2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00	2041	25.20	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00	2040	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2161	28.41	80.00	0.00	0.00	0.00	2032	24.77	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2128	62.43	110.00	-0.00	0.00	0.00	2052	193.17	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2095	40.51	125.00	-0.00	0.00	0.00	2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00	2043	28.02	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00	2024	55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00	2021	35.84	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	2022	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00	2019	20.01	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2136	26.15	110.00	0.00	0.00	0.00	2182	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				

2031	21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2030	20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2025	18.84	100.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2166	17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2006	36.98	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2071	35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2069	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2091	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2027	23.15	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2154	9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2155	11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2150	33.23	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2149	34.38	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2089	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2090	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2086	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2083	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2125	50.38	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2135	34.26	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2123	22.29	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2105	21.45	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2102	35.31	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2051	178.77	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					

2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2037	45.62	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2036	46.68	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2164	24.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2163	32.91	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2160	34.94	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2162	29.33	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					
2047	103.37	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2137	207.24	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2133	16.84	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					
2130	36.03	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					

Node Results at 5:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.00	52.00	27.63
1002	26.08	0.00	52.00	25.92
1003	25.90	0.00	52.00	26.10
1004	25.91	0.00	52.00	26.09
1005	24.88	0.00	52.00	27.12
1006	25.22	0.00	52.00	26.78
1007	25.39	0.00	52.00	26.61
1008	25.43	0.00	52.00	26.57
1009	24.90	0.00	52.00	27.10
1010	24.70	0.00	52.00	27.30
1011	24.88	0.00	52.00	27.12
1012	24.55	0.00	52.00	27.45
1013	24.33	0.00	52.00	27.67
1014	23.59	0.00	52.00	28.41
1015	22.97	0.00	52.00	29.03
1016	23.19	0.00	52.00	28.81
1017	25.37	0.00	52.00	26.63
1018	26.29	0.00	52.00	25.71
1019	26.60	0.00	52.00	25.40
1020	26.74	0.00	52.00	25.26
1021	26.85	0.00	52.00	25.15
1022	27.25	0.00	52.00	24.75
1023	26.35	0.00	52.00	25.65
1024	25.91	0.00	52.00	26.09
1025	25.91	0.00	52.00	26.09
1026	24.70	0.00	52.00	27.30
1027	24.83	0.00	52.00	27.17

1028	24.98	0.00	52.00	27.02	1087	23.60	0.00	52.00	28.40
1029	25.78	0.00	52.00	26.22	1088	24.08	0.00	52.00	27.92
1030	24.95	0.00	52.00	27.05	1089	23.76	0.00	52.00	28.24
1031	26.76	0.00	52.00	25.24	1090	24.80	0.00	52.00	27.20
1032	25.57	0.00	52.00	26.43	1091	26.22	0.00	52.00	25.78
1033	25.90	0.00	52.00	26.10	1092	24.51	0.00	52.00	27.49
1034	26.51	0.00	52.00	25.49	1093	25.55	0.00	52.00	26.45
1035	24.92	0.00	52.00	27.08	1094	25.22	0.00	52.00	26.78
1036	27.68	0.00	52.00	24.32	1095	27.07	0.00	52.00	24.93
1037	27.54	0.00	52.00	24.46	1096	27.15	0.00	52.00	24.85
1038	27.26	0.00	52.00	24.74	1097	26.85	0.00	52.00	25.15
1039	27.72	0.00	52.00	24.28	1098	27.28	0.00	52.00	24.72
1040	25.07	0.00	52.00	26.93	1099	26.85	0.00	52.00	25.15
1041	24.66	0.00	52.00	27.34	1100	26.53	0.00	52.00	25.47
1042	27.02	0.00	52.00	24.98	1101	24.66	0.00	52.00	27.34
1043	27.29	0.00	52.00	24.71	1102	22.32	0.00	52.00	29.68
1044	24.45	0.00	52.00	27.55	1103	27.93	0.00	52.00	24.07
1045	24.56	0.00	52.00	27.44	1104	33.13	0.00	52.00	18.87
1046	27.28	0.00	52.00	24.72	1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1047	27.00	0.00	52.00	25.00	1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1048	26.57	0.00	52.00	25.43	1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1049	26.59	0.00	52.00	25.41	1108	26.18	0.00	52.00	25.82
1050	27.47	0.00	52.00	24.53	1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1051	30.93	0.00	52.00	21.07	1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1052	30.43	0.00	52.00	21.57	1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1053	25.30	0.00	52.00	26.70	1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1054	24.14	0.00	52.00	27.86	1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1055	24.89	0.00	52.00	27.11	1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1056	25.09	0.00	52.00	26.91	1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1057	26.87	0.00	52.00	25.13	1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1058	27.85	0.00	52.00	24.15	1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1059	22.71	0.00	52.00	29.29	1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1060	22.49	0.00	52.00	29.51	1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1061	29.39	0.00	52.00	22.61	1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1062	27.73	0.00	52.00	24.27	1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1063	24.83	0.00	52.00	27.17	1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1064	24.75	0.00	52.00	27.25	1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1065	45.20	0.00	52.00	6.80	1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1066	25.71	0.00	52.00	26.29	1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1067	25.79	0.00	52.00	26.21	1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1068	27.99	0.00	52.00	24.01	1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1069	27.55	0.00	52.00	24.45	1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1070	28.09	0.00	52.00	23.91	1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1071	24.47	0.00	52.00	27.53	1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1072	24.67	0.00	52.00	27.33	1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1073	24.71	0.00	52.00	27.29	1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1074	26.34	0.00	52.00	25.66	1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1075	24.60	0.00	52.00	27.40	1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1076	24.69	0.00	52.00	27.31	1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1080	26.00	0.00	52.00	26.00	1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1081	24.55	0.00	52.00	27.45	1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1082	23.91	0.00	52.00	28.09	1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1083	26.30	0.00	52.00	25.70	1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1084	24.53	0.00	52.00	27.47	1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1085	24.18	0.00	52.00	27.82	1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1086	24.20	0.00	52.00	27.80	1144	24.16	0.00	52.00	27.84

2198	190.52	110.00	0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00	2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2168	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00	2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00	2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2057	112.61	90.00	-0.00	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2058	131.33	90.00	-0.00	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2191	138.58	90.00	-0.00	0.00	0.00	2203	41.25	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00	2185	63.65	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00	2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2116	36.85	125.00	0.00	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00	2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2201	20.37	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2118	29.85	125.00	0.00	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2056	119.65	90.00	-0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00	2193	18.50	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00	2207	7.42	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00	2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00	2205	128.75	75.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00	2195	86.25	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00	2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00	2194	57.97	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2173	80.16	90.00	-0.00	0.00	0.00	2129	41.51	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	80.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00	2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	80.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00	2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	80.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00	2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	160.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00	2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2202	239.13	110.00	-0.00	0.00	0.00	2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00
2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00	2103	36.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00
2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2014	22.50	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	100.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00
2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00	2013	19.91	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	100.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	90.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	80.00	-0.00	0.00	0.00
2023	54.90	90.00	-0.00	0.00	0.00	2161	28.41	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00
2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00	2128	62.43	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00	2094	68.21	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00	2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00	2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00	2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00
2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00	2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00
2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00	2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00
2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00	2136	26.15	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00
2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00	2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00
2096	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00	2015	23.76	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00
2009	24.45	125.00	-0.00	0.00	0.00	2127	37.76	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00	2112	1.89	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00	2113	23.02	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2018	14.96	125.00	0.00	0.00	0.00	2005	21.54	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00	2087	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00

2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00	2091	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2081	64.58	125.00	0.00	0.00	0.00	2027	23.15	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00	2154	9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2007	1.60	125.00	0.00	0.00	0.00	2155	11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2150	33.23	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2149	34.38	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2002	11.12	160.00	0.00	0.00	0.00	2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00	2089	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2099	44.01	125.00	0.00	0.00	0.00	2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00	2090	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2041	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00	2086	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2040	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00	2083	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2032	24.77	80.00	0.00	0.00	0.00	2125	50.38	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2052	193.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2135	34.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	2123	22.29	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2043	28.02	160.00	0.00	0.00	0.00	2105	21.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2024	55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00	2102	35.31	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2021	35.84	90.00	0.00	0.00	0.00	2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2022	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00	2051	178.77	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2019	20.01	110.00	-0.00	0.00	0.00	2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2182	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00	2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2031	21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00	2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2030	20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00	2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2025	18.84	100.00	-0.00	0.00	0.00	2037	45.62	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2166	17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00	2036	46.68	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2006	36.98	125.00	-0.00	0.00	0.00	2164	24.00	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2071	35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00	2163	32.91	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2069	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00	2160	34.94	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				

2162	29.33	80.00	-0.00	0.00
140.00	0.000			
2047	103.37	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000			
2137	207.24	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000			
2133	16.84	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.000			
2130	36.03	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000			

Node Results at 6:00:00 hrs.:

Node	Elevation		Demand		Head Pressure	
	m		L/s	m	m	
1001	24.37	0.00	0.00	52.00	27.63	
1002	26.08	0.00	0.00	52.00	25.92	
1003	25.90	0.00	0.00	52.00	26.10	
1004	25.91	0.00	0.00	52.00	26.09	
1005	24.88	0.00	0.00	52.00	27.12	
1006	25.22	0.00	0.00	52.00	26.78	
1007	25.39	0.00	0.00	52.00	26.61	
1008	25.43	0.00	0.00	52.00	26.57	
1009	24.90	0.00	0.00	52.00	27.10	
1010	24.70	0.00	0.00	52.00	27.30	
1011	24.88	0.00	0.00	52.00	27.12	
1012	24.55	0.00	0.00	52.00	27.45	
1013	24.33	0.00	0.00	52.00	27.67	
1014	23.59	0.00	0.00	52.00	28.41	
1015	22.97	0.00	0.00	52.00	29.03	
1016	23.19	0.00	0.00	52.00	28.81	
1017	25.37	0.00	0.00	52.00	26.63	
1018	26.29	0.00	0.00	52.00	25.71	
1019	26.60	0.00	0.00	52.00	25.40	
1020	26.74	0.00	0.00	52.00	25.26	
1021	26.85	0.00	0.00	52.00	25.15	
1022	27.25	0.00	0.00	52.00	24.75	
1023	26.35	0.00	0.00	52.00	25.65	
1024	25.91	0.00	0.00	52.00	26.09	
1025	25.91	0.00	0.00	52.00	26.09	
1026	24.70	0.00	0.00	52.00	27.30	
1027	24.83	0.00	0.00	52.00	27.17	
1028	24.98	0.00	0.00	52.00	27.02	
1029	25.78	0.00	0.00	52.00	26.22	
1030	24.95	0.00	0.00	52.00	27.05	
1031	26.76	0.00	0.00	52.00	25.24	
1032	25.57	0.00	0.00	52.00	26.43	
1033	25.90	0.00	0.00	52.00	26.10	
1034	26.51	0.00	0.00	52.00	25.49	
1035	24.92	0.00	0.00	52.00	27.08	
1036	27.68	0.00	0.00	52.00	24.32	
1037	27.54	0.00	0.00	52.00	24.46	
1038	27.26	0.00	0.00	52.00	24.74	
1039	27.72	0.00	0.00	52.00	24.28	
1040	25.07	0.00	0.00	52.00	26.93	
1041	24.66	0.00	0.00	52.00	27.34	

1042	27.02	0.00	52.00	24.98
1043	27.29	0.00	52.00	24.71
1044	24.45	0.00	52.00	27.55
1045	24.56	0.00	52.00	27.44
1046	27.28	0.00	52.00	24.72
1047	27.00	0.00	52.00	25.00
1048	26.57	0.00	52.00	25.43
1049	26.59	0.00	52.00	25.41
1050	27.47	0.00	52.00	24.53
1051	30.93	0.00	52.00	21.07
1052	30.43	0.00	52.00	21.57
1053	25.30	0.00	52.00	26.70
1054	24.14	0.00	52.00	27.86
1055	24.89	0.00	52.00	27.11
1056	25.09	0.00	52.00	26.91
1057	26.87	0.00	52.00	25.13
1058	27.85	0.00	52.00	24.15
1059	22.71	0.00	52.00	29.29
1060	22.49	0.00	52.00	29.51
1061	29.39	0.00	52.00	22.61
1062	27.73	0.00	52.00	24.27
1063	24.83	0.00	52.00	27.17
1064	24.75	0.00	52.00	27.25
1065	45.20	0.00	52.00	6.80
1066	25.71	0.00	52.00	26.29
1067	25.79	0.00	52.00	26.21
1068	27.99	0.00	52.00	24.01
1069	27.55	0.00	52.00	24.45
1070	28.09	0.00	52.00	23.91
1071	24.47	0.00	52.00	27.53
1072	24.67	0.00	52.00	27.33
1073	24.71	0.00	52.00	27.29
1074	26.34	0.00	52.00	25.66
1075	24.60	0.00	52.00	27.40
1076	24.69	0.00	52.00	27.31
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.00	52.00	26.00
1081	24.55	0.00	52.00	27.45
1082	23.91	0.00	52.00	28.09
1083	26.30	0.00	52.00	25.70
1084	24.53	0.00	52.00	27.47
1085	24.18	0.00	52.00	27.82
1086	24.20	0.00	52.00	27.80
1087	23.60	0.00	52.00	28.40
1088	24.08	0.00	52.00	27.92
1089	23.76	0.00	52.00	28.24
1090	24.80	0.00	52.00	27.20
1091	26.22	0.00	52.00	25.78
1092	24.51	0.00	52.00	27.49
1093	25.55	0.00	52.00	26.45
1094	25.22	0.00	52.00	26.78
1095	27.07	0.00	52.00	24.93
1096	27.15	0.00	52.00	24.85
1097	26.85	0.00	52.00	25.15
1098	27.28	0.00	52.00	24.72
1099	26.85	0.00	52.00	25.15
1100	26.53	0.00	52.00	25.47

1101	24.66	0.00	52.00	27.34
1102	22.32	0.00	52.00	29.68
1103	27.93	0.00	52.00	24.07
1104	33.13	0.00	52.00	18.87
1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1108	26.18	0.00	52.00	25.82
1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1158	23.80	0.00	52.00	28.20

1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1166	27.09	0.00	52.00	24.91
1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1168	24.25	0.00	52.00	27.75
1169	27.67	0.00	52.00	24.33
1170	27.52	0.00	52.00	24.48
1171	27.93	0.00	52.00	24.07
1172	28.61	0.00	52.00	23.39
1173	28.65	0.00	52.00	23.35
1174	27.23	0.00	52.00	24.77
1175	26.88	0.00	52.00	25.12
1176	27.69	0.00	52.00	24.31
1177	30.67	0.00	52.00	21.33
1178	33.41	0.00	52.00	18.59
1179	27.05	0.00	52.00	24.95
1180	22.24	0.00	52.00	29.76
1181	21.38	0.00	52.00	30.62
1182	23.78	0.00	52.00	28.22
1183	26.84	0.00	52.00	25.16
1184	26.11	0.00	52.00	25.89
1185	24.68	0.00	52.00	27.32
1186	24.38	0.00	52.00	27.62
1197	29.63	0.00	52.00	22.37
1077	52.00	-0.00	52.00	Reservoir

Link Results at 6:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow Velocity		Headloss /1000m
				L/s	m/s	
2072		31.41	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2050		152.66	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2080		79.03	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2079		516.50	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2076		60.64	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2184		612.22	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2077		59.91	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2073		57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2074		55.10	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				

2159	93.71	80.00	0.00	0.00	0.00	2058	131.33	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2179	15.68	75.00	-0.00	0.00	0.00	2191	138.58	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2158	35.99	80.00	0.00	0.00	0.00	2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2157	36.13	80.00	0.00	0.00	0.00	2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2156	24.81	80.00	0.00	0.00	0.00	2116	36.85	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2171	102.59	125.00	0.00	0.00	0.00	2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2152	93.51	100.00	-0.00	0.00	0.00	2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2153	53.07	100.00	-0.00	0.00	0.00	2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2151	52.82	100.00	-0.00	0.00	0.00	2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2147	55.96	100.00	-0.00	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2148	55.75	100.00	-0.00	0.00	0.00	2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2020	39.55	90.00	0.00	0.00	0.00	2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2035	5.22	90.00	0.00	0.00	0.00	2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2131	37.23	110.00	0.00	0.00	0.00	2056	119.65	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2126	45.40	125.00	-0.00	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2026	78.96	100.00	-0.00	0.00	0.00	2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2187	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00	2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2144	30.17	100.00	-0.00	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2143	44.83	100.00	-0.00	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2142	48.93	90.00	-0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2046	1218.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2181	242.10	110.00	-0.00	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2198	190.52	110.00	-0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00	2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2168	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00	2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00	2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2057	112.61	90.00	-0.00	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2203	41.25	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2185	63.65	100.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						140.00	0.00				0.00
2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						140.00	0.00				0.00
2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2023	54.90	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2045	168.78	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2141	45.50	90.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2180	104.26	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2193	18.50	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2206	7.55	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2096	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2205	128.75	75.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2195	86.25	90.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2129	41.51	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00

2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00	2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00	2099	44.01	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2014	22.50	110.00	0.00	0.00	0.00	2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00	2041	25.20	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00	2040	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2161	28.41	80.00	-0.00	0.00	0.00	2032	24.77	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2128	62.43	110.00	0.00	0.00	0.00	2052	193.17	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2095	40.51	125.00	0.00	0.00	0.00	2044	233.84	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00	2043	28.02	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00	2024	55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00	2021	35.84	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	2022	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00	2019	20.01	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2136	26.15	110.00	-0.00	0.00	0.00	2182	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00	2031	21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2015	23.76	110.00	0.00	0.00	0.00	2030	20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2127	37.76	110.00	-0.00	0.00	0.00	2025	18.84	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2112	1.89	125.00	-0.00	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2113	23.02	125.00	-0.00	0.00	0.00	2006	36.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2005	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00	2071	35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2087	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2069	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00	2091	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2081	64.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2027	23.15	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2003	32.05	125.00	0.00	0.00	0.00	2154	9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2007	1.60	125.00	-0.00	0.00	0.00	2155	11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2150	33.23	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2149	34.38	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2002	11.12	160.00	0.00	0.00	0.00	2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

										Node										Elevation										Demand										Head										Pressure									
										m										m										L/s										m										m									
										-----										-----										-----										-----										-----									
2089	29.07	125.00	0.00	0.00	1001	24.37	0.00	52.00	27.63																																																		
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	1002	26.08	0.00	52.00	25.92																																																		
2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	1003	25.90	0.00	52.00	26.10																																																		
150.00	0.00	125.00	0.00	0.00	1004	25.91	0.00	52.00	26.09																																																		
2090	31.28	125.00	0.00	0.00	1005	24.88	0.00	52.00	27.12																																																		
150.00	0.00	125.00	0.00	0.00	1006	25.22	0.00	52.00	26.78																																																		
2083	34.10	125.00	0.00	0.00	1007	25.39	0.00	52.00	26.61																																																		
150.00	0.00	125.00	0.00	0.00	1008	25.43	0.00	52.00	26.57																																																		
2125	50.38	125.00	0.00	0.00	1009	24.90	0.00	52.00	27.10																																																		
150.00	0.00	110.00	-0.00	0.00	1010	24.70	0.00	52.00	27.30																																																		
2135	34.26	110.00	0.00	0.00	1011	24.88	0.00	52.00	27.12																																																		
150.00	0.00	125.00	0.00	0.00	1012	24.55	0.00	52.00	27.45																																																		
2123	22.29	125.00	0.00	0.00	1013	24.33	0.00	52.00	27.67																																																		
150.00	0.00	125.00	0.00	0.00	1014	23.59	0.00	52.00	28.41																																																		
2105	21.45	125.00	0.00	0.00	1015	22.97	0.00	52.00	29.03																																																		
150.00	0.00	125.00	-0.00	0.00	1016	23.19	0.00	52.00	28.81																																																		
2098	40.26	125.00	0.00	0.00	1017	25.37	0.00	52.00	26.63																																																		
150.00	0.00	125.00	-0.00	0.00	1018	26.29	0.00	52.00	25.71																																																		
2102	35.31	125.00	0.00	0.00	1019	26.60	0.00	52.00	25.40																																																		
150.00	0.00	125.00	0.00	0.00	1020	26.74	0.00	52.00	25.26																																																		
2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	1021	26.85	0.00	52.00	25.15																																																		
150.00	0.00	110.00	-0.00	0.00	1022	27.25	0.00	52.00	24.75																																																		
2051	178.77	110.00	0.00	0.00	1023	26.35	0.00	52.00	25.65																																																		
150.00	0.00	160.00	0.00	0.00	1024	25.91	0.00	52.00	26.09																																																		
2068	41.35	160.00	0.00	0.00	1025	25.91	0.00	52.00	26.09																																																		
150.00	0.00	160.00	-0.00	0.00	1026	24.70	0.00	52.00	27.30																																																		
2183	582.74	160.00	0.00	0.00	1027	24.83	0.00	52.00	27.17																																																		
150.00	0.00	160.00	0.00	0.00	1028	24.98	0.00	52.00	27.02																																																		
2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	1029	25.78	0.00	52.00	26.22																																																		
150.00	0.00	160.00	0.00	0.00	1030	24.95	0.00	52.00	27.05																																																		
2300	2.88	160.00	0.00	0.00	1031	26.76	0.00	52.00	25.24																																																		
150.00	0.00	90.00	0.00	0.00	1032	25.57	0.00	52.00	26.43																																																		
2037	45.62	90.00	0.00	0.00	1033	25.90	0.00	52.00	26.10																																																		
140.00	0.00	90.00	0.00	0.00	1034	26.51	0.00	52.00	25.49																																																		
2036	46.68	90.00	0.00	0.00	1035	24.92	0.00	52.00	27.08																																																		
140.00	0.00	80.00	0.00	0.00	1036	27.68	0.00	52.00	24.32																																																		
2164	24.00	80.00	0.00	0.00	1037	27.54	0.00	52.00	24.46																																																		
140.00	0.00	80.00	0.00	0.00	1038	27.26	0.00	52.00	24.74																																																		
2163	32.91	80.00	0.00	0.00	1039	27.72	0.00	52.00	24.28																																																		
140.00	0.00	80.00	0.00	0.00	1040	25.07	0.00	52.00	26.93																																																		
2160	34.94	80.00	0.00	0.00	1041	24.66	0.00	52.00	27.34																																																		
140.00	0.00	80.00	-0.00	0.00	1042	27.02	0.00	52.00	24.98																																																		
2162	29.33	80.00	0.00	0.00	1043	27.29	0.00	52.00	24.71																																																		
140.00	0.00	90.00	0.00	0.00	1044	24.45	0.00	52.00	27.55																																																		
2047	103.37	90.00	0.00	0.00	1045	24.56	0.00	52.00	27.44																																																		
150.00	0.00	110.00	0.00	0.00	1046	27.28	0.00	52.00	24.72																																																		
2137	207.24	110.00	0.00	0.00	1047	27.00	0.00	52.00	25.00																																																		
150.00	0.00	110.00	-0.00	0.00	1048	26.57	0.00	52.00	25.43																																																		
2133	16.84	110.00	0.00	0.00	1049	26.59	0.00	52.00	25.41																																																		
150.00	0.00	110.00	0.00	0.00	1050	27.47	0.00	52.00	24.53																																																		
2130	36.03	110.00	0.00	0.00	1051	30.93	0.00	52.00	21.07																																																		
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	1052	30.43	0.00	52.00	21.57																																																		
					1053	25.30	0.00	52.00	26.70																																																		
					1054	24.14	0.00	52.00	27.86																																																		
					1055	24.89	0.00	52.00	27.11																																																		

Node Results at 7:00:00 hrs:

Node Results at 7:00:00 hrs:

1056 25.09 0.00 52.00 26.91
1057 26.87 0.00 52.00 25.13
1058 27.85 0.00 52.00 24.15
1059 22.71 0.00 52.00 29.29
1060 22.49 0.00 52.00 29.51
1061 29.39 0.00 52.00 22.61
1062 27.73 0.00 52.00 24.27
1063 24.83 0.00 52.00 27.17
1064 24.75 0.00 52.00 27.25
1065 45.20 0.00 52.00 6.80
1066 25.71 0.00 52.00 26.29
1067 25.79 0.00 52.00 26.21
1068 27.99 0.00 52.00 24.01
1069 27.55 0.00 52.00 24.45
1070 28.09 0.00 52.00 23.91
1071 24.47 0.00 52.00 27.53
1072 24.67 0.00 52.00 27.33
1073 24.71 0.00 52.00 27.29
1074 26.34 0.00 52.00 25.66
1075 24.60 0.00 52.00 27.40
1076 24.69 0.00 52.00 27.31
1078 29.27 0.00 52.00 22.73
1079 49.79 0.00 52.00 2.21
1080 26.00 0.00 52.00 26.00
1081 24.55 0.00 52.00 27.45
1082 23.91 0.00 52.00 28.09
1083 26.30 0.00 52.00 25.70
1084 24.53 0.00 52.00 27.47
1085 24.18 0.00 52.00 27.82
1086 24.20 0.00 52.00 27.80
1087 23.60 0.00 52.00 28.40
1088 24.08 0.00 52.00 27.92
1089 23.76 0.00 52.00 28.24
1090 24.80 0.00 52.00 27.20
1091 26.22 0.00 52.00 25.78
1092 24.51 0.00 52.00 27.49
1093 25.55 0.00 52.00 26.45
1094 25.22 0.00 52.00 26.78
1095 27.07 0.00 52.00 24.93
1096 27.15 0.00 52.00 24.85
1097 26.85 0.00 52.00 25.15
1098 27.28 0.00 52.00 24.72
1099 26.85 0.00 52.00 25.15
1100 26.53 0.00 52.00 25.47
1101 24.66 0.00 52.00 27.34
1102 22.32 0.00 52.00 29.68
1103 27.93 0.00 52.00 24.07
1104 33.13 0.00 52.00 18.87
1105 33.51 0.00 52.00 18.49
1106 21.44 0.00 52.00 30.56
1107 24.09 0.00 52.00 27.91
1108 26.18 0.00 52.00 25.82
1109 26.24 0.00 52.00 25.76
1110 22.58 0.00 52.00 29.42
1111 22.87 0.00 52.00 29.13
1112 26.24 0.00 52.00 25.76
1113 26.15 0.00 52.00 25.85
1114 25.74 0.00 52.00 26.26

1115 26.31 0.00 52.00 25.69
1116 25.36 0.00 52.00 26.64
1117 25.18 0.00 52.00 26.82
1118 24.69 0.00 52.00 27.31
1119 27.61 0.00 52.00 24.39
1120 27.89 0.00 52.00 24.11
1121 26.84 0.00 52.00 25.16
1122 26.15 0.00 52.00 25.85
1123 25.78 0.00 52.00 26.22
1124 26.15 0.00 52.00 25.85
1125 27.93 0.00 52.00 24.07
1126 27.89 0.00 52.00 24.11
1127 27.86 0.00 52.00 24.14
1128 28.18 0.00 52.00 23.82
1129 29.63 0.00 52.00 22.37
1130 26.10 0.00 52.00 25.90
1131 25.94 0.00 52.00 26.06
1132 24.97 0.00 52.00 27.03
1133 25.48 0.00 52.00 26.52
1134 22.27 0.00 52.00 29.73
1135 22.78 0.00 52.00 29.22
1136 25.55 0.00 52.00 26.45
1137 25.06 0.00 52.00 26.94
1138 28.39 0.00 52.00 23.61
1139 26.39 0.00 52.00 25.61
1140 25.81 0.00 52.00 26.19
1141 24.45 0.00 52.00 27.55
1142 25.29 0.00 52.00 26.71
1143 25.76 0.00 52.00 26.24
1144 24.16 0.00 52.00 27.84
1145 23.32 0.00 52.00 28.68
1146 24.01 0.00 52.00 27.99
1147 23.87 0.00 52.00 28.13
1148 22.30 0.00 52.00 29.70
1149 25.83 0.00 52.00 26.17
1150 25.32 0.00 52.00 26.68
1151 22.54 0.00 52.00 29.46
1152 23.38 0.00 52.00 28.62
1153 23.62 0.00 52.00 28.38
1154 23.57 0.00 52.00 28.43
1155 24.22 0.00 52.00 27.78
1156 24.12 0.00 52.00 27.88
1157 24.48 0.00 52.00 27.52
1158 23.80 0.00 52.00 28.20
1159 24.20 0.00 52.00 27.80
1160 22.67 0.00 52.00 29.33
1161 24.26 0.00 52.00 27.74
1162 24.84 0.00 52.00 27.16
1163 26.55 0.00 52.00 25.45
1164 26.04 0.00 52.00 25.96
1165 27.49 0.00 52.00 24.51
1166 27.09 0.00 52.00 24.91
1167 26.51 0.00 52.00 25.49
1168 24.25 0.00 52.00 27.75
1169 27.67 0.00 52.00 24.33
1170 27.52 0.00 52.00 24.48
1171 27.93 0.00 52.00 24.07
1172 28.61 0.00 52.00 23.39

1173	28.65	0.00	52.00	23.35	
1174	27.23	0.00	52.00	24.77	
1175	26.88	0.00	52.00	25.12	
1176	27.69	0.00	52.00	24.31	
1177	30.67	0.00	52.00	21.33	
1178	33.41	0.00	52.00	18.59	
1179	27.05	0.00	52.00	24.95	
1180	22.24	0.00	52.00	29.76	
1181	21.38	0.00	52.00	30.62	
1182	23.78	0.00	52.00	28.22	
1183	26.84	0.00	52.00	25.16	
1184	26.11	0.00	52.00	25.89	
1185	24.68	0.00	52.00	27.32	
1186	24.38	0.00	52.00	27.62	
1197	29.63	0.00	52.00	22.37	
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00	Reservoir

Link Results at 7:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2072	31.41	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000				
2050	152.66	110.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000				
2080	79.03	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000				
2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000				
2076	60.64	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000				
2184	612.22	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000				
2077	59.91	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000				
2073	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000				
2074	55.10	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000				
2159	93.71	80.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00	0.000				
2179	15.68	75.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000				
2158	35.99	80.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00	0.000				
2157	36.13	80.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00	0.000				
2156	24.81	80.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00	0.000				
2171	102.59	125.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000				
2152	93.51	100.00	-0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00	0.000				

2153	53.07	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2151	52.82	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2147	55.96	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2148	55.75	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2020	39.55	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2035	5.22	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2131	37.23	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2126	45.40	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2026	78.96	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2187	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2144	30.17	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2143	44.83	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2142	48.93	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2046	1218.79	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2198	190.52	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2168	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2057	112.61	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2058	131.33	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2191	138.58	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2116	36.85	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				

2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2118	29.85	125.00	0.00	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2056	119.65	90.00	-0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00	2193	18.50	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00	2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00	2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00	2205	128.75	75.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00	2195	86.25	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00	2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00	2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00	2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00	2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00	2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00	2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00	2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2178	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00	2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2203	41.25	125.00	-0.00	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2185	63.65	100.00	-0.00	0.00	0.00	2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00	2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00	2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00	2023	54.90	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2045	168.78	125.00	-0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00	2094	68.21	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00	2134	14.17	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00	2011	16.52	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00	2082	32.28	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00	2114	7.01	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00	2115	29.99	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00	2136	26.15	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00	2111	21.07	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2096	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00	2015	23.76	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00	2127	37.76	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00	2112	1.89	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00	2113	23.02	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00	2005	21.54	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00	2087	17.46	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2129	41.51	110.00	-0.00	0.00	0.00	2004	28.13	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2081	64.58	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00	2003	32.05	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2007	1.60	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00	2017	23.79	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00	2106	20.58	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00	2002	11.12	160.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00	2066	29.75	160.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00	2099	44.01	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2014	22.50	110.00	-0.00	0.00	0.00	2001	16.57	160.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2013	19.91	110.00	-0.00	0.00	0.00	2041	25.20	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00	2040	247.15	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00
2161	28.41	80.00	-0.00	0.00	0.00	2032	24.77	80.00	-0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000			0.00
2128	62.43	110.00	-0.00	0.00	0.00	2052	193.17	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			0.00

1012 24.55 0.00 52.00 27.45
1013 24.33 0.00 52.00 27.67
1014 23.59 0.00 52.00 28.41
1015 22.97 0.00 52.00 29.03
1016 23.19 0.00 52.00 28.81
1017 25.37 0.00 52.00 26.63
1018 26.29 0.00 52.00 25.71
1019 26.60 0.00 52.00 25.40
1020 26.74 0.00 52.00 25.26
1021 26.85 0.00 52.00 25.15
1022 27.25 0.00 52.00 24.75
1023 26.35 0.00 52.00 25.65
1024 25.91 0.00 52.00 26.09
1025 25.91 0.00 52.00 26.09
1026 24.70 0.00 52.00 27.30
1027 24.83 0.00 52.00 27.17
1028 24.98 0.00 52.00 27.02
1029 25.78 0.00 52.00 26.22
1030 24.95 0.00 52.00 27.05
1031 26.76 0.00 52.00 25.24
1032 25.57 0.00 52.00 26.43
1033 25.90 0.00 52.00 26.10
1034 26.51 0.00 52.00 25.49
1035 24.92 0.00 52.00 27.08
1036 27.68 0.00 52.00 24.32
1037 27.54 0.00 52.00 24.46
1038 27.26 0.00 52.00 24.74
1039 27.72 0.00 52.00 24.28
1040 25.07 0.00 52.00 26.93
1041 24.66 0.00 52.00 27.34
1042 27.02 0.00 52.00 24.98
1043 27.29 0.00 52.00 24.71
1044 24.45 0.00 52.00 27.55
1045 24.56 0.00 52.00 27.44
1046 27.28 0.00 52.00 24.72
1047 27.00 0.00 52.00 25.00
1048 26.57 0.00 52.00 25.43
1049 26.59 0.00 52.00 25.41
1050 27.47 0.00 52.00 24.53
1051 30.93 0.00 52.00 21.07
1052 30.43 0.00 52.00 21.57
1053 25.30 0.00 52.00 26.70
1054 24.14 0.00 52.00 27.86
1055 24.89 0.00 52.00 27.11
1056 25.09 0.00 52.00 26.91
1057 26.87 0.00 52.00 25.13
1058 27.85 0.00 52.00 24.15
1059 22.71 0.00 52.00 29.29
1060 22.49 0.00 52.00 29.51
1061 29.39 0.00 52.00 22.61
1062 27.73 0.00 52.00 24.27
1063 24.83 0.00 52.00 27.17
1064 24.75 0.00 52.00 27.25
1065 45.20 0.00 52.00 6.80
1066 25.71 0.00 52.00 26.29
1067 25.79 0.00 52.00 26.21
1068 27.99 0.00 52.00 24.01
1069 27.55 0.00 52.00 24.45

1070 28.09 0.00 52.00 23.91
1071 24.47 0.00 52.00 27.53
1072 24.67 0.00 52.00 27.33
1073 24.71 0.00 52.00 27.29
1074 26.34 0.00 52.00 25.66
1075 24.60 0.00 52.00 27.40
1076 24.69 0.00 52.00 27.31
1077 29.27 0.00 52.00 22.73
1078 49.79 0.00 52.00 2.21
1079 26.00 0.00 52.00 26.00
1080 24.55 0.00 52.00 27.45
1081 23.91 0.00 52.00 28.09
1082 26.30 0.00 52.00 25.70
1083 24.53 0.00 52.00 27.47
1084 24.18 0.00 52.00 27.82
1085 24.20 0.00 52.00 27.80
1086 23.60 0.00 52.00 28.40
1087 23.76 0.00 52.00 27.92
1088 24.80 0.00 52.00 28.24
1089 26.22 0.00 52.00 27.20
1090 24.51 0.00 52.00 27.49
1091 25.55 0.00 52.00 26.45
1092 25.22 0.00 52.00 26.78
1093 27.07 0.00 52.00 24.93
1094 27.15 0.00 52.00 24.85
1095 26.85 0.00 52.00 25.15
1096 27.28 0.00 52.00 24.72
1097 26.85 0.00 52.00 25.15
1098 26.85 0.00 52.00 25.15
1099 26.53 0.00 52.00 25.47
1100 24.66 0.00 52.00 27.34
1101 22.32 0.00 52.00 29.68
1102 27.93 0.00 52.00 24.07
1103 33.13 0.00 52.00 18.87
1104 21.44 0.00 52.00 30.56
1105 33.51 0.00 52.00 18.49
1106 21.44 0.00 52.00 30.56
1107 24.09 0.00 52.00 27.91
1108 26.18 0.00 52.00 25.82
1109 26.24 0.00 52.00 25.76
1110 22.58 0.00 52.00 29.42
1111 22.87 0.00 52.00 29.13
1112 26.24 0.00 52.00 25.76
1113 26.15 0.00 52.00 25.85
1114 25.74 0.00 52.00 26.26
1115 26.31 0.00 52.00 25.69
1116 25.36 0.00 52.00 26.64
1117 25.18 0.00 52.00 26.82
1118 24.69 0.00 52.00 27.31
1119 27.61 0.00 52.00 24.39
1120 27.89 0.00 52.00 24.11
1121 26.84 0.00 52.00 25.16
1122 26.15 0.00 52.00 25.85
1123 25.78 0.00 52.00 26.22
1124 26.15 0.00 52.00 25.85
1125 27.93 0.00 52.00 24.07
1126 27.89 0.00 52.00 24.11
1127 27.86 0.00 52.00 24.14
1128 28.18 0.00 52.00 23.82

1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1166	27.09	0.00	52.00	24.91
1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1168	24.25	0.00	52.00	27.75
1169	27.67	0.00	52.00	24.33
1170	27.52	0.00	52.00	24.48
1171	27.93	0.00	52.00	24.07
1172	28.61	0.00	52.00	23.39
1173	28.65	0.00	52.00	23.35
1174	27.23	0.00	52.00	24.77
1175	26.88	0.00	52.00	25.12
1176	27.69	0.00	52.00	24.31
1177	30.67	0.00	52.00	21.33
1178	33.41	0.00	52.00	18.59
1179	27.05	0.00	52.00	24.95
1180	22.24	0.00	52.00	29.76
1181	21.38	0.00	52.00	30.62
1182	23.78	0.00	52.00	28.22
1183	26.84	0.00	52.00	25.16
1184	26.11	0.00	52.00	25.89
1185	24.68	0.00	52.00	27.32
1186	24.38	0.00	52.00	27.62

1197 1077	29.63 52.00	0.00 -0.00	52.00 52.00	22.37 -0.00	Reservoir
Link Results at 8:00:00 hrs:					

Setting Link	Reaction	F-Factor	Diameter	Flow	Velocity
		m	mm	L/s	m/s

2072		31.41	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00
2050		152.66	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00
2080		79.03	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00
2079		516.50	160.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00
2076		60.64	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00
2184		612.22	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00
2077		59.91	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00
2073		57.98	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00
2074		55.10	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00
2159		93.71	80.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			0.00
2179		15.68	75.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00
2158		35.99	80.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			0.00
2157		36.13	80.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			0.00
2156		24.81	80.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			0.00
2171		102.59	125.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00
2152		93.51	100.00	-0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			0.00
2153		53.07	100.00	-0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			0.00
2151		52.82	100.00	-0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			0.00
2147		55.96	100.00	-0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			0.00
2148		55.75	100.00	-0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			0.00
2020		39.55	90.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00
2035		5.22	90.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			0.00
2131		37.23	110.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			0.00

2126	45.40	125.00	-0.00	0.00	0.00	2172	0.00	9.98	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2026	78.96	100.00	-0.00	0.00	0.00	2188	0.00	52.38	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2187	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00	2167	0.00	47.86	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2144	30.17	100.00	-0.00	0.00	0.00	2169	0.00	31.42	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2143	44.83	100.00	-0.00	0.00	0.00	2170	0.00	47.89	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2142	48.93	90.00	0.00	0.00	0.00	2165	0.00	87.57	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2046	1218.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2200	0.00	84.12	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2181	242.10	110.00	-0.00	0.00	0.00	2063	0.00	45.36	160.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2198	190.52	110.00	-0.00	0.00	0.00	2059	0.00	51.94	160.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00	2061	0.00	77.40	160.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00	2060	0.00	82.74	160.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2168	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00	2065	0.00	50.09	160.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2064	0.00	44.60	160.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00	2190	0.00	56.32	160.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2057	112.61	90.00	-0.00	0.00	0.00	2178	0.00	13.07	75.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2058	131.33	90.00	-0.00	0.00	0.00	2177	0.00	43.19	75.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2191	138.58	90.00	0.00	0.00	0.00	2203	0.00	41.25	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00	2185	0.00	63.65	100.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00	2208	0.00	63.61	160.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2116	36.85	125.00	-0.00	0.00	0.00	2204	0.00	48.29	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00	2186	0.00	136.44	100.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00	2045	0.00	168.78	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2201	0.00	20.37	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2141	0.00	45.50	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2118	29.85	125.00	-0.00	0.00	0.00	2180	0.00	104.26	75.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00	2034	0.00	62.59	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00	2033	0.00	53.18	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00	2209	0.00	20.25	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2056	119.65	90.00	-0.00	0.00	0.00	2199	0.00	60.46	75.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00

2193	18.50	125.00	-0.00	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2206	7.55	110.00	-0.00	0.00	0.00	2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00	2096	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00
2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00	2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00
2205	128.75	75.00	-0.00	0.00	0.00	2092	24.36	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00	2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00
2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00	2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00
2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00
2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00	2129	41.51	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00	2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00	2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00	2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2008	23.14	125.00	-0.00	0.00	0.00	2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00
2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00	2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2202	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00	2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00
2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00	2103	36.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00
2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2014	22.50	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	100.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00
2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00	2013	19.91	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	100.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	90.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	80.00	-0.00	0.00	0.00
2023	54.90	110.00	-0.00	0.00	0.00	2161	28.41	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00
2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00	2128	62.43	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00	2094	68.21	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00	2134	14.17	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00	2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00	2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00
2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00	2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00
2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00	2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

2136	26.15	110.00	-0.00	0.00	0.00	2182	0.00	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00	2031		21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2015	23.76	110.00	-0.00	0.00	0.00	2030		20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2127	37.76	110.00	0.00	0.00	0.00	2025		18.84	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2112	1.89	125.00	0.00	0.00	0.00	2166		17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2113	23.02	125.00	0.00	0.00	0.00	2066		36.98	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2005	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00	2071		35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2087	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2069		35.42	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00	2091		24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2081	64.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2027		23.15	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00	2154		9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2007	1.60	125.00	-0.00	0.00	0.00	2155		11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2150		33.23	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2149		34.38	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2002	11.12	160.00	0.00	0.00	0.00	2093		34.88	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00	2089		29.07	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2099	44.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	2070		31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00	2090		31.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2041	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00	2086		37.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2040	247.15	110.00	-0.00	0.00	0.00	2083		34.10	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2032	24.77	80.00	0.00	0.00	0.00	2125		50.38	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2052	193.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2135		34.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	2123		22.29	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2043	28.02	160.00	0.00	0.00	0.00	2105		21.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	2098		40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2024	55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00	2102		35.31	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2021	35.84	90.00	-0.00	0.00	0.00	2097		38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2022	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00	2051		178.77	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2019	20.01	110.00	0.00	0.00	0.00	2068		41.35	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				

2183	582.74	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00			
2062	52.39	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00			
2300	2.88	160.00	0.00	0.00
150.00	0.00			
2037	45.62	90.00	0.00	0.00
140.00	0.00			
2036	46.68	90.00	0.00	0.00
140.00	0.00			
2164	24.00	80.00	-0.00	0.00
140.00	0.00			
2163	32.91	80.00	-0.00	0.00
140.00	0.00			
2160	34.94	80.00	0.00	0.00
140.00	0.00			
2162	29.33	80.00	-0.00	0.00
140.00	0.00			
2047	103.37	90.00	0.00	0.00
150.00	0.00			
2137	207.24	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.00			
2133	16.84	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.00			
2130	36.03	110.00	0.00	0.00
150.00	0.00			

Node Results at 9:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.00	52.00	27.63
1002	26.08	0.00	52.00	25.92
1003	25.90	0.00	52.00	26.10
1004	25.91	0.00	52.00	26.09
1005	24.88	0.00	52.00	27.12
1006	25.22	0.00	52.00	26.78
1007	25.39	0.00	52.00	26.61
1008	25.43	0.00	52.00	26.57
1009	24.90	0.00	52.00	27.10
1010	24.70	0.00	52.00	27.30
1011	24.88	0.00	52.00	27.12
1012	24.55	0.00	52.00	27.45
1013	24.33	0.00	52.00	27.67
1014	23.59	0.00	52.00	28.41
1015	22.97	0.00	52.00	29.03
1016	23.19	0.00	52.00	28.81
1017	25.37	0.00	52.00	26.63
1018	26.29	0.00	52.00	25.71
1019	26.60	0.00	52.00	25.40
1020	26.74	0.00	52.00	25.26
1021	26.85	0.00	52.00	25.15
1022	27.25	0.00	52.00	24.75
1023	26.35	0.00	52.00	25.65
1024	25.91	0.00	52.00	26.09
1025	25.91	0.00	52.00	26.09

1026	24.70	0.00	52.00	27.30
1027	24.83	0.00	52.00	27.17
1028	24.98	0.00	52.00	27.02
1029	25.78	0.00	52.00	26.22
1030	24.95	0.00	52.00	27.05
1031	26.76	0.00	52.00	25.24
1032	25.57	0.00	52.00	26.43
1033	25.90	0.00	52.00	26.10
1034	26.51	0.00	52.00	25.49
1035	24.92	0.00	52.00	27.08
1036	27.68	0.00	52.00	24.32
1037	27.54	0.00	52.00	24.46
1038	27.26	0.00	52.00	24.74
1039	27.72	0.00	52.00	24.28
1040	25.07	0.00	52.00	26.93
1041	24.66	0.00	52.00	27.34
1042	27.02	0.00	52.00	24.98
1043	27.29	0.00	52.00	24.71
1044	24.45	0.00	52.00	27.55
1045	24.56	0.00	52.00	27.44
1046	27.28	0.00	52.00	24.72
1047	27.00	0.00	52.00	25.00
1048	26.57	0.00	52.00	25.43
1049	26.59	0.00	52.00	25.41
1050	27.47	0.00	52.00	24.53
1051	30.93	0.00	52.00	21.07
1052	30.43	0.00	52.00	21.57
1053	25.30	0.00	52.00	26.70
1054	24.14	0.00	52.00	27.86
1055	24.89	0.00	52.00	27.11
1056	25.09	0.00	52.00	26.91
1057	26.87	0.00	52.00	25.13
1058	27.85	0.00	52.00	24.15
1059	22.71	0.00	52.00	29.29
1060	22.49	0.00	52.00	29.51
1061	29.39	0.00	52.00	22.61
1062	27.73	0.00	52.00	24.27
1063	24.83	0.00	52.00	27.17
1064	24.75	0.00	52.00	27.25
1065	45.20	0.00	52.00	6.80
1066	25.71	0.00	52.00	26.29
1067	25.79	0.00	52.00	26.21
1068	27.99	0.00	52.00	24.01
1069	27.55	0.00	52.00	24.45
1070	28.09	0.00	52.00	23.91
1071	24.47	0.00	52.00	27.53
1072	24.67	0.00	52.00	27.33
1073	24.71	0.00	52.00	27.29
1074	26.34	0.00	52.00	25.66
1075	24.60	0.00	52.00	27.40
1076	24.69	0.00	52.00	27.31
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.00	52.00	26.00
1081	24.55	0.00	52.00	27.45
1082	23.91	0.00	52.00	28.09
1083	26.30	0.00	52.00	25.70
1084	24.53	0.00	52.00	27.47

1085	24.18	0.00	52.00	27.82
1086	24.20	0.00	52.00	27.80
1087	23.60	0.00	52.00	28.40
1088	24.08	0.00	52.00	27.92
1089	23.76	0.00	52.00	28.24
1090	24.80	0.00	52.00	27.20
1091	26.22	0.00	52.00	25.78
1092	24.51	0.00	52.00	27.49
1093	25.55	0.00	52.00	26.45
1094	25.22	0.00	52.00	26.78
1095	27.07	0.00	52.00	24.93
1096	27.15	0.00	52.00	24.85
1097	26.85	0.00	52.00	25.15
1098	27.28	0.00	52.00	24.72
1099	26.85	0.00	52.00	25.15
1100	26.53	0.00	52.00	25.47
1101	24.66	0.00	52.00	27.34
1102	22.32	0.00	52.00	29.68
1103	27.93	0.00	52.00	24.07
1104	33.13	0.00	52.00	18.87
1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1108	26.18	0.00	52.00	25.82
1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1142	25.29	0.00	52.00	26.71

1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1166	27.09	0.00	52.00	24.91
1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1168	24.25	0.00	52.00	27.75
1169	27.67	0.00	52.00	24.33
1170	27.52	0.00	52.00	24.48
1171	27.93	0.00	52.00	24.07
1172	28.61	0.00	52.00	23.39
1173	28.65	0.00	52.00	23.35
1174	27.23	0.00	52.00	24.77
1175	26.88	0.00	52.00	25.12
1176	27.69	0.00	52.00	24.31
1177	30.67	0.00	52.00	21.33
1178	33.41	0.00	52.00	18.59
1179	27.05	0.00	52.00	24.95
1180	22.24	0.00	52.00	29.76
1181	21.38	0.00	52.00	30.62
1182	23.78	0.00	52.00	28.22
1183	26.84	0.00	52.00	25.16
1184	26.11	0.00	52.00	25.89
1185	24.68	0.00	52.00	27.32
1186	24.38	0.00	52.00	27.62
1197	29.63	0.00	52.00	22.37
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 9:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2072		31.41	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				

2050	152.66	110.00	0.00	0.00	0.00	2181	242.10	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2080	79.03	160.00	-0.00	0.00	0.00	2198	190.52	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2079	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00	2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2076	60.64	160.00	-0.00	0.00	0.00	2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2184	612.22	160.00	-0.00	0.00	0.00	2168	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2077	59.91	160.00	-0.00	0.00	0.00	2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2073	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2074	55.10	160.00	-0.00	0.00	0.00	2057	112.61	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2159	93.71	80.00	0.00	0.00	0.00	2058	131.33	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2179	15.68	75.00	-0.00	0.00	0.00	2191	138.58	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2158	35.99	80.00	0.00	0.00	0.00	2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2157	36.13	80.00	0.00	0.00	0.00	2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2156	24.81	80.00	0.00	0.00	0.00	2116	36.85	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2171	102.59	125.00	0.00	0.00	0.00	2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2152	93.51	100.00	-0.00	0.00	0.00	2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2153	53.07	100.00	0.00	0.00	0.00	2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2151	52.82	100.00	0.00	0.00	0.00	2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2147	55.96	100.00	-0.00	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2148	55.75	100.00	-0.00	0.00	0.00	2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2020	39.55	90.00	0.00	0.00	0.00	2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2035	5.22	90.00	0.00	0.00	0.00	2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2131	37.23	110.00	0.00	0.00	0.00	2056	119.65	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2126	45.40	125.00	0.00	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2026	78.96	100.00	0.00	0.00	0.00	2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2187	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00	2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2144	30.17	100.00	-0.00	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2143	44.83	100.00	0.00	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2142	48.93	90.00	0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2046	1218.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				

2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00	2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00	2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00	2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00	2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00	2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00	2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2178	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00	2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2203	41.25	125.00	0.00	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2185	63.65	100.00	0.00	0.00	0.00	2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2208	63.61	160.00	0.00	0.00	0.00	2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00	2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00	2023	54.90	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2045	168.78	125.00	-0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2201	20.37	90.00	-0.00	0.00	0.00	2053	128.61	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2141	45.50	90.00	-0.00	0.00	0.00	2054	128.29	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2180	104.26	75.00	-0.00	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00	2139	203.88	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00	2197	250.98	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2209	20.25	80.00	-0.00	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2199	60.46	75.00	-0.00	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2193	18.50	125.00	0.00	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2206	7.55	110.00	-0.00	0.00	0.00	2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00	2096	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00	2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2205	128.75	75.00	-0.00	0.00	0.00	2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00	2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00	2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00	2087	17.46	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2129	41.51	110.00	-0.00	0.00	0.00	2084	28.13	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2081	64.58	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00	2083	32.05	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2010	16.46	125.00	-0.00	0.00	0.00	2087	1.60	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00	2017	23.79	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00	2106	20.58	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00	2082	11.12	160.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00	2066	29.75	160.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00	2099	44.01	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2014	22.50	110.00	-0.00	0.00	0.00	2081	16.57	160.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00	2041	25.20	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00	2040	247.15	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2161	28.41	80.00	-0.00	0.00	0.00	2032	24.77	80.00	-0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000			
2128	62.43	110.00	-0.00	0.00	0.00	2052	193.17	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2095	40.51	125.00	0.00	0.00	0.00	2044	233.84	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00	2043	28.02	160.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2042	5.72	75.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00	2024	55.04	90.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00	2021	35.84	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	2022	37.81	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00	2019	20.01	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2136	26.15	110.00	0.00	0.00	0.00	2182	43.92	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00	2031	21.43	80.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2015	23.76	110.00	-0.00	0.00	0.00	2030	20.27	80.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2127	37.76	110.00	0.00	0.00	0.00	2025	18.84	100.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2112	1.89	125.00	0.00	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2113	23.02	125.00	0.00	0.00	0.00	2086	36.98	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2095	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00	2071	35.11	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			

2069	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2091	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2027	23.15	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000								
2154	9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000								
2155	11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000								
2150	33.23	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000								
2149	34.38	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000								
2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2089	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2090	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2086	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2083	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2125	50.38	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2135	34.26	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2123	22.29	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2105	21.45	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2102	35.31	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2051	178.77	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2037	45.62	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000								
2036	46.68	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000								
2164	24.00	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000								
2163	32.91	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000								

2160	34.94	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000								
2162	29.33	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000								
2047	103.37	90.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2137	207.24	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2133	16.84	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
2130	36.03	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000								
Node Results at 10:00:00 hrs:									
Node	Elevation	Demand	Head	Pressure					
	m	L/s	m	m					
1001	24.37	0.00	52.00	27.63					
1002	26.08	0.00	52.00	25.92					
1003	25.90	0.00	52.00	26.10					
1004	25.91	0.00	52.00	26.09					
1005	24.88	0.00	52.00	27.12					
1006	25.22	0.00	52.00	26.78					
1007	25.39	0.00	52.00	26.61					
1008	25.43	0.00	52.00	26.57					
1009	24.90	0.00	52.00	27.10					
1010	24.70	0.00	52.00	27.30					
1011	24.88	0.00	52.00	27.12					
1012	24.55	0.00	52.00	27.45					
1013	24.33	0.00	52.00	27.67					
1014	23.59	0.00	52.00	28.41					
1015	22.97	0.00	52.00	29.03					
1016	23.19	0.00	52.00	28.81					
1017	25.37	0.00	52.00	26.63					
1018	26.29	0.00	52.00	25.71					
1019	26.60	0.00	52.00	25.40					
1020	26.74	0.00	52.00	25.26					
1021	26.85	0.00	52.00	25.15					
1022	27.25	0.00	52.00	24.75					
1023	26.35	0.00	52.00	25.65					
1024	25.91	0.00	52.00	26.09					
1025	25.91	0.00	52.00	26.09					
1026	24.70	0.00	52.00	27.30					
1027	24.83	0.00	52.00	27.17					
1028	24.98	0.00	52.00	27.02					
1029	25.78	0.00	52.00	26.22					
1030	24.95	0.00	52.00	27.05					
1031	26.76	0.00	52.00	25.24					
1032	25.57	0.00	52.00	26.43					
1033	25.90	0.00	52.00	26.10					
1034	26.51	0.00	52.00	25.49					
1035	24.92	0.00	52.00	27.08					
1036	27.68	0.00	52.00	24.32					
1037	27.54	0.00	52.00	24.46					
1038	27.26	0.00	52.00	24.74					
1039	27.72	0.00	52.00	24.28					

1040 25.07 0.00 52.00 26.93
1041 24.66 0.00 52.00 27.34
1042 27.02 0.00 52.00 24.98
1043 27.29 0.00 52.00 24.71
1044 24.45 0.00 52.00 27.55
1045 24.56 0.00 52.00 27.44
1046 27.28 0.00 52.00 24.72
1047 27.00 0.00 52.00 25.00
1048 26.57 0.00 52.00 25.43
1049 26.59 0.00 52.00 25.41
1050 27.47 0.00 52.00 24.53
1051 30.93 0.00 52.00 21.67
1052 30.43 0.00 52.00 21.57
1053 25.30 0.00 52.00 26.70
1054 24.14 0.00 52.00 27.86
1055 24.89 0.00 52.00 27.11
1056 25.09 0.00 52.00 26.91
1057 26.87 0.00 52.00 25.13
1058 27.85 0.00 52.00 24.15
1059 22.71 0.00 52.00 29.29
1060 22.49 0.00 52.00 29.51
1061 29.39 0.00 52.00 22.61
1062 27.73 0.00 52.00 24.27
1063 24.83 0.00 52.00 27.17
1064 24.75 0.00 52.00 27.25
1065 45.20 0.00 52.00 6.80
1066 25.71 0.00 52.00 26.29
1067 25.79 0.00 52.00 26.21
1068 27.99 0.00 52.00 24.01
1069 27.55 0.00 52.00 24.45
1070 28.09 0.00 52.00 23.91
1071 24.47 0.00 52.00 27.53
1072 24.67 0.00 52.00 27.33
1073 24.71 0.00 52.00 27.29
1074 26.34 0.00 52.00 25.66
1075 24.60 0.00 52.00 27.40
1076 24.69 0.00 52.00 27.31
1078 29.27 0.00 52.00 22.73
1079 49.79 0.00 52.00 2.21
1080 26.00 0.00 52.00 26.00
1081 24.55 0.00 52.00 27.45
1082 23.91 0.00 52.00 28.09
1083 26.30 0.00 52.00 25.70
1084 24.53 0.00 52.00 27.47
1085 24.18 0.00 52.00 27.82
1086 24.20 0.00 52.00 27.80
1087 23.60 0.00 52.00 28.40
1088 24.08 0.00 52.00 27.92
1089 23.76 0.00 52.00 28.24
1090 24.80 0.00 52.00 27.20
1091 26.22 0.00 52.00 25.78
1092 24.51 0.00 52.00 27.49
1093 25.55 0.00 52.00 26.45
1094 25.22 0.00 52.00 26.78
1095 27.07 0.00 52.00 24.93
1096 27.15 0.00 52.00 24.85
1097 26.85 0.00 52.00 25.15
1098 27.28 0.00 52.00 24.72

1099 26.85 0.00 52.00 25.15
1100 26.53 0.00 52.00 25.47
1101 24.66 0.00 52.00 27.34
1102 22.32 0.00 52.00 29.68
1103 27.93 0.00 52.00 24.07
1104 33.13 0.00 52.00 18.87
1105 33.51 0.00 52.00 18.49
1106 21.44 0.00 52.00 30.56
1107 24.09 0.00 52.00 27.91
1108 26.18 0.00 52.00 25.82
1109 26.24 0.00 52.00 25.76
1110 22.58 0.00 52.00 29.42
1111 22.87 0.00 52.00 29.13
1112 26.24 0.00 52.00 25.76
1113 26.15 0.00 52.00 25.85
1114 25.74 0.00 52.00 26.26
1115 26.31 0.00 52.00 25.69
1116 25.36 0.00 52.00 26.64
1117 25.18 0.00 52.00 26.82
1118 24.69 0.00 52.00 27.31
1119 27.61 0.00 52.00 24.39
1120 27.89 0.00 52.00 24.11
1121 26.84 0.00 52.00 25.16
1122 26.15 0.00 52.00 25.85
1123 25.78 0.00 52.00 26.22
1124 26.15 0.00 52.00 25.85
1125 27.93 0.00 52.00 24.07
1126 27.89 0.00 52.00 24.11
1127 27.86 0.00 52.00 24.14
1128 28.18 0.00 52.00 23.82
1129 29.63 0.00 52.00 22.37
1130 26.10 0.00 52.00 25.90
1131 25.94 0.00 52.00 26.06
1132 24.97 0.00 52.00 27.03
1133 25.48 0.00 52.00 26.52
1134 22.27 0.00 52.00 29.73
1135 22.78 0.00 52.00 29.22
1136 25.55 0.00 52.00 26.45
1137 25.06 0.00 52.00 26.94
1138 28.39 0.00 52.00 23.61
1139 26.39 0.00 52.00 25.61
1140 25.81 0.00 52.00 26.19
1141 24.45 0.00 52.00 27.55
1142 25.29 0.00 52.00 26.71
1143 25.76 0.00 52.00 26.24
1144 24.16 0.00 52.00 27.84
1145 23.32 0.00 52.00 28.68
1146 24.01 0.00 52.00 27.99
1147 23.87 0.00 52.00 28.13
1148 22.30 0.00 52.00 29.70
1149 25.83 0.00 52.00 26.17
1150 25.32 0.00 52.00 26.68
1151 22.54 0.00 52.00 29.46
1152 23.38 0.00 52.00 28.62
1153 23.62 0.00 52.00 28.38
1154 23.57 0.00 52.00 28.43
1155 24.22 0.00 52.00 27.78
1156 24.12 0.00 52.00 27.88

2057	112.61	90.00	0.00	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2058	131.33	90.00	0.00	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2191	138.58	90.00	0.00	0.00	0.00	2203	41.25	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00	2185	63.65	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00	2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2116	36.85	125.00	-0.00	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2192	17.94	125.00	-0.00	0.00	0.00	2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2117	30.15	125.00	-0.00	0.00	0.00	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	-0.00	0.00	0.00	2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2120	40.16	125.00	-0.00	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2118	29.85	125.00	-0.00	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2121	21.42	125.00	-0.00	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2122	24.75	125.00	-0.00	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2056	119.65	90.00	0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2172	9.98	125.00	-0.00	0.00	0.00	2193	18.50	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00	2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00	2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00	2205	128.75	75.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00	2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00	2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00	2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00	2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00	2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00	2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00	2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00	2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00	2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2202	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00	2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00	2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2014	22.50	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00	2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2023	54.90	90.00	0.00	0.00	0.00	2161	28.41	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2048	87.87	110.00	0.00	0.00	0.00	2128	62.43	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2054	128.29	110.00	0.00	0.00	0.00	2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00	2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00	2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00	2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00	2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00	2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2132	14.16	110.00	-0.00	0.00	0.00	2136	26.15	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00	2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2096	19.34	125.00	-0.00	0.00	0.00	2015	23.76	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00	2127	37.76	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00	2112	1.89	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00	2113	23.02	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00	2005	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00	2087	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2129	41.51	110.00	-0.00	0.00	0.00	2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2081	64.58	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00	2003	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2010	16.46	125.00	-0.00	0.00	0.00	2007	1.60	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00	2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00	2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2002	11.12	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2089	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2099	44.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2090	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2041	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2086	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2040	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2083	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2032	24.77	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2125	50.38	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2052	193.17	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2135	34.26	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2123	22.29	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2043	28.02	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2105	21.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2042	5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2024	55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2102	35.31	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2021	35.84	90.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2022	37.81	90.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2051	178.77	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2019	20.01	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2182	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2031	21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2030	20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2025	18.84	100.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2037	45.62	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						140.00	0.00				0.00
2166	17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2036	46.68	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						140.00	0.00				0.00
2006	36.98	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2164	24.00	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						140.00	0.00				0.00
2071	35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2163	32.91	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						140.00	0.00				0.00
2069	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2160	34.94	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						140.00	0.00				0.00
2091	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2162	29.33	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						140.00	0.00				0.00
2027	23.15	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2047	103.37	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2154	9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2137	207.24	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2155	11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2133	16.84	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2150	33.23	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2130	36.03	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.00				0.00
2149	34.38	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
140.00	0.00											

Node Results at 11:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.00	52.00	27.63
1002	26.08	0.00	52.00	25.92
1003	25.90	0.00	52.00	26.10
1004	25.91	0.00	52.00	26.09
1005	24.88	0.00	52.00	27.12
1006	25.22	0.00	52.00	26.78
1007	25.39	0.00	52.00	26.61
1008	25.43	0.00	52.00	26.57
1009	24.90	0.00	52.00	27.10
1010	24.70	0.00	52.00	27.30
1011	24.88	0.00	52.00	27.12
1012	24.55	0.00	52.00	27.45
1013	24.33	0.00	52.00	27.67
1014	23.59	0.00	52.00	28.41
1015	22.97	0.00	52.00	29.03
1016	23.19	0.00	52.00	28.81
1017	25.37	0.00	52.00	26.63
1018	26.29	0.00	52.00	25.71
1019	26.60	0.00	52.00	25.40
1020	26.74	0.00	52.00	25.26
1021	26.85	0.00	52.00	25.15
1022	27.25	0.00	52.00	24.75
1023	26.35	0.00	52.00	25.65
1024	25.91	0.00	52.00	26.09
1025	25.91	0.00	52.00	26.09
1026	24.70	0.00	52.00	27.30
1027	24.83	0.00	52.00	27.17
1028	24.98	0.00	52.00	27.02
1029	25.78	0.00	52.00	26.22
1030	24.95	0.00	52.00	27.05
1031	26.76	0.00	52.00	25.24
1032	25.57	0.00	52.00	26.43
1033	25.90	0.00	52.00	26.10
1034	26.51	0.00	52.00	25.49
1035	24.92	0.00	52.00	27.08
1036	27.68	0.00	52.00	24.32
1037	27.54	0.00	52.00	24.46
1038	27.26	0.00	52.00	24.74
1039	27.72	0.00	52.00	24.28
1040	25.07	0.00	52.00	26.93
1041	24.66	0.00	52.00	27.34
1042	27.02	0.00	52.00	24.98
1043	27.29	0.00	52.00	24.71
1044	24.45	0.00	52.00	27.55
1045	24.56	0.00	52.00	27.44
1046	27.28	0.00	52.00	24.72
1047	27.00	0.00	52.00	25.00
1048	26.57	0.00	52.00	25.43
1049	26.59	0.00	52.00	25.41
1050	27.47	0.00	52.00	24.53
1051	30.93	0.00	52.00	21.07
1052	30.43	0.00	52.00	21.57
1053	25.30	0.00	52.00	26.70

1054	24.14	0.00	52.00	27.86
1055	24.89	0.00	52.00	27.11
1056	25.09	0.00	52.00	26.91
1057	26.87	0.00	52.00	25.13
1058	27.85	0.00	52.00	24.15
1059	22.71	0.00	52.00	29.29
1060	22.49	0.00	52.00	29.51
1061	29.39	0.00	52.00	22.61
1062	27.73	0.00	52.00	24.27
1063	24.83	0.00	52.00	27.17
1064	24.75	0.00	52.00	27.25
1065	45.20	0.00	52.00	6.80
1066	25.71	0.00	52.00	26.29
1067	25.79	0.00	52.00	26.21
1068	27.99	0.00	52.00	24.01
1069	27.55	0.00	52.00	24.45
1070	28.09	0.00	52.00	23.91
1071	24.47	0.00	52.00	27.53
1072	24.67	0.00	52.00	27.33
1073	24.71	0.00	52.00	27.29
1074	26.34	0.00	52.00	25.66
1075	24.60	0.00	52.00	27.40
1076	24.69	0.00	52.00	27.31
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.00	52.00	26.00
1081	24.55	0.00	52.00	27.45
1082	23.91	0.00	52.00	28.09
1083	26.30	0.00	52.00	25.70
1084	24.53	0.00	52.00	27.47
1085	24.18	0.00	52.00	27.82
1086	24.20	0.00	52.00	27.80
1087	23.60	0.00	52.00	28.40
1088	24.08	0.00	52.00	27.92
1089	23.76	0.00	52.00	28.24
1090	24.80	0.00	52.00	27.20
1091	26.22	0.00	52.00	25.78
1092	24.51	0.00	52.00	27.49
1093	25.55	0.00	52.00	26.45
1094	25.22	0.00	52.00	26.78
1095	27.07	0.00	52.00	24.93
1096	27.15	0.00	52.00	24.85
1097	26.85	0.00	52.00	25.15
1098	27.28	0.00	52.00	24.72
1099	26.85	0.00	52.00	25.15
1100	26.53	0.00	52.00	25.47
1101	24.66	0.00	52.00	27.34
1102	22.32	0.00	52.00	29.68
1103	27.93	0.00	52.00	24.07
1104	33.13	0.00	52.00	18.87
1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1108	26.18	0.00	52.00	25.82
1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1112	26.24	0.00	52.00	25.76

1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1166	27.09	0.00	52.00	24.91
1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1168	24.25	0.00	52.00	27.75
1169	27.67	0.00	52.00	24.33
1170	27.52	0.00	52.00	24.48

1171	27.93	0.00	52.00	24.07
1172	28.61	0.00	52.00	23.39
1173	28.65	0.00	52.00	23.35
1174	27.23	0.00	52.00	24.77
1175	26.88	0.00	52.00	25.12
1176	27.69	0.00	52.00	24.31
1177	30.67	0.00	52.00	21.33
1178	33.41	0.00	52.00	18.59
1179	27.05	0.00	52.00	24.95
1180	22.24	0.00	52.00	29.76
1181	21.38	0.00	52.00	30.62
1182	23.78	0.00	52.00	28.22
1183	26.84	0.00	52.00	25.16
1184	26.11	0.00	52.00	25.89
1185	24.68	0.00	52.00	27.32
1186	24.38	0.00	52.00	27.62
1197	29.63	0.00	52.00	22.37
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 11:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length		Diameter	Flow		Velocity		Headloss
			m	mm		L/s	m/s			
2072			31.41	160.00		-0.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000								
2050			152.66	110.00		-0.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000								
2080			79.03	160.00		-0.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000								
2079			516.50	160.00		-0.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000								
2076			60.64	160.00		-0.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000								
2184			612.22	160.00		-0.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000								
2077			59.91	160.00		-0.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000								
2073			57.98	160.00		-0.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000								
2074			55.10	160.00		-0.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000								
2159			93.71	80.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00	0.000								
2179			15.68	75.00		-0.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000								
2158			35.99	80.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00	0.000								
2157			36.13	80.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00	0.000								
2156			24.81	80.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00	0.000								
2171			102.59	125.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000								

2152	2152	93.51	100.00	-0.00	0.00	0.00	2117	0.00	30.15	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2153	2153	53.07	100.00	0.00	0.00	0.00	2119	0.00	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2151	2151	52.82	100.00	0.00	0.00	0.00	2120	0.00	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2147	2147	55.96	100.00	-0.00	0.00	0.00	2118	0.00	29.85	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2148	2148	55.75	100.00	-0.00	0.00	0.00	2121	0.00	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2020	2020	39.55	90.00	0.00	0.00	0.00	2122	0.00	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2035	2035	5.22	90.00	0.00	0.00	0.00	2055	0.00	120.39	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2131	2131	37.23	110.00	0.00	0.00	0.00	2056	0.00	119.65	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2126	2126	45.40	125.00	0.00	0.00	0.00	2172	0.00	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2026	2026	78.96	100.00	0.00	0.00	0.00	2188	0.00	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	140.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2187	2187	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00	2167	0.00	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	140.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2144	2144	30.17	100.00	-0.00	0.00	0.00	2169	0.00	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	140.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2143	2143	44.83	100.00	0.00	0.00	0.00	2170	0.00	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	140.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2142	2142	48.93	90.00	0.00	0.00	0.00	2165	0.00	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2046	2046	1218.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2200	0.00	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2181	2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00	2063	0.00	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2198	2198	190.52	110.00	0.00	0.00	0.00	2059	0.00	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2146	2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00	2061	0.00	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2145	2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00	2060	0.00	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2168	2168	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00	2065	0.00	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2075	2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2064	0.00	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2078	2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00	2190	0.00	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2057	2057	112.61	90.00	0.00	0.00	0.00	2178	0.00	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2058	2058	131.33	90.00	0.00	0.00	0.00	2177	0.00	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2191	2191	138.58	90.00	0.00	0.00	0.00	2203	0.00	41.25	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2176	2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00	2185	0.00	63.65	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2175	2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00	2208	0.00	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2116	2116	36.85	125.00	0.00	0.00	0.00	2204	0.00	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2192	2192	17.94	125.00	-0.00	0.00	0.00	2186	0.00	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				

2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00	2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2141	45.50	90.00	0.00	0.00	0.00	2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2180	104.26	75.00	0.00	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00	2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00	2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2193	18.50	125.00	0.00	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2206	7.55	110.00	0.00	0.00	0.00	2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00	2096	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00	2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2205	128.75	75.00	-0.00	0.00	0.00	2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00	2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00	2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00	2129	41.51	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00	2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00	2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00	2010	16.46	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00	2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2202	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00	2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00	2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2014	22.50	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00	2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2023	54.90	90.00	0.00	0.00	0.00	2161	28.41	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				

2128	62.43	110.00	-0.00	0.00	0.00		193.17	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2052	0.000				
2095	40.51	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2044	0.000				
2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	28.02	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2043	0.000				
2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2042	0.000				
2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2024	0.000				
2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	35.84	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2021	0.000				
2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2022	0.000				
2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	20.01	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2019	0.000				
2136	26.15	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2182	0.000				
2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00	140.00	21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2031	0.000				
2015	23.76	110.00	-0.00	0.00	0.00	140.00	20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2030	0.000				
2127	37.76	110.00	0.00	0.00	0.00	140.00	18.84	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2025	0.000				
2112	1.89	125.00	0.00	0.00	0.00	140.00	17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2166	0.000				
2113	23.02	125.00	-0.00	0.00	0.00	140.00	36.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2006	0.000				
2005	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2071	0.000				
2087	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2069	0.000				
2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2091	0.000				
2081	64.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	23.15	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2027	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00	140.00	9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2154	0.000				
2007	1.60	125.00	-0.00	0.00	0.00	140.00	11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2155	0.000				
2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00	140.00	33.23	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2150	0.000				
2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	140.00	34.38	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2149	0.000				
2002	11.12	160.00	-0.00	0.00	0.00	140.00	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2093	0.000				
2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00	150.00	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2089	0.000				
2099	44.01	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2070	0.000				
2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00	150.00	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2090	0.000				
2041	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2086	0.000				
2040	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					2083	0.000				
2032	24.77	80.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	50.38	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					2125	0.000				
						150.00					

2135	34.26	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2123	22.29	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2105	21.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2102	35.31	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2051	178.77	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2037	45.62	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2036	46.68	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2164	24.00	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2163	32.91	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2160	34.94	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2162	29.33	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2047	103.37	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2137	207.24	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2133	16.84	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2130	36.03	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				

1010	24.70	0.00	52.00	27.30
1011	24.88	0.00	52.00	27.12
1012	24.55	0.00	52.00	27.45
1013	24.33	0.00	52.00	27.67
1014	23.59	0.00	52.00	28.41
1015	22.97	0.00	52.00	29.03
1016	23.19	0.00	52.00	28.81
1017	25.37	0.00	52.00	26.63
1018	26.29	0.00	52.00	25.71
1019	26.60	0.00	52.00	25.40
1020	26.74	0.00	52.00	25.26
1021	26.85	0.00	52.00	25.15
1022	27.25	0.00	52.00	24.75
1023	26.35	0.00	52.00	25.65
1024	25.91	0.00	52.00	26.09
1025	25.91	0.00	52.00	26.09
1026	24.70	0.00	52.00	27.30
1027	24.83	0.00	52.00	27.17
1028	24.98	0.00	52.00	27.02
1029	25.78	0.00	52.00	26.22
1030	24.95	0.00	52.00	27.05
1031	26.76	0.00	52.00	25.24
1032	25.57	0.00	52.00	26.43
1033	25.90	0.00	52.00	26.10
1034	26.51	0.00	52.00	25.49
1035	24.92	0.00	52.00	27.08
1036	27.68	0.00	52.00	24.32
1037	27.54	0.00	52.00	24.46
1038	27.26	0.00	52.00	24.74
1039	27.72	0.00	52.00	24.28
1040	25.07	0.00	52.00	26.93
1041	24.66	0.00	52.00	27.34
1042	27.02	0.00	52.00	24.98
1043	27.29	0.00	52.00	24.71
1044	24.45	0.00	52.00	27.55
1045	24.56	0.00	52.00	27.44
1046	27.28	0.00	52.00	24.72
1047	27.00	0.00	52.00	25.00
1048	26.57	0.00	52.00	25.43
1049	26.59	0.00	52.00	25.41
1050	27.47	0.00	52.00	24.53
1051	30.93	0.00	52.00	21.07
1052	30.43	0.00	52.00	21.57
1053	25.30	0.00	52.00	26.70
1054	24.14	0.00	52.00	27.86
1055	24.89	0.00	52.00	27.11
1056	25.09	0.00	52.00	26.91
1057	26.87	0.00	52.00	25.13
1058	27.85	0.00	52.00	24.15
1059	22.71	0.00	52.00	29.29
1060	22.49	0.00	52.00	29.51
1061	29.39	0.00	52.00	22.61
1062	27.73	0.00	52.00	24.27
1063	24.83	0.00	52.00	27.17
1064	24.75	0.00	52.00	27.25
1065	45.20	0.00	52.00	6.80
1066	25.71	0.00	52.00	26.29
1067	25.79	0.00	52.00	26.21

1068 27.99 0.00 52.00 24.01
1069 27.55 0.00 52.00 24.45
1070 28.09 0.00 52.00 23.91
1071 24.47 0.00 52.00 27.53
1072 24.67 0.00 52.00 27.33
1073 24.71 0.00 52.00 27.29
1074 26.34 0.00 52.00 25.66
1075 24.60 0.00 52.00 27.40
1076 24.69 0.00 52.00 27.31
1078 29.27 0.00 52.00 22.73
1079 49.79 0.00 52.00 2.21
1080 26.00 0.00 52.00 26.00
1081 24.55 0.00 52.00 27.45
1082 23.91 0.00 52.00 28.09
1083 26.30 0.00 52.00 25.70
1084 24.53 0.00 52.00 27.47
1085 24.18 0.00 52.00 27.82
1086 24.20 0.00 52.00 27.80
1087 23.60 0.00 52.00 28.40
1088 24.08 0.00 52.00 27.92
1089 23.76 0.00 52.00 28.24
1090 24.80 0.00 52.00 27.20
1091 26.22 0.00 52.00 25.78
1092 24.51 0.00 52.00 27.49
1093 25.55 0.00 52.00 26.45
1094 25.22 0.00 52.00 26.78
1095 27.07 0.00 52.00 24.93
1096 27.15 0.00 52.00 24.85
1097 26.85 0.00 52.00 25.15
1098 27.28 0.00 52.00 24.72
1099 26.85 0.00 52.00 25.15
1100 26.53 0.00 52.00 25.47
1101 24.66 0.00 52.00 27.34
1102 22.32 0.00 52.00 29.68
1103 27.93 0.00 52.00 24.07
1104 33.13 0.00 52.00 18.87
1105 33.51 0.00 52.00 18.49
1106 21.44 0.00 52.00 30.56
1107 24.09 0.00 52.00 27.91
1108 26.18 0.00 52.00 25.82
1109 26.24 0.00 52.00 25.76
1110 22.58 0.00 52.00 29.42
1111 22.87 0.00 52.00 29.13
1112 26.24 0.00 52.00 25.76
1113 26.15 0.00 52.00 25.85
1114 25.74 0.00 52.00 26.26
1115 26.31 0.00 52.00 25.69
1116 25.36 0.00 52.00 26.64
1117 25.18 0.00 52.00 26.82
1118 24.69 0.00 52.00 27.31
1119 27.61 0.00 52.00 24.39
1120 27.89 0.00 52.00 24.11
1121 26.84 0.00 52.00 25.16
1122 26.15 0.00 52.00 25.85
1123 25.78 0.00 52.00 26.22
1124 26.15 0.00 52.00 25.85
1125 27.93 0.00 52.00 24.07
1126 27.89 0.00 52.00 24.11

1127 27.86 0.00 52.00 24.14
1128 28.18 0.00 52.00 23.82
1129 29.63 0.00 52.00 22.37
1130 26.10 0.00 52.00 25.90
1131 25.94 0.00 52.00 26.06
1132 24.97 0.00 52.00 27.03
1133 25.48 0.00 52.00 26.52
1134 22.27 0.00 52.00 29.73
1135 22.78 0.00 52.00 29.22
1136 25.55 0.00 52.00 26.45
1137 25.06 0.00 52.00 26.94
1138 28.39 0.00 52.00 23.61
1139 26.39 0.00 52.00 25.61
1140 25.81 0.00 52.00 26.19
1141 24.45 0.00 52.00 27.55
1142 25.29 0.00 52.00 26.71
1143 25.76 0.00 52.00 26.24
1144 24.16 0.00 52.00 27.84
1145 23.32 0.00 52.00 28.68
1146 24.01 0.00 52.00 27.99
1147 23.87 0.00 52.00 28.13
1148 22.30 0.00 52.00 29.70
1149 25.83 0.00 52.00 26.17
1150 25.32 0.00 52.00 26.68
1151 22.54 0.00 52.00 29.46
1152 23.38 0.00 52.00 28.62
1153 23.62 0.00 52.00 28.38
1154 23.57 0.00 52.00 28.43
1155 24.22 0.00 52.00 27.78
1156 24.12 0.00 52.00 27.88
1157 24.48 0.00 52.00 27.52
1158 23.80 0.00 52.00 28.20
1159 24.20 0.00 52.00 27.80
1160 22.67 0.00 52.00 29.33
1161 24.26 0.00 52.00 27.74
1162 24.84 0.00 52.00 27.16
1163 26.55 0.00 52.00 25.45
1164 26.04 0.00 52.00 25.96
1165 27.49 0.00 52.00 24.51
1166 27.09 0.00 52.00 24.91
1167 26.51 0.00 52.00 25.49
1168 24.25 0.00 52.00 27.75
1169 27.67 0.00 52.00 24.33
1170 27.52 0.00 52.00 24.48
1171 27.93 0.00 52.00 24.07
1172 28.61 0.00 52.00 23.39
1173 28.65 0.00 52.00 23.35
1174 27.23 0.00 52.00 24.77
1175 26.88 0.00 52.00 25.12
1176 27.69 0.00 52.00 24.31
1177 30.67 0.00 52.00 21.33
1178 33.41 0.00 52.00 18.59
1179 27.05 0.00 52.00 24.95
1180 22.24 0.00 52.00 29.76
1181 21.38 0.00 52.00 30.62
1182 23.78 0.00 52.00 28.22
1183 26.84 0.00 52.00 25.16
1184 26.11 0.00 52.00 25.89

1185	24.68	0.00	52.00	27.32	
1186	24.38	0.00	52.00	27.62	
1197	29.63	0.00	52.00	22.37	
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00	Reservoir
Link Results at 12:00:00 hrs:					

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow Velocity L/s m/s	Headloss /1000m

2072		31.41	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2050		152.66	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2080		79.03	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2079		516.50	160.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2076		60.64	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2184		612.22	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2077		59.91	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2073		57.98	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2074		55.10	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2159		93.71	80.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2179		15.68	75.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2158		35.99	80.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2157		36.13	80.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2156		24.81	80.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2171		102.59	125.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2152		93.51	100.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2153		53.07	100.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2151		52.82	100.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2147		55.96	100.00	-0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2148		55.75	100.00	-0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2020		39.55	90.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2035		5.22	90.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			

2131	0.00	37.23	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2126	0.00	45.40	125.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2026	0.00	78.96	100.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2187	0.00	5.28	100.00	-0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2144	0.00	30.17	100.00	-0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2143	0.00	44.83	100.00	-0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2142	0.00	48.93	90.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2046	0.00	1218.79	110.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2181	0.00	242.10	110.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2198	0.00	190.52	110.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2146	0.00	33.12	100.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2145	0.00	30.62	100.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2168	0.00	50.43	125.00	-0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2075	0.00	57.98	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2078	0.00	59.54	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2057	0.00	112.61	90.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2058	0.00	131.33	90.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2191	0.00	138.58	90.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2176	0.00	117.39	90.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2175	0.00	107.32	90.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2116	0.00	36.85	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2192	0.00	17.94	125.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2117	0.00	30.15	125.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2119	0.00	33.16	125.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2120	0.00	40.16	125.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2118	0.00	29.85	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2121	0.00	21.42	125.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2122	0.00	24.75	125.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2055	0.00	120.39	90.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			

2056	119.65	90.00	0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2172	9.98	125.00	-0.00	0.00	0.00	2193	18.50	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00	2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00	2189	168.29	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00	2205	128.75	75.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00	2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00	2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00	2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00	2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00	2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00	2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00	2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00	2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2178	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00	2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2203	41.25	125.00	0.00	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2185	63.65	100.00	0.00	0.00	0.00	2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00	2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00	2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00	2023	54.90	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00	2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2141	45.50	90.00	0.00	0.00	0.00	2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2180	104.26	75.00	0.00	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00	2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00	2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00

2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00	2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2132	14.16	110.00	-0.00	0.00	0.00	2136	26.15	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00	2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2096	19.34	125.00	-0.00	0.00	0.00	2015	23.76	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00	2127	37.76	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00	2112	1.89	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2109	34.64	125.00	-0.00	0.00	0.00	2113	23.02	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00	2005	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00	2087	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2129	41.51	110.00	0.00	0.00	0.00	2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2081	64.58	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2104	36.82	125.00	-0.00	0.00	0.00	2003	32.05	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2007	1.60	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00	2017	23.79	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2016	23.97	110.00	-0.00	0.00	0.00	2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2100	39.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	2002	11.12	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2101	6.72	125.00	-0.00	0.00	0.00	2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2103	36.45	125.00	0.00	0.00	0.00	2099	44.01	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2014	22.50	110.00	-0.00	0.00	0.00	2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2013	19.91	110.00	-0.00	0.00	0.00	2041	25.20	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00	2040	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2161	28.41	80.00	-0.00	0.00	0.00	2032	24.77	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2128	62.43	110.00	-0.00	0.00	0.00	2052	193.17	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2095	40.51	125.00	-0.00	0.00	0.00	2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00	2043	28.02	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2042	5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00	2024	55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00	2021	35.84	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	2022	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

1024	25.91	0.00	52.00	26.09
1025	25.91	0.00	52.00	26.09
1026	24.70	0.00	52.00	27.30
1027	24.83	0.00	52.00	27.17
1028	24.98	0.00	52.00	27.02
1029	25.78	0.00	52.00	26.22
1030	24.95	0.00	52.00	27.05
1031	26.76	0.00	52.00	25.24
1032	25.57	0.00	52.00	26.43
1033	25.90	0.00	52.00	26.10
1034	26.51	0.00	52.00	25.49
1035	24.92	0.00	52.00	27.08
1036	27.68	0.00	52.00	24.32
1037	27.54	0.00	52.00	24.46
1038	27.26	0.00	52.00	24.74
1039	27.72	0.00	52.00	24.28
1040	25.07	0.00	52.00	26.93
1041	24.66	0.00	52.00	27.34
1042	27.02	0.00	52.00	24.98
1043	27.29	0.00	52.00	24.71
1044	24.45	0.00	52.00	27.55
1045	24.56	0.00	52.00	27.44
1046	27.28	0.00	52.00	24.72
1047	27.00	0.00	52.00	25.00
1048	26.57	0.00	52.00	25.43
1049	26.59	0.00	52.00	25.41
1050	27.47	0.00	52.00	24.53
1051	30.93	0.00	52.00	21.07
1052	30.43	0.00	52.00	21.57
1053	25.30	0.00	52.00	26.70
1054	24.14	0.00	52.00	27.86
1055	24.89	0.00	52.00	27.11
1056	25.09	0.00	52.00	26.91
1057	26.87	0.00	52.00	25.13
1058	27.85	0.00	52.00	24.15
1059	22.71	0.00	52.00	29.29
1060	22.49	0.00	52.00	29.51
1061	29.39	0.00	52.00	22.61
1062	27.73	0.00	52.00	24.27
1063	24.83	0.00	52.00	27.17
1064	24.75	0.00	52.00	27.25
1065	45.20	0.00	52.00	6.80
1066	25.71	0.00	52.00	26.29
1067	25.79	0.00	52.00	26.21
1068	27.99	0.00	52.00	24.01
1069	27.55	0.00	52.00	24.45
1070	28.09	0.00	52.00	23.91
1071	24.47	0.00	52.00	27.53
1072	24.67	0.00	52.00	27.33
1073	24.71	0.00	52.00	27.29
1074	26.34	0.00	52.00	25.66
1075	24.60	0.00	52.00	27.40
1076	24.69	0.00	52.00	27.31
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.00	52.00	26.00
1081	24.55	0.00	52.00	27.45
1082	23.91	0.00	52.00	28.09

1083	26.30	0.00	52.00	25.70
1084	24.53	0.00	52.00	27.47
1085	24.18	0.00	52.00	27.82
1086	24.20	0.00	52.00	27.80
1087	23.60	0.00	52.00	28.40
1088	24.08	0.00	52.00	27.92
1089	23.76	0.00	52.00	28.24
1090	24.80	0.00	52.00	27.20
1091	26.22	0.00	52.00	25.78
1092	24.51	0.00	52.00	27.49
1093	25.55	0.00	52.00	26.45
1094	25.22	0.00	52.00	26.78
1095	27.07	0.00	52.00	24.93
1096	27.15	0.00	52.00	24.85
1097	26.85	0.00	52.00	25.15
1098	27.28	0.00	52.00	24.72
1099	26.85	0.00	52.00	25.15
1100	26.53	0.00	52.00	25.47
1101	24.66	0.00	52.00	27.34
1102	22.32	0.00	52.00	29.68
1103	27.93	0.00	52.00	24.07
1104	33.13	0.00	52.00	18.87
1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1108	26.18	0.00	52.00	25.82
1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1132	25.94	0.00	52.00	26.06
1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1140	25.81	0.00	52.00	26.19

2046	1218.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	160.00	-0.00	0.00
2198	190.52	110.00	0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	100.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	160.00	-0.00	0.00
2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-0.00	0.00
140.00	0.000	100.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	160.00	-0.00	0.00
2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00	2060	82.74	160.00	-0.00	0.00
140.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	160.00	-0.00	0.00
2168	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00	2065	50.09	160.00	-0.00	0.00
140.00	0.000	160.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	160.00	-0.00	0.00
2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2064	44.60	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	160.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	160.00	-0.00	0.00
2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00	2190	56.32	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	75.00	-0.00	0.00
2057	112.61	90.00	-0.00	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	75.00	-0.00	0.00
2058	131.33	90.00	-0.00	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00
2191	138.58	90.00	0.00	0.00	0.00	2203	41.25	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	100.00	0.00	0.00
2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00	2185	63.65	100.00	0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	160.00	-0.00	0.00
2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00	2208	63.61	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	0.00	0.00
2116	36.85	125.00	-0.00	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	100.00	0.00	0.00
2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00	2186	136.44	100.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	125.00	0.00	0.00
2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00	2045	168.78	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	90.00	-0.00	0.00
2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2201	20.37	90.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	90.00	-0.00	0.00
2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	75.00	0.00	0.00
2118	29.85	125.00	-0.00	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	80.00	0.00	0.00
2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	80.00	0.00	0.00
2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	-0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	80.00	0.00	0.00
2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	75.00	0.00	0.00
2056	119.65	90.00	0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00
2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00	2193	18.50	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	-0.00	0.00
2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.00	0.00
140.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	80.00	0.00	0.00
2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00	2207	7.42	80.00	0.00	0.00
140.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	100.00	0.00	0.00
2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00	2189	168.29	100.00	0.00	0.00
140.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	75.00	0.00	0.00
2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00	2205	128.75	75.00	0.00	0.00
140.00	0.000	80.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	90.00	0.00	0.00
2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00	2195	86.25	90.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			

2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2018	14.96	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2129	41.51	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2107	21.14	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2010	16.46	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2202	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2014	22.50	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2023	54.90	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2161	28.41	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									140.00	0.000				0.00
2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2128	62.43	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2132	14.16	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2136	26.15	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2096	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2015	23.76	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2127	37.76	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2112	1.89	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00
2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2113	23.02	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000									150.00	0.000				0.00

2005	21.54	125.00	-0.00	0.00	0.00	2071	35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2087	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2069	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00	2091	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2081	64.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2027	23.15	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00	2154	9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2007	1.60	125.00	-0.00	0.00	0.00	2155	11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2150	33.23	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2106	20.58	125.00	0.00	0.00	0.00	2149	34.38	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2002	11.12	160.00	-0.00	0.00	0.00	2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00	2089	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2099	44.01	125.00	0.00	0.00	0.00	2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00	2090	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2041	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00	2086	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2040	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00	2083	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2032	24.77	80.00	-0.00	0.00	0.00	2125	50.38	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2052	193.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2135	34.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	2123	22.29	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2043	28.02	160.00	0.00	0.00	0.00	2105	21.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2042	5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00	2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2024	55.04	90.00	0.00	0.00	0.00	2102	35.31	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2021	35.84	90.00	0.00	0.00	0.00	2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2022	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00	2051	178.77	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2019	20.01	110.00	0.00	0.00	0.00	2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2182	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00	2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2031	21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00	2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2030	20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00	2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2025	18.84	100.00	0.00	0.00	0.00	2037	45.62	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2166	17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00	2036	46.68	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2006	36.98	125.00	0.00	0.00	0.00	2164	24.00	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				

2163		32.91	80.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2160		34.94	80.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2162		29.33	80.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2047		103.37	90.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2137		207.24	110.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2133		16.84	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2130		36.03	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			

Node Results at 14:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand	Head		Pressure
	m		L/s	m		m
1001	24.37		0.00	52.00		27.63
1002	26.08		0.00	52.00		25.92
1003	25.90		0.00	52.00		26.10
1004	25.91		0.00	52.00		26.09
1005	24.88		0.00	52.00		27.12
1006	25.22		0.00	52.00		26.78
1007	25.39		0.00	52.00		26.61
1008	25.43		0.00	52.00		26.57
1009	24.90		0.00	52.00		27.10
1010	24.70		0.00	52.00		27.30
1011	24.88		0.00	52.00		27.12
1012	24.55		0.00	52.00		27.45
1013	24.33		0.00	52.00		27.67
1014	23.59		0.00	52.00		28.41
1015	22.97		0.00	52.00		29.03
1016	23.19		0.00	52.00		28.81
1017	25.37		0.00	52.00		26.63
1018	26.29		0.00	52.00		25.71
1019	26.60		0.00	52.00		25.40
1020	26.74		0.00	52.00		25.26
1021	26.85		0.00	52.00		25.15
1022	27.25		0.00	52.00		24.75
1023	26.35		0.00	52.00		25.65
1024	25.91		0.00	52.00		26.09
1025	25.91		0.00	52.00		26.09
1026	24.70		0.00	52.00		27.30
1027	24.83		0.00	52.00		27.17
1028	24.98		0.00	52.00		27.02
1029	25.78		0.00	52.00		26.22
1030	24.95		0.00	52.00		27.05
1031	26.76		0.00	52.00		25.24
1032	25.57		0.00	52.00		26.43
1033	25.90		0.00	52.00		26.10
1034	26.51		0.00	52.00		25.49
1035	24.92		0.00	52.00		27.08
1036	27.68		0.00	52.00		24.32
1037	27.54		0.00	52.00		24.46

1038	27.26	0.00	52.00	24.74
1039	27.72	0.00	52.00	24.28
1040	25.07	0.00	52.00	26.93
1041	24.66	0.00	52.00	27.34
1042	27.02	0.00	52.00	24.98
1043	27.29	0.00	52.00	24.71
1044	24.45	0.00	52.00	27.55
1045	24.56	0.00	52.00	27.44
1046	27.28	0.00	52.00	24.72
1047	27.00	0.00	52.00	25.00
1048	26.57	0.00	52.00	25.43
1049	26.59	0.00	52.00	25.41
1050	27.47	0.00	52.00	24.53
1051	30.93	0.00	52.00	21.07
1052	30.43	0.00	52.00	21.57
1053	25.30	0.00	52.00	26.70
1054	24.14	0.00	52.00	27.86
1055	24.89	0.00	52.00	27.11
1056	25.09	0.00	52.00	26.91
1057	26.87	0.00	52.00	25.13
1058	27.85	0.00	52.00	24.15
1059	22.71	0.00	52.00	29.29
1060	22.49	0.00	52.00	29.51
1061	29.39	0.00	52.00	22.61
1062	27.73	0.00	52.00	24.27
1063	24.83	0.00	52.00	27.17
1064	24.75	0.00	52.00	27.25
1065	45.20	0.00	52.00	6.80
1066	25.71	0.00	52.00	26.29
1067	25.79	0.00	52.00	26.21
1068	27.99	0.00	52.00	24.01
1069	27.55	0.00	52.00	24.45
1070	28.09	0.00	52.00	23.91
1071	24.47	0.00	52.00	27.53
1072	24.67	0.00	52.00	27.33
1073	24.71	0.00	52.00	27.29
1074	26.34	0.00	52.00	25.66
1075	24.60	0.00	52.00	27.40
1076	24.69	0.00	52.00	27.31
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.00	52.00	26.00
1081	24.55	0.00	52.00	27.45
1082	23.91	0.00	52.00	28.09
1083	26.30	0.00	52.00	25.70
1084	24.53	0.00	52.00	27.47
1085	24.18	0.00	52.00	27.82
1086	24.20	0.00	52.00	27.80
1087	23.60	0.00	52.00	28.40
1088	24.08	0.00	52.00	27.92
1089	23.76	0.00	52.00	28.24
1090	24.80	0.00	52.00	27.20
1091	26.22	0.00	52.00	25.78
1092	24.51	0.00	52.00	27.49
1093	25.55	0.00	52.00	26.45
1094	25.22	0.00	52.00	26.78
1095	27.07	0.00	52.00	24.93
1096	27.15	0.00	52.00	24.85

1097	26.85	0.00	52.00	25.15
1098	27.28	0.00	52.00	24.72
1099	26.85	0.00	52.00	25.15
1100	26.53	0.00	52.00	25.47
1101	24.66	0.00	52.00	27.34
1102	22.32	0.00	52.00	29.68
1103	27.93	0.00	52.00	24.07
1104	33.13	0.00	52.00	18.87
1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1108	26.18	0.00	52.00	25.82
1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1122	26.15	0.00	52.00	26.22
1123	25.78	0.00	52.00	25.85
1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1154	23.57	0.00	52.00	28.43

1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1166	27.09	0.00	52.00	24.91
1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1168	24.25	0.00	52.00	27.75
1169	27.67	0.00	52.00	24.33
1170	27.52	0.00	52.00	24.48
1171	27.93	0.00	52.00	24.07
1172	28.61	0.00	52.00	23.39
1173	28.65	0.00	52.00	23.35
1174	27.23	0.00	52.00	24.77
1175	26.88	0.00	52.00	25.12
1176	27.69	0.00	52.00	24.31
1177	30.67	0.00	52.00	21.33
1178	33.41	0.00	52.00	18.59
1179	27.05	0.00	52.00	24.95
1180	22.24	0.00	52.00	29.76
1181	21.38	0.00	52.00	30.62
1182	23.78	0.00	52.00	28.22
1183	26.84	0.00	52.00	25.16
1184	26.11	0.00	52.00	25.89
1185	24.68	0.00	52.00	27.32
1186	24.38	0.00	52.00	27.62
1197	29.63	0.00	52.00	22.37
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 14:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length		Diameter	Flow	Velocity	Headloss
			m	mm		L/s	m/s	/1000m
2072			31.41	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000						
2050			152.66	110.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000						
2080			79.03	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000						
2079			516.50	160.00		0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000						
2076			60.64	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000						
2184			612.22	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000						
2077			59.91	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000						

2073	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2074	55.10	160.00	-0.00	0.00	0.00	2057	112.61	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2159	93.71	80.00	0.00	0.00	0.00	2058	131.33	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2179	15.68	75.00	-0.00	0.00	0.00	2191	138.58	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2158	35.99	80.00	0.00	0.00	0.00	2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2157	36.13	80.00	0.00	0.00	0.00	2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2156	24.81	80.00	0.00	0.00	0.00	2116	36.85	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2171	102.59	125.00	-0.00	0.00	0.00	2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2152	93.51	100.00	-0.00	0.00	0.00	2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2153	53.07	100.00	-0.00	0.00	0.00	2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2151	52.82	100.00	-0.00	0.00	0.00	2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2147	55.96	100.00	-0.00	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2148	55.75	100.00	-0.00	0.00	0.00	2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2020	39.55	90.00	0.00	0.00	0.00	2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2035	5.22	90.00	0.00	0.00	0.00	2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2131	37.23	110.00	0.00	0.00	0.00	2056	119.65	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2126	45.40	125.00	-0.00	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2026	78.96	100.00	-0.00	0.00	0.00	2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2187	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00	2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2144	30.17	100.00	-0.00	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2143	44.83	100.00	-0.00	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2142	48.93	90.00	-0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2046	1218.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2198	190.52	110.00	0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00	2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2168	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00	2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00	2088	0.00	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2178	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00	2084	0.00	24.80	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00	2202	0.00	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2203	41.25	125.00	-0.00	0.00	0.00	2140	0.00	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2185	63.65	100.00	-0.00	0.00	0.00	2124	0.00	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00	2039	0.00	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00	2038	0.00	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00	2023	0.00	54.90	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	0.00	87.87	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2201	20.37	90.00	-0.00	0.00	0.00	2053	0.00	128.61	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2141	45.50	90.00	-0.00	0.00	0.00	2054	0.00	128.29	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2180	104.26	75.00	0.00	0.00	0.00	2049	0.00	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00	2139	0.00	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00	2197	0.00	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00	2196	0.00	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00	2138	0.00	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2193	18.50	125.00	-0.00	0.00	0.00	2132	0.00	14.16	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2206	7.55	110.00	-0.00	0.00	0.00	2108	0.00	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00	2096	0.00	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00	2009	0.00	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2205	128.75	75.00	0.00	0.00	0.00	2092	0.00	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00	2109	0.00	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00	2018	0.00	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00	2110	0.00	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00	2129	0.00	41.51	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00	2107	0.00	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00	2104	0.00	36.82	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00	2010	0.00	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2085	0.00	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				

2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2106
150.00	0.000					0.00	150.00
2100	39.01	125.00	-0.00	0.00	0.00		2062
150.00	0.000					0.00	150.00
2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00		2066
150.00	0.000					0.00	150.00
2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00		2099
150.00	0.000					0.00	150.00
2014	22.50	110.00	-0.00	0.00	0.00		2001
150.00	0.000					0.00	150.00
2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00		2041
150.00	0.000					0.00	150.00
2012	18.07	125.00	-0.00	0.00	0.00		2040
150.00	0.000					0.00	150.00
2161	28.41	80.00	-0.00	0.00	0.00		2032
140.00	0.000					0.00	140.00
2128	62.43	110.00	-0.00	0.00	0.00		2052
150.00	0.000					0.00	150.00
2095	40.51	125.00	0.00	0.00	0.00		2044
150.00	0.000					0.00	150.00
2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00		2043
150.00	0.000					0.00	150.00
2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00		2042
150.00	0.000					0.00	150.00
2011	16.52	125.00	-0.00	0.00	0.00		2024
150.00	0.000					0.00	150.00
2082	32.28	125.00	-0.00	0.00	0.00		2021
150.00	0.000					0.00	150.00
2114	7.01	125.00	0.00	0.00	0.00		2022
150.00	0.000					0.00	150.00
2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00		2019
150.00	0.000					0.00	150.00
2136	26.15	110.00	-0.00	0.00	0.00		2182
150.00	0.000					0.00	140.00
2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00		2031
150.00	0.000					0.00	140.00
2015	23.76	110.00	-0.00	0.00	0.00		2030
150.00	0.000					0.00	140.00
2127	37.76	110.00	0.00	0.00	0.00		2025
150.00	0.000					0.00	140.00
2112	1.89	125.00	0.00	0.00	0.00		2166
150.00	0.000					0.00	140.00
2113	23.02	125.00	0.00	0.00	0.00		2006
150.00	0.000					0.00	150.00
2005	21.54	125.00	-0.00	0.00	0.00		2071
150.00	0.000					0.00	150.00
2087	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00		2069
150.00	0.000					0.00	150.00
2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00		2091
150.00	0.000					0.00	150.00
2081	64.58	125.00	-0.00	0.00	0.00		2027
150.00	0.000					0.00	140.00
2003	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00		2154
150.00	0.000					0.00	140.00
2007	1.60	125.00	0.00	0.00	0.00		2155
150.00	0.000					0.00	140.00
2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00		2150
150.00	0.000					0.00	140.00

20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2106
0.000						150.00
11.12	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2062
0.000						150.00
29.75	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2066
0.000						150.00
44.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2099
0.000						150.00
16.57	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2001
0.000						150.00
25.20	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2041
0.000						150.00
247.15	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2040
0.000						150.00
24.77	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2032
0.000						140.00
193.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2052
0.000						150.00
233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2044
0.000						150.00
28.02	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2043
0.000						150.00
5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2042
0.000						150.00
55.04	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2024
0.000						150.00
35.84	90.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2021
0.000						150.00
37.81	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2022
0.000						150.00
20.01	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2019
0.000						150.00
43.92	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2182
0.000						140.00
21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2031
0.000						140.00
20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2030
0.000						140.00
18.84	100.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2025
0.000						140.00
17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2166
0.000						140.00
36.98	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2006
0.000						150.00
35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2071
0.000						150.00
35.42	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2069
0.000						150.00
24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2091
0.000						150.00
23.15	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2027
0.000						140.00
9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2154
0.000						140.00
11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2155
0.000						140.00
33.23	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2150
0.000						140.00

2149	34.38	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2093	34.88	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00				
2089	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2090	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2086	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2083	34.10	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2125	50.38	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2135	34.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2123	22.29	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2105	21.45	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2102	35.31	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2051	178.77	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2037	45.62	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2036	46.68	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2164	24.00	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2163	32.91	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2160	34.94	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2162	29.33	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2047	103.37	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2137	207.24	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2133	16.84	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2130	36.03	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				

Node Results at 15:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.00	52.00	27.63
1002	26.08	0.00	52.00	25.92
1003	25.90	0.00	52.00	26.10
1004	25.91	0.00	52.00	26.09
1005	24.88	0.00	52.00	27.12
1006	25.22	0.00	52.00	26.78
1007	25.39	0.00	52.00	26.61
1008	25.43	0.00	52.00	26.57
1009	24.90	0.00	52.00	27.10
1010	24.70	0.00	52.00	27.30
1011	24.88	0.00	52.00	27.12
1012	24.55	0.00	52.00	27.45
1013	24.33	0.00	52.00	27.67
1014	23.59	0.00	52.00	28.41
1015	22.97	0.00	52.00	29.03
1016	23.19	0.00	52.00	28.81
1017	25.37	0.00	52.00	26.63
1018	26.29	0.00	52.00	25.71
1019	26.60	0.00	52.00	25.40
1020	26.74	0.00	52.00	25.26
1021	26.85	0.00	52.00	25.15
1022	27.25	0.00	52.00	24.75
1023	26.35	0.00	52.00	25.65
1024	25.91	0.00	52.00	26.09
1025	25.91	0.00	52.00	26.09
1026	24.70	0.00	52.00	27.30
1027	24.83	0.00	52.00	27.17
1028	24.98	0.00	52.00	27.02
1029	25.78	0.00	52.00	26.22
1030	24.95	0.00	52.00	27.05
1031	26.76	0.00	52.00	25.24
1032	25.57	0.00	52.00	26.43
1033	25.90	0.00	52.00	26.10
1034	26.51	0.00	52.00	25.49
1035	24.92	0.00	52.00	27.08
1036	27.68	0.00	52.00	24.32
1037	27.54	0.00	52.00	24.46
1038	27.26	0.00	52.00	24.74
1039	27.72	0.00	52.00	24.28
1040	25.07	0.00	52.00	26.93
1041	24.66	0.00	52.00	27.34
1042	27.02	0.00	52.00	24.98
1043	27.29	0.00	52.00	24.71
1044	24.45	0.00	52.00	27.55
1045	24.56	0.00	52.00	27.44
1046	27.28	0.00	52.00	24.72
1047	27.00	0.00	52.00	25.00
1048	26.57	0.00	52.00	25.43
1049	26.59	0.00	52.00	25.41
1050	27.47	0.00	52.00	24.53
1051	30.93	0.00	52.00	21.07

1052	30.43	0.00	52.00	21.57	1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1053	25.30	0.00	52.00	26.70	1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1054	24.14	0.00	52.00	27.86	1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1055	24.89	0.00	52.00	27.11	1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1056	25.09	0.00	52.00	26.91	1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1057	26.87	0.00	52.00	25.13	1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1058	27.85	0.00	52.00	24.15	1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1059	22.71	0.00	52.00	29.29	1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1060	22.49	0.00	52.00	29.51	1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1061	29.39	0.00	52.00	22.61	1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1062	27.73	0.00	52.00	24.27	1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1063	24.83	0.00	52.00	27.17	1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1064	24.75	0.00	52.00	27.25	1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1065	45.20	0.00	52.00	6.80	1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1066	25.71	0.00	52.00	26.29	1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1067	25.79	0.00	52.00	26.21	1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1068	27.99	0.00	52.00	24.01	1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1069	27.55	0.00	52.00	24.45	1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1070	28.09	0.00	52.00	23.91	1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1071	24.47	0.00	52.00	27.53	1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1072	24.67	0.00	52.00	27.33	1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1073	24.71	0.00	52.00	27.29	1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1074	26.34	0.00	52.00	25.66	1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1075	24.60	0.00	52.00	27.40	1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1076	24.69	0.00	52.00	27.31	1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1080	26.00	0.00	52.00	26.00	1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1081	24.55	0.00	52.00	27.45	1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1082	23.91	0.00	52.00	28.09	1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1083	26.30	0.00	52.00	25.70	1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1084	24.53	0.00	52.00	27.47	1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1085	24.18	0.00	52.00	27.82	1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1086	24.20	0.00	52.00	27.80	1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1087	23.60	0.00	52.00	28.40	1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1088	24.08	0.00	52.00	27.92	1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1089	23.76	0.00	52.00	28.24	1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1090	24.80	0.00	52.00	27.20	1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1091	26.22	0.00	52.00	25.78	1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1092	24.51	0.00	52.00	27.49	1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1093	25.55	0.00	52.00	26.45	1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1094	25.22	0.00	52.00	26.78	1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1095	27.07	0.00	52.00	24.93	1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1096	27.15	0.00	52.00	24.85	1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1097	26.85	0.00	52.00	25.15	1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1098	27.28	0.00	52.00	24.72	1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1099	26.85	0.00	52.00	25.15	1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1100	26.53	0.00	52.00	25.47	1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1101	24.66	0.00	52.00	27.34	1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1102	22.32	0.00	52.00	29.68	1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1103	27.93	0.00	52.00	24.07	1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1104	33.13	0.00	52.00	18.87	1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1105	33.51	0.00	52.00	18.49	1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1106	21.44	0.00	52.00	30.56	1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1107	24.09	0.00	52.00	27.91	1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1108	26.18	0.00	52.00	25.82	1166	27.09	0.00	52.00	24.91
1109	26.24	0.00	52.00	25.76	1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1110	22.58	0.00	52.00	29.42	1168	24.25	0.00	52.00	27.75

1169	27.67	0.00	52.00	24.33	2171	102.59	125.00	0.00	0.00	0.00
1170	27.52	0.00	52.00	24.48	150.00	0.000				
1171	27.93	0.00	52.00	24.07	2152	93.51	100.00	-0.00	0.00	0.00
1172	28.61	0.00	52.00	23.39	140.00	0.000				
1173	28.65	0.00	52.00	23.35	2153	53.07	100.00	0.00	0.00	0.00
1174	27.23	0.00	52.00	24.77	140.00	0.000				
1175	26.88	0.00	52.00	25.12	2151	52.82	100.00	0.00	0.00	0.00
1176	27.69	0.00	52.00	24.31	140.00	0.000				
1177	30.67	0.00	52.00	21.33	2147	55.96	100.00	-0.00	0.00	0.00
1178	33.41	0.00	52.00	18.59	140.00	0.000				
1179	27.05	0.00	52.00	24.95	2148	55.75	100.00	-0.00	0.00	0.00
1180	22.24	0.00	52.00	29.76	140.00	0.000				
1181	21.38	0.00	52.00	30.62	2020	39.55	90.00	0.00	0.00	0.00
1182	23.78	0.00	52.00	28.22	150.00	0.000				
1183	26.84	0.00	52.00	25.16	2035	5.22	90.00	0.00	0.00	0.00
1184	26.11	0.00	52.00	25.89	140.00	0.000				
1185	24.68	0.00	52.00	27.32	2131	37.23	110.00	0.00	0.00	0.00
1186	24.38	0.00	52.00	27.62	150.00	0.000				
1197	29.63	0.00	52.00	22.37	2126	45.40	125.00	-0.00	0.00	0.00
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00	2026	78.96	100.00	-0.00	0.00	0.00
Link Results at 15:00:00 hrs:										

Setting	Reaction	Length	Diameter	Flow	Velocity	Headloss				
Link	F-Factor	m	mm	L/s	m/s	/1000m				

2072		31.41	160.00	-0.00	0.00	0.00				
150.00	0.00	0.000					1218.79	110.00	0.00	0.00
2050		152.66	110.00	-0.00	0.00	0.00				
150.00	0.00	0.000					242.10	110.00	-0.00	0.00
2080		79.03	160.00	-0.00	0.00	0.00				
150.00	0.00	0.000					190.52	110.00	0.00	0.00
2079		516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00				
150.00	0.00	0.000					33.12	100.00	0.00	0.00
2076		60.64	160.00	-0.00	0.00	0.00				
150.00	0.00	0.000					30.62	100.00	0.00	0.00
2184		612.22	160.00	-0.00	0.00	0.00				
150.00	0.00	0.000					50.43	125.00	-0.00	0.00
2077		59.91	160.00	-0.00	0.00	0.00				
150.00	0.00	0.000					57.98	160.00	-0.00	0.00
2073		57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00				
150.00	0.00	0.000					59.54	160.00	-0.00	0.00
2074		55.10	160.00	-0.00	0.00	0.00				
150.00	0.00	0.000					112.61	90.00	0.00	0.00
2159		93.71	80.00	0.00	0.00	0.00				
140.00	0.00	0.000					131.33	90.00	0.00	0.00
2179		15.68	75.00	-0.00	0.00	0.00				
150.00	0.00	0.000					138.58	90.00	0.00	0.00
2158		35.99	80.00	0.00	0.00	0.00				
140.00	0.00	0.000					117.39	90.00	0.00	0.00
2157		36.13	80.00	0.00	0.00	0.00				
140.00	0.00	0.000					107.32	90.00	0.00	0.00
2156		24.81	80.00	0.00	0.00	0.00				
140.00	0.00	0.000					36.85	125.00	-0.00	0.00
							0.000			

2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00	2186	136.44	100.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00	2045	168.78	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2201	20.37	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2118	29.85	125.00	-0.00	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2056	119.65	90.00	0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00	2193	18.50	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			
2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00	2207	7.42	80.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000			
2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00	2189	168.29	100.00	-0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000			
2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00	2205	128.75	75.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			
2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00	2195	86.25	90.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			
2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00	2174	107.72	90.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			
2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00	2194	57.97	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00	2173	80.16	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00	2028	45.20	80.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	2029	44.99	80.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00	2067	38.34	160.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00	2008	23.14	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00	2088	35.74	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2178	13.07	75.00	0.00	0.00	0.00	2084	24.80	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2203	41.25	125.00	-0.00	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2185	63.65	100.00	-0.00	0.00	0.00	2124	43.74	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			
2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00	2039	33.43	100.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00	2038	33.21	100.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			

2023	54.90	90.00	-0.00	0.00	0.00	2161	0.00	28.41	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2048	87.87	110.00	0.00	0.00	0.00	2128		62.43	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2053	128.61	110.00	0.00	0.00	0.00	2095		40.51	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2054	128.29	110.00	0.00	0.00	0.00	2094		68.21	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00	2134		14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00	2011		16.52	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00	2082		32.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00	2114		7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00	2115		29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00	2136		26.15	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00	2111		21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2096	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00	2015		23.76	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00	2127		37.76	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00	2112		1.89	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00	2113		23.02	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00	2005		21.54	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00	2087		17.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2129	41.51	110.00	-0.00	0.00	0.00	2004		28.13	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2081		64.58	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00	2003		32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2007		1.60	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00	2017		23.79	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00	2106		20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00	2002		11.12	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00	2066		29.75	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00	2099		44.01	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2014	22.50	110.00	-0.00	0.00	0.00	2001		16.57	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00	2041		25.20	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00	2040		247.15	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				

2032	24.77	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2052	193.17	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2043	28.02	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2024	55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2021	35.84	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2022	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2019	20.01	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2182	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2031	21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2030	20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2025	18.84	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2166	17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2006	36.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2071	35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2069	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2091	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2027	23.15	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2154	9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2155	11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2150	33.23	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2149	34.38	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2089	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2090	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2086	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2083	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				

2125	50.38	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2135	34.26	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2123	22.29	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2105	21.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2102	35.31	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2051	178.77	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2037	45.62	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2036	46.68	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2164	24.00	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2163	32.91	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2160	34.94	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2162	29.33	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2047	103.37	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2137	207.24	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2133	16.84	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2130	36.03	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				

Node Results at 16:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.00	52.00	27.63
1002	26.08	0.00	52.00	25.92
1003	25.90	0.00	52.00	26.10
1004	25.91	0.00	52.00	26.09
1005	24.88	0.00	52.00	27.12
1006	25.22	0.00	52.00	26.78
1007	25.39	0.00	52.00	26.61

1008 25.43 0.00 52.00 26.57
1009 24.90 0.00 52.00 27.10
1010 24.70 0.00 52.00 27.30
1011 24.88 0.00 52.00 27.12
1012 24.55 0.00 52.00 27.45
1013 24.33 0.00 52.00 27.67
1014 23.59 0.00 52.00 28.41
1015 22.97 0.00 52.00 29.03
1016 23.19 0.00 52.00 28.81
1017 25.37 0.00 52.00 26.63
1018 26.29 0.00 52.00 25.71
1019 26.60 0.00 52.00 25.40
1020 26.74 0.00 52.00 25.26
1021 26.85 0.00 52.00 25.15
1022 27.25 0.00 52.00 24.75
1023 26.35 0.00 52.00 25.65
1024 25.91 0.00 52.00 26.09
1025 25.91 0.00 52.00 26.09
1026 24.70 0.00 52.00 27.30
1027 24.83 0.00 52.00 27.17
1028 24.98 0.00 52.00 27.02
1029 25.78 0.00 52.00 26.22
1030 24.95 0.00 52.00 27.05
1031 26.76 0.00 52.00 25.24
1032 25.57 0.00 52.00 26.43
1033 25.90 0.00 52.00 26.10
1034 26.51 0.00 52.00 25.49
1035 24.92 0.00 52.00 27.08
1036 27.68 0.00 52.00 24.32
1037 27.54 0.00 52.00 24.46
1038 27.26 0.00 52.00 24.74
1039 27.72 0.00 52.00 24.28
1040 25.07 0.00 52.00 26.93
1041 24.66 0.00 52.00 27.34
1042 27.02 0.00 52.00 24.98
1043 27.29 0.00 52.00 24.71
1044 24.45 0.00 52.00 27.55
1045 24.56 0.00 52.00 27.44
1046 27.28 0.00 52.00 24.72
1047 27.00 0.00 52.00 25.00
1048 26.57 0.00 52.00 25.43
1049 26.59 0.00 52.00 25.41
1050 27.47 0.00 52.00 24.53
1051 30.93 0.00 52.00 21.07
1052 30.43 0.00 52.00 21.57
1053 25.30 0.00 52.00 26.70
1054 24.14 0.00 52.00 27.86
1055 24.89 0.00 52.00 27.11
1056 25.09 0.00 52.00 26.91
1057 26.87 0.00 52.00 25.13
1058 27.85 0.00 52.00 24.15
1059 22.71 0.00 52.00 29.29
1060 22.49 0.00 52.00 29.51
1061 29.39 0.00 52.00 22.61
1062 27.73 0.00 52.00 24.27
1063 24.83 0.00 52.00 27.17
1064 24.75 0.00 52.00 27.25
1065 45.20 0.00 52.00 6.80

1066 25.71 0.00 52.00 26.29
1067 25.79 0.00 52.00 26.21
1068 27.99 0.00 52.00 24.01
1069 27.55 0.00 52.00 24.45
1070 28.09 0.00 52.00 23.91
1071 24.47 0.00 52.00 27.53
1072 24.67 0.00 52.00 27.33
1073 24.71 0.00 52.00 27.29
1074 26.34 0.00 52.00 25.66
1075 24.60 0.00 52.00 27.40
1076 24.69 0.00 52.00 27.31
1077 29.27 0.00 52.00 22.73
1078 49.79 0.00 52.00 2.21
1079 26.00 0.00 52.00 26.00
1080 24.55 0.00 52.00 27.45
1081 23.91 0.00 52.00 28.09
1082 26.30 0.00 52.00 25.70
1083 24.53 0.00 52.00 27.47
1084 24.18 0.00 52.00 27.82
1085 24.20 0.00 52.00 27.80
1086 23.60 0.00 52.00 28.40
1087 24.08 0.00 52.00 27.92
1088 23.76 0.00 52.00 28.24
1089 24.80 0.00 52.00 27.20
1090 26.22 0.00 52.00 25.78
1091 24.51 0.00 52.00 27.49
1092 25.55 0.00 52.00 26.45
1093 25.22 0.00 52.00 26.78
1094 27.07 0.00 52.00 24.93
1095 27.15 0.00 52.00 24.85
1096 26.85 0.00 52.00 25.15
1097 27.28 0.00 52.00 24.72
1098 26.85 0.00 52.00 25.15
1099 26.53 0.00 52.00 25.47
1100 24.66 0.00 52.00 27.34
1101 22.32 0.00 52.00 29.68
1102 27.93 0.00 52.00 24.07
1103 33.13 0.00 52.00 18.87
1104 33.51 0.00 52.00 18.49
1105 21.44 0.00 52.00 30.56
1106 24.09 0.00 52.00 27.91
1107 26.18 0.00 52.00 25.82
1108 26.24 0.00 52.00 25.76
1109 22.58 0.00 52.00 29.42
1110 22.87 0.00 52.00 29.13
1111 26.24 0.00 52.00 25.76
1112 26.15 0.00 52.00 25.85
1113 25.74 0.00 52.00 26.26
1114 26.31 0.00 52.00 25.69
1115 25.36 0.00 52.00 26.64
1116 25.18 0.00 52.00 26.82
1117 24.69 0.00 52.00 27.31
1118 27.61 0.00 52.00 24.39
1119 27.89 0.00 52.00 24.11
1120 26.84 0.00 52.00 25.16
1121 26.15 0.00 52.00 25.85
1122 25.78 0.00 52.00 26.22
1123 26.15 0.00 52.00 25.85
1124 26.15 0.00 52.00 25.85

1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1166	27.09	0.00	52.00	24.91
1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1168	24.25	0.00	52.00	27.75
1169	27.67	0.00	52.00	24.33
1170	27.52	0.00	52.00	24.48
1171	27.93	0.00	52.00	24.07
1172	28.61	0.00	52.00	23.39
1173	28.65	0.00	52.00	23.35
1174	27.23	0.00	52.00	24.77
1175	26.88	0.00	52.00	25.12
1176	27.69	0.00	52.00	24.31
1177	30.67	0.00	52.00	21.33
1178	33.41	0.00	52.00	18.59
1179	27.05	0.00	52.00	24.95
1180	22.24	0.00	52.00	29.76
1181	21.38	0.00	52.00	30.62
1182	23.78	0.00	52.00	28.22

1183	26.84	0.00	52.00	25.16
1184	26.11	0.00	52.00	25.89
1185	24.68	0.00	52.00	27.32
1186	24.38	0.00	52.00	27.62
1197	29.63	0.00	52.00	22.37
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 16:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2072		31.41	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2050		152.66	110.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2080		79.03	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2079		516.50	160.00		0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2076		60.64	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2184		612.22	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2077		59.91	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2073		57.98	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2074		55.10	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2159		93.71	80.00		0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					
2179		15.68	75.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2158		35.99	80.00		0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					
2157		36.13	80.00		0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					
2156		24.81	80.00		0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					
2171		102.59	125.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2152		93.51	100.00		-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					
2153		53.07	100.00		-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					
2151		52.82	100.00		-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					
2147		55.96	100.00		-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					
2148		55.75	100.00		-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					
2020		39.55	90.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					

2035	5.22	90.00	0.00	0.00	0.00	2055	120.39	90.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00
2131	37.23	110.00	0.00	0.00	0.00	2056	119.65	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00
2126	45.40	125.00	0.00	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	100.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00
2026	78.96	100.00	0.00	0.00	0.00	2188	52.38	125.00	-0.00	0.00
140.00	0.000	100.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	125.00	-0.00	0.00
2187	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00	2167	47.86	125.00	-0.00	0.00
140.00	0.000	100.00	-0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	125.00	-0.00	0.00
2144	30.17	100.00	-0.00	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-0.00	0.00
140.00	0.000	100.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	125.00	-0.00	0.00
2143	44.83	100.00	0.00	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-0.00	0.00
140.00	0.000	90.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	80.00	0.00	0.00
2142	48.93	90.00	0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	80.00	0.00	0.00
2046	1218.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	160.00	-0.00	0.00
2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	160.00	-0.00	0.00
2198	190.52	110.00	0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	100.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	160.00	-0.00	0.00
2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-0.00	0.00
140.00	0.000	100.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	160.00	-0.00	0.00
2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00	2060	82.74	160.00	-0.00	0.00
140.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	160.00	-0.00	0.00
2168	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00	2065	50.09	160.00	-0.00	0.00
140.00	0.000	160.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	160.00	-0.00	0.00
2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2064	44.60	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	160.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	160.00	-0.00	0.00
2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00	2190	56.32	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	75.00	0.00	0.00
2057	112.61	90.00	0.00	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	75.00	-0.00	0.00
2058	131.33	90.00	0.00	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	125.00	0.00	0.00
2191	138.58	90.00	0.00	0.00	0.00	2203	41.25	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	100.00	0.00	0.00
2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00	2185	63.65	100.00	0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	160.00	-0.00	0.00
2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00	2208	63.61	160.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	0.00	0.00
2116	36.85	125.00	-0.00	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	100.00	0.00	0.00
2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00	2186	136.44	100.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	125.00	-0.00	0.00
2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00	2045	168.78	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	90.00	0.00	0.00
2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2201	20.37	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	90.00	0.00	0.00
2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	75.00	-0.00	0.00
2118	29.85	125.00	-0.00	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	-0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	80.00	0.00	0.00
2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	80.00	0.00	0.00
2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.00	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	80.00	0.00	0.00

2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2193	18.50	125.00	-0.00	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2206	7.55	110.00	-0.00	0.00	0.00	2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00	2096	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00	2069	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2205	128.75	75.00	-0.00	0.00	0.00	2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00	2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00	2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00	2129	41.51	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00	2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00	2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00	2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00	2100	39.01	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2202	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00	2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00	2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2014	22.50	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00	2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2023	54.90	90.00	0.00	0.00	0.00	2161	28.41	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00	2128	62.43	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00	2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00	2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00	2011	16.52	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00	2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2114	7.01	125.00	0.00	0.00	0.00	2022	37.81	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00	2019	20.01	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2136	26.15	110.00	-0.00	0.00	0.00	2182	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00	2031	21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2015	23.76	110.00	-0.00	0.00	0.00	2030	20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2127	37.76	110.00	0.00	0.00	0.00	2025	18.84	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2112	1.89	125.00	0.00	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2113	23.02	125.00	0.00	0.00	0.00	2006	36.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2005	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00	2071	35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2087	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2069	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00	2091	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2081	64.58	125.00	0.00	0.00	0.00	2027	23.15	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00	2154	9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2007	1.60	125.00	0.00	0.00	0.00	2155	11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2150	33.23	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2149	34.38	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2002	11.12	160.00	0.00	0.00	0.00	2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00	2089	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2099	44.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00	2090	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2041	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00	2086	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2040	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00	2083	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2032	24.77	80.00	-0.00	0.00	0.00	2125	50.38	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2052	193.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2135	34.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	2123	22.29	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2043	28.02	160.00	-0.00	0.00	0.00	2105	21.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2024	55.04	90.00	0.00	0.00	0.00	2102	35.31	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2021	35.84	90.00	-0.00	0.00	0.00	2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2051	178.77	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00				
2068	41.35	160.00	0.00	0.00	
150.00	0.00				
2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	
150.00	0.00				
2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	
150.00	0.00				
2300	2.88	160.00	0.00	0.00	
150.00	0.00				
2037	45.62	90.00	0.00	0.00	
140.00	0.00				
2036	46.68	90.00	0.00	0.00	
140.00	0.00				
2164	24.00	80.00	-0.00	0.00	
140.00	0.00				
2163	32.91	80.00	-0.00	0.00	
140.00	0.00				
2160	34.94	80.00	-0.00	0.00	
140.00	0.00				
2162	29.33	80.00	-0.00	0.00	
140.00	0.00				
2047	103.37	90.00	-0.00	0.00	
150.00	0.00				
2137	207.24	110.00	0.00	0.00	
150.00	0.00				
2133	16.84	110.00	-0.00	0.00	
150.00	0.00				
2130	36.03	110.00	0.00	0.00	
150.00	0.00				

Node Results at 17:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.00	52.00	27.63
1002	26.08	0.00	52.00	25.92
1003	25.90	0.00	52.00	26.10
1004	25.91	0.00	52.00	26.09
1005	24.88	0.00	52.00	27.12
1006	25.22	0.00	52.00	26.78
1007	25.39	0.00	52.00	26.61
1008	25.43	0.00	52.00	26.57
1009	24.90	0.00	52.00	27.10
1010	24.70	0.00	52.00	27.30
1011	24.88	0.00	52.00	27.12
1012	24.55	0.00	52.00	27.45
1013	24.33	0.00	52.00	27.67
1014	23.59	0.00	52.00	28.41
1015	22.97	0.00	52.00	29.03
1016	23.19	0.00	52.00	28.81
1017	25.37	0.00	52.00	26.63
1018	26.29	0.00	52.00	25.71
1019	26.60	0.00	52.00	25.40
1020	26.74	0.00	52.00	25.26
1021	26.85	0.00	52.00	25.15

1022	27.25	0.00	52.00	24.75
1023	26.35	0.00	52.00	25.65
1024	25.91	0.00	52.00	26.09
1025	25.91	0.00	52.00	26.09
1026	24.70	0.00	52.00	27.30
1027	24.83	0.00	52.00	27.17
1028	24.98	0.00	52.00	27.02
1029	25.78	0.00	52.00	26.22
1030	24.95	0.00	52.00	27.05
1031	26.76	0.00	52.00	25.24
1032	25.57	0.00	52.00	26.43
1033	25.90	0.00	52.00	26.10
1034	26.51	0.00	52.00	25.49
1035	24.92	0.00	52.00	27.08
1036	27.68	0.00	52.00	24.32
1037	27.54	0.00	52.00	24.46
1038	27.26	0.00	52.00	24.74
1039	27.72	0.00	52.00	24.28
1040	25.07	0.00	52.00	26.93
1041	24.66	0.00	52.00	27.34
1042	27.02	0.00	52.00	24.98
1043	27.29	0.00	52.00	24.71
1044	24.45	0.00	52.00	27.55
1045	24.56	0.00	52.00	27.44
1046	27.28	0.00	52.00	24.72
1047	27.00	0.00	52.00	25.00
1048	26.57	0.00	52.00	25.43
1049	26.59	0.00	52.00	25.41
1050	27.47	0.00	52.00	24.53
1051	30.93	0.00	52.00	21.07
1052	30.43	0.00	52.00	21.57
1053	25.30	0.00	52.00	26.70
1054	24.14	0.00	52.00	27.86
1055	24.89	0.00	52.00	27.11
1056	25.09	0.00	52.00	26.91
1057	26.87	0.00	52.00	25.13
1058	27.85	0.00	52.00	24.15
1059	22.71	0.00	52.00	29.29
1060	22.49	0.00	52.00	29.51
1061	29.39	0.00	52.00	22.61
1062	27.73	0.00	52.00	24.27
1063	24.83	0.00	52.00	27.17
1064	24.75	0.00	52.00	27.25
1065	45.20	0.00	52.00	6.80
1066	25.71	0.00	52.00	26.29
1067	25.79	0.00	52.00	26.21
1068	27.99	0.00	52.00	24.01
1069	27.55	0.00	52.00	24.45
1070	28.09	0.00	52.00	23.91
1071	24.47	0.00	52.00	27.53
1072	24.67	0.00	52.00	27.33
1073	24.71	0.00	52.00	27.29
1074	26.34	0.00	52.00	25.66
1075	24.60	0.00	52.00	27.40
1076	24.69	0.00	52.00	27.31
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.00	52.00	26.00

1081	24.55	0.00	52.00	27.45
1082	23.91	0.00	52.00	28.09
1083	26.30	0.00	52.00	25.70
1084	24.53	0.00	52.00	27.47
1085	24.18	0.00	52.00	27.82
1086	24.20	0.00	52.00	27.80
1087	23.60	0.00	52.00	28.40
1088	24.08	0.00	52.00	27.92
1089	23.76	0.00	52.00	28.24
1090	24.80	0.00	52.00	27.20
1091	26.22	0.00	52.00	25.78
1092	24.51	0.00	52.00	27.49
1093	25.55	0.00	52.00	26.45
1094	25.22	0.00	52.00	26.78
1095	27.07	0.00	52.00	24.93
1096	27.15	0.00	52.00	24.85
1097	26.85	0.00	52.00	25.15
1098	27.28	0.00	52.00	24.72
1099	26.85	0.00	52.00	25.15
1100	26.53	0.00	52.00	25.47
1101	24.66	0.00	52.00	27.34
1102	22.32	0.00	52.00	29.68
1103	27.93	0.00	52.00	24.07
1104	33.13	0.00	52.00	18.87
1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1108	26.18	0.00	52.00	25.82
1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1138	28.39	0.00	52.00	23.61

1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1166	27.09	0.00	52.00	24.91
1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1168	24.25	0.00	52.00	27.75
1169	27.67	0.00	52.00	24.33
1170	27.52	0.00	52.00	24.48
1171	27.93	0.00	52.00	24.07
1172	28.61	0.00	52.00	23.39
1173	28.65	0.00	52.00	23.35
1174	27.23	0.00	52.00	24.77
1175	26.88	0.00	52.00	25.12
1176	27.69	0.00	52.00	24.31
1177	30.67	0.00	52.00	21.33
1178	33.41	0.00	52.00	18.59
1179	27.05	0.00	52.00	24.95
1180	22.24	0.00	52.00	29.76
1181	21.38	0.00	52.00	30.62
1182	23.78	0.00	52.00	28.22
1183	26.84	0.00	52.00	25.16
1184	26.11	0.00	52.00	25.89
1185	24.68	0.00	52.00	27.32
1186	24.38	0.00	52.00	27.62
1197	29.63	0.00	52.00	22.37
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 17:00:00 hrs:

Setting	Reaction	Length	Diameter	Flow	Velocity	Headloss
Link	F-Factor	m	mm	L/s	m/s	/1000m

2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00	2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00	2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00	2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00	2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00	2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00	2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00	2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00	2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2178	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00	2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2203	41.25	125.00	-0.00	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2185	63.65	100.00	-0.00	0.00	0.00	2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00	2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00	2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00	2023	54.90	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00	2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2141	45.50	90.00	0.00	0.00	0.00	2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2180	104.26	75.00	-0.00	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00	2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00	2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2193	18.50	125.00	-0.00	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2206	7.55	110.00	-0.00	0.00	0.00	2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00	2096	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00	2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2205	128.75	75.00	0.00	0.00	0.00	2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00

2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.02	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2129	41.51	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.58	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00
2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00
2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00
2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	160.00	0.00	0.00	0.00
2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.12	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	160.00	0.00	0.00	0.00
2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00
2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	44.01	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	160.00	0.00	0.00	0.00
2014	22.50	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	110.00	0.00	0.00	0.00
2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	80.00	-0.00	0.00	0.00
2161	28.41	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	24.77	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00
2128	62.43	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	193.17	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
2095	40.51	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	160.00	-0.00	0.00	0.00
2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.02	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	75.00	0.00	0.00	0.00
2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	90.00	-0.00	0.00	0.00
2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	90.00	0.00	0.00	0.00
2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.84	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	90.00	0.00	0.00	0.00
2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	110.00	-0.00	0.00	0.00
2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	20.01	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	80.00	0.00	0.00	0.00
2136	26.15	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	80.00	-0.00	0.00	0.00
2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	80.00	-0.00	0.00	0.00
2015	23.76	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	100.00	0.00	0.00	0.00
2127	37.76	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.84	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00
2112	1.89	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	125.00	-0.00	0.00	0.00

2006	36.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2071	35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2069	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2091	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2027	23.15	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2154	9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2155	11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2150	33.23	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2149	34.38	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2089	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2090	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2086	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2083	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2125	50.38	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2135	34.26	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2123	22.29	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2105	21.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2102	35.31	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2051	178.77	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2037	45.62	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2036	46.68	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				

2164	24.00	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2163	32.91	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2160	34.94	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2162	29.33	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000				
2047	103.37	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2137	207.24	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2133	16.84	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2130	36.03	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				

Node Results at 18:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand	Head		Pressure
	m		L/S	m		m
1001	24.37		0.00	52.00		27.63
1002	26.08		0.00	52.00		25.92
1003	25.90		0.00	52.00		26.10
1004	25.91		0.00	52.00		26.09
1005	24.88		0.00	52.00		27.12
1006	25.22		0.00	52.00		26.78
1007	25.39		0.00	52.00		26.61
1008	25.43		0.00	52.00		26.57
1009	24.90		0.00	52.00		27.10
1010	24.70		0.00	52.00		27.30
1011	24.88		0.00	52.00		27.12
1012	24.55		0.00	52.00		27.45
1013	24.33		0.00	52.00		27.67
1014	23.59		0.00	52.00		28.41
1015	22.97		0.00	52.00		29.03
1016	23.19		0.00	52.00		28.81
1017	25.37		0.00	52.00		26.63
1018	26.29		0.00	52.00		25.71
1019	26.60		0.00	52.00		25.40
1020	26.74		0.00	52.00		25.26
1021	26.85		0.00	52.00		25.15
1022	27.25		0.00	52.00		24.75
1023	26.35		0.00	52.00		25.65
1024	25.91		0.00	52.00		26.09
1025	25.91		0.00	52.00		26.09
1026	24.70		0.00	52.00		27.30
1027	24.83		0.00	52.00		27.17
1028	24.98		0.00	52.00		27.02
1029	25.78		0.00	52.00		26.22
1030	24.95		0.00	52.00		27.05
1031	26.76		0.00	52.00		25.24
1032	25.57		0.00	52.00		26.43
1033	25.90		0.00	52.00		26.10
1034	26.51		0.00	52.00		25.49
1035	24.92		0.00	52.00		27.08

1036	27.68	0.00	52.00	24.32	1095	27.07	0.00	52.00	24.93
1037	27.54	0.00	52.00	24.46	1096	27.15	0.00	52.00	24.85
1038	27.26	0.00	52.00	24.74	1097	26.85	0.00	52.00	25.15
1039	27.72	0.00	52.00	24.28	1098	27.28	0.00	52.00	24.72
1040	25.07	0.00	52.00	26.93	1099	26.85	0.00	52.00	25.15
1041	24.66	0.00	52.00	27.34	1100	26.53	0.00	52.00	25.47
1042	27.02	0.00	52.00	24.98	1101	24.66	0.00	52.00	27.34
1043	27.29	0.00	52.00	24.71	1102	22.32	0.00	52.00	29.68
1044	24.45	0.00	52.00	27.55	1103	27.93	0.00	52.00	24.07
1045	24.56	0.00	52.00	27.44	1104	33.13	0.00	52.00	18.87
1046	27.28	0.00	52.00	24.72	1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1047	27.00	0.00	52.00	25.00	1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1048	26.57	0.00	52.00	25.43	1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1049	26.59	0.00	52.00	25.41	1108	26.18	0.00	52.00	25.82
1050	27.47	0.00	52.00	24.53	1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1051	30.93	0.00	52.00	21.07	1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1052	30.43	0.00	52.00	21.57	1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1053	25.30	0.00	52.00	26.70	1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1054	24.14	0.00	52.00	27.86	1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1055	24.89	0.00	52.00	27.11	1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1056	25.09	0.00	52.00	26.91	1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1057	26.87	0.00	52.00	25.13	1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1058	27.85	0.00	52.00	24.15	1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1059	22.71	0.00	52.00	29.29	1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1060	22.49	0.00	52.00	29.51	1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1061	29.39	0.00	52.00	22.61	1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1062	27.73	0.00	52.00	24.27	1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1063	24.83	0.00	52.00	27.17	1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1064	24.75	0.00	52.00	27.25	1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1065	45.20	0.00	52.00	6.80	1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1066	25.71	0.00	52.00	26.29	1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1067	25.79	0.00	52.00	26.21	1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1068	27.99	0.00	52.00	24.01	1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1069	27.55	0.00	52.00	24.45	1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1070	28.09	0.00	52.00	23.91	1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1071	24.47	0.00	52.00	27.53	1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1072	24.67	0.00	52.00	27.33	1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1073	24.71	0.00	52.00	27.29	1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1074	26.34	0.00	52.00	25.66	1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1075	24.60	0.00	52.00	27.40	1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1076	24.69	0.00	52.00	27.31	1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1080	26.00	0.00	52.00	26.00	1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1081	24.55	0.00	52.00	27.45	1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1082	23.91	0.00	52.00	28.09	1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1083	26.30	0.00	52.00	25.70	1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1084	24.53	0.00	52.00	27.47	1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1085	24.18	0.00	52.00	27.82	1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1086	24.20	0.00	52.00	27.80	1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1087	23.60	0.00	52.00	28.40	1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1088	24.08	0.00	52.00	27.92	1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1089	23.76	0.00	52.00	28.24	1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1090	24.80	0.00	52.00	27.20	1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1091	26.22	0.00	52.00	25.78	1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1092	24.51	0.00	52.00	27.49	1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1093	25.55	0.00	52.00	26.45	1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1094	25.22	0.00	52.00	26.78	1152	23.38	0.00	52.00	28.62

1153	23.62	0.00	52.00	28.38	Reservoir
1154	23.57	0.00	52.00	28.43	
1155	24.22	0.00	52.00	27.78	
1156	24.12	0.00	52.00	27.88	
1157	24.48	0.00	52.00	27.52	
1158	23.80	0.00	52.00	28.20	
1159	24.20	0.00	52.00	27.80	
1160	22.67	0.00	52.00	29.33	
1161	24.26	0.00	52.00	27.74	
1162	24.84	0.00	52.00	27.16	
1163	26.55	0.00	52.00	25.45	
1164	26.04	0.00	52.00	25.96	
1165	27.49	0.00	52.00	24.51	
1166	27.09	0.00	52.00	24.91	
1167	26.51	0.00	52.00	25.49	
1168	24.25	0.00	52.00	27.75	
1169	27.67	0.00	52.00	24.33	
1170	27.52	0.00	52.00	24.48	
1171	27.93	0.00	52.00	24.07	
1172	28.61	0.00	52.00	23.39	
1173	28.65	0.00	52.00	23.35	
1174	27.23	0.00	52.00	24.77	
1175	26.88	0.00	52.00	25.12	
1176	27.69	0.00	52.00	24.31	
1177	30.67	0.00	52.00	21.33	
1178	33.41	0.00	52.00	18.59	
1179	27.05	0.00	52.00	24.95	
1180	22.24	0.00	52.00	29.76	
1181	21.38	0.00	52.00	30.62	
1182	23.78	0.00	52.00	28.22	
1183	26.84	0.00	52.00	25.16	
1184	26.11	0.00	52.00	25.89	
1185	24.68	0.00	52.00	27.32	
1186	24.38	0.00	52.00	27.62	
1197	29.63	0.00	52.00	22.37	
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00	

Link Results at 18:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2072		31.41	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2050		152.66	110.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2080		79.03	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2079		516.50	160.00		0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2076		60.64	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2184		612.22	160.00		-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					

2077	150.00	0.00	59.91	160.00	-0.00	0.00	0.00
2073	150.00	0.00	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00
2074	150.00	0.00	55.10	160.00	-0.00	0.00	0.00
2159	140.00	0.00	93.71	80.00	0.00	0.00	0.00
2179	150.00	0.00	15.68	75.00	-0.00	0.00	0.00
2158	140.00	0.00	35.99	80.00	0.00	0.00	0.00
2157	140.00	0.00	36.13	80.00	0.00	0.00	0.00
2156	140.00	0.00	24.81	80.00	0.00	0.00	0.00
2171	150.00	0.00	102.59	125.00	0.00	0.00	0.00
2152	140.00	0.00	93.51	100.00	0.00	0.00	0.00
2153	140.00	0.00	53.07	100.00	0.00	0.00	0.00
2151	140.00	0.00	52.82	100.00	0.00	0.00	0.00
2147	140.00	0.00	55.96	100.00	-0.00	0.00	0.00
2148	140.00	0.00	55.75	100.00	-0.00	0.00	0.00
2020	150.00	0.00	39.55	90.00	0.00	0.00	0.00
2035	140.00	0.00	5.22	90.00	0.00	0.00	0.00
2131	150.00	0.00	37.23	110.00	0.00	0.00	0.00
2126	150.00	0.00	45.40	125.00	0.00	0.00	0.00
2026	140.00	0.00	78.96	100.00	0.00	0.00	0.00
2187	140.00	0.00	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00
2144	140.00	0.00	30.17	100.00	0.00	0.00	0.00
2143	140.00	0.00	44.83	100.00	0.00	0.00	0.00
2142	150.00	0.00	48.93	90.00	0.00	0.00	0.00
2046	150.00	0.00	1218.79	110.00	-0.00	0.00	0.00
2181	150.00	0.00	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00
2198	150.00	0.00	190.52	110.00	0.00	0.00	0.00
2146	140.00	0.00	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00
2145	140.00	0.00	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00
2168	140.00	0.00	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00
			0.000				

2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00	2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2057	112.61	90.00	-0.00	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2058	131.33	90.00	-0.00	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2191	138.58	90.00	-0.00	0.00	0.00	2203	41.25	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2176	117.39	90.00	-0.00	0.00	0.00	2185	63.65	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00	2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2116	36.85	125.00	-0.00	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00	2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2117	30.15	125.00	-0.00	0.00	0.00	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	-0.00	0.00	0.00	2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2118	29.85	125.00	-0.00	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2056	119.65	90.00	-0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2172	9.98	125.00	-0.00	0.00	0.00	2193	18.50	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00	2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00	2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00	2205	128.75	75.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00	2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00	2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00	2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00	2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00	2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00	2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2008	23.14	125.00	-0.00	0.00	0.00	2085	42.81	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2016	23.97	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00	2100	39.01	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2202	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00	2101	6.72	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2140	11.62	110.00	-0.00	0.00	0.00	2103	36.45	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2014	22.50	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00	2013	19.91	110.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			
2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000			
2023	54.90	90.00	-0.00	0.00	0.00	2161	28.41	80.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000			
2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00	2128	62.43	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00	2094	68.21	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00	2134	14.17	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00	2011	16.52	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00	2082	32.28	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00	2114	7.01	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00	2115	29.99	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00	2136	26.15	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00	2111	21.07	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2096	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00	2015	23.76	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2009	24.45	125.00	-0.00	0.00	0.00	2127	37.76	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00	2112	1.89	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00	2113	23.02	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00	2005	21.54	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00	2087	17.46	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2129	41.51	110.00	-0.00	0.00	0.00	2004	28.13	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2081	64.58	125.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00	2003	32.05	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			
2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2007	1.60	125.00	-0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000			

2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2150	33.23	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2149	34.38	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2002	11.12	160.00	-0.00	0.00	0.00	2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00	2089	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2099	44.01	125.00	0.00	0.00	0.00	2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00	2090	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2041	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00	2086	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2040	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00	2083	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2032	24.77	80.00	-0.00	0.00	0.00	2125	50.38	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2052	193.17	110.00	0.00	0.00	0.00	2135	34.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	2123	22.29	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2043	28.02	160.00	0.00	0.00	0.00	2105	21.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2042	5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00	2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2024	55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00	2102	35.31	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2021	35.84	90.00	0.00	0.00	0.00	2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2022	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00	2051	178.77	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2019	20.01	110.00	0.00	0.00	0.00	2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2182	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00	2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2031	21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00	2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2030	20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00	2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2025	18.84	100.00	0.00	0.00	0.00	2037	45.62	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2166	17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00	2036	46.68	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2006	36.98	125.00	-0.00	0.00	0.00	2164	24.00	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2071	35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00	2163	32.91	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2069	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00	2160	34.94	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2091	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00	2162	29.33	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				0.00
2027	23.15	80.00	0.00	0.00	0.00	2047	103.37	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2154	9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00	2137	207.24	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00
2155	11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00	2133	16.84	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				0.00

2130 150.00 36.03 0.00 110.00 0.00 0.00

Node Results at 19:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand	Head		Pressure
	m	L/s	m	m		
1001	24.37	0.00	52.00	27.63		
1002	26.08	0.00	52.00	25.92		
1003	25.90	0.00	52.00	26.10		
1004	25.91	0.00	52.00	26.09		
1005	24.88	0.00	52.00	27.12		
1006	25.22	0.00	52.00	26.78		
1007	25.39	0.00	52.00	26.61		
1008	25.43	0.00	52.00	26.57		
1009	24.90	0.00	52.00	27.10		
1010	24.70	0.00	52.00	27.30		
1011	24.88	0.00	52.00	27.12		
1012	24.55	0.00	52.00	27.45		
1013	24.33	0.00	52.00	27.67		
1014	23.59	0.00	52.00	28.41		
1015	22.97	0.00	52.00	29.03		
1016	23.19	0.00	52.00	28.81		
1017	25.37	0.00	52.00	26.63		
1018	26.29	0.00	52.00	25.71		
1019	26.60	0.00	52.00	25.40		
1020	26.74	0.00	52.00	25.26		
1021	26.85	0.00	52.00	25.15		
1022	27.25	0.00	52.00	24.75		
1023	26.35	0.00	52.00	25.65		
1024	25.91	0.00	52.00	26.09		
1025	25.91	0.00	52.00	26.09		
1026	24.70	0.00	52.00	27.30		
1027	24.83	0.00	52.00	27.17		
1028	24.98	0.00	52.00	27.02		
1029	25.78	0.00	52.00	26.22		
1030	24.95	0.00	52.00	27.05		
1031	26.76	0.00	52.00	25.24		
1032	25.57	0.00	52.00	26.43		
1033	25.90	0.00	52.00	26.10		
1034	26.51	0.00	52.00	25.49		
1035	24.92	0.00	52.00	27.08		
1036	27.68	0.00	52.00	24.32		
1037	27.54	0.00	52.00	24.46		
1038	27.26	0.00	52.00	24.74		
1039	27.72	0.00	52.00	24.28		
1040	25.07	0.00	52.00	26.93		
1041	24.66	0.00	52.00	27.34		
1042	27.02	0.00	52.00	24.98		
1043	27.29	0.00	52.00	24.71		
1044	24.45	0.00	52.00	27.55		
1045	24.56	0.00	52.00	27.44		
1046	27.28	0.00	52.00	24.72		
1047	27.00	0.00	52.00	25.00		
1048	26.57	0.00	52.00	25.43		
1049	26.59	0.00	52.00	25.41		

1050	27.47	0.00	52.00	24.53
1051	30.93	0.00	52.00	21.07
1052	30.43	0.00	52.00	21.57
1053	25.30	0.00	52.00	26.70
1054	24.14	0.00	52.00	27.86
1055	24.89	0.00	52.00	27.11
1056	25.09	0.00	52.00	26.91
1057	26.87	0.00	52.00	25.13
1058	27.85	0.00	52.00	24.15
1059	22.71	0.00	52.00	29.29
1060	22.49	0.00	52.00	29.51
1061	29.39	0.00	52.00	22.61
1062	27.73	0.00	52.00	24.27
1063	24.83	0.00	52.00	27.17
1064	24.75	0.00	52.00	27.25
1065	45.20	0.00	52.00	6.80
1066	25.71	0.00	52.00	26.29
1067	25.79	0.00	52.00	26.21
1068	27.99	0.00	52.00	24.01
1069	27.55	0.00	52.00	24.45
1070	28.09	0.00	52.00	23.91
1071	24.47	0.00	52.00	27.53
1072	24.67	0.00	52.00	27.33
1073	24.71	0.00	52.00	27.29
1074	26.34	0.00	52.00	25.66
1075	24.60	0.00	52.00	27.40
1076	24.69	0.00	52.00	27.31
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.00	52.00	26.00
1081	24.55	0.00	52.00	27.45
1082	23.91	0.00	52.00	28.09
1083	26.30	0.00	52.00	25.70
1084	24.53	0.00	52.00	27.47
1085	24.18	0.00	52.00	27.82
1086	24.20	0.00	52.00	27.80
1087	23.60	0.00	52.00	28.40
1088	24.08	0.00	52.00	27.92
1089	23.76	0.00	52.00	28.24
1090	24.80	0.00	52.00	27.20
1091	26.22	0.00	52.00	25.78
1092	24.51	0.00	52.00	27.49
1093	25.55	0.00	52.00	26.45
1094	25.22	0.00	52.00	26.78
1095	27.07	0.00	52.00	24.93
1096	27.15	0.00	52.00	24.85
1097	26.85	0.00	52.00	25.15
1098	27.28	0.00	52.00	24.72
1099	26.85	0.00	52.00	25.15
1100	26.53	0.00	52.00	25.47
1101	24.66	0.00	52.00	27.34
1102	22.32	0.00	52.00	29.68
1103	27.93	0.00	52.00	24.07
1104	33.13	0.00	52.00	18.87
1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1108	26.18	0.00	52.00	25.82

1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1166	27.09	0.00	52.00	24.91

1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1168	24.25	0.00	52.00	27.75
1169	27.67	0.00	52.00	24.33
1170	27.52	0.00	52.00	24.48
1171	27.93	0.00	52.00	24.07
1172	28.61	0.00	52.00	23.39
1173	28.65	0.00	52.00	23.35
1174	27.23	0.00	52.00	24.77
1175	26.88	0.00	52.00	25.12
1176	27.69	0.00	52.00	24.31
1177	30.67	0.00	52.00	21.33
1178	33.41	0.00	52.00	18.59
1179	27.05	0.00	52.00	24.95
1180	22.24	0.00	52.00	29.76
1181	21.38	0.00	52.00	30.62
1182	23.78	0.00	52.00	28.22
1183	26.84	0.00	52.00	25.16
1184	26.11	0.00	52.00	25.89
1185	24.68	0.00	52.00	27.32
1186	24.38	0.00	52.00	27.62
1197	29.63	0.00	52.00	22.37
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 19:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2072			31.41	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00		0.000				
2050			152.66	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00		0.000				
2080			79.03	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00		0.000				
2079			516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00		0.000				
2076			60.64	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00		0.000				
2184			612.22	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00		0.000				
2077			59.91	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00		0.000				
2073			57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00		0.000				
2074			55.10	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00		0.000				
2159			93.71	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00		0.000				
2179			15.68	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00		0.000				
2158			35.99	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00		0.000				
2157			36.13	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00		0.000				

2156	24.81	80.00	0.00	0.00	0.00	2116	36.85	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2171	102.59	125.00	0.00	0.00	0.00	2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2152	93.51	100.00	-0.00	0.00	0.00	2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2153	53.07	100.00	0.00	0.00	0.00	2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2151	52.82	100.00	0.00	0.00	0.00	2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2147	55.96	100.00	-0.00	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2148	55.75	100.00	-0.00	0.00	0.00	2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2020	39.55	90.00	0.00	0.00	0.00	2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2035	5.22	90.00	0.00	0.00	0.00	2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2131	37.23	110.00	0.00	0.00	0.00	2056	119.65	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2126	45.40	125.00	-0.00	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2026	78.96	100.00	-0.00	0.00	0.00	2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2187	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00	2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2144	30.17	100.00	-0.00	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2143	44.83	100.00	0.00	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2142	48.93	90.00	0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2046	1218.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2181	242.10	110.00	-0.00	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2198	190.52	110.00	-0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00	2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2168	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00	2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00	2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2057	112.61	90.00	-0.00	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2058	131.33	90.00	0.00	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2191	138.58	90.00	0.00	0.00	0.00	2203	41.25	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00	2185	63.65	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00	2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00	2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00	2023	54.90	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2201	20.37	90.00	-0.00	0.00	0.00	2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2141	45.50	90.00	-0.00	0.00	0.00	2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2180	104.26	75.00	-0.00	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2034	62.59	80.00	-0.00	0.00	0.00	2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2033	53.18	80.00	-0.00	0.00	0.00	2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2193	18.50	125.00	-0.00	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2206	7.55	110.00	-0.00	0.00	0.00	2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00	2096	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00	2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2205	128.75	75.00	-0.00	0.00	0.00	2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00	2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00	2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00	2129	41.51	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00	2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00	2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00	2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00	2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2202	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00	2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00	2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2014	22.50	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00	2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				

2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00	2040	247.15	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2161	28.41	80.00	0.00	0.00	0.00	2032	24.77	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2128	62.43	110.00	0.00	0.00	0.00	2052	193.17	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2095	40.51	125.00	0.00	0.00	0.00	2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00	2043	28.02	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2011	16.52	125.00	0.00	0.00	0.00	2024	55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00	2021	35.84	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	2022	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00	2019	20.01	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2136	26.15	110.00	-0.00	0.00	0.00	2182	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00	2031	21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2015	23.76	110.00	-0.00	0.00	0.00	2030	20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2127	37.76	110.00	0.00	0.00	0.00	2025	18.84	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2112	1.89	125.00	0.00	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2113	23.02	125.00	0.00	0.00	0.00	2006	36.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2005	21.54	125.00	-0.00	0.00	0.00	2071	35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2087	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2069	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00	2091	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2081	64.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2027	23.15	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00	2154	9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2007	1.60	125.00	0.00	0.00	0.00	2155	11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2150	33.23	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2149	34.38	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2002	11.12	160.00	0.00	0.00	0.00	2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00	2089	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2099	44.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00	2090	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2041	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00	2086	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2083	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00	1006	25.22	0.00	52.00	26.78
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1007	25.39	0.00	52.00	26.61
2125	50.38	125.00	0.00	0.00	0.00	1008	25.43	0.00	52.00	26.57
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1009	24.90	0.00	52.00	27.10
2135	34.26	110.00	-0.00	0.00	0.00	1010	24.70	0.00	52.00	27.30
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1011	24.88	0.00	52.00	27.12
2123	22.29	125.00	0.00	0.00	0.00	1012	24.55	0.00	52.00	27.45
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1013	24.33	0.00	52.00	27.67
2105	21.45	125.00	0.00	0.00	0.00	1014	23.59	0.00	52.00	28.41
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1015	22.97	0.00	52.00	29.03
2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00	1016	23.19	0.00	52.00	28.81
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1017	25.37	0.00	52.00	26.63
2102	35.31	125.00	-0.00	0.00	0.00	1018	26.29	0.00	52.00	25.71
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1019	26.60	0.00	52.00	25.40
2097	38.66	125.00	0.00	0.00	0.00	1020	26.74	0.00	52.00	25.26
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1021	26.85	0.00	52.00	25.15
2051	178.77	110.00	-0.00	0.00	0.00	1022	27.25	0.00	52.00	24.75
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1023	26.35	0.00	52.00	25.65
2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00	1024	25.91	0.00	52.00	26.09
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1025	25.91	0.00	52.00	26.09
2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	1026	24.70	0.00	52.00	27.30
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1027	24.83	0.00	52.00	27.17
2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	0.00	1028	24.98	0.00	52.00	27.02
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1029	25.78	0.00	52.00	26.22
2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00	1030	24.95	0.00	52.00	27.05
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1031	26.76	0.00	52.00	25.24
2037	45.62	90.00	0.00	0.00	0.00	1032	25.57	0.00	52.00	26.43
140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1033	25.90	0.00	52.00	26.10
2036	46.68	90.00	0.00	0.00	0.00	1034	26.51	0.00	52.00	25.49
140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1035	24.92	0.00	52.00	27.08
2164	24.00	80.00	-0.00	0.00	0.00	1036	27.68	0.00	52.00	24.32
140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1037	27.54	0.00	52.00	24.46
2163	32.91	80.00	-0.00	0.00	0.00	1038	27.26	0.00	52.00	24.74
140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1039	27.72	0.00	52.00	24.28
2160	34.94	80.00	0.00	0.00	0.00	1040	25.07	0.00	52.00	26.93
140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1041	24.66	0.00	52.00	27.34
2162	29.33	80.00	0.00	0.00	0.00	1042	27.02	0.00	52.00	24.98
140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1043	27.29	0.00	52.00	24.71
2047	103.37	90.00	0.00	0.00	0.00	1044	24.45	0.00	52.00	27.55
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1045	24.56	0.00	52.00	27.44
2137	207.24	110.00	-0.00	0.00	0.00	1046	27.28	0.00	52.00	24.72
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1047	27.00	0.00	52.00	25.00
2133	16.84	110.00	-0.00	0.00	0.00	1048	26.57	0.00	52.00	25.43
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1049	26.59	0.00	52.00	25.41
2130	36.03	110.00	0.00	0.00	0.00	1050	27.47	0.00	52.00	24.53
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1051	30.93	0.00	52.00	21.07

Node Results at 20:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.00	52.00	27.63
1002	26.08	0.00	52.00	25.92
1003	25.90	0.00	52.00	26.10
1004	25.91	0.00	52.00	26.09
1005	24.88	0.00	52.00	27.12

1064	24.75	0.00	52.00	27.25	1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1065	45.20	0.00	52.00	6.80	1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1066	25.71	0.00	52.00	26.29	1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1067	25.79	0.00	52.00	26.21	1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1068	27.99	0.00	52.00	24.01	1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1069	27.55	0.00	52.00	24.45	1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1070	28.09	0.00	52.00	23.91	1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1071	24.47	0.00	52.00	27.53	1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1072	24.67	0.00	52.00	27.33	1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1073	24.71	0.00	52.00	27.29	1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1074	26.34	0.00	52.00	25.66	1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1075	24.60	0.00	52.00	27.40	1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1076	24.69	0.00	52.00	27.31	1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1080	26.00	0.00	52.00	26.00	1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1081	24.55	0.00	52.00	27.45	1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1082	23.91	0.00	52.00	28.09	1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1083	26.30	0.00	52.00	25.70	1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1084	24.53	0.00	52.00	27.47	1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1085	24.18	0.00	52.00	27.82	1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1086	24.20	0.00	52.00	27.80	1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1087	23.60	0.00	52.00	28.40	1145	23.32	0.00	52.00	26.68
1088	24.08	0.00	52.00	27.92	1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1089	23.76	0.00	52.00	28.24	1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1090	24.80	0.00	52.00	27.20	1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1091	26.22	0.00	52.00	25.78	1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1092	24.51	0.00	52.00	27.49	1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1093	25.55	0.00	52.00	26.45	1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1094	25.22	0.00	52.00	26.78	1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1095	27.07	0.00	52.00	24.93	1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1096	27.15	0.00	52.00	24.85	1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1097	26.85	0.00	52.00	25.15	1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1098	27.28	0.00	52.00	24.72	1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1099	26.85	0.00	52.00	25.15	1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1100	26.53	0.00	52.00	25.47	1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1101	24.66	0.00	52.00	27.34	1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1102	22.32	0.00	52.00	29.68	1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1103	27.93	0.00	52.00	24.07	1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1104	33.13	0.00	52.00	18.87	1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1105	33.51	0.00	52.00	18.49	1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1106	21.44	0.00	52.00	30.56	1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1107	24.09	0.00	52.00	27.91	1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1108	26.18	0.00	52.00	25.82	1166	27.09	0.00	52.00	24.91
1109	26.24	0.00	52.00	25.76	1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1110	22.58	0.00	52.00	29.42	1168	24.25	0.00	52.00	27.75
1111	22.87	0.00	52.00	29.13	1169	27.67	0.00	52.00	24.33
1112	26.24	0.00	52.00	25.76	1170	27.52	0.00	52.00	24.48
1113	26.15	0.00	52.00	25.85	1171	27.93	0.00	52.00	24.07
1114	25.74	0.00	52.00	26.26	1172	28.61	0.00	52.00	23.39
1115	26.31	0.00	52.00	25.69	1173	28.65	0.00	52.00	23.35
1116	25.36	0.00	52.00	26.64	1174	27.23	0.00	52.00	24.77
1117	25.18	0.00	52.00	26.82	1175	26.88	0.00	52.00	25.12
1118	24.69	0.00	52.00	27.31	1176	27.69	0.00	52.00	24.31
1119	27.61	0.00	52.00	24.39	1177	30.67	0.00	52.00	21.33
1120	27.89	0.00	52.00	24.11	1178	33.41	0.00	52.00	18.59
1121	26.84	0.00	52.00	25.16	1179	27.05	0.00	52.00	24.95
1122	26.15	0.00	52.00	25.85	1180	22.24	0.00	52.00	29.76

1181	21.38	0.00	52.00	30.62	Reservoir	
1182	23.78	0.00	52.00	28.22		
1183	26.84	0.00	52.00	25.16		
1184	26.11	0.00	52.00	25.89		
1185	24.68	0.00	52.00	27.32		
1186	24.38	0.00	52.00	27.62		
1197	29.63	0.00	52.00	22.37		
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00		
Link Results at 20:00:00 hrs:						

Setting	Length	Diameter	Flow	Velocity	Headloss	
Link	F-Factor	mm	L/s	m/s	/1000m	

2072	31.41	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00					
2050	152.66	110.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00					
2080	79.03	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00					
2079	516.50	160.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00					
2076	60.64	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00					
2184	612.22	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00					
2077	59.91	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00					
2073	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00					
2074	55.10	160.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00					
2159	93.71	80.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00					
2179	15.68	75.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00					
2158	35.99	80.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00					
2157	36.13	80.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00					
2156	24.81	80.00	0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00					
2171	102.59	125.00	-0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00					
2152	93.51	100.00	-0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00					
2153	53.07	100.00	-0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00					
2151	52.82	100.00	-0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00					
2147	55.96	100.00	-0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00					
2148	55.75	100.00	-0.00	0.00	0.00	
140.00	0.00					

2020	0.00	39.55	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2035	0.00	5.22	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2131	0.00	37.23	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2126	0.00	45.40	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2026	0.00	78.96	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2187	0.00	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2144	0.00	30.17	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2143	0.00	44.83	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2142	0.00	48.93	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2046	0.00	1218.79	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2181	0.00	242.10	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2198	0.00	190.52	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2146	0.00	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2145	0.00	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2168	0.00	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000				
2075	0.00	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2078	0.00	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2057	0.00	112.61	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2058	0.00	131.33	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2191	0.00	138.58	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2176	0.00	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2175	0.00	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2116	0.00	36.85	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2192	0.00	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2117	0.00	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2119	0.00	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2120	0.00	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2118	0.00	29.85	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2121	0.00	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				

2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2056	119.65	90.00	0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2172	9.98	125.00	-0.00	0.00	0.00	2193	18.50	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00	2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00	2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00	2205	128.75	75.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00	2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00	2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00	2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00	2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00	2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00	2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00	2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00	2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2178	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00	2084	24.80	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2203	41.25	125.00	0.00	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2185	63.65	100.00	0.00	0.00	0.00	2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00	2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00	2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00	2023	54.90	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00	2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2141	45.50	90.00	0.00	0.00	0.00	2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2180	104.26	75.00	0.00	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00	2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				

2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00	2082	0.00	32.28	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00	2114		7.01	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00	2115		29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00	2136		26.15	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00	2111		21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2096	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00	2015		23.76	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00	2127		37.76	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00	2112		1.89	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00	2113		23.02	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00	2005		21.54	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00	2087		17.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2129	41.51	110.00	-0.00	0.00	0.00	2004		28.13	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2081		64.58	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00	2003		32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2007		1.60	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00	2017		23.79	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00	2106		20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00	2002		11.12	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00	2066		29.75	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00	2099		44.01	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2014	22.50	110.00	-0.00	0.00	0.00	2001		16.57	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00	2041		25.20	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2012	18.07	125.00	-0.00	0.00	0.00	2040		247.15	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2161	28.41	80.00	0.00	0.00	0.00	2032		24.77	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2128	62.43	110.00	0.00	0.00	0.00	2052		193.17	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2095	40.51	125.00	0.00	0.00	0.00	2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00	2043		28.02	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2042		5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2011	16.52	125.00	-0.00	0.00	0.00	2024		55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				

1020	26.74	0.00	52.00	25.26	1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1021	26.85	0.00	52.00	25.15	1080	26.00	0.00	52.00	26.00
1022	27.25	0.00	52.00	24.75	1081	24.55	0.00	52.00	27.45
1023	26.35	0.00	52.00	25.65	1082	23.91	0.00	52.00	28.09
1024	25.91	0.00	52.00	26.09	1083	26.30	0.00	52.00	25.70
1025	25.91	0.00	52.00	26.09	1084	24.53	0.00	52.00	27.47
1026	24.70	0.00	52.00	27.30	1085	24.18	0.00	52.00	27.82
1027	24.83	0.00	52.00	27.17	1086	24.20	0.00	52.00	27.80
1028	24.98	0.00	52.00	27.02	1087	23.60	0.00	52.00	28.40
1029	25.78	0.00	52.00	26.22	1088	24.08	0.00	52.00	27.92
1030	24.95	0.00	52.00	27.05	1089	23.76	0.00	52.00	28.24
1031	26.76	0.00	52.00	25.24	1090	24.80	0.00	52.00	27.20
1032	25.57	0.00	52.00	26.43	1091	26.22	0.00	52.00	25.78
1033	25.90	0.00	52.00	26.10	1092	24.51	0.00	52.00	27.49
1034	26.51	0.00	52.00	25.49	1093	25.55	0.00	52.00	26.45
1035	24.92	0.00	52.00	27.08	1094	25.22	0.00	52.00	26.78
1036	27.68	0.00	52.00	24.32	1095	27.07	0.00	52.00	24.93
1037	27.54	0.00	52.00	24.46	1096	27.15	0.00	52.00	24.85
1038	27.26	0.00	52.00	24.74	1097	26.85	0.00	52.00	25.15
1039	27.72	0.00	52.00	24.28	1098	27.28	0.00	52.00	24.72
1040	25.07	0.00	52.00	26.93	1099	26.85	0.00	52.00	25.15
1041	24.66	0.00	52.00	27.34	1100	26.53	0.00	52.00	25.47
1042	27.02	0.00	52.00	24.98	1101	24.66	0.00	52.00	27.34
1043	27.29	0.00	52.00	24.71	1102	22.32	0.00	52.00	29.68
1044	24.45	0.00	52.00	27.55	1103	27.93	0.00	52.00	24.07
1045	24.56	0.00	52.00	27.44	1104	33.13	0.00	52.00	18.87
1046	27.28	0.00	52.00	24.72	1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1047	27.00	0.00	52.00	25.00	1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1048	26.57	0.00	52.00	25.43	1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1049	26.59	0.00	52.00	25.41	1108	26.18	0.00	52.00	25.82
1050	27.47	0.00	52.00	24.53	1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1051	30.93	0.00	52.00	21.07	1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1052	30.43	0.00	52.00	21.57	1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1053	25.30	0.00	52.00	26.70	1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1054	24.14	0.00	52.00	27.86	1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1055	24.89	0.00	52.00	27.11	1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1056	25.09	0.00	52.00	26.91	1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1057	26.87	0.00	52.00	25.13	1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1058	27.85	0.00	52.00	24.15	1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1059	22.71	0.00	52.00	29.29	1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1060	22.49	0.00	52.00	29.51	1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1061	29.39	0.00	52.00	22.61	1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1062	27.73	0.00	52.00	24.27	1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1063	24.83	0.00	52.00	27.17	1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1064	24.75	0.00	52.00	27.25	1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1065	45.20	0.00	52.00	6.80	1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1066	25.71	0.00	52.00	26.29	1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1067	25.79	0.00	52.00	26.21	1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1068	27.99	0.00	52.00	24.01	1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1069	27.55	0.00	52.00	24.45	1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1070	28.09	0.00	52.00	23.91	1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1071	24.47	0.00	52.00	27.53	1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1072	24.67	0.00	52.00	27.33	1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1073	24.71	0.00	52.00	27.29	1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1074	26.34	0.00	52.00	25.66	1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1075	24.60	0.00	52.00	27.40	1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1076	24.69	0.00	52.00	27.31	1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.00	52.00	26.45

1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1166	27.09	0.00	52.00	24.91
1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1168	24.25	0.00	52.00	27.75
1169	27.67	0.00	52.00	24.33
1170	27.52	0.00	52.00	24.48
1171	27.93	0.00	52.00	24.07
1172	28.61	0.00	52.00	23.39
1173	28.65	0.00	52.00	23.35
1174	27.23	0.00	52.00	24.77
1175	26.88	0.00	52.00	25.12
1176	27.69	0.00	52.00	24.31
1177	30.67	0.00	52.00	21.33
1178	33.41	0.00	52.00	18.59
1179	27.05	0.00	52.00	24.95
1180	22.24	0.00	52.00	29.76
1181	21.38	0.00	52.00	30.62
1182	23.78	0.00	52.00	28.22
1183	26.84	0.00	52.00	25.16
1184	26.11	0.00	52.00	25.89
1185	24.68	0.00	52.00	27.32
1186	24.38	0.00	52.00	27.62
1197	29.63	0.00	52.00	22.37
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 21:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor m	Diameter mm	Flow		Velocity		Headloss /1000m
				L/s	m/s			
2072		31.41	160.00	-0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2050		152.66	110.00	-0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2080		79.03	160.00	-0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2079		516.50	160.00	-0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2076		60.64	160.00	-0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2184		612.22	160.00	-0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2077		59.91	160.00	-0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2073		57.98	160.00	-0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2074		55.10	160.00	-0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2159		93.71	80.00	0.00	0.00			0.00
140.00	0.00	0.000						
2179		15.68	75.00	-0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2158		35.99	80.00	0.00	0.00			0.00
140.00	0.00	0.000						
2157		36.13	80.00	0.00	0.00			0.00
140.00	0.00	0.000						
2156		24.81	80.00	0.00	0.00			0.00
140.00	0.00	0.000						
2171		102.59	125.00	0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2152		93.51	100.00	-0.00	0.00			0.00
140.00	0.00	0.000						
2153		53.07	100.00	-0.00	0.00			0.00
140.00	0.00	0.000						
2151		52.82	100.00	-0.00	0.00			0.00
140.00	0.00	0.000						
2147		55.96	100.00	-0.00	0.00			0.00
140.00	0.00	0.000						
2148		55.75	100.00	-0.00	0.00			0.00
140.00	0.00	0.000						
2020		39.55	90.00	0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2035		5.22	90.00	0.00	0.00			0.00
140.00	0.00	0.000						
2131		37.23	110.00	0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2126		45.40	125.00	0.00	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2026		78.96	100.00	0.00	0.00			0.00
140.00	0.00	0.000						
2187		5.28	100.00	-0.00	0.00			0.00
140.00	0.00	0.000						

2144	30.17	100.00	-0.00	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2143	44.83	100.00	0.00	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2142	48.93	90.00	0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2046	1218.79	110.00	-0.00	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2198	190.52	110.00	0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00	2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2168	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00	2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00	2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2057	112.61	90.00	0.00	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2058	131.33	90.00	0.00	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2191	138.58	90.00	0.00	0.00	0.00	2203	41.25	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00	2185	63.65	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00	2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2116	36.85	125.00	-0.00	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00	2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2118	29.85	125.00	-0.00	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2056	119.65	90.00	0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2172	9.98	125.00	-0.00	0.00	0.00	2193	18.50	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00	2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				

2189	168.29	100.00	0.00	0.00	0.00	2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2205	128.75	75.00	0.00	0.00	0.00	2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00	2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00	2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00	2129	41.51	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00	2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00	2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00	2010	16.46	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00	2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2202	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00	2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00	2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2014	22.50	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00	2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2023	54.90	90.00	0.00	0.00	0.00	2161	28.41	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00	2128	62.43	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00	2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00	2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00	2011	16.52	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00	2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00	2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00	2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00	2136	26.15	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00	2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2096	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00	2015	23.76	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2127	37.76	110.00	0.00	0.00	0.00	2025	18.84	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2112	1.89	125.00	0.00	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2113	23.02	125.00	0.00	0.00	0.00	2006	36.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2005	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00	2071	35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2087	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2069	35.42	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00	2091	24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2081	64.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2027	23.15	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00	2154	9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2007	1.60	125.00	-0.00	0.00	0.00	2155	11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2150	33.23	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2149	34.38	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2002	11.12	160.00	0.00	0.00	0.00	2093	34.88	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00	2089	29.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2099	44.01	125.00	0.00	0.00	0.00	2070	31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00	2090	31.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2041	25.20	125.00	-0.00	0.00	0.00	2086	37.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2040	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00	2083	34.10	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2032	24.77	80.00	-0.00	0.00	0.00	2125	50.38	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2052	193.17	110.00	0.00	0.00	0.00	2135	34.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	2123	22.29	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2043	28.02	160.00	0.00	0.00	0.00	2105	21.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	2098	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2024	55.04	90.00	0.00	0.00	0.00	2102	35.31	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2021	35.84	90.00	0.00	0.00	0.00	2097	38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2022	37.81	90.00	0.00	0.00	0.00	2051	178.77	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2019	20.01	110.00	-0.00	0.00	0.00	2068	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2182	43.92	80.00	0.00	0.00	0.00	2183	582.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2031	21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00	2062	52.39	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2030	20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00	2300	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				

2037	45.62	90.00	0.00	0.00
140.00	0.000			
2036	46.68	90.00	0.00	0.00
140.00	0.000			
2164	24.00	80.00	-0.00	0.00
140.00	0.000			
2163	32.91	80.00	-0.00	0.00
140.00	0.000			
2160	34.94	80.00	0.00	0.00
140.00	0.000			
2162	29.33	80.00	0.00	0.00
140.00	0.000			
2047	103.37	90.00	0.00	0.00
150.00	0.000			
2137	207.24	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000			
2133	16.84	110.00	-0.00	0.00
150.00	0.000			
2130	36.03	110.00	0.00	0.00
150.00	0.000			

Node Results at 22:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m

1001	24.37	0.00	52.00	27.63
1002	26.08	0.00	52.00	25.92
1003	25.90	0.00	52.00	26.10
1004	25.91	0.00	52.00	26.09
1005	24.88	0.00	52.00	27.12
1006	25.22	0.00	52.00	26.78
1007	25.39	0.00	52.00	26.61
1008	25.43	0.00	52.00	26.57
1009	24.90	0.00	52.00	27.10
1010	24.70	0.00	52.00	27.30
1011	24.88	0.00	52.00	27.12
1012	24.55	0.00	52.00	27.45
1013	24.33	0.00	52.00	27.67
1014	23.59	0.00	52.00	28.41
1015	22.97	0.00	52.00	29.03
1016	23.19	0.00	52.00	28.81
1017	25.37	0.00	52.00	26.63
1018	26.29	0.00	52.00	25.71
1019	26.60	0.00	52.00	25.40
1020	26.74	0.00	52.00	25.26
1021	26.85	0.00	52.00	25.15
1022	27.25	0.00	52.00	24.75
1023	26.35	0.00	52.00	25.65
1024	25.91	0.00	52.00	26.09
1025	25.91	0.00	52.00	26.09
1026	24.70	0.00	52.00	27.30
1027	24.83	0.00	52.00	27.17
1028	24.98	0.00	52.00	27.02
1029	25.78	0.00	52.00	26.22
1030	24.95	0.00	52.00	27.05
1031	26.76	0.00	52.00	25.24

1032	25.57	0.00	52.00	26.43
1033	25.90	0.00	52.00	26.10
1034	26.51	0.00	52.00	25.49
1035	24.92	0.00	52.00	27.08
1036	27.68	0.00	52.00	24.32
1037	27.54	0.00	52.00	24.46
1038	27.26	0.00	52.00	24.74
1039	27.72	0.00	52.00	24.28
1040	25.07	0.00	52.00	26.93
1041	24.66	0.00	52.00	27.34
1042	27.02	0.00	52.00	24.98
1043	27.29	0.00	52.00	24.71
1044	24.45	0.00	52.00	27.55
1045	24.56	0.00	52.00	27.44
1046	27.28	0.00	52.00	24.72
1047	27.00	0.00	52.00	25.00
1048	26.57	0.00	52.00	25.43
1049	26.59	0.00	52.00	25.41
1050	27.47	0.00	52.00	24.53
1051	30.93	0.00	52.00	21.07
1052	30.43	0.00	52.00	21.57
1053	25.30	0.00	52.00	26.70
1054	24.14	0.00	52.00	27.86
1055	24.89	0.00	52.00	27.11
1056	25.09	0.00	52.00	26.91
1057	26.87	0.00	52.00	25.13
1058	27.85	0.00	52.00	24.15
1059	22.71	0.00	52.00	29.29
1060	22.49	0.00	52.00	29.51
1061	29.39	0.00	52.00	22.61
1062	27.73	0.00	52.00	24.27
1063	24.83	0.00	52.00	27.17
1064	24.75	0.00	52.00	27.25
1065	45.20	0.00	52.00	6.80
1066	25.71	0.00	52.00	26.29
1067	25.79	0.00	52.00	26.21
1068	27.99	0.00	52.00	24.01
1069	27.55	0.00	52.00	24.45
1070	28.09	0.00	52.00	23.91
1071	24.47	0.00	52.00	27.53
1072	24.67	0.00	52.00	27.33
1073	24.71	0.00	52.00	27.29
1074	26.34	0.00	52.00	25.66
1075	24.60	0.00	52.00	27.40
1076	24.69	0.00	52.00	27.31
1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.00	52.00	26.00
1081	24.55	0.00	52.00	27.45
1082	23.91	0.00	52.00	28.09
1083	26.30	0.00	52.00	25.70
1084	24.53	0.00	52.00	27.47
1085	24.18	0.00	52.00	27.82
1086	24.20	0.00	52.00	27.80
1087	23.60	0.00	52.00	28.40
1088	24.08	0.00	52.00	27.92
1089	23.76	0.00	52.00	28.24
1090	24.80	0.00	52.00	27.20

1091	26.22	0.00	52.00	25.78
1092	24.51	0.00	52.00	27.49
1093	25.55	0.00	52.00	26.45
1094	25.22	0.00	52.00	26.78
1095	27.07	0.00	52.00	24.93
1096	27.15	0.00	52.00	24.85
1097	26.85	0.00	52.00	25.15
1098	27.28	0.00	52.00	24.72
1099	26.85	0.00	52.00	25.15
1100	26.53	0.00	52.00	25.47
1101	24.66	0.00	52.00	27.34
1102	22.32	0.00	52.00	29.68
1103	27.93	0.00	52.00	24.07
1104	33.13	0.00	52.00	18.87
1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1108	26.18	0.00	52.00	25.82
1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1148	22.30	0.00	52.00	29.70

1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1166	27.09	0.00	52.00	24.91
1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1168	24.25	0.00	52.00	27.75
1169	27.67	0.00	52.00	24.33
1170	27.52	0.00	52.00	24.48
1171	27.93	0.00	52.00	24.07
1172	28.61	0.00	52.00	23.39
1173	28.65	0.00	52.00	23.35
1174	27.23	0.00	52.00	24.77
1175	26.88	0.00	52.00	25.12
1176	27.69	0.00	52.00	24.31
1177	30.67	0.00	52.00	21.33
1178	33.41	0.00	52.00	18.59
1179	27.05	0.00	52.00	24.95
1180	22.24	0.00	52.00	29.76
1181	21.38	0.00	52.00	30.62
1182	23.78	0.00	52.00	28.22
1183	26.84	0.00	52.00	25.16
1184	26.11	0.00	52.00	25.89
1185	24.68	0.00	52.00	27.32
1186	24.38	0.00	52.00	27.62
1197	29.63	0.00	52.00	22.37
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 22:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2072			31.41	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2050			152.66	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2080			79.03	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2079			516.50	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					

2076	60.64	160.00	-0.00	0.00	0.00	2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2184	612.22	160.00	-0.00	0.00	0.00	2168	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2077	59.91	160.00	-0.00	0.00	0.00	2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2073	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2074	55.10	160.00	-0.00	0.00	0.00	2057	112.61	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2159	93.71	80.00	0.00	0.00	0.00	2058	131.33	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2179	15.68	75.00	-0.00	0.00	0.00	2191	138.58	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2158	35.99	80.00	0.00	0.00	0.00	2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2157	36.13	80.00	0.00	0.00	0.00	2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2156	24.81	80.00	0.00	0.00	0.00	2116	36.85	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2171	102.59	125.00	0.00	0.00	0.00	2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2152	93.51	100.00	-0.00	0.00	0.00	2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2153	53.07	100.00	0.00	0.00	0.00	2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2151	52.82	100.00	0.00	0.00	0.00	2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2147	55.96	100.00	-0.00	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2148	55.75	100.00	-0.00	0.00	0.00	2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2020	39.55	90.00	0.00	0.00	0.00	2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2035	5.22	90.00	0.00	0.00	0.00	2055	120.39	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2131	37.23	110.00	0.00	0.00	0.00	2056	119.65	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2126	45.40	125.00	0.00	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2026	78.96	100.00	0.00	0.00	0.00	2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2187	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00	2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2144	30.17	100.00	-0.00	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2143	44.83	100.00	-0.00	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2142	48.93	90.00	0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2046	1218.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2198	190.52	110.00	-0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				

2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00	2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00	2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00	2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2178	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00	2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2203	41.25	125.00	0.00	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2185	63.65	100.00	0.00	0.00	0.00	2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00	2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00	2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00	2023	54.90	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	2048	87.87	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00	2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2141	45.50	90.00	0.00	0.00	0.00	2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2180	104.26	75.00	0.00	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00	2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00	2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2209	20.25	80.00	-0.00	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2193	18.50	125.00	-0.00	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2206	7.55	110.00	-0.00	0.00	0.00	2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00	2096	19.34	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00	2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2205	128.75	75.00	0.00	0.00	0.00	2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2195	86.25	90.00	0.00	0.00	0.00	2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00	2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00	2129	41.51	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00	2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				

2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00	2003	0.00	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2007		1.60	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00	2017		23.79	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00	2106		20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2100	39.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	2002		11.12	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00	2066		29.75	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00	2099		44.01	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2014	22.50	110.00	-0.00	0.00	0.00	2001		16.57	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00	2041		25.20	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2012	18.07	125.00	-0.00	0.00	0.00	2040		247.15	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2161	28.41	80.00	-0.00	0.00	0.00	2032		24.77	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2128	62.43	110.00	-0.00	0.00	0.00	2052		193.17	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2095	40.51	125.00	0.00	0.00	0.00	2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00	2043		28.02	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2042		5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2011	16.52	125.00	-0.00	0.00	0.00	2024		55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00	2021		35.84	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2114	7.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	2022		37.81	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00	2019		20.01	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2136	26.15	110.00	-0.00	0.00	0.00	2182		43.92	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00	2031		21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2015	23.76	110.00	-0.00	0.00	0.00	2030		20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2127	37.76	110.00	0.00	0.00	0.00	2025		18.84	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2112	1.89	125.00	0.00	0.00	0.00	2166		17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2113	23.02	125.00	0.00	0.00	0.00	2006		36.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2005	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00	2071		35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2087	17.46	125.00	0.00	0.00	0.00	2069		35.42	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00	2091		24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2081	64.58	125.00	0.00	0.00	0.00	2027		23.15	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				

1046	27.28	0.00	52.00	24.72	1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1047	27.00	0.00	52.00	25.00	1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1048	26.57	0.00	52.00	25.43	1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1049	26.59	0.00	52.00	25.41	1108	26.18	0.00	52.00	25.82
1050	27.47	0.00	52.00	24.53	1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1051	30.93	0.00	52.00	21.07	1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1052	30.43	0.00	52.00	21.57	1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1053	25.30	0.00	52.00	26.70	1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1054	24.14	0.00	52.00	27.86	1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1055	24.89	0.00	52.00	27.11	1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1056	25.09	0.00	52.00	26.91	1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1057	26.87	0.00	52.00	25.13	1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1058	27.85	0.00	52.00	24.15	1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1059	22.71	0.00	52.00	29.29	1118	24.69	0.00	52.00	27.31
1060	22.49	0.00	52.00	29.51	1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1061	29.39	0.00	52.00	22.61	1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1062	27.73	0.00	52.00	24.27	1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1063	24.83	0.00	52.00	27.17	1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1064	24.75	0.00	52.00	27.25	1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1065	45.20	0.00	52.00	6.80	1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1066	25.71	0.00	52.00	26.29	1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1067	25.79	0.00	52.00	26.21	1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1068	27.99	0.00	52.00	24.01	1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1069	27.55	0.00	52.00	24.45	1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1070	28.09	0.00	52.00	23.91	1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1071	24.47	0.00	52.00	27.53	1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1072	24.67	0.00	52.00	27.33	1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1073	24.71	0.00	52.00	27.29	1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1074	26.34	0.00	52.00	25.66	1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1075	24.60	0.00	52.00	27.40	1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1076	24.69	0.00	52.00	27.31	1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1078	29.27	0.00	52.00	22.73	1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1080	26.00	0.00	52.00	26.00	1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1081	24.55	0.00	52.00	27.45	1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1082	23.91	0.00	52.00	28.09	1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1083	26.30	0.00	52.00	25.70	1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1084	24.53	0.00	52.00	27.47	1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1085	24.18	0.00	52.00	27.82	1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1086	24.20	0.00	52.00	27.80	1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1087	23.60	0.00	52.00	28.40	1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1088	24.08	0.00	52.00	27.92	1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1089	23.76	0.00	52.00	28.24	1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1090	24.80	0.00	52.00	27.20	1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1091	26.22	0.00	52.00	25.78	1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1092	24.51	0.00	52.00	27.49	1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1093	25.55	0.00	52.00	26.45	1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1094	25.22	0.00	52.00	26.78	1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1095	27.07	0.00	52.00	24.93	1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1096	27.15	0.00	52.00	24.85	1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1097	26.85	0.00	52.00	25.15	1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1098	27.28	0.00	52.00	24.72	1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1099	26.85	0.00	52.00	25.15	1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1100	26.53	0.00	52.00	25.47	1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1101	24.66	0.00	52.00	27.34	1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1102	22.32	0.00	52.00	29.68	1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1103	27.93	0.00	52.00	24.07	1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1104	33.13	0.00	52.00	18.87	1162	24.84	0.00	52.00	27.16

1163	26.55	0.00	52.00	25.45	2158	35.99	80.00	0.00	0.00	0.00
1164	26.04	0.00	52.00	25.96	140.00	0.000				
1165	27.49	0.00	52.00	24.51	2157	36.13	80.00	0.00	0.00	0.00
1166	27.09	0.00	52.00	24.91	140.00	0.000				
1167	26.51	0.00	52.00	25.49	2156	24.81	80.00	0.00	0.00	0.00
1168	24.25	0.00	52.00	27.75	140.00	0.000				
1169	27.67	0.00	52.00	24.33	2171	102.59	125.00	-0.00	0.00	0.00
1170	27.52	0.00	52.00	24.48	150.00	0.000				
1171	27.93	0.00	52.00	24.07	2152	93.51	100.00	0.00	0.00	0.00
1172	28.61	0.00	52.00	23.39	140.00	0.000				
1173	28.65	0.00	52.00	23.35	2153	53.07	100.00	0.00	0.00	0.00
1174	27.23	0.00	52.00	24.77	140.00	0.000				
1175	26.88	0.00	52.00	25.12	2151	52.82	100.00	0.00	0.00	0.00
1176	27.69	0.00	52.00	24.31	140.00	0.000				
1177	30.67	0.00	52.00	21.33	2147	55.96	100.00	-0.00	0.00	0.00
1178	33.41	0.00	52.00	18.59	140.00	0.000				
1179	27.05	0.00	52.00	24.95	2148	55.75	100.00	-0.00	0.00	0.00
1180	22.24	0.00	52.00	29.76	140.00	0.000				
1181	21.38	0.00	52.00	30.62	2020	39.55	90.00	-0.00	0.00	0.00
1182	23.78	0.00	52.00	28.22	150.00	0.000				
1183	26.84	0.00	52.00	25.16	2035	5.22	90.00	0.00	0.00	0.00
1184	26.11	0.00	52.00	25.89	140.00	0.000				
1185	24.68	0.00	52.00	27.32	2131	37.23	110.00	0.00	0.00	0.00
1186	24.38	0.00	52.00	27.62	150.00	0.000				
1197	29.63	0.00	52.00	22.37	2126	45.40	125.00	0.00	0.00	0.00
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00	Reservoir	0.000				
Link Results at 23:00:00 hrs:										

Setting Link	Reaction F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m				

2072	0.00	31.41	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000								
2050	0.00	152.66	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000								
2080	0.00	79.03	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000								
2079	0.00	516.50	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000								
2076	0.00	60.64	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000								
2184	0.00	612.22	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000								
2077	0.00	59.91	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000								
2073	0.00	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000								
2074	0.00	55.10	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000								
2159	0.00	93.71	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000								
2179	0.00	15.68	75.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000								

2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2185	63.65	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2116	36.85	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2045	168.78	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2118	29.85	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2180	104.26	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2056	119.65	90.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2172	9.98	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2193	18.50	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2206	7.55	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00
2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2207	7.42	80.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00
2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00
2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2205	128.75	75.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00
2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2195	86.25	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00
2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2173	80.16	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00
2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00
2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2178	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2203	41.25	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

[illegible]

1002	26.08	0.00	52.00	25.92	1060	22.49	0.00	52.00	29.51
1003	25.90	0.00	52.00	26.10	1061	29.39	0.00	52.00	22.61
1004	25.91	0.00	52.00	26.09	1062	27.73	0.00	52.00	24.27
1005	24.88	0.00	52.00	27.12	1063	24.83	0.00	52.00	27.17
1006	25.22	0.00	52.00	26.78	1064	24.75	0.00	52.00	27.25
1007	25.39	0.00	52.00	26.61	1065	45.20	0.00	52.00	6.80
1008	25.43	0.00	52.00	26.57	1066	25.71	0.00	52.00	26.29
1009	24.90	0.00	52.00	27.10	1067	25.79	0.00	52.00	26.21
1010	24.70	0.00	52.00	27.30	1068	27.99	0.00	52.00	24.01
1011	24.88	0.00	52.00	27.12	1069	27.55	0.00	52.00	24.45
1012	24.55	0.00	52.00	27.45	1070	28.09	0.00	52.00	23.91
1013	24.33	0.00	52.00	27.67	1071	24.47	0.00	52.00	27.53
1014	23.59	0.00	52.00	28.41	1072	24.67	0.00	52.00	27.33
1015	22.97	0.00	52.00	29.03	1073	24.71	0.00	52.00	27.29
1016	23.19	0.00	52.00	28.81	1074	26.34	0.00	52.00	25.66
1017	25.37	0.00	52.00	26.63	1075	24.60	0.00	52.00	27.40
1018	26.29	0.00	52.00	25.71	1076	24.69	0.00	52.00	27.31
1019	26.60	0.00	52.00	25.40	1078	29.27	0.00	52.00	22.73
1020	26.74	0.00	52.00	25.26	1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1021	26.85	0.00	52.00	25.15	1080	26.00	0.00	52.00	26.00
1022	27.25	0.00	52.00	24.75	1081	24.55	0.00	52.00	27.45
1023	26.35	0.00	52.00	25.65	1082	23.91	0.00	52.00	28.09
1024	25.91	0.00	52.00	26.09	1083	26.30	0.00	52.00	25.70
1025	25.91	0.00	52.00	26.09	1084	24.53	0.00	52.00	27.47
1026	24.70	0.00	52.00	27.30	1085	24.18	0.00	52.00	27.82
1027	24.83	0.00	52.00	27.17	1086	24.20	0.00	52.00	27.80
1028	24.98	0.00	52.00	27.02	1087	23.60	0.00	52.00	28.40
1029	25.78	0.00	52.00	26.22	1088	24.08	0.00	52.00	27.92
1030	24.95	0.00	52.00	27.05	1089	23.76	0.00	52.00	28.24
1031	26.76	0.00	52.00	25.24	1090	24.80	0.00	52.00	27.20
1032	25.57	0.00	52.00	26.43	1091	26.22	0.00	52.00	25.78
1033	25.90	0.00	52.00	26.10	1092	24.51	0.00	52.00	27.49
1034	26.51	0.00	52.00	25.49	1093	25.55	0.00	52.00	26.45
1035	24.92	0.00	52.00	27.08	1094	25.22	0.00	52.00	26.78
1036	27.68	0.00	52.00	24.32	1095	27.07	0.00	52.00	24.93
1037	27.54	0.00	52.00	24.46	1096	27.15	0.00	52.00	24.85
1038	27.26	0.00	52.00	24.74	1097	26.85	0.00	52.00	25.15
1039	27.72	0.00	52.00	24.28	1098	27.28	0.00	52.00	24.72
1040	25.07	0.00	52.00	26.93	1099	26.85	0.00	52.00	25.15
1041	24.66	0.00	52.00	27.34	1100	26.53	0.00	52.00	25.47
1042	27.02	0.00	52.00	24.98	1101	24.66	0.00	52.00	27.34
1043	27.29	0.00	52.00	24.71	1102	22.32	0.00	52.00	29.68
1044	24.45	0.00	52.00	27.55	1103	27.93	0.00	52.00	24.07
1045	24.56	0.00	52.00	27.44	1104	33.13	0.00	52.00	18.87
1046	27.28	0.00	52.00	24.72	1105	33.51	0.00	52.00	18.49
1047	27.00	0.00	52.00	25.00	1106	21.44	0.00	52.00	30.56
1048	26.57	0.00	52.00	25.43	1107	24.09	0.00	52.00	27.91
1049	26.59	0.00	52.00	25.41	1108	26.18	0.00	52.00	25.82
1050	27.47	0.00	52.00	24.53	1109	26.24	0.00	52.00	25.76
1051	30.93	0.00	52.00	21.07	1110	22.58	0.00	52.00	29.42
1052	30.43	0.00	52.00	21.57	1111	22.87	0.00	52.00	29.13
1053	25.30	0.00	52.00	26.70	1112	26.24	0.00	52.00	25.76
1054	24.14	0.00	52.00	27.86	1113	26.15	0.00	52.00	25.85
1055	24.89	0.00	52.00	27.11	1114	25.74	0.00	52.00	26.26
1056	25.09	0.00	52.00	26.91	1115	26.31	0.00	52.00	25.69
1057	26.87	0.00	52.00	25.13	1116	25.36	0.00	52.00	26.64
1058	27.85	0.00	52.00	24.15	1117	25.18	0.00	52.00	26.82
1059	22.71	0.00	52.00	29.29	1118	24.69	0.00	52.00	27.31

1119	27.61	0.00	52.00	24.39
1120	27.89	0.00	52.00	24.11
1121	26.84	0.00	52.00	25.16
1122	26.15	0.00	52.00	25.85
1123	25.78	0.00	52.00	26.22
1124	26.15	0.00	52.00	25.85
1125	27.93	0.00	52.00	24.07
1126	27.89	0.00	52.00	24.11
1127	27.86	0.00	52.00	24.14
1128	28.18	0.00	52.00	23.82
1129	29.63	0.00	52.00	22.37
1130	26.10	0.00	52.00	25.90
1131	25.94	0.00	52.00	26.06
1132	24.97	0.00	52.00	27.03
1133	25.48	0.00	52.00	26.52
1134	22.27	0.00	52.00	29.73
1135	22.78	0.00	52.00	29.22
1136	25.55	0.00	52.00	26.45
1137	25.06	0.00	52.00	26.94
1138	28.39	0.00	52.00	23.61
1139	26.39	0.00	52.00	25.61
1140	25.81	0.00	52.00	26.19
1141	24.45	0.00	52.00	27.55
1142	25.29	0.00	52.00	26.71
1143	25.76	0.00	52.00	26.24
1144	24.16	0.00	52.00	27.84
1145	23.32	0.00	52.00	28.68
1146	24.01	0.00	52.00	27.99
1147	23.87	0.00	52.00	28.13
1148	22.30	0.00	52.00	29.70
1149	25.83	0.00	52.00	26.17
1150	25.32	0.00	52.00	26.68
1151	22.54	0.00	52.00	29.46
1152	23.38	0.00	52.00	28.62
1153	23.62	0.00	52.00	28.38
1154	23.57	0.00	52.00	28.43
1155	24.22	0.00	52.00	27.78
1156	24.12	0.00	52.00	27.88
1157	24.48	0.00	52.00	27.52
1158	23.80	0.00	52.00	28.20
1159	24.20	0.00	52.00	27.80
1160	22.67	0.00	52.00	29.33
1161	24.26	0.00	52.00	27.74
1162	24.84	0.00	52.00	27.16
1163	26.55	0.00	52.00	25.45
1164	26.04	0.00	52.00	25.96
1165	27.49	0.00	52.00	24.51
1166	27.09	0.00	52.00	24.91
1167	26.51	0.00	52.00	25.49
1168	24.25	0.00	52.00	27.75
1169	27.67	0.00	52.00	24.33
1170	27.52	0.00	52.00	24.48
1171	27.93	0.00	52.00	24.07
1172	28.61	0.00	52.00	23.39
1173	28.65	0.00	52.00	23.35
1174	27.23	0.00	52.00	24.77
1175	26.88	0.00	52.00	25.12
1176	27.69	0.00	52.00	24.31

1177	30.67	0.00	52.00	21.33
1178	33.41	0.00	52.00	18.59
1179	27.05	0.00	52.00	24.95
1180	22.24	0.00	52.00	29.76
1181	21.38	0.00	52.00	30.62
1182	23.78	0.00	52.00	28.22
1183	26.84	0.00	52.00	25.16
1184	26.11	0.00	52.00	25.89
1185	24.68	0.00	52.00	27.32
1186	24.38	0.00	52.00	27.62
1197	29.63	0.00	52.00	22.37
1077	52.00	-0.00	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 24:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2072		31.41		160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2050		152.66		110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2080		79.03		160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2079		516.50		160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2076		60.64		160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2184		612.22		160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2077		59.91		160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2073		57.98		160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2074		55.10		160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2159		93.71		80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					
2179		15.68		75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2158		35.99		80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					
2157		36.13		80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					
2156		24.81		80.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					
2171		102.59		125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2152		93.51		100.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					
2153		53.07		100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					
2151		52.82		100.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000					

2147	55.96	100.00	-0.00	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2148	55.75	100.00	-0.00	0.00	0.00	2121	21.42	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2020	39.55	90.00	0.00	0.00	0.00	2122	24.75	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2035	5.22	90.00	0.00	0.00	0.00	2055	120.39	90.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2131	37.23	110.00	-0.00	0.00	0.00	2056	119.65	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2126	45.40	125.00	0.00	0.00	0.00	2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2026	78.96	100.00	0.00	0.00	0.00	2188	52.38	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2187	5.28	100.00	-0.00	0.00	0.00	2167	47.86	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2144	30.17	100.00	-0.00	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2143	44.83	100.00	-0.00	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					140.00	0.000				
2142	48.93	90.00	-0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2046	1218.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00	2063	45.36	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2198	190.52	110.00	0.00	0.00	0.00	2059	51.94	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2146	33.12	100.00	0.00	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2145	30.62	100.00	0.00	0.00	0.00	2060	82.74	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2168	50.43	125.00	-0.00	0.00	0.00	2065	50.09	160.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2075	57.98	160.00	-0.00	0.00	0.00	2064	44.60	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2078	59.54	160.00	-0.00	0.00	0.00	2190	56.32	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2057	112.61	90.00	0.00	0.00	0.00	2178	13.07	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2058	131.33	90.00	-0.00	0.00	0.00	2177	43.19	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2191	138.58	90.00	0.00	0.00	0.00	2203	41.25	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2176	117.39	90.00	0.00	0.00	0.00	2185	63.65	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2175	107.32	90.00	0.00	0.00	0.00	2208	63.61	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2116	36.85	125.00	-0.00	0.00	0.00	2204	48.29	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2192	17.94	125.00	0.00	0.00	0.00	2186	136.44	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2117	30.15	125.00	0.00	0.00	0.00	2045	168.78	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2119	33.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2201	20.37	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2120	40.16	125.00	0.00	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2180	104.26	75.00	0.00	0.00	0.00	2049	149.02	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2034	62.59	80.00	0.00	0.00	0.00	2139	203.88	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2033	53.18	80.00	0.00	0.00	0.00	2197	250.98	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2209	20.25	80.00	0.00	0.00	0.00	2196	69.71	110.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2199	60.46	75.00	0.00	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2193	18.50	125.00	-0.00	0.00	0.00	2132	14.16	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2206	7.55	110.00	-0.00	0.00	0.00	2108	38.35	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2207	7.42	80.00	0.00	0.00	0.00	2096	19.34	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2189	168.29	100.00	-0.00	0.00	0.00	2009	24.45	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2205	128.75	75.00	0.00	0.00	0.00	2092	24.36	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2195	86.25	90.00	-0.00	0.00	0.00	2109	34.64	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2174	107.72	90.00	0.00	0.00	0.00	2018	14.96	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2194	57.97	90.00	0.00	0.00	0.00	2110	3.80	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2173	80.16	90.00	0.00	0.00	0.00	2129	41.51	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2028	45.20	80.00	-0.00	0.00	0.00	2107	21.14	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2029	44.99	80.00	-0.00	0.00	0.00	2104	36.82	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2067	38.34	160.00	0.00	0.00	0.00	2010	16.46	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2008	23.14	125.00	0.00	0.00	0.00	2085	42.81	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2088	35.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2016	23.97	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2084	24.80	125.00	0.00	0.00	0.00	2100	39.01	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2202	239.13	110.00	-0.00	0.00	0.00	2101	6.72	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2140	11.62	110.00	0.00	0.00	0.00	2103	36.45	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2124	43.74	125.00	0.00	0.00	0.00	2014	22.50	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2039	33.43	100.00	0.00	0.00	0.00	2013	19.91	110.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2038	33.21	100.00	0.00	0.00	0.00	2012	18.07	125.00	-0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.000				
2023	54.90	90.00	-0.00	0.00	0.00	2161	28.41	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.000				
2048	87.87	110.00	0.00	0.00	0.00	2128	62.43	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2053	128.61	110.00	-0.00	0.00	0.00	2095	40.51	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				
2054	128.29	110.00	-0.00	0.00	0.00	2094	68.21	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.000				

2134	14.17	110.00	-0.00	0.00	0.00	2042	0.00	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2011	16.52	125.00	-0.00	0.00	0.00	2024		55.04	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2082	32.28	125.00	0.00	0.00	0.00	2021		35.84	90.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2114	7.01	125.00	0.00	0.00	0.00	2022		37.81	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2115	29.99	125.00	-0.00	0.00	0.00	2019		20.01	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2136	26.15	110.00	-0.00	0.00	0.00	2182		43.92	80.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2111	21.07	125.00	-0.00	0.00	0.00	2031		21.43	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2015	23.76	110.00	0.00	0.00	0.00	2030		20.27	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2127	37.76	110.00	0.00	0.00	0.00	2025		18.84	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2112	1.89	125.00	0.00	0.00	0.00	2166		17.95	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2113	23.02	125.00	0.00	0.00	0.00	2006		36.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2005	21.54	125.00	0.00	0.00	0.00	2071		35.11	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2087	17.46	125.00	-0.00	0.00	0.00	2069		35.42	160.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2004	28.13	125.00	0.00	0.00	0.00	2091		24.09	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2081	64.58	125.00	0.00	0.00	0.00	2027		23.15	80.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2003	32.05	125.00	-0.00	0.00	0.00	2154		9.61	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2007	1.60	125.00	0.00	0.00	0.00	2155		11.94	100.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2017	23.79	110.00	0.00	0.00	0.00	2150		33.23	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2106	20.58	125.00	-0.00	0.00	0.00	2149		34.38	100.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					140.00	0.00	0.000				
2002	11.12	160.00	0.00	0.00	0.00	2093		34.88	125.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2066	29.75	160.00	0.00	0.00	0.00	2089		29.07	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2099	44.01	125.00	-0.00	0.00	0.00	2070		31.52	160.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2001	16.57	160.00	0.00	0.00	0.00	2090		31.28	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2041	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00	2086		37.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2040	247.15	110.00	0.00	0.00	0.00	2083		34.10	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2032	24.77	80.00	0.00	0.00	0.00	2125		50.38	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2052	193.17	110.00	0.00	0.00	0.00	2135		34.26	110.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	2123		22.29	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				
2043	28.02	160.00	0.00	0.00	0.00	2105		21.45	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.000				

2098									
150.00	0.00	40.26	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2102		0.000							
150.00	0.00	35.31	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2097		0.000							
150.00	0.00	38.66	125.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2051		0.000							
150.00	0.00	178.77	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2068		0.000							
150.00	0.00	41.35	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2183		0.000							
150.00	0.00	582.74	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2062		0.000							
150.00	0.00	52.39	160.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2300		0.000							
150.00	0.00	2.88	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2037		0.000							
140.00	0.00	45.62	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2036		0.000							
140.00	0.00	46.68	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2164		0.000							
140.00	0.00	24.00	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2163		0.000							
140.00	0.00	32.91	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2160		0.000							
140.00	0.00	34.94	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2162		0.000							
140.00	0.00	29.33	80.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2047		0.000							
150.00	0.00	103.37	90.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2137		0.000							
150.00	0.00	207.24	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2133		0.000							
150.00	0.00	16.84	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2130		0.000							
150.00	0.00	36.03	110.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.000							

Analysis ended Thu Oct 03 14:20:28 2019



PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

4 HYPOTESIS 4

* E P A N E T *
* Hydraulic and Water Quality *
* Analysis for Pipe Networks *
* Version 2.00.12 *

Pla Director Benissanet Oct-2019

Input Data File
O:\SOFTWARE\GIS\Benissanet_GISWATER_QGIS_3.4\Datos_proyecto\EPANET\Hypote
sis_04.inp
Number of Junctions..... 186
Number of Reservoirs..... 1
Number of Tanks 0
Number of Pipes 210
Number of Pumps 0
Number of Valves 0
Headloss Formula Hazen-Williams
Hydraulic Timestep 1.00 hrs
Hydraulic Accuracy 0.001000
Status Check Frequency 2
Maximum Trials Checked 10
Damping Limit Threshold 0.000000
Maximum Trials 40
Quality Analysis None
Specific Gravity 1.00
Relative Kinematic Viscosity 1.00
Relative Chemical Diffusivity 1.00
Demand Multiplier 1.00
Total Duration 24.00 hrs
Reporting Criteria:
All Nodes
All Links

Analysis begun Thu Oct 03 13:55:09 2019

Hydraulic Status:

0:00:00: Balanced after 6 trials
0:00:00: Reservoir 1077 is emptying
1:00:00: Balanced after 2 trials
2:00:00: Balanced after 2 trials
3:00:00: Balanced after 1 trials
4:00:00: Balanced after 1 trials
5:00:00: Balanced after 1 trials
6:00:00: Balanced after 2 trials
7:00:00: Balanced after 2 trials

8:00:00: Balanced after 2 trials
9:00:00: Balanced after 1 trials
10:00:00: Balanced after 2 trials
11:00:00: Balanced after 2 trials
12:00:00: Balanced after 1 trials
13:00:00: Balanced after 2 trials
14:00:00: Balanced after 2 trials
15:00:00: Balanced after 2 trials
16:00:00: Balanced after 1 trials
17:00:00: Balanced after 2 trials
18:00:00: Balanced after 2 trials
19:00:00: Balanced after 2 trials
20:00:00: Balanced after 1 trials
21:00:00: Balanced after 2 trials
22:00:00: Balanced after 2 trials
23:00:00: Balanced after 2 trials
24:00:00: Balanced after 2 trials

Node Results at 0:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.03	51.66	27.28
1002	26.08	0.01	51.66	25.58
1003	25.90	0.01	51.66	25.76
1004	25.91	0.01	51.66	25.75
1005	24.88	0.01	51.66	26.78
1006	25.22	0.02	51.66	26.43
1007	25.39	0.01	51.66	26.26
1008	25.43	0.02	51.66	26.23
1009	24.90	0.03	51.65	26.75
1010	24.70	0.02	51.66	26.95
1011	24.88	0.01	51.66	26.78
1012	24.55	0.02	51.66	27.11
1013	24.33	0.02	51.68	27.35
1014	23.59	0.02	51.68	28.10
1015	22.97	0.01	51.66	28.70
1016	23.19	0.01	51.66	28.48
1017	25.37	0.02	51.66	26.30

1018	26.29	0.02	51.66	25.37	1076	24.69	0.06	51.72	27.03
1019	26.60	0.02	51.66	25.06	1078	29.27	0.86	51.99	22.72
1020	26.74	0.01	51.66	24.92	1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1021	26.85	0.01	51.66	24.81	1080	26.00	0.02	51.66	25.66
1022	27.25	0.02	51.66	24.41	1081	24.55	0.02	51.66	27.11
1023	26.35	0.01	51.66	25.31	1082	23.91	0.01	51.66	27.75
1024	25.91	0.01	51.66	25.75	1083	26.30	0.03	51.66	25.36
1025	25.91	0.01	51.66	25.74	1084	24.53	0.03	51.66	27.13
1026	24.70	0.01	51.66	26.96	1085	24.18	0.02	51.66	27.48
1027	24.83	0.01	51.66	26.83	1086	24.20	0.03	51.66	27.46
1028	24.98	0.01	51.68	26.70	1087	23.60	0.07	51.66	28.06
1029	25.78	0.02	51.68	25.90	1088	24.08	0.02	51.68	27.60
1030	24.95	0.01	51.66	26.71	1089	23.76	0.04	51.67	27.91
1031	26.76	0.02	51.66	24.90	1090	24.80	0.02	51.66	26.86
1032	25.57	0.02	51.66	26.09	1091	26.22	0.02	51.66	25.44
1033	25.90	0.02	51.66	25.77	1092	24.51	0.02	51.66	27.14
1034	26.51	0.02	51.66	25.15	1093	25.55	0.02	51.66	26.11
1035	24.92	0.02	51.66	26.74	1094	25.22	0.02	51.66	26.44
1036	27.68	0.06	51.65	23.97	1095	27.07	0.04	51.66	24.59
1037	27.54	0.04	51.65	24.11	1096	27.15	0.09	51.66	24.51
1038	27.26	0.01	51.65	24.39	1097	26.85	0.05	51.65	24.80
1039	27.72	0.09	51.65	23.93	1098	27.28	0.02	51.68	24.40
1040	25.07	0.03	51.66	26.59	1099	26.85	0.03	51.66	24.81
1041	24.66	0.03	51.66	27.00	1100	26.53	0.03	51.66	25.13
1042	27.02	0.04	51.65	24.64	1101	24.66	0.02	51.68	27.02
1043	27.29	0.05	51.65	24.36	1102	22.32	0.01	51.66	29.34
1044	24.45	0.02	51.66	27.21	1103	27.93	0.21	51.52	23.59
1045	24.56	0.04	51.66	27.09	1104	33.13	0.00	51.50	18.37
1046	27.28	0.02	51.67	24.40	1105	33.51	0.01	51.50	17.99
1047	27.00	0.03	51.67	24.68	1106	21.44	0.02	51.66	30.22
1048	26.57	0.02	51.67	25.10	1107	24.09	0.02	51.66	27.57
1049	26.59	0.03	51.67	25.08	1108	26.18	0.04	51.68	25.50
1050	27.47	0.03	51.68	24.21	1109	26.24	0.07	51.68	25.44
1051	30.93	0.81	51.50	20.57	1110	22.58	0.03	51.66	29.08
1052	30.43	0.16	51.50	21.07	1111	22.87	0.01	51.66	28.79
1053	25.30	0.00	51.65	26.34	1112	26.24	0.06	51.66	25.42
1054	24.14	0.01	51.65	27.50	1113	26.15	0.04	51.66	25.51
1055	24.89	0.00	51.65	26.76	1114	25.74	0.06	51.65	25.91
1056	25.09	0.00	51.65	26.56	1115	26.31	0.46	51.65	25.33
1057	26.87	0.05	51.77	24.90	1116	25.36	0.05	51.66	26.30
1058	27.85	0.04	51.77	23.92	1117	25.18	0.02	51.65	26.47
1059	22.71	0.03	51.66	28.96	1118	24.69	0.02	51.65	26.96
1060	22.49	0.00	51.66	29.18	1119	27.61	0.02	51.65	24.04
1061	29.39	0.02	51.65	22.26	1120	27.89	0.02	51.65	23.76
1062	27.73	0.02	51.65	23.92	1121	26.84	0.02	51.68	24.84
1063	24.83	0.04	51.71	26.89	1122	26.15	0.02	51.68	25.53
1064	24.75	0.05	51.72	26.98	1123	25.78	0.03	51.67	25.89
1065	45.20	0.00	51.92	6.72	1124	26.15	0.03	51.67	25.52
1066	25.71	0.02	51.66	25.95	1125	27.93	0.07	51.67	23.74
1067	25.79	0.03	51.66	25.87	1126	27.89	0.04	51.65	23.76
1068	27.99	0.02	51.65	23.66	1127	27.86	0.05	51.65	23.80
1069	27.55	0.02	51.65	24.10	1128	28.18	0.10	51.65	23.48
1070	28.09	0.01	51.65	23.56	1129	29.63	0.04	51.65	22.02
1071	24.47	0.05	51.68	27.22	1130	26.10	0.02	51.66	25.56
1072	24.67	0.04	51.69	27.02	1131	25.94	0.02	51.67	25.73
1073	24.71	0.05	51.69	26.99	1132	24.97	0.02	51.69	26.71
1074	26.34	0.08	51.75	25.42	1133	25.48	0.01	51.65	26.17
1075	24.60	0.07	51.71	27.11	1134	22.27	0.01	51.75	29.48

-----										-----			
Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m						
2079			516.50	160.00	0.86	0.04	0.02						
150.00	0.00		0.027										
2012			18.07	125.00	0.09	0.01	0.00						
150.00	0.00		0.036										
2011			16.52	125.00	0.10	0.01	0.00						
150.00	0.00		0.031										
2013			19.91	110.00	0.16	0.02	0.00						
150.00	0.00		0.032										
2127			37.76	110.00	0.22	0.02	0.01						
150.00	0.00		0.031										
2087			17.46	125.00	0.45	0.04	0.02						
150.00	0.00		0.029										
2015			23.76	110.00	-0.10	0.01	0.00						
150.00	0.00		0.034										
2017			23.79	110.00	0.30	0.03	0.01						
150.00	0.00		0.030										
2016			23.97	110.00	0.32	0.03	0.02						
150.00	0.00		0.030										
2018			14.96	110.00	0.24	0.03	0.01						
150.00	0.00		0.031										
2019			20.01	110.00	0.02	0.00	0.00						
150.00	0.00		0.000										
2041			25.20	125.00	0.01	0.00	0.00						
150.00	0.00		0.000										
2044			233.84	125.00	0.00	0.00	0.00						
150.00	0.00		0.000										
2052			193.17	110.00	-0.02	0.00	0.00						
150.00	0.00		0.037										
2051			178.77	110.00	-0.04	0.00	0.00						
150.00	0.00		0.040										
2050			152.66	110.00	-0.12	0.01	0.00						
150.00	0.00		0.035										
2184			612.22	160.00	-4.04	0.20	0.28						
150.00	0.00		0.022										
2077			59.91	160.00	-3.69	0.18	0.23						
150.00	0.00		0.022										
2076			60.64	160.00	-3.76	0.19	0.24						
150.00	0.00		0.022										
2080			79.03	160.00	-7.91	0.39	0.96						
150.00	0.00		0.019										
2081			64.58	125.00	-0.02	0.00	0.00						
150.00	0.00		0.069										
2082			32.28	125.00	0.18	0.01	0.00						
150.00	0.00		0.033										
2083			34.10	125.00	0.16	0.01	0.00						
150.00	0.00		0.032										
2085			42.81	125.00	0.48	0.04	0.02						
150.00	0.00		0.029										
2014			22.50	110.00	-0.08	0.01	0.00						
150.00	0.00		0.035										

Link Results at 0:00:00 hrs:

Link Results at 0:00:00 hrs:

2086	37.98	125.00	0.37	0.03	0.01	2032	24.77	80.00	-0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030				140.00	0.044				
2092	24.36	125.00	-0.71	0.06	0.04	2040	247.15	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.00	0.027				150.00	0.033				
2096	19.34	125.00	0.02	0.00	0.00	2042	5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.200				150.00	0.000				
2101	6.72	125.00	1.36	0.11	0.12	2043	28.02	160.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.024				150.00	0.000				
2099	44.01	125.00	0.27	0.02	0.01	2062	52.39	160.00	-3.39	0.17	0.20
150.00	0.00	0.031				150.00	0.022				
2100	39.01	125.00	0.60	0.05	0.03	2068	41.35	160.00	0.92	0.05	0.02
150.00	0.00	0.028				150.00	0.027				
2106	20.58	125.00	-0.46	0.04	0.02	2072	31.41	160.00	-1.31	0.07	0.03
150.00	0.00	0.029				150.00	0.025				
2107	21.14	125.00	0.30	0.02	0.01	2094	68.21	125.00	0.87	0.07	0.05
150.00	0.00	0.030				150.00	0.026				
2110	3.80	125.00	-0.64	0.05	0.03	2001	16.57	160.00	1.12	0.06	0.03
150.00	0.00	0.027				150.00	0.026				
2109	34.64	125.00	0.40	0.03	0.01	2002	11.12	160.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029				150.00	0.037				
2108	38.35	125.00	0.22	0.02	0.00	2006	36.98	125.00	0.16	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032				150.00	0.035				
2113	23.02	125.00	0.35	0.03	0.01	2003	32.05	125.00	-0.32	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030				150.00	0.030				
2111	21.07	125.00	-0.45	0.04	0.02	2004	28.13	125.00	0.37	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029				150.00	0.030				
2112	1.89	125.00	0.56	0.05	0.02	2005	21.54	125.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029				150.00	0.047				
2115	29.99	125.00	-0.46	0.04	0.02	2007	1.60	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029				150.00	0.050				
2114	7.01	125.00	-0.29	0.02	0.01	2009	24.45	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032				150.00	0.031				
2095	40.51	125.00	0.33	0.03	0.01	2010	16.46	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030				150.00	0.000				
2022	37.81	90.00	0.37	0.06	0.05	2090	31.28	125.00	0.32	0.03	0.01
150.00	0.00	0.028				150.00	0.030				
2021	35.84	90.00	0.03	0.00	0.00	2071	35.11	160.00	-1.00	0.05	0.02
150.00	0.00	0.042				150.00	0.026				
2024	55.04	90.00	-0.30	0.05	0.04	2089	29.07	125.00	0.73	0.06	0.04
150.00	0.00	0.029				150.00	0.027				
2066	29.75	160.00	0.94	0.05	0.02	2070	31.52	160.00	-0.57	0.03	0.01
150.00	0.00	0.027				150.00	0.029				
2149	34.38	100.00	0.10	0.01	0.00	2093	34.88	125.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.039				150.00	0.042				
2155	11.94	100.00	-1.27	0.16	0.37	2102	35.31	125.00	-1.27	0.10	0.11
140.00	0.00	0.027				150.00	0.025				
2154	9.61	100.00	-1.29	0.16	0.37	2097	38.66	125.00	-1.76	0.14	0.20
140.00	0.00	0.027				150.00	0.024				
2091	24.09	125.00	-0.74	0.06	0.04	2098	40.26	125.00	-1.72	0.14	0.19
150.00	0.00	0.027				150.00	0.024				
2150	33.23	100.00	0.07	0.01	0.00	2103	36.45	125.00	-0.75	0.06	0.04
140.00	0.00	0.042				150.00	0.027				
2027	23.15	80.00	0.04	0.01	0.00	2129	41.51	110.00	-0.35	0.04	0.02
140.00	0.00	0.046				150.00	0.029				
2030	20.27	80.00	0.09	0.02	0.01	2105	21.45	125.00	0.37	0.03	0.01
140.00	0.00	0.039				150.00	0.029				
2031	21.43	80.00	-0.13	0.03	0.02	2104	36.82	125.00	0.36	0.03	0.01
140.00	0.00	0.037				150.00	0.030				

2136	26.15	110.00	-0.16	0.02	0.00	2159	93.71	80.00	0.20	0.04	0.03
150.00	0.00	0.033				140.00	0.035				
2135	34.26	110.00	-0.05	0.00	0.00	2179	15.68	75.00	-0.02	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036				150.00	0.031				
2123	22.29	125.00	0.28	0.02	0.01	2047	103.37	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.031				150.00	0.043				
2125	50.38	125.00	1.02	0.08	0.07	2160	34.94	80.00	-0.23	0.05	0.05
150.00	0.00	0.026				140.00	0.034				
2126	45.40	125.00	0.29	0.02	0.01	2162	29.33	80.00	-0.26	0.05	0.06
150.00	0.00	0.031				140.00	0.034				
2128	62.43	110.00	-0.02	0.00	0.00	2161	28.41	80.00	-0.28	0.06	0.07
150.00	0.00	0.049				140.00	0.033				
2130	36.03	110.00	0.20	0.02	0.01	2163	32.91	80.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032				140.00	0.043				
2131	37.23	110.00	0.17	0.02	0.00	2164	24.00	80.00	-0.08	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032				140.00	0.039				
2132	14.16	110.00	0.14	0.01	0.00	2037	45.62	90.00	0.86	0.14	0.29
150.00	0.00	0.034				140.00	0.029				
2133	16.84	110.00	-0.51	0.05	0.04	2036	46.68	90.00	0.79	0.12	0.25
150.00	0.00	0.028				140.00	0.029				
2134	14.17	110.00	-0.53	0.06	0.04	2035	5.22	90.00	0.65	0.10	0.17
150.00	0.00	0.028				140.00	0.030				
2137	207.24	110.00	0.98	0.10	0.13	2020	39.55	90.00	0.44	0.07	0.07
150.00	0.00	0.025				150.00	0.028				
2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.16	0.03	0.02
150.00	0.00	0.030				140.00	0.036				
2181	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.081				140.00	0.042				
2046	1218.79	110.00	0.02	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	-1.29	0.10	0.13
150.00	0.00	0.045				140.00	0.028				
2143	44.83	100.00	-0.03	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-1.32	0.11	0.13
140.00	0.00	0.034				140.00	0.028				
2144	30.17	100.00	-0.06	0.01	0.00	2170	47.89	125.00	-1.30	0.11	0.13
140.00	0.00	0.046				140.00	0.028				
2187	5.28	100.00	-0.35	0.04	0.03	2188	52.38	125.00	-1.36	0.11	0.14
140.00	0.00	0.033				140.00	0.028				
2148	55.75	100.00	-0.31	0.04	0.03	2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.034				150.00	0.000				
2147	55.96	100.00	-0.38	0.05	0.04	2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.033				150.00	0.060				
2025	18.84	100.00	0.43	0.05	0.05	2177	43.19	75.00	-0.02	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032				150.00	0.046				
2026	78.96	100.00	0.44	0.06	0.05	2178	13.07	75.00	-0.02	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032				150.00	0.038				
2151	52.82	100.00	0.61	0.08	0.09	2190	56.32	160.00	-2.59	0.13	0.12
140.00	0.00	0.030				150.00	0.023				
2153	53.07	100.00	0.55	0.07	0.08	2065	50.09	160.00	-3.79	0.19	0.25
140.00	0.00	0.031				150.00	0.022				
2152	93.51	100.00	0.07	0.01	0.00	2060	82.74	160.00	-3.74	0.19	0.24
140.00	0.00	0.041				150.00	0.022				
2171	102.59	125.00	0.02	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-3.44	0.17	0.21
150.00	0.00	0.050				150.00	0.022				
2156	24.81	80.00	0.19	0.04	0.03	2059	51.94	160.00	-3.35	0.17	0.19
140.00	0.00	0.035				150.00	0.022				
2157	36.13	80.00	0.14	0.03	0.02	2064	44.60	160.00	-3.26	0.16	0.19
140.00	0.00	0.037				150.00	0.022				
2158	35.99	80.00	0.13	0.02	0.01	2063	45.36	160.00	-3.32	0.16	0.19
140.00	0.00	0.037				150.00	0.022				

2175	107.32	90.00	0.08	0.01	0.00	2173	80.16	90.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.036	0.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.033	90.00	0.06	0.01	0.00
2176	117.39	90.00	0.07	0.01	0.00	2174	107.72	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.036	0.00	0.06	0.01	0.00	150.00	0.037	90.00	0.04	0.01	0.00
2191	138.58	90.00	0.06	0.01	0.00	2195	86.25	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.038	0.00	0.04	0.01	0.00	150.00	0.041	110.00	-0.32	0.03	0.02
2058	131.33	90.00	0.04	0.01	0.00	2138	108.26	110.00	-0.32	0.03	0.02
150.00	0.039	0.00	0.02	0.00	0.00	150.00	0.030	110.00	-0.17	0.02	0.00
2056	119.65	90.00	0.02	0.00	0.00	2139	203.88	110.00	-0.17	0.02	0.00
150.00	0.045	0.00	0.03	0.00	0.00	150.00	0.033	80.00	0.41	0.08	0.13
2057	112.61	90.00	0.03	0.00	0.00	2182	43.92	80.00	0.41	0.08	0.13
150.00	0.039	0.00	-3.88	0.19	0.26	140.00	0.031	160.00	-3.87	0.19	0.26
2078	59.54	160.00	-3.88	0.19	0.26	2183	582.74	160.00	-3.87	0.19	0.26
150.00	0.022	160.00	-3.81	0.19	0.25	150.00	0.022	160.00	-2.23	0.11	0.09
2075	57.98	160.00	-3.81	0.19	0.25	2074	55.10	160.00	-2.23	0.11	0.09
150.00	0.022	125.00	-1.34	0.11	0.14	150.00	0.023	160.00	-2.28	0.11	0.10
2167	47.86	125.00	-1.34	0.11	0.14	2073	57.98	160.00	-2.28	0.11	0.10
140.00	0.028	125.00	-1.31	0.11	0.13	150.00	0.023	110.00	-0.15	0.02	0.00
2168	50.43	125.00	-1.31	0.11	0.13	2197	250.98	110.00	-0.15	0.02	0.00
140.00	0.028	100.00	0.26	0.03	0.02	150.00	0.033	110.00	-0.13	0.01	0.00
2145	30.62	100.00	0.26	0.03	0.02	2049	149.02	110.00	-0.13	0.01	0.00
140.00	0.034	100.00	0.28	0.04	0.02	150.00	0.034	110.00	-0.04	0.00	0.00
2146	33.12	100.00	0.28	0.04	0.02	2054	128.29	110.00	-0.04	0.00	0.00
140.00	0.034	125.00	0.12	0.01	0.00	150.00	0.042	110.00	-0.06	0.01	0.00
2122	24.75	125.00	0.12	0.01	0.00	2053	128.61	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.035	125.00	0.15	0.01	0.00	150.00	0.037	110.00	-0.02	0.00	0.00
2121	21.42	125.00	0.15	0.01	0.00	2048	87.87	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.035	125.00	0.18	0.01	0.00	150.00	0.027	90.00	-0.21	0.03	0.02
2120	40.16	125.00	0.18	0.01	0.00	2023	54.90	90.00	-0.21	0.03	0.02
150.00	0.033	125.00	0.21	0.02	0.00	150.00	0.031	100.00	1.16	0.15	0.31
2119	33.16	125.00	0.21	0.02	0.00	2038	33.21	100.00	1.16	0.15	0.31
150.00	0.032	125.00	0.24	0.02	0.00	140.00	0.028	100.00	1.11	0.14	0.29
2117	30.15	125.00	0.24	0.02	0.00	2039	33.43	100.00	1.11	0.14	0.29
150.00	0.032	125.00	0.26	0.02	0.01	140.00	0.028	125.00	1.06	0.09	0.08
2192	17.94	125.00	0.26	0.02	0.01	2124	43.74	125.00	1.06	0.09	0.08
150.00	0.032	125.00	-0.09	0.01	0.00	150.00	0.025	80.00	1.31	0.26	1.14
2118	29.85	125.00	-0.09	0.01	0.00	2033	53.18	80.00	1.31	0.26	1.14
150.00	0.040	125.00	-0.12	0.01	0.00	140.00	0.026	80.00	1.19	0.24	0.96
2116	36.85	125.00	-0.12	0.01	0.00	2034	62.59	80.00	1.19	0.24	0.96
150.00	0.035	110.00	0.20	0.02	0.01	140.00	0.027	75.00	0.01	0.00	0.00
2140	11.62	110.00	0.20	0.02	0.01	2180	104.26	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.033	110.00	0.04	0.00	0.00	150.00	0.043	90.00	0.11	0.02	0.01
2202	239.13	110.00	0.04	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.040	125.00	0.15	0.01	0.00	150.00	0.034	90.00	0.14	0.02	0.01
2008	23.14	125.00	0.15	0.01	0.00	2201	20.37	90.00	0.14	0.02	0.01
150.00	0.033	125.00	0.15	0.01	0.00	150.00	0.033	125.00	0.00	0.00	0.00
2084	24.80	125.00	0.15	0.01	0.00	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.036	125.00	0.35	0.03	0.01	150.00	0.000	110.00	0.25	0.03	0.01
2088	35.74	125.00	0.35	0.03	0.01	2204	48.29	110.00	0.25	0.03	0.01
150.00	0.030	160.00	0.86	0.04	0.02	150.00	0.031	100.00	0.25	0.03	0.02
2069	35.42	160.00	0.86	0.04	0.02	2186	136.44	100.00	0.25	0.03	0.02
150.00	0.027	160.00	0.88	0.04	0.02	140.00	0.035	110.00	-0.47	0.05	0.03
2067	38.34	160.00	0.88	0.04	0.02	2196	69.71	110.00	-0.47	0.05	0.03
150.00	0.027	80.00	-0.46	0.09	0.17	150.00	0.028	160.00	-0.47	0.02	0.01
2029	44.99	80.00	-0.46	0.09	0.17	2208	63.61	160.00	-0.47	0.02	0.01
140.00	0.031	80.00	-0.43	0.08	0.14	150.00	0.030	100.00	0.36	0.05	0.03
2028	45.20	80.00	-0.43	0.08	0.14	2185	63.65	100.00	0.36	0.05	0.03
140.00	0.031	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	0.033	0.00	0.00	0.00	0.00

2203	41.25	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.00				
2189	0.030				
140.00	168.29	100.00	-0.10	0.01	0.00
2205	0.039				
150.00	128.75	75.00	-0.10	0.02	0.01
2194	0.034				
150.00	57.97	90.00	0.15	0.02	0.01
2207	0.032				
140.00	7.42	80.00	0.15	0.03	0.02
2193	0.036				
150.00	18.50	125.00	-0.14	0.01	0.00
2206	0.035				
150.00	7.55	110.00	-0.14	0.01	0.00
2199	0.032				
150.00	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00
2209	0.050				
140.00	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
2300	0.041				
150.00	2.88	160.00	7.91	0.39	0.96
2142	0.019				
150.00	48.93	90.00	0.07	0.01	0.00
	0.036				

Node Results at 1:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.02	51.84	27.46
1002	26.08	0.01	51.84	25.76
1003	25.90	0.01	51.84	25.94
1004	25.91	0.01	51.84	25.93
1005	24.88	0.01	51.84	26.96
1006	25.22	0.02	51.84	26.61
1007	25.39	0.01	51.84	26.45
1008	25.43	0.01	51.84	26.41
1009	24.90	0.02	51.84	26.93
1010	24.70	0.02	51.84	27.13
1011	24.88	0.01	51.84	26.96
1012	24.55	0.01	51.84	27.29
1013	24.33	0.02	51.85	27.52
1014	23.59	0.01	51.85	28.26
1015	22.97	0.01	51.84	28.88
1016	23.19	0.01	51.84	28.65
1017	25.37	0.01	51.84	26.47
1018	26.29	0.01	51.84	25.55
1019	26.60	0.01	51.84	25.24
1020	26.74	0.01	51.84	25.10
1021	26.85	0.01	51.84	24.99
1022	27.25	0.01	51.84	24.59
1023	26.35	0.01	51.84	25.49
1024	25.91	0.01	51.84	25.93
1025	25.91	0.00	51.84	25.93
1026	24.70	0.01	51.84	27.14
1027	24.83	0.01	51.84	27.01
1028	24.98	0.01	51.85	26.87
1029	25.78	0.02	51.85	26.07

1030	24.95	0.01	51.84	26.89
1031	26.76	0.01	51.84	25.08
1032	25.57	0.01	51.84	26.27
1033	25.90	0.01	51.84	25.94
1034	26.51	0.01	51.84	25.33
1035	24.92	0.01	51.84	26.92
1036	27.68	0.04	51.84	24.16
1037	27.54	0.03	51.83	24.30
1038	27.26	0.01	51.83	24.58
1039	27.72	0.06	51.83	24.12
1040	25.07	0.02	51.84	26.77
1041	24.66	0.02	51.84	27.18
1042	27.02	0.02	51.84	24.82
1043	27.29	0.04	51.83	24.55
1044	24.45	0.01	51.84	27.39
1045	24.56	0.03	51.84	27.27
1046	27.28	0.01	51.85	24.57
1047	27.00	0.02	51.85	24.85
1048	26.57	0.02	51.85	25.27
1049	26.59	0.02	51.85	25.25
1050	27.47	0.02	51.85	24.38
1051	30.93	0.54	51.76	20.83
1052	30.43	0.11	51.76	21.34
1053	25.30	0.00	51.83	26.53
1054	24.14	0.00	51.83	27.69
1055	24.89	0.00	51.84	26.94
1056	25.09	0.00	51.84	26.74
1057	26.87	0.03	51.89	25.02
1058	27.85	0.02	51.89	24.04
1059	22.71	0.02	51.84	29.13
1060	22.49	0.00	51.84	29.35
1061	29.39	0.01	51.83	22.45
1062	27.73	0.01	51.83	24.10
1063	24.83	0.03	51.86	27.04
1064	24.75	0.03	51.87	27.12
1065	45.20	0.00	51.96	6.76
1066	25.71	0.01	51.84	26.13
1067	25.79	0.02	51.84	26.05
1068	27.99	0.01	51.83	23.84
1069	27.55	0.01	51.83	24.28
1070	28.09	0.01	51.84	23.75
1071	24.47	0.03	51.85	27.38
1072	24.67	0.03	51.85	27.18
1073	24.71	0.03	51.86	27.15
1074	26.34	0.06	51.88	25.55
1075	24.60	0.05	51.86	27.26
1076	24.69	0.04	51.87	27.18
1078	29.27	0.57	52.00	22.72
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.01	51.84	25.84
1081	24.55	0.01	51.84	27.29
1082	23.91	0.01	51.84	27.93
1083	26.30	0.02	51.84	25.54
1084	24.53	0.02	51.84	27.31
1085	24.18	0.02	51.84	27.66
1086	24.20	0.02	51.84	27.64
1087	23.60	0.05	51.84	28.24
1088	24.08	0.02	51.85	27.77

1089	23.76	0.02	51.84	28.09
1090	24.80	0.01	51.84	27.04
1091	26.22	0.01	51.84	25.62
1092	24.51	0.01	51.84	27.33
1093	25.55	0.01	51.84	26.29
1094	25.22	0.01	51.84	26.62
1095	27.07	0.02	51.84	24.77
1096	27.15	0.06	51.84	24.69
1097	26.85	0.03	51.84	24.99
1098	27.28	0.02	51.85	24.57
1099	26.85	0.02	51.84	24.99
1100	26.53	0.02	51.84	25.31
1101	24.66	0.01	51.85	27.19
1102	22.32	0.01	51.84	29.52
1103	27.93	0.14	51.78	23.84
1104	33.13	0.00	51.76	18.63
1105	33.51	0.01	51.76	18.26
1106	21.44	0.01	51.84	30.40
1107	24.09	0.01	51.84	27.75
1108	26.18	0.03	51.85	25.67
1109	26.24	0.05	51.85	25.60
1110	22.58	0.02	51.84	29.26
1111	22.87	0.01	51.84	28.97
1112	26.24	0.04	51.84	25.60
1113	26.15	0.02	51.84	25.69
1114	25.74	0.04	51.83	26.09
1115	26.31	0.31	51.83	25.52
1116	25.36	0.03	51.84	26.48
1117	25.18	0.01	51.84	26.65
1118	24.69	0.02	51.84	27.14
1119	27.61	0.01	51.83	24.22
1120	27.89	0.01	51.83	23.94
1121	26.84	0.01	51.85	25.01
1122	26.15	0.02	51.85	25.70
1123	25.78	0.02	51.85	26.07
1124	26.15	0.02	51.85	25.70
1125	27.93	0.05	51.84	23.92
1126	27.89	0.03	51.84	23.94
1127	27.86	0.03	51.84	23.98
1128	28.18	0.07	51.84	23.66
1129	29.63	0.03	51.84	22.21
1130	26.10	0.01	51.84	25.74
1131	25.94	0.01	51.84	25.91
1132	24.97	0.02	51.85	26.88
1133	25.48	0.01	51.83	26.36
1134	22.27	0.01	51.88	29.61
1135	22.78	0.01	51.88	29.10
1136	25.55	0.02	51.84	26.29
1137	25.06	0.00	51.84	26.78
1138	28.39	0.07	51.84	23.45
1139	26.39	0.44	51.85	25.46
1140	25.81	0.03	51.89	26.07
1141	24.45	0.20	51.88	27.42
1142	25.29	0.02	51.86	26.57
1143	25.76	0.04	51.86	26.09
1144	24.16	0.01	51.88	27.73
1145	23.32	0.01	51.88	28.57
1146	24.01	0.01	51.88	27.88

1147	23.87	0.01	51.88	28.02
1148	22.30	0.01	51.88	29.58
1149	25.83	0.04	51.88	26.04
1150	25.32	0.02	51.85	26.53
1151	22.54	0.01	51.84	29.31
1152	23.38	0.02	51.84	28.46
1153	23.62	0.01	51.84	28.22
1154	23.57	0.02	51.84	28.27
1155	24.22	0.02	51.84	27.62
1156	24.12	0.02	51.84	27.72
1157	24.48	0.01	51.84	27.36
1158	23.80	0.02	51.84	28.04
1159	24.20	0.01	51.84	27.64
1160	22.67	0.10	51.84	29.17
1161	24.26	0.01	51.84	27.58
1162	24.84	0.02	51.84	26.99
1163	26.55	0.02	51.84	25.29
1164	26.04	0.01	51.84	25.80
1165	27.49	0.05	51.83	24.34
1166	27.09	0.01	51.83	24.74
1167	26.51	0.10	51.84	25.32
1168	24.25	0.10	51.84	27.59
1169	27.67	0.01	51.84	24.17
1170	27.52	0.01	51.84	24.32
1171	27.93	0.01	51.83	23.91
1172	28.61	0.01	51.83	23.22
1173	28.65	0.14	51.83	23.19
1174	27.23	0.03	51.84	24.62
1175	26.88	0.04	51.84	24.96
1176	27.69	0.08	51.80	24.12
1177	30.67	0.00	51.84	21.16
1178	33.41	0.01	51.84	18.43
1179	27.05	0.02	51.85	24.80
1180	22.24	0.00	51.84	29.61
1181	21.38	0.00	51.84	30.46
1182	23.78	0.00	51.84	28.06
1183	26.84	0.01	51.84	25.00
1184	26.11	0.00	51.84	25.73
1185	24.68	0.00	51.84	27.15
1186	24.38	0.00	51.84	27.46
1197	29.63	0.00	51.84	22.21
1077	52.00	-5.85	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 1:00:00 hrs:

Setting	Reaction	Length	Diameter	Flow	Velocity	Headloss
Link	F-Factor	m	mm	L/s	m/s	/1000m
2079		516.50	160.00	0.57	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029				
2012		18.07	125.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.00	0.054				
2011		16.52	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.023				

2013	19.91	110.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.037				
2127	37.76	110.00	0.15	0.02	0.00
150.00	0.034				
2087	17.46	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.030				
2015	23.76	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.042				
2017	23.79	110.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.032				
2016	23.97	110.00	0.21	0.02	0.01
150.00	0.032				
2018	14.96	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.034				
2019	20.01	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000				
2041	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2052	193.17	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.056				
2051	178.77	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.038				
2050	152.66	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.037				
2184	612.22	160.00	-2.69	0.13	0.13
150.00	0.023				
2077	59.91	160.00	-2.46	0.12	0.11
150.00	0.023				
2076	60.64	160.00	-2.50	0.12	0.11
150.00	0.023				
2080	79.03	160.00	-5.27	0.26	0.45
150.00	0.021				
2081	64.58	125.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.000				
2082	32.28	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.033				
2083	34.10	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.038				
2085	42.81	125.00	0.32	0.03	0.01
150.00	0.030				
2014	22.50	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.039				
2086	37.98	125.00	0.25	0.02	0.01
150.00	0.032				
2092	24.36	125.00	-0.48	0.04	0.02
150.00	0.029				
2096	19.34	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000				
2101	6.72	125.00	0.91	0.07	0.06
150.00	0.026				
2099	44.01	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.033				
2100	39.01	125.00	0.40	0.03	0.01
150.00	0.030				
2106	20.58	125.00	-0.31	0.02	0.01
150.00	0.030				

2107	21.14	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.034				
2110	3.80	125.00	-0.43	0.03	0.01
150.00	0.027				
2109	34.64	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.031				
2108	38.35	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.035				
2113	23.02	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.032				
2111	21.07	125.00	-0.30	0.02	0.01
150.00	0.031				
2112	1.89	125.00	0.37	0.03	0.01
150.00	0.026				
2115	29.99	125.00	-0.31	0.02	0.01
150.00	0.031				
2114	7.01	125.00	-0.19	0.02	0.00
150.00	0.033				
2095	40.51	125.00	0.22	0.02	0.00
150.00	0.032				
2022	37.81	90.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.030				
2021	35.84	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.024				
2024	55.04	90.00	-0.20	0.03	0.02
150.00	0.031				
2066	29.75	160.00	0.62	0.03	0.01
150.00	0.028				
2149	34.38	100.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.040				
2155	11.94	100.00	-0.85	0.11	0.17
140.00	0.029				
2154	9.61	100.00	-0.86	0.11	0.18
140.00	0.029				
2091	24.09	125.00	-0.49	0.04	0.02
150.00	0.028				
2150	33.23	100.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.047				
2027	23.15	80.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.041				
2030	20.27	80.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.041				
2031	21.43	80.00	-0.09	0.02	0.01
140.00	0.040				
2032	24.77	80.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.049				
2040	247.15	110.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.035				
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2043	28.02	160.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.000				
2062	52.39	160.00	-2.26	0.11	0.09
150.00	0.023				
2068	41.35	160.00	0.61	0.03	0.01
150.00	0.029				
2072	31.41	160.00	-0.88	0.04	0.02
150.00	0.027				

2094	68.21	125.00	0.58	0.05	0.03		2131	37.23	110.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.028					0.00	150.00	0.035				
2001	16.57	160.00	0.74	0.04	0.01		2132	14.16	110.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.028					0.00	150.00	0.038				
2002	11.12	160.00	0.11	0.01	0.00		2133	16.84	110.00	-0.34	0.04	0.02
150.00	0.042					0.00	150.00	0.029				
2006	36.98	125.00	0.11	0.01	0.00		2134	14.17	110.00	-0.35	0.04	0.02
150.00	0.035					0.00	150.00	0.030				
2003	32.05	125.00	-0.22	0.02	0.00		2137	207.24	110.00	0.66	0.07	0.06
150.00	0.032					0.00	150.00	0.027				
2004	28.13	125.00	0.24	0.02	0.01		2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.032					0.00	150.00	0.000				
2005	21.54	125.00	-0.05	0.00	0.00		2181	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.035					0.00	150.00	0.091				
2007	1.60	125.00	0.10	0.01	0.00		2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000					0.00	150.00	0.049				
2009	24.45	125.00	0.15	0.01	0.00		2143	44.83	100.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.034					0.00	140.00	0.039				
2010	16.46	125.00	-0.02	0.00	0.00		2144	30.17	100.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.170					0.00	140.00	0.046				
2090	31.28	125.00	0.21	0.02	0.00		2187	5.28	100.00	-0.23	0.03	0.02
150.00	0.031					0.00	140.00	0.036				
2071	35.11	160.00	-0.66	0.03	0.01		2148	55.75	100.00	-0.21	0.03	0.01
150.00	0.028					0.00	140.00	0.036				
2089	29.07	125.00	0.48	0.04	0.02		2147	55.96	100.00	-0.25	0.03	0.02
150.00	0.029					0.00	140.00	0.035				
2070	31.52	160.00	-0.38	0.02	0.00		2025	18.84	100.00	0.29	0.04	0.02
150.00	0.031					0.00	140.00	0.034				
2093	34.88	125.00	0.05	0.00	0.00		2026	78.96	100.00	0.30	0.04	0.02
150.00	0.024					0.00	140.00	0.034				
2102	35.31	125.00	-0.85	0.07	0.05		2151	52.82	100.00	0.41	0.05	0.04
150.00	0.026					0.00	140.00	0.032				
2097	38.66	125.00	-1.17	0.10	0.09		2153	53.07	100.00	0.37	0.05	0.04
150.00	0.025					0.00	140.00	0.033				
2098	40.26	125.00	-1.15	0.09	0.09		2152	93.51	100.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.025					0.00	140.00	0.044				
2103	36.45	125.00	-0.50	0.04	0.02		2171	102.59	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.029					0.00	150.00	0.000				
2129	41.51	110.00	-0.23	0.02	0.01		2156	24.81	80.00	0.13	0.03	0.02
150.00	0.031					0.00	140.00	0.037				
2105	21.45	125.00	0.25	0.02	0.01		2157	36.13	80.00	0.10	0.02	0.01
150.00	0.031					0.00	140.00	0.039				
2104	36.82	125.00	0.24	0.02	0.00		2158	35.99	80.00	0.08	0.02	0.01
150.00	0.031					0.00	140.00	0.040				
2136	26.15	110.00	-0.11	0.01	0.00		2159	93.71	80.00	0.13	0.03	0.02
150.00	0.034					0.00	140.00	0.037				
2135	34.26	110.00	-0.03	0.00	0.00		2179	15.68	75.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.054					0.00	150.00	0.035				
2123	22.29	125.00	0.19	0.02	0.00		2047	103.37	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.031					0.00	150.00	0.038				
2125	50.38	125.00	0.68	0.06	0.03		2160	34.94	80.00	-0.16	0.03	0.02
150.00	0.027					0.00	140.00	0.036				
2126	45.40	125.00	0.19	0.02	0.00		2162	29.33	80.00	-0.17	0.03	0.03
150.00	0.033					0.00	140.00	0.036				
2128	62.43	110.00	-0.02	0.00	0.00		2161	28.41	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.056					0.00	140.00	0.035				
2130	36.03	110.00	0.13	0.01	0.00		2163	32.91	80.00	-0.03	0.01	0.00
150.00	0.034					0.00	140.00	0.043				

2164	24.00	80.00	-0.05	0.01	0.00	2075	57.98	160.00	-2.54	0.13	0.12
140.00	0.00	0.043	0.00	0.09	0.14	150.00	0.023	0.00	0.023	0.07	0.06
2037	45.62	90.00	0.57	0.09	0.14	2167	47.86	125.00	-0.89	0.07	0.06
140.00	0.00	0.030	0.00	0.08	0.12	140.00	0.030	0.00	0.030	0.07	0.06
2036	46.68	90.00	0.53	0.08	0.12	2168	50.43	125.00	-0.87	0.07	0.06
140.00	0.00	0.031	0.00	0.07	0.08	140.00	0.030	0.00	0.030	0.02	0.01
2035	5.22	90.00	0.43	0.07	0.08	2145	30.62	100.00	0.18	0.02	0.01
140.00	0.00	0.032	0.00	0.05	0.03	140.00	0.037	0.00	0.037	0.02	0.01
2020	39.55	90.00	0.29	0.05	0.03	2146	33.12	100.00	0.18	0.02	0.01
150.00	0.00	0.029	0.00	0.02	0.01	140.00	0.036	0.00	0.036	0.01	0.00
2200	84.12	80.00	0.11	0.02	0.01	2122	24.75	125.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.00	0.038	0.00	0.01	0.00	150.00	0.034	0.00	0.034	0.01	0.00
2165	87.57	80.00	0.04	0.01	0.00	2121	21.42	125.00	0.10	0.01	0.00
140.00	0.00	0.045	0.00	0.07	0.06	150.00	0.039	0.00	0.039	0.01	0.00
2166	17.95	125.00	-0.86	0.07	0.06	2120	40.16	125.00	0.12	0.01	0.00
140.00	0.00	0.030	0.00	0.07	0.06	150.00	0.034	0.00	0.034	0.01	0.00
2169	31.42	125.00	-0.88	0.07	0.06	2119	33.16	125.00	0.14	0.01	0.00
140.00	0.00	0.030	0.00	0.07	0.06	150.00	0.035	0.00	0.035	0.01	0.00
2170	47.89	125.00	-0.87	0.07	0.06	2117	30.15	125.00	0.16	0.01	0.00
140.00	0.00	0.030	0.00	0.07	0.07	150.00	0.033	0.00	0.033	0.01	0.00
2188	52.38	125.00	-0.91	0.07	0.07	2192	17.94	125.00	0.17	0.01	0.00
140.00	0.00	0.029	0.01	0.00	0.00	150.00	0.034	125.00	-0.06	0.01	0.00
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	150.00	0.030	125.00	-0.08	0.01	0.00
2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00	2116	36.85	125.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.067	75.00	-0.02	0.00	0.00	150.00	0.039	0.00	0.039	0.01	0.00
2177	43.19	75.00	-0.02	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.051	0.00	0.00	0.00	150.00	0.037	0.00	0.037	0.00	0.00
2178	13.07	75.00	-0.02	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.042	0.00	0.09	0.06	150.00	0.040	125.00	0.14	0.01	0.00
2190	56.32	160.00	-1.73	0.09	0.06	2008	23.14	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.00	0.024	0.00	0.13	0.12	150.00	0.034	125.00	0.10	0.01	0.00
2065	50.09	160.00	-2.53	0.13	0.12	2084	24.80	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.023	160.00	-2.50	0.12	0.11	150.00	0.033	125.00	0.23	0.02	0.00
2060	82.74	160.00	-2.50	0.12	0.11	2088	35.74	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.00	0.023	0.00	0.11	0.10	150.00	0.032	160.00	0.57	0.03	0.01
2061	77.40	160.00	-2.29	0.11	0.10	2069	35.42	160.00	0.59	0.03	0.01
150.00	0.00	0.023	0.00	0.11	0.09	150.00	0.029	160.00	0.59	0.03	0.01
2059	51.94	160.00	-2.23	0.11	0.09	2067	38.34	160.00	-0.31	0.06	0.08
150.00	0.00	0.023	0.00	0.11	0.09	150.00	0.028	80.00	-0.31	0.06	0.08
2064	44.60	160.00	-2.17	0.11	0.09	2029	44.99	80.00	-0.28	0.06	0.07
150.00	0.00	0.024	0.00	0.11	0.09	140.00	0.033	80.00	0.09	0.01	0.00
2063	45.36	160.00	-2.21	0.11	0.09	2028	45.20	80.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.024	0.05	0.01	0.00	140.00	0.033	90.00	0.04	0.01	0.00
2175	107.32	90.00	0.04	0.01	0.00	2173	80.16	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.038	0.00	0.01	0.00	150.00	0.035	90.00	0.03	0.00	0.00
2176	117.39	90.00	0.04	0.01	0.00	2174	107.72	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.039	0.04	0.01	0.00	150.00	0.041	90.00	0.03	0.00	0.00
2191	138.58	90.00	0.04	0.01	0.00	2195	86.25	90.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	0.00	0.040	0.03	0.00	0.00	150.00	0.040	110.00	-0.11	0.01	0.00
2058	131.33	90.00	0.03	0.00	0.00	2138	108.26	80.00	0.27	0.05	0.06
150.00	0.00	0.043	0.01	0.00	0.00	150.00	0.032	160.00	-2.58	0.13	0.12
2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00	2139	203.88	160.00	0.023	0.00	0.00
150.00	0.00	0.051	0.02	0.00	0.00	150.00	0.035	80.00	0.023	0.00	0.00
2057	112.61	90.00	0.02	0.00	0.00	2182	43.92	80.00	0.033	0.05	0.06
150.00	0.00	0.040	0.00	0.13	0.12	140.00	0.033	160.00	-2.58	0.13	0.12
2078	59.54	160.00	-2.58	0.13	0.12	2183	582.74	160.00	0.023	0.13	0.12
150.00	0.00	0.023	0.00	0.13	0.12	150.00	0.023	0.00	0.023	0.13	0.12

2074	55.10	160.00	-1.49	0.07	0.04
150.00	0.00	0.025			
2073	57.98	160.00	-1.52	0.08	0.05
150.00	0.00	0.025			
2197	250.98	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035			
2049	149.02	110.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036			
2054	128.29	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.042			
2053	128.61	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.037			
2048	87.87	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.061			
2023	54.90	90.00	-0.14	0.02	0.01
150.00	0.00	0.033			
2038	33.21	100.00	0.77	0.10	0.15
140.00	0.00	0.029			
2039	33.43	100.00	0.74	0.09	0.13
140.00	0.00	0.030			
2124	43.74	125.00	0.71	0.06	0.04
150.00	0.00	0.027			
2033	53.18	80.00	0.87	0.17	0.54
140.00	0.00	0.028			
2034	62.59	80.00	0.79	0.16	0.45
140.00	0.00	0.028			
2180	104.26	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.042			
2141	45.50	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036			
2201	20.37	90.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035			
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2204	48.29	110.00	0.17	0.02	0.00
150.00	0.00	0.033			
2186	136.44	100.00	0.17	0.02	0.01
140.00	0.00	0.037			
2196	69.71	110.00	-0.31	0.03	0.02
150.00	0.00	0.030			
2208	63.61	160.00	-0.31	0.02	0.00
150.00	0.00	0.031			
2185	63.65	100.00	0.24	0.03	0.02
140.00	0.00	0.035			
2203	41.25	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032			
2189	168.29	100.00	-0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.042			
2205	128.75	75.00	-0.07	0.02	0.01
150.00	0.00	0.035			
2194	57.97	90.00	0.10	0.02	0.00
150.00	0.00	0.035			
2207	7.42	80.00	0.10	0.02	0.01
140.00	0.00	0.038			
2193	18.50	125.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033			
2206	7.55	110.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.043			

2199	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.067			
2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2300	2.88	160.00	5.27	0.26	0.45
150.00	0.00	0.021			
2142	48.93	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040			

Node Results at 2:00:00 hrs.:

Node	Elevation		Demand	Head		Pressure
	m		L/s	m		m
1001	24.37		0.01	51.91		27.53
1002	26.08		0.00	51.91		25.83
1003	25.90		0.00	51.91		26.00
1004	25.91		0.00	51.91		26.00
1005	24.88		0.01	51.91		27.03
1006	25.22		0.01	51.91		26.68
1007	25.39		0.01	51.91		26.51
1008	25.43		0.01	51.91		26.48
1009	24.90		0.02	51.90		27.00
1010	24.70		0.01	51.90		27.20
1011	24.88		0.00	51.91		27.02
1012	24.55		0.01	51.91		27.36
1013	24.33		0.01	51.91		27.58
1014	23.59		0.01	51.91		28.33
1015	22.97		0.01	51.91		28.94
1016	23.19		0.01	51.91		28.72
1017	25.37		0.01	51.91		26.54
1018	26.29		0.01	51.91		25.61
1019	26.60		0.01	51.91		25.31
1020	26.74		0.01	51.91		25.16
1021	26.85		0.00	51.91		25.06
1022	27.25		0.01	51.91		24.66
1023	26.35		0.01	51.91		25.56
1024	25.91		0.01	51.91		25.99
1025	25.91		0.00	51.91		25.99
1026	24.70		0.01	51.91		27.21
1027	24.83		0.00	51.91		27.08
1028	24.98		0.01	51.91		26.93
1029	25.78		0.01	51.91		26.13
1030	24.95		0.01	51.91		26.95
1031	26.76		0.01	51.91		25.15
1032	25.57		0.01	51.91		26.34
1033	25.90		0.01	51.91		26.01
1034	26.51		0.01	51.91		25.40
1035	24.92		0.01	51.91		26.98
1036	27.68		0.03	51.90		24.23
1037	27.54		0.02	51.90		24.37
1038	27.26		0.01	51.90		24.64
1039	27.72		0.05	51.90		24.18
1040	25.07		0.01	51.90		26.84
1041	24.66		0.01	51.90		27.25
1042	27.02		0.02	51.90		24.89
1043	27.29		0.03	51.90		24.61

1044	24.45	0.01	51.90	27.45	1103	27.93	0.10	51.87	23.94
1045	24.56	0.02	51.90	27.34	1104	33.13	0.00	51.86	18.73
1046	27.28	0.01	51.91	24.63	1105	33.51	0.00	51.86	18.36
1047	27.00	0.02	51.91	24.91	1106	21.44	0.01	51.91	30.47
1048	26.57	0.01	51.91	25.34	1107	24.09	0.01	51.91	27.81
1049	26.59	0.01	51.91	25.32	1108	26.18	0.02	51.91	25.73
1050	27.47	0.01	51.91	24.45	1109	26.24	0.04	51.91	25.67
1051	30.93	0.40	51.86	20.93	1110	22.58	0.01	51.91	29.33
1052	30.43	0.08	51.86	21.43	1111	22.87	0.01	51.91	29.03
1053	25.30	0.00	51.90	26.60	1112	26.24	0.03	51.91	25.67
1054	24.14	0.00	51.90	27.76	1113	26.15	0.02	51.91	25.76
1055	24.89	0.00	51.90	27.01	1114	25.74	0.03	51.90	26.16
1056	25.09	0.00	51.90	26.81	1115	26.31	0.23	51.90	25.59
1057	26.87	0.02	51.94	25.07	1116	25.36	0.02	51.90	26.55
1058	27.85	0.02	51.94	24.09	1117	25.18	0.01	51.90	26.72
1059	22.71	0.02	51.91	29.20	1118	24.69	0.01	51.90	27.21
1060	22.49	0.00	51.91	29.42	1119	27.61	0.01	51.90	24.29
1061	29.39	0.01	51.90	22.52	1120	27.89	0.01	51.90	24.01
1062	27.73	0.01	51.90	24.17	1121	26.84	0.01	51.91	25.07
1063	24.83	0.02	51.92	27.09	1122	26.15	0.01	51.91	25.76
1064	24.75	0.03	51.92	27.18	1123	25.78	0.02	51.91	26.13
1065	45.20	0.00	51.98	6.78	1124	26.15	0.02	51.91	25.76
1066	25.71	0.01	51.91	26.19	1125	27.93	0.03	51.91	23.98
1067	25.79	0.02	51.91	26.11	1126	27.89	0.02	51.90	24.01
1068	27.99	0.01	51.90	23.91	1127	27.86	0.02	51.90	24.05
1069	27.55	0.01	51.90	24.35	1128	28.18	0.05	51.90	23.73
1070	28.09	0.01	51.90	23.81	1129	29.63	0.02	51.90	22.28
1071	24.47	0.02	51.91	27.45	1130	26.10	0.01	51.91	25.81
1072	24.67	0.02	51.91	27.25	1131	25.94	0.01	51.91	25.97
1073	24.71	0.02	51.92	27.21	1132	24.97	0.01	51.91	26.94
1074	26.34	0.04	51.93	25.59	1133	25.48	0.00	51.90	26.43
1075	24.60	0.03	51.92	27.32	1134	22.27	0.00	51.93	29.66
1076	24.69	0.03	51.92	27.24	1135	22.78	0.00	51.93	29.15
1078	29.27	0.43	52.00	22.72	1136	25.55	0.01	51.90	26.35
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.90	26.84
1080	26.00	0.01	51.91	25.90	1138	28.39	0.05	51.90	23.52
1081	24.55	0.01	51.91	27.36	1139	26.39	0.33	51.91	25.52
1082	23.91	0.01	51.91	28.00	1140	25.81	0.02	51.93	26.12
1083	26.30	0.01	51.91	25.61	1141	24.45	0.15	51.93	27.48
1084	24.53	0.01	51.91	27.38	1142	25.29	0.01	51.92	26.63
1085	24.18	0.01	51.91	27.72	1143	25.76	0.03	51.92	26.15
1086	24.20	0.01	51.91	27.71	1144	24.16	0.00	51.93	27.78
1087	23.60	0.03	51.91	28.30	1145	23.32	0.00	51.93	28.61
1088	24.08	0.01	51.91	27.84	1146	24.01	0.01	51.93	27.93
1089	23.76	0.02	51.91	28.15	1147	23.87	0.00	51.93	28.07
1090	24.80	0.01	51.91	27.10	1148	22.30	0.00	51.93	29.63
1091	26.22	0.01	51.91	25.68	1149	25.83	0.03	51.93	26.10
1092	24.51	0.01	51.91	27.39	1150	25.32	0.02	51.91	26.60
1093	25.55	0.01	51.91	26.36	1151	22.54	0.01	51.91	29.37
1094	25.22	0.01	51.91	26.69	1152	23.38	0.02	51.91	28.53
1095	27.07	0.02	51.90	24.84	1153	23.62	0.01	51.91	28.28
1096	27.15	0.04	51.90	24.76	1154	23.57	0.01	51.91	28.34
1097	26.85	0.03	51.90	25.05	1155	24.22	0.02	51.91	27.68
1098	27.28	0.01	51.91	24.63	1156	24.12	0.02	51.91	27.78
1099	26.85	0.02	51.91	25.06	1157	24.48	0.01	51.91	27.42
1100	26.53	0.02	51.91	25.38	1158	23.80	0.01	51.91	28.10
1101	24.66	0.01	51.91	27.25	1159	24.20	0.01	51.91	27.71
1102	22.32	0.01	51.91	29.59	1160	22.67	0.08	51.91	29.23

1161	24.26	0.01	51.91	27.65	2019	0.00	20.01	110.00	0.01	0.00	0.00
1162	24.84	0.01	51.91	27.06	150.00	0.00	0.000	110.00	0.01	0.00	0.00
1163	26.55	0.02	51.91	25.36	2041	0.00	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00
1164	26.04	0.01	51.90	25.87	150.00	0.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
1165	27.49	0.04	51.90	24.41	2044	0.00	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
1166	27.09	0.01	51.90	24.81	150.00	0.00	0.000	110.00	-0.01	0.00	0.00
1167	26.51	0.07	51.90	25.39	2052	0.00	193.17	110.00	-0.01	0.00	0.00
1168	24.25	0.08	51.90	27.66	150.00	0.00	0.050	110.00	-0.02	0.00	0.00
1169	27.67	0.01	51.90	24.24	2051	0.00	178.77	110.00	-0.02	0.00	0.00
1170	27.52	0.01	51.90	24.39	150.00	0.00	0.054	110.00	-0.06	0.01	0.00
1171	27.93	0.01	51.90	23.98	2050	0.00	152.66	110.00	-0.06	0.01	0.00
1172	28.61	0.01	51.90	23.29	150.00	0.00	0.038	160.00	-2.02	0.10	0.08
1173	28.65	0.10	51.90	23.25	2184	0.00	612.22	160.00	-2.02	0.10	0.08
1174	27.23	0.02	51.91	24.68	150.00	0.00	0.024	160.00	-1.84	0.09	0.06
1175	26.88	0.03	51.91	25.03	2077	0.00	59.91	160.00	-1.84	0.09	0.06
1176	27.69	0.06	51.88	24.20	150.00	0.00	0.024	160.00	-1.88	0.09	0.07
1177	30.67	0.00	51.90	21.23	2076	0.00	60.64	160.00	-1.88	0.09	0.07
1178	33.41	0.01	51.90	18.50	150.00	0.00	0.024	160.00	-3.96	0.20	0.27
1179	27.05	0.01	51.91	24.86	2080	0.00	79.03	160.00	-0.01	0.00	0.00
1180	22.24	0.00	51.91	29.67	150.00	0.00	0.022	125.00	-0.01	0.00	0.00
1181	21.38	0.00	51.91	30.53	2081	0.00	64.58	125.00	0.09	0.01	0.00
1182	23.78	0.00	51.90	28.13	150.00	0.00	0.000	125.00	0.09	0.01	0.00
1183	26.84	0.01	51.90	25.06	2082	0.00	32.28	125.00	0.08	0.01	0.00
1184	26.11	0.00	51.90	25.79	150.00	0.00	0.033	125.00	0.08	0.01	0.00
1185	24.68	0.00	51.90	27.22	2083	0.00	34.10	125.00	0.24	0.02	0.00
1186	24.38	0.00	51.91	27.52	150.00	0.00	0.038	125.00	0.24	0.02	0.00
1197	29.63	0.00	51.90	22.28	2085	0.00	42.81	125.00	-0.04	0.00	0.00
1077	52.00	-4.39	52.00	-0.00	Reservoir	0.00	0.031	110.00	-0.04	0.00	0.00

Link Results at 2:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length		Diameter	Flow		Velocity	Headloss	
		F-Factor	m	mm	L/s	m/s		/1000m	
2079		516.50		160.00	0.43	0.02	0.00		
150.00	0.00	0.030							
2012		18.07		125.00	0.04	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.048							
2011		16.52		125.00	0.05	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.041							
2013		19.91		110.00	0.08	0.01	0.00		
150.00	0.00	0.036							
2127		37.76		110.00	0.11	0.01	0.00		
150.00	0.00	0.035							
2087		17.46		125.00	0.23	0.02	0.00		
150.00	0.00	0.033							
2015		23.76		110.00	-0.05	0.01	0.00		
150.00	0.00	0.030							
2017		23.79		110.00	0.15	0.02	0.00		
150.00	0.00	0.034							
2016		23.97		110.00	0.16	0.02	0.00		
150.00	0.00	0.033							
2018		14.96		110.00	0.12	0.01	0.00		
150.00	0.00	0.034							

[illegible]

2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00	2166	0.00	17.95	125.00	-0.64	0.05	0.03
150.00	0.047	0.00	-0.01	0.00	0.00	140.00	0.00	0.031	125.00	-0.66	0.05	0.04
2143	44.83	100.00	-0.01	0.00	0.00	2169	0.00	31.42	125.00	-0.65	0.05	0.04
140.00	0.000	100.00	-0.03	0.00	0.00	140.00	0.00	0.031	125.00	-0.68	0.06	0.04
2144	30.17	100.00	-0.17	0.02	0.01	2170	0.00	47.89	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.061	100.00	-0.16	0.02	0.01	140.00	0.00	0.031	125.00	-0.68	0.06	0.04
2187	5.28	100.00	-0.19	0.02	0.01	2188	0.00	52.38	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.035	100.00	-0.16	0.02	0.01	140.00	0.00	0.031	125.00	-0.68	0.06	0.04
2148	55.75	100.00	-0.19	0.02	0.01	2172	0.00	9.98	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.037	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.000	125.00	-0.68	0.06	0.04
2147	55.96	100.00	-0.19	0.02	0.01	2055	0.00	120.39	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.036	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.120	125.00	-0.68	0.06	0.04
2025	18.84	100.00	-0.19	0.02	0.01	2177	0.00	43.19	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.036	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.046	125.00	-0.68	0.06	0.04
2026	78.96	100.00	-0.19	0.02	0.01	2178	0.00	13.07	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.035	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.075	125.00	-0.68	0.06	0.04
2151	52.82	100.00	-0.19	0.02	0.01	2190	0.00	56.32	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.034	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.025	125.00	-0.68	0.06	0.04
2153	53.07	100.00	-0.19	0.02	0.01	2065	0.00	50.09	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.034	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.024	125.00	-0.68	0.06	0.04
2152	93.51	100.00	-0.19	0.02	0.01	2060	0.00	82.74	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.048	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.024	125.00	-0.68	0.06	0.04
2171	102.59	100.00	-0.19	0.02	0.01	2061	0.00	77.40	125.00	-0.68	0.06	0.04
150.00	0.201	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.024	125.00	-0.68	0.06	0.04
2156	24.81	100.00	-0.19	0.02	0.01	2059	0.00	51.94	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.039	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.025	125.00	-0.68	0.06	0.04
2157	36.13	100.00	-0.19	0.02	0.01	2064	0.00	44.60	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.040	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.025	125.00	-0.68	0.06	0.04
2158	35.99	100.00	-0.19	0.02	0.01	2063	0.00	45.36	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.042	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.025	125.00	-0.68	0.06	0.04
2159	93.71	100.00	-0.19	0.02	0.01	2175	0.00	107.32	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.039	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.040	125.00	-0.68	0.06	0.04
2179	15.68	100.00	-0.19	0.02	0.01	2176	0.00	117.39	125.00	-0.68	0.06	0.04
150.00	0.000	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.042	125.00	-0.68	0.06	0.04
2047	103.37	100.00	-0.19	0.02	0.01	2191	0.00	138.58	125.00	-0.68	0.06	0.04
150.00	0.068	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.040	125.00	-0.68	0.06	0.04
2160	34.94	100.00	-0.19	0.02	0.01	2058	0.00	131.33	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.038	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.041	125.00	-0.68	0.06	0.04
2162	29.33	100.00	-0.19	0.02	0.01	2056	0.00	119.65	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.037	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.030	125.00	-0.68	0.06	0.04
2161	28.41	100.00	-0.19	0.02	0.01	2057	0.00	112.61	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.037	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.057	125.00	-0.68	0.06	0.04
2163	32.91	100.00	-0.19	0.02	0.01	2078	0.00	59.54	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.048	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.024	125.00	-0.68	0.06	0.04
2164	24.00	100.00	-0.19	0.02	0.01	2075	0.00	57.98	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.043	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.024	125.00	-0.68	0.06	0.04
2037	45.62	100.00	-0.19	0.02	0.01	2167	0.00	47.86	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.032	100.00	-0.19	0.02	0.01	140.00	0.00	0.031	125.00	-0.68	0.06	0.04
2036	46.68	100.00	-0.19	0.02	0.01	2168	0.00	50.43	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.032	100.00	-0.19	0.02	0.01	140.00	0.00	0.031	125.00	-0.68	0.06	0.04
2035	5.22	100.00	-0.19	0.02	0.01	2145	0.00	30.62	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.034	100.00	-0.19	0.02	0.01	140.00	0.00	0.038	125.00	-0.68	0.06	0.04
2020	39.55	100.00	-0.19	0.02	0.01	2146	0.00	33.12	125.00	-0.68	0.06	0.04
150.00	0.031	100.00	-0.19	0.02	0.01	140.00	0.00	0.038	125.00	-0.68	0.06	0.04
2200	84.12	100.00	-0.19	0.02	0.01	2122	0.00	24.75	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.040	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.040	125.00	-0.68	0.06	0.04
2165	87.57	100.00	-0.19	0.02	0.01	2121	0.00	21.42	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.047	100.00	-0.19	0.02	0.01	150.00	0.00	0.028	125.00	-0.68	0.06	0.04

2120	40.16	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.038				
2119	33.16	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.038				
2117	30.15	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.035				
2192	17.94	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.033				
2118	29.85	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.027				
2116	36.85	125.00	-0.06	0.00	0.00
150.00	0.042				
2140	11.62	110.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.041				
2202	239.13	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.040				
2008	23.14	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.033				
2084	24.80	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.036				
2088	35.74	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.033				
2069	35.42	160.00	0.43	0.02	0.00
150.00	0.031				
2067	38.34	160.00	0.44	0.02	0.00
150.00	0.029				
2029	44.99	80.00	-0.23	0.05	0.05
140.00	0.034				
2028	45.20	80.00	-0.21	0.04	0.04
140.00	0.035				
2173	80.16	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.037				
2174	107.72	90.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.040				
2195	86.25	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.041				
2138	108.26	110.00	-0.16	0.02	0.00
150.00	0.033				
2139	203.88	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.036				
2182	43.92	80.00	0.21	0.04	0.04
140.00	0.035				
2183	582.74	160.00	-1.94	0.10	0.07
150.00	0.024				
2074	55.10	160.00	-1.12	0.06	0.03
150.00	0.026				
2073	57.98	160.00	-1.14	0.06	0.03
150.00	0.026				
2197	250.98	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.037				
2049	149.02	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.037				
2054	128.29	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.056				
2053	128.61	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.041				
2048	87.87	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.000				

2023	54.90	90.00	-0.10	0.02	0.01
150.00	0.034				
2038	33.21	100.00	0.58	0.07	0.09
140.00	0.031				
2039	33.43	100.00	0.56	0.07	0.08
140.00	0.031				
2124	43.74	125.00	0.53	0.04	0.02
150.00	0.028				
2033	53.18	80.00	0.66	0.13	0.32
140.00	0.029				
2034	62.59	80.00	0.59	0.12	0.26
140.00	0.030				
2180	104.26	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.049				
2141	45.50	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.037				
2201	20.37	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.038				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2204	48.29	110.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.035				
2186	136.44	100.00	0.13	0.02	0.00
140.00	0.039				
2196	69.71	110.00	-0.24	0.02	0.01
150.00	0.031				
2208	63.61	160.00	-0.24	0.01	0.00
150.00	0.032				
2185	63.65	100.00	0.18	0.02	0.01
140.00	0.037				
2203	41.25	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.034				
2189	168.29	100.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.045				
2205	128.75	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.037				
2194	57.97	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.036				
2207	7.42	80.00	0.07	0.01	0.01
140.00	0.040				
2193	18.50	125.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.039				
2206	7.55	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.051				
2199	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.040				
2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.000				
2300	2.88	160.00	3.96	0.20	0.26
150.00	0.021				
2142	48.93	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.041				
Node Results at 3:00:00 hrs:					
Node	Elevation	Demand	Head	Pressure	
	m	L/s	m	m	

1001	24.37	0.01	51.91	27.53
1002	26.08	0.00	51.91	25.83
1003	25.90	0.00	51.91	26.00
1004	25.91	0.00	51.91	26.00
1005	24.88	0.01	51.91	27.03
1006	25.22	0.01	51.91	26.68
1007	25.39	0.01	51.91	26.51
1008	25.43	0.01	51.91	26.48
1009	24.90	0.02	51.90	27.00
1010	24.70	0.01	51.90	27.20
1011	24.88	0.00	51.91	27.02
1012	24.55	0.01	51.91	27.36
1013	24.33	0.01	51.91	27.58
1014	23.59	0.01	51.91	28.33
1015	22.97	0.01	51.91	28.94
1016	23.19	0.01	51.91	28.72
1017	25.37	0.01	51.91	26.54
1018	26.29	0.01	51.91	25.61
1019	26.60	0.01	51.91	25.31
1020	26.74	0.01	51.91	25.16
1021	26.85	0.00	51.91	25.06
1022	27.25	0.01	51.91	24.66
1023	26.35	0.01	51.91	25.56
1024	25.91	0.01	51.91	25.99
1025	25.91	0.00	51.91	25.99
1026	24.70	0.01	51.91	27.21
1027	24.83	0.00	51.91	27.08
1028	24.98	0.01	51.91	26.93
1029	25.78	0.01	51.91	26.13
1030	24.95	0.01	51.91	26.95
1031	26.76	0.01	51.91	25.15
1032	25.57	0.01	51.91	26.34
1033	25.90	0.01	51.91	26.01
1034	26.51	0.01	51.91	25.40
1035	24.92	0.01	51.91	26.98
1036	27.68	0.03	51.90	24.23
1037	27.54	0.02	51.90	24.37
1038	27.26	0.01	51.90	24.64
1039	27.72	0.05	51.90	24.18
1040	25.07	0.01	51.90	26.84
1041	24.66	0.01	51.90	27.25
1042	27.02	0.02	51.90	24.89
1043	27.29	0.03	51.90	24.61
1044	24.45	0.01	51.90	27.45
1045	24.56	0.02	51.90	27.34
1046	27.28	0.01	51.91	24.63
1047	27.00	0.02	51.91	24.91
1048	26.57	0.01	51.91	25.34
1049	26.59	0.01	51.91	25.32
1050	27.47	0.01	51.91	24.45
1051	30.93	0.40	51.86	20.93
1052	30.43	0.08	51.86	21.43
1053	25.30	0.00	51.90	26.60
1054	24.14	0.00	51.90	27.76
1055	24.89	0.00	51.90	27.01
1056	25.09	0.00	51.90	26.81
1057	26.87	0.02	51.94	25.07

1058	27.85	0.02	51.94	24.09
1059	22.71	0.02	51.91	29.20
1060	22.49	0.00	51.91	29.42
1061	29.39	0.01	51.90	22.52
1062	27.73	0.01	51.90	24.17
1063	24.83	0.02	51.92	27.09
1064	24.75	0.03	51.92	27.18
1065	45.20	0.00	51.98	6.78
1066	25.71	0.01	51.91	26.19
1067	25.79	0.02	51.91	26.11
1068	27.99	0.01	51.90	23.91
1069	27.55	0.01	51.90	24.35
1070	28.09	0.01	51.90	23.81
1071	24.47	0.02	51.91	27.45
1072	24.67	0.02	51.91	27.25
1073	24.71	0.02	51.92	27.21
1074	26.34	0.04	51.93	25.59
1075	24.60	0.03	51.92	27.32
1076	24.69	0.03	51.92	27.24
1078	29.27	0.43	52.00	22.72
1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.01	51.91	25.90
1081	24.55	0.01	51.91	27.36
1082	23.91	0.01	51.91	28.00
1083	26.30	0.01	51.91	25.61
1084	24.53	0.01	51.91	27.38
1085	24.18	0.01	51.91	27.72
1086	24.20	0.01	51.91	27.71
1087	23.60	0.03	51.91	28.30
1088	24.08	0.01	51.91	27.84
1089	23.76	0.02	51.91	28.15
1090	24.80	0.01	51.91	27.10
1091	26.22	0.01	51.91	25.68
1092	24.51	0.01	51.91	27.39
1093	25.55	0.01	51.91	26.36
1094	25.22	0.01	51.91	26.69
1095	27.07	0.02	51.90	24.84
1096	27.15	0.04	51.90	24.76
1097	26.85	0.03	51.90	25.05
1098	27.28	0.01	51.91	24.63
1099	26.85	0.02	51.91	25.06
1100	26.53	0.02	51.91	25.38
1101	24.66	0.01	51.91	27.25
1102	22.32	0.01	51.91	29.59
1103	27.93	0.10	51.87	23.94
1104	33.13	0.00	51.86	18.73
1105	33.51	0.00	51.86	18.36
1106	21.44	0.01	51.91	30.47
1107	24.09	0.01	51.91	27.81
1108	26.18	0.02	51.91	25.73
1109	26.24	0.04	51.91	25.67
1110	22.58	0.01	51.91	29.33
1111	22.87	0.01	51.91	29.03
1112	26.24	0.03	51.91	25.67
1113	26.15	0.02	51.91	25.76
1114	25.74	0.03	51.90	26.16
1115	26.31	0.23	51.90	25.59
1116	25.36	0.02	51.90	26.55

1117	25.18	0.01	51.90	26.72
1118	24.69	0.01	51.90	27.21
1119	27.61	0.01	51.90	24.29
1120	27.89	0.01	51.90	24.01
1121	26.84	0.01	51.91	25.07
1122	26.15	0.01	51.91	25.76
1123	25.78	0.02	51.91	26.13
1124	26.15	0.02	51.91	25.76
1125	27.93	0.03	51.91	23.98
1126	27.89	0.02	51.90	24.01
1127	27.86	0.02	51.90	24.05
1128	28.18	0.05	51.90	23.73
1129	29.63	0.02	51.90	22.28
1130	26.10	0.01	51.91	25.81
1131	25.94	0.01	51.91	25.97
1132	24.97	0.01	51.91	26.94
1133	25.48	0.00	51.90	26.43
1134	22.27	0.00	51.93	29.66
1135	22.78	0.00	51.93	29.15
1136	25.55	0.01	51.90	26.35
1137	25.06	0.00	51.90	26.84
1138	28.39	0.05	51.90	23.52
1139	26.39	0.33	51.91	25.52
1140	25.81	0.02	51.93	26.12
1141	24.45	0.15	51.93	27.48
1142	25.29	0.01	51.92	26.63
1143	25.76	0.03	51.92	26.15
1144	24.16	0.00	51.93	27.78
1145	23.32	0.00	51.93	28.61
1146	24.01	0.01	51.93	27.93
1147	23.87	0.00	51.93	28.07
1148	22.30	0.00	51.93	29.63
1149	25.83	0.03	51.93	26.10
1150	25.32	0.02	51.91	26.60
1151	22.54	0.01	51.91	29.37
1152	23.38	0.02	51.91	28.53
1153	23.62	0.01	51.91	28.28
1154	23.57	0.01	51.91	28.34
1155	24.22	0.02	51.91	27.68
1156	24.12	0.02	51.91	27.78
1157	24.48	0.01	51.91	27.42
1158	23.80	0.01	51.91	28.10
1159	24.20	0.01	51.91	27.71
1160	22.67	0.08	51.91	29.23
1161	24.26	0.01	51.91	27.65
1162	24.84	0.01	51.91	27.06
1163	26.55	0.02	51.91	25.36
1164	26.04	0.01	51.90	25.87
1165	27.49	0.04	51.90	24.41
1166	27.09	0.01	51.90	24.81
1167	26.51	0.07	51.90	25.39
1168	24.25	0.08	51.90	27.66
1169	27.67	0.01	51.90	24.24
1170	27.52	0.01	51.90	24.39
1171	27.93	0.01	51.90	23.98
1172	28.61	0.01	51.90	23.29
1173	28.65	0.10	51.90	23.25
1174	27.23	0.02	51.91	24.68

1175	26.88	0.03	51.91	25.03
1176	27.69	0.06	51.88	24.20
1177	30.67	0.00	51.90	21.23
1178	33.41	0.01	51.90	18.50
1179	27.05	0.01	51.91	24.86
1180	22.24	0.00	51.91	29.67
1181	21.38	0.00	51.91	30.53
1182	23.78	0.00	51.90	28.13
1183	26.84	0.01	51.90	25.06
1184	26.11	0.00	51.90	25.79
1185	24.68	0.00	51.90	27.22
1186	24.38	0.00	51.91	27.52
1197	29.63	0.00	51.90	22.28
1077	52.00	-4.39	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 3:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2079			516.50	160.00	0.43	0.02	0.00
150.00	0.00	0.030	18.07	125.00	0.04	0.00	0.00
2012			0.048				
150.00	0.00	0.041	16.52	125.00	0.05	0.00	0.00
2011			19.91	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036	37.76	110.00	0.11	0.01	0.00
2013			0.035				
150.00	0.00	0.033	17.46	125.00	0.23	0.02	0.00
2127			23.76	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030	23.79	110.00	0.15	0.02	0.00
2015			0.034				
150.00	0.00	0.033	23.97	110.00	0.16	0.02	0.00
2017			14.96	110.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034	20.01	110.00	0.01	0.00	0.00
2016			0.000				
150.00	0.00	0.000	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00
2018			233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
2019			0.000				
150.00	0.00	0.000	193.17	110.00	-0.01	0.00	0.00
2041			0.050				
150.00	0.00	0.054	178.77	110.00	-0.02	0.00	0.00
2044			0.038				
150.00	0.00	0.038	612.22	160.00	-2.02	0.10	0.08
2052			0.024				
150.00	0.00						
2051							
150.00	0.00						
2050							
150.00	0.00						
2184							
150.00	0.00						

2077	59.91	160.00	-1.84	0.09	0.06	2149	34.38	100.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.024	0.024	0.09	0.07	140.00	0.043	0.00	0.043	0.08	0.10
2076	60.64	160.00	-1.88	0.09	0.07	2155	11.94	100.00	-0.64	0.08	0.10
150.00	0.00	0.024	0.024	0.20	0.27	140.00	0.030	0.00	-0.64	0.08	0.10
2080	79.03	160.00	-3.96	0.20	0.27	2154	9.61	100.00	-0.64	0.08	0.10
150.00	0.00	0.022	0.022	0.00	0.00	140.00	0.030	0.00	-0.37	0.03	0.01
2081	64.58	125.00	-0.01	0.00	0.00	2091	24.09	125.00	-0.37	0.03	0.01
150.00	0.00	0.000	0.000	0.01	0.00	150.00	0.029	0.00	0.03	0.00	0.00
2082	32.28	125.00	0.09	0.01	0.00	2150	33.23	100.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.033	0.033	0.01	0.00	140.00	0.056	0.00	0.02	0.00	0.00
2083	34.10	125.00	0.08	0.01	0.00	2027	23.15	80.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.038	0.038	0.02	0.00	140.00	0.037	0.00	0.04	0.01	0.00
2085	42.81	125.00	0.24	0.02	0.00	2030	20.27	80.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.031	0.031	0.00	0.00	140.00	0.044	0.00	-0.07	0.01	0.00
2014	22.50	110.00	-0.04	0.00	0.00	2031	21.43	80.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.047	0.047	0.02	0.00	140.00	0.042	0.00	-0.01	0.00	0.00
2086	37.98	125.00	0.19	0.02	0.00	2032	24.77	80.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.033	0.033	0.03	0.01	140.00	0.044	0.00	0.08	0.01	0.00
2092	24.36	125.00	-0.36	0.03	0.01	2040	247.15	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030	0.030	0.00	0.00	150.00	0.037	75.00	-0.00	0.00	0.00
2096	19.34	125.00	0.01	0.00	0.00	2042	5.72	0.000	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000	0.000	0.06	0.03	150.00	0.000	160.00	0.02	0.00	0.00
2101	6.72	125.00	0.68	0.06	0.03	2043	28.02	0.000	-1.69	0.08	0.06
2099	0.027	125.00	0.13	0.01	0.00	150.00	0.000	160.00	0.46	0.02	0.00
150.00	0.00	0.035	0.035	0.02	0.01	2062	52.39	0.024	0.56	0.03	0.01
2100	39.01	125.00	0.30	0.02	0.01	150.00	41.35	160.00	-0.66	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031	0.031	0.02	0.00	2068	0.030	160.00	0.08	0.00	0.00
2106	20.58	125.00	-0.23	0.02	0.00	2072	31.41	160.00	0.44	0.04	0.01
150.00	0.00	0.032	0.032	0.01	0.00	150.00	0.028	125.00	0.029	0.03	0.01
2107	21.14	125.00	0.15	0.01	0.00	2094	68.21	0.029	0.18	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032	0.032	0.03	0.01	150.00	16.57	160.00	0.08	0.00	0.00
2110	3.80	125.00	-0.32	0.03	0.01	2001	0.029	160.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.031	0.031	0.02	0.00	150.00	11.12	160.00	0.08	0.01	0.00
2109	34.64	125.00	0.20	0.02	0.00	2002	0.075	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033	0.033	0.01	0.00	150.00	36.98	0.042	-0.16	0.01	0.00
2108	38.35	125.00	0.11	0.01	0.00	2006	0.042	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036	0.036	0.02	0.00	150.00	28.13	125.00	-0.04	0.00	0.00
2113	23.02	125.00	0.17	0.01	0.00	2003	0.033	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032	0.032	0.02	0.00	150.00	21.54	125.00	0.11	0.01	0.00
2111	21.07	125.00	-0.23	0.02	0.00	2004	0.062	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.032	0.032	0.02	0.01	150.00	1.60	125.00	0.16	0.01	0.00
2112	1.89	125.00	0.28	0.02	0.01	2005	0.200	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035	0.035	0.02	0.00	150.00	24.45	125.00	0.11	0.01	0.00
2115	29.99	125.00	-0.23	0.02	0.00	2007	0.033	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.032	0.032	0.01	0.00	150.00	31.28	125.00	0.03	0.01	0.00
2114	7.01	125.00	-0.14	0.01	0.00	2009	0.034	160.00	-0.50	0.02	0.01
150.00	0.00	0.035	0.035	0.01	0.00	150.00	0.029	125.00	0.36	0.03	0.01
2095	40.51	125.00	0.16	0.01	0.00	2010	0.030	160.00	-0.28	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033	0.033	0.03	0.02	150.00	31.52	0.033	0.00	0.00	0.00
2022	37.81	90.00	0.19	0.03	0.02	2090	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.031	0.031	0.00	0.00	150.00	35.11	160.00	0.16	0.01	0.00
2021	35.84	90.00	0.01	0.00	0.00	2071	0.029	125.00	0.02	0.03	0.01
150.00	0.00	0.042	0.042	0.02	0.01	150.00	0.030	160.00	-0.28	0.01	0.00
2024	55.04	90.00	-0.15	0.02	0.01	2089	31.52	0.033	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.032	0.032	0.02	0.01	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
2066	29.75	160.00	0.47	0.02	0.01	2070	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030	0.030	0.02	0.01	150.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

2093	34.88	125.00	0.03	0.00	0.00	2026	78.96	100.00	0.22	0.03	0.01
150.00	0.00	0.042	0.00	0.00	0.00	140.00	0.035	0.00	0.31	0.04	0.03
2102	35.31	125.00	-0.63	0.05	0.03	2151	52.82	100.00	0.31	0.04	0.03
150.00	0.00	0.027	0.00	0.00	0.00	140.00	0.034	0.00	0.28	0.04	0.02
2097	38.66	125.00	-0.88	0.07	0.05	2153	53.07	100.00	0.28	0.04	0.02
150.00	0.00	0.026	0.00	0.00	0.00	140.00	0.034	0.00	0.04	0.00	0.00
2098	40.26	125.00	-0.86	0.07	0.05	2152	93.51	100.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.026	0.00	0.00	0.00	140.00	0.048	0.00	0.01	0.00	0.00
2103	36.45	125.00	-0.37	0.03	0.01	2171	102.59	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030	0.00	0.00	0.00	150.00	0.201	80.00	0.10	0.02	0.01
2129	41.51	110.00	-0.18	0.02	0.01	2156	24.81	80.00	0.10	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032	0.00	0.00	0.00	140.00	0.039	80.00	0.07	0.01	0.01
2105	21.45	125.00	0.19	0.02	0.00	2157	36.13	80.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032	0.00	0.00	0.00	140.00	0.040	80.00	0.06	0.01	0.00
2104	36.82	125.00	0.18	0.01	0.00	2158	35.99	80.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034	0.00	0.00	0.00	140.00	0.042	80.00	0.10	0.02	0.01
2136	26.15	110.00	-0.08	0.01	0.00	2159	93.71	80.00	0.10	0.02	0.01
150.00	0.00	0.039	0.00	0.00	0.00	140.00	0.039	75.00	-0.01	0.00	0.00
2135	34.26	110.00	-0.02	0.00	0.00	2179	15.68	80.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.048	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	90.00	0.01	0.00	0.00
2123	22.29	125.00	0.14	0.01	0.00	2047	103.37	80.00	-0.12	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032	0.00	0.00	0.00	150.00	0.034	80.00	-0.13	0.03	0.02
2125	50.38	125.00	0.51	0.04	0.02	2160	34.94	80.00	-0.13	0.03	0.02
150.00	0.00	0.028	0.00	0.00	0.00	140.00	0.038	80.00	-0.14	0.03	0.02
2126	45.40	125.00	0.14	0.01	0.00	2162	29.33	80.00	-0.14	0.03	0.02
150.00	0.00	0.033	0.00	0.00	0.00	140.00	0.037	80.00	-0.02	0.00	0.00
2128	62.43	110.00	-0.01	0.00	0.00	2161	28.41	80.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	140.00	0.037	80.00	0.43	0.07	0.08
2130	36.03	110.00	0.10	0.01	0.00	2163	32.91	80.00	0.40	0.06	0.07
150.00	0.00	0.035	0.00	0.00	0.00	140.00	0.048	90.00	0.32	0.05	0.05
2131	37.23	110.00	0.08	0.01	0.00	2164	24.00	90.00	0.22	0.03	0.02
150.00	0.00	0.038	0.00	0.00	0.00	140.00	0.043	80.00	0.08	0.02	0.01
2132	14.16	110.00	0.07	0.01	0.00	2037	45.62	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040	0.00	0.00	0.00	140.00	0.032	80.00	0.03	0.01	0.00
2133	16.84	110.00	-0.26	0.03	0.01	2036	46.68	90.00	0.32	0.05	0.05
150.00	0.00	0.031	0.00	0.00	0.00	140.00	0.032	90.00	0.22	0.03	0.02
2134	14.17	110.00	-0.27	0.03	0.01	2035	5.22	90.00	0.08	0.02	0.01
150.00	0.00	0.031	0.00	0.00	0.00	140.00	0.033	80.00	0.03	0.01	0.00
2137	207.24	110.00	0.49	0.05	0.03	2020	39.55	90.00	-0.64	0.05	0.03
150.00	0.00	0.028	0.00	0.00	0.00	150.00	0.031	80.00	-0.66	0.05	0.04
2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	-0.65	0.05	0.04
150.00	0.00	0.121	0.00	0.00	0.00	140.00	0.040	80.00	0.03	0.01	0.00
2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	140.00	0.047	125.00	-0.64	0.05	0.03
2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	-0.66	0.05	0.04
150.00	0.00	0.047	0.00	0.00	0.00	140.00	0.031	125.00	-0.65	0.05	0.04
2143	44.83	100.00	-0.01	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	140.00	0.031	125.00	0.00	0.00	0.00
2144	30.17	100.00	-0.03	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.00	0.061	0.00	0.00	0.00	140.00	0.031	125.00	0.00	0.00	0.00
2187	5.28	100.00	-0.17	0.02	0.01	2188	52.38	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.035	0.00	0.00	0.00	140.00	0.031	125.00	0.00	0.00	0.00
2148	55.75	100.00	-0.16	0.02	0.01	2172	9.98	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.037	0.00	0.00	0.00	150.00	0.000	75.00	-0.01	0.00	0.00
2147	55.96	100.00	-0.19	0.02	0.01	2055	120.39	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.00	0.036	0.00	0.03	0.01	150.00	0.120	75.00	-0.01	0.00	0.00
2025	18.84	100.00	0.21	0.03	0.01	2177	43.19	75.00	-0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.036	0.00	0.00	0.00	150.00	0.046	0.00	0.00	0.00	0.00

2178	13.07	75.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.075	0.075	0.00	0.00	0.00	150.00	0.040	110.00	0.02	0.00	0.00
2190	56.32	160.00	-1.30	0.06	0.03	0.00	2068	23.14	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.00	0.025	0.025	0.06	0.03	0.00	150.00	0.033	125.00	0.11	0.01	0.00
2065	50.09	160.00	-1.89	0.09	0.07	0.00	2084	24.80	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.024	0.024	0.09	0.07	0.00	150.00	0.036	125.00	0.08	0.01	0.00
2060	82.74	160.00	-1.87	0.09	0.07	0.00	2088	35.74	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.00	0.024	0.024	0.09	0.07	0.00	150.00	0.033	125.00	0.17	0.01	0.00
2061	77.40	160.00	-1.72	0.09	0.06	0.00	2069	35.42	160.00	0.43	0.02	0.00
150.00	0.00	0.024	0.024	0.09	0.06	0.00	150.00	0.030	160.00	0.43	0.02	0.00
2059	51.94	160.00	-1.67	0.08	0.05	0.00	2067	38.34	160.00	0.44	0.02	0.00
150.00	0.00	0.025	0.025	0.08	0.05	0.00	150.00	0.030	160.00	0.44	0.02	0.00
2064	44.60	160.00	-1.63	0.08	0.05	0.00	2029	44.99	80.00	-0.23	0.05	0.05
150.00	0.00	0.025	0.025	0.08	0.05	0.00	140.00	0.034	80.00	-0.21	0.04	0.04
2063	45.36	160.00	-1.66	0.08	0.05	0.00	2028	45.20	80.00	-0.21	0.04	0.04
150.00	0.00	0.025	0.025	0.08	0.05	0.00	140.00	0.035	80.00	-0.21	0.04	0.04
2175	107.32	90.00	0.04	0.01	0.00	0.00	2173	80.16	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040	0.040	0.01	0.00	0.00	150.00	0.037	90.00	0.06	0.01	0.00
2176	117.39	90.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2174	107.72	90.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.042	0.042	0.01	0.00	0.00	150.00	0.040	90.00	0.03	0.00	0.00
2191	138.58	90.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2195	86.25	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.040	0.040	0.00	0.00	0.00	150.00	0.051	90.00	0.02	0.00	0.00
2058	131.33	90.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	-0.16	0.02	0.00
150.00	0.00	0.041	0.041	0.00	0.00	0.00	150.00	0.033	110.00	-0.16	0.02	0.00
2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2139	203.88	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030	0.030	0.01	0.00	0.00	150.00	0.037	110.00	-0.08	0.01	0.00
2057	112.61	90.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2182	43.92	80.00	0.21	0.04	0.04
150.00	0.00	0.057	0.057	0.00	0.00	0.00	140.00	0.035	80.00	0.21	0.04	0.04
2078	59.54	160.00	-1.94	0.10	0.07	0.00	2183	582.74	160.00	-1.94	0.10	0.07
150.00	0.00	0.024	0.024	0.10	0.07	0.00	150.00	0.024	160.00	-1.94	0.10	0.07
2075	57.98	160.00	-1.91	0.09	0.07	0.00	2074	55.10	160.00	-1.12	0.06	0.03
150.00	0.00	0.024	0.024	0.09	0.07	0.00	150.00	0.026	160.00	-1.12	0.06	0.03
2167	47.86	125.00	-0.67	0.05	0.04	0.00	2073	57.98	160.00	-1.14	0.06	0.03
140.00	0.00	0.031	0.031	0.05	0.04	0.00	150.00	0.026	160.00	-1.14	0.06	0.03
2168	50.43	125.00	-0.65	0.05	0.04	0.00	2197	0.026	160.00	-1.14	0.06	0.03
140.00	0.00	0.031	0.031	0.05	0.04	0.00	150.00	0.026	160.00	-1.14	0.06	0.03
2145	30.62	100.00	0.13	0.02	0.01	0.00	2049	250.98	110.00	-0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.037	0.037	0.02	0.01	0.00	150.00	0.037	110.00	-0.07	0.01	0.00
2146	33.12	100.00	0.14	0.02	0.01	0.00	2054	149.02	110.00	-0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.039	0.039	0.02	0.01	0.00	150.00	0.037	110.00	-0.02	0.00	0.00
2122	24.75	125.00	0.06	0.00	0.00	0.00	2053	128.29	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.040	0.040	0.00	0.00	0.00	150.00	0.037	110.00	-0.02	0.00	0.00
2121	21.42	125.00	0.08	0.01	0.00	0.00	2048	128.61	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.028	0.028	0.01	0.00	0.00	150.00	0.050	110.00	-0.03	0.00	0.00
2120	40.16	125.00	0.09	0.01	0.00	0.00	2023	87.87	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.038	0.038	0.01	0.00	0.00	150.00	0.000	110.00	-0.01	0.00	0.00
2119	33.16	125.00	0.10	0.01	0.00	0.00	2038	54.90	90.00	-0.10	0.02	0.01
150.00	0.00	0.038	0.038	0.01	0.00	0.00	150.00	0.034	90.00	-0.10	0.02	0.01
2117	30.15	125.00	0.12	0.01	0.00	0.00	2039	33.21	100.00	0.58	0.07	0.09
150.00	0.00	0.035	0.035	0.01	0.00	0.00	140.00	0.031	100.00	0.58	0.07	0.09
2192	17.94	125.00	0.13	0.01	0.00	0.00	2124	33.43	100.00	0.56	0.07	0.08
150.00	0.00	0.033	0.033	0.01	0.00	0.00	150.00	0.031	100.00	0.56	0.07	0.08
2118	29.85	125.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	2033	43.74	125.00	0.53	0.04	0.02
150.00	0.00	0.027	0.027	0.00	0.00	0.00	140.00	0.028	125.00	0.53	0.04	0.02
2116	36.85	125.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	2034	53.18	80.00	0.66	0.13	0.32
150.00	0.00	0.042	0.042	0.00	0.00	0.00	140.00	0.029	80.00	0.66	0.13	0.32
2140	11.62	110.00	0.10	0.01	0.00	0.00	2180	62.59	80.00	0.59	0.12	0.26
150.00	0.00	0.041	0.041	0.01	0.00	0.00	150.00	0.030	80.00	0.59	0.12	0.26
								104.26	75.00	0.01	0.00	0.00
								0.049				

2141	45.50	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00				
2201	0.037	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	20.37				
2045	0.035	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	168.78				
2204	0.000	110.00	0.13	0.01	0.00
150.00	48.29				
2186	0.035	100.00	0.13	0.02	0.00
140.00	136.44				
2196	0.039	110.00	-0.24	0.02	0.01
150.00	69.71				
2208	0.031	160.00	-0.24	0.01	0.00
150.00	63.61				
2185	0.032	100.00	0.18	0.02	0.01
140.00	63.65				
2203	0.037	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	41.25				
2189	0.034	100.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	168.29				
2205	0.043	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	128.75				
2194	0.037	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	57.97				
2207	0.036	80.00	0.07	0.01	0.01
140.00	7.42				
2193	0.040	125.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	18.50				
2206	0.039	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	7.55				
2199	0.026	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	60.46				
2209	0.040	80.00	0.01	0.00	0.00
140.00	20.25				
2300	0.000	160.00	3.96	0.20	0.26
150.00	2.88				
2142	0.021	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	48.93				
	0.041				

Node Results at 4:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.01	51.91	27.53
1002	26.08	0.00	51.91	25.83
1003	25.90	0.00	51.91	26.00
1004	25.91	0.00	51.91	26.00
1005	24.88	0.01	51.91	27.03
1006	25.22	0.01	51.91	26.68
1007	25.39	0.01	51.91	26.51
1008	25.43	0.01	51.91	26.48
1009	24.90	0.02	51.90	27.00
1010	24.70	0.01	51.90	27.20
1011	24.88	0.00	51.91	27.02
1012	24.55	0.01	51.91	27.36
1013	24.33	0.01	51.91	27.58

1014	23.59	0.01	51.91	28.33
1015	22.97	0.01	51.91	28.94
1016	23.19	0.01	51.91	28.72
1017	25.37	0.01	51.91	26.54
1018	26.29	0.01	51.91	25.61
1019	26.60	0.01	51.91	25.31
1020	26.74	0.01	51.91	25.16
1021	26.85	0.00	51.91	25.06
1022	27.25	0.01	51.91	24.66
1023	26.35	0.01	51.91	25.56
1024	25.91	0.01	51.91	25.99
1025	25.91	0.00	51.91	25.99
1026	24.70	0.01	51.91	27.21
1027	24.83	0.00	51.91	27.08
1028	24.98	0.01	51.91	26.93
1029	25.78	0.01	51.91	26.13
1030	24.95	0.01	51.91	26.95
1031	26.76	0.01	51.91	25.15
1032	25.57	0.01	51.91	26.34
1033	25.90	0.01	51.91	26.01
1034	26.51	0.01	51.91	25.40
1035	24.92	0.01	51.91	26.98
1036	27.68	0.03	51.90	24.23
1037	27.54	0.02	51.90	24.37
1038	27.26	0.01	51.90	24.64
1039	27.72	0.05	51.90	24.18
1040	25.07	0.01	51.90	26.84
1041	24.66	0.01	51.90	27.25
1042	27.02	0.02	51.90	24.89
1043	27.29	0.03	51.90	24.61
1044	24.45	0.01	51.90	27.45
1045	24.56	0.02	51.90	27.34
1046	27.28	0.01	51.91	24.63
1047	27.00	0.02	51.91	24.91
1048	26.57	0.01	51.91	25.34
1049	26.59	0.01	51.91	25.32
1050	27.47	0.01	51.91	24.45
1051	30.93	0.40	51.86	20.93
1052	30.43	0.08	51.86	21.43
1053	25.30	0.00	51.90	26.60
1054	24.14	0.00	51.90	27.76
1055	24.89	0.00	51.90	27.01
1056	25.09	0.00	51.90	26.81
1057	26.87	0.02	51.94	25.07
1058	27.85	0.02	51.94	24.09
1059	22.71	0.02	51.91	29.20
1060	22.49	0.00	51.91	29.42
1061	29.39	0.01	51.90	22.52
1062	27.73	0.01	51.90	24.17
1063	24.83	0.02	51.92	27.09
1064	24.75	0.03	51.92	27.18
1065	45.20	0.00	51.98	6.78
1066	25.71	0.01	51.91	26.19
1067	25.79	0.02	51.91	26.11
1068	27.99	0.01	51.90	23.91
1069	27.55	0.01	51.90	24.35
1070	28.09	0.01	51.90	23.81
1071	24.47	0.02	51.91	27.45

1072	24.67	0.02	51.91	27.25	1131	25.94	0.01	51.91	25.97
1073	24.71	0.02	51.92	27.21	1132	24.97	0.01	51.91	26.94
1074	26.34	0.04	51.93	25.59	1133	25.48	0.00	51.90	26.43
1075	24.60	0.03	51.92	27.32	1134	22.27	0.00	51.93	29.66
1076	24.69	0.03	51.92	27.24	1135	22.78	0.00	51.93	29.15
1078	29.27	0.43	52.00	22.72	1136	25.55	0.01	51.90	26.35
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.90	26.84
1080	26.00	0.01	51.91	25.90	1138	28.39	0.05	51.90	23.52
1081	24.55	0.01	51.91	27.36	1139	26.39	0.33	51.91	25.52
1082	23.91	0.01	51.91	28.00	1140	25.81	0.02	51.93	26.12
1083	26.30	0.01	51.91	25.61	1141	24.45	0.15	51.93	27.48
1084	24.53	0.01	51.91	27.38	1142	25.29	0.01	51.92	26.63
1085	24.18	0.01	51.91	27.72	1143	25.76	0.03	51.92	26.15
1086	24.20	0.01	51.91	27.71	1144	24.16	0.00	51.93	27.78
1087	23.60	0.03	51.91	28.30	1145	23.32	0.00	51.93	28.61
1088	24.08	0.01	51.91	27.84	1146	24.01	0.01	51.93	27.93
1089	23.76	0.02	51.91	28.15	1147	23.87	0.00	51.93	28.07
1090	24.80	0.01	51.91	27.10	1148	22.30	0.00	51.93	29.63
1091	26.22	0.01	51.91	25.68	1149	25.83	0.03	51.93	26.10
1092	24.51	0.01	51.91	27.39	1150	25.32	0.02	51.91	26.60
1093	25.55	0.01	51.91	26.36	1151	22.54	0.01	51.91	29.37
1094	25.22	0.01	51.91	26.69	1152	23.38	0.02	51.91	28.53
1095	27.07	0.02	51.90	24.84	1153	23.62	0.01	51.91	28.28
1096	27.15	0.04	51.90	24.76	1154	23.57	0.01	51.91	28.34
1097	26.85	0.03	51.90	25.05	1155	24.22	0.02	51.91	27.68
1098	27.28	0.01	51.91	24.63	1156	24.12	0.02	51.91	27.78
1099	26.85	0.02	51.91	25.06	1157	24.48	0.01	51.91	27.42
1100	26.53	0.02	51.91	25.38	1158	23.80	0.01	51.91	28.10
1101	24.66	0.01	51.91	27.25	1159	24.20	0.01	51.91	27.71
1102	22.32	0.01	51.91	29.59	1160	22.67	0.08	51.91	29.23
1103	27.93	0.10	51.87	23.94	1161	24.26	0.01	51.91	27.65
1104	33.13	0.00	51.86	18.73	1162	24.84	0.01	51.91	27.06
1105	33.51	0.00	51.86	18.36	1163	26.55	0.02	51.91	25.36
1106	21.44	0.01	51.91	30.47	1164	26.04	0.01	51.90	25.87
1107	24.09	0.01	51.91	27.81	1165	27.49	0.04	51.90	24.41
1108	26.18	0.02	51.91	25.73	1166	27.09	0.01	51.90	24.81
1109	26.24	0.04	51.91	25.67	1167	26.51	0.07	51.90	25.39
1110	22.58	0.01	51.91	29.33	1168	24.25	0.08	51.90	27.66
1111	22.87	0.01	51.91	29.03	1169	27.67	0.01	51.90	24.24
1112	26.24	0.03	51.91	25.67	1170	27.52	0.01	51.90	24.39
1113	26.15	0.02	51.91	25.76	1171	27.93	0.01	51.90	23.98
1114	25.74	0.03	51.90	26.16	1172	28.61	0.01	51.90	23.29
1115	26.31	0.23	51.90	25.59	1173	28.65	0.10	51.90	23.25
1116	25.36	0.02	51.90	26.55	1174	27.23	0.02	51.91	24.68
1117	25.18	0.01	51.90	26.72	1175	26.88	0.03	51.91	25.03
1118	24.69	0.01	51.90	27.21	1176	27.69	0.06	51.88	24.20
1119	27.61	0.01	51.90	24.29	1177	30.67	0.00	51.90	21.23
1120	27.89	0.01	51.90	24.01	1178	33.41	0.01	51.90	18.50
1121	26.84	0.01	51.91	25.07	1179	27.05	0.01	51.91	24.86
1122	26.15	0.01	51.91	25.76	1180	22.24	0.00	51.91	29.67
1123	25.78	0.02	51.91	26.13	1181	21.38	0.00	51.91	30.53
1124	26.15	0.02	51.91	25.76	1182	23.78	0.00	51.90	28.13
1125	27.93	0.03	51.91	23.98	1183	26.84	0.01	51.90	25.06
1126	27.89	0.02	51.90	24.01	1184	26.11	0.00	51.90	25.79
1127	27.86	0.02	51.90	24.05	1185	24.68	0.00	51.90	27.22
1128	28.18	0.05	51.90	23.73	1186	24.38	0.00	51.91	27.52
1129	29.63	0.02	51.90	22.28	1197	29.63	0.00	51.90	22.28
1130	26.10	0.01	51.91	25.81	1077	52.00	-4.39	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 4:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter	Flow		Velocity		Headloss
				L/s	m/s	/1000m		
2079		516.50	160.00	0.43	0.02	0.00		
150.00	0.00	0.030						
2012		18.07	125.00	0.04	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.048						
2011		16.52	125.00	0.05	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.041						
2013		19.91	110.00	0.08	0.01	0.00		
150.00	0.00	0.036						
2127		37.76	110.00	0.11	0.01	0.00		
150.00	0.00	0.035						
2087		17.46	125.00	0.23	0.02	0.00		
150.00	0.00	0.033						
2015		23.76	110.00	-0.05	0.01	0.00		
150.00	0.00	0.030						
2017		23.79	110.00	0.15	0.02	0.00		
150.00	0.00	0.034						
2016		23.97	110.00	0.16	0.02	0.00		
150.00	0.00	0.033						
2018		14.96	110.00	0.12	0.01	0.00		
150.00	0.00	0.034						
2019		20.01	110.00	0.01	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.000						
2041		25.20	125.00	0.00	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.000						
2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.000						
2052		193.17	110.00	-0.01	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.050						
2051		178.77	110.00	-0.02	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.054						
2050		152.66	110.00	-0.06	0.01	0.00		
150.00	0.00	0.038						
2184		612.22	160.00	-2.02	0.10	0.08		
150.00	0.00	0.024						
2077		59.91	160.00	-1.84	0.09	0.06		
150.00	0.00	0.024						
2076		60.64	160.00	-1.88	0.09	0.07		
150.00	0.00	0.024						
2080		79.03	160.00	-3.96	0.20	0.27		
150.00	0.00	0.022						
2081		64.58	125.00	-0.01	0.00	0.00		
150.00	0.00	0.000						
2082		32.28	125.00	0.09	0.01	0.00		
150.00	0.00	0.033						
2083		34.10	125.00	0.08	0.01	0.00		
150.00	0.00	0.038						
2085		42.81	125.00	0.24	0.02	0.00		
150.00	0.00	0.031						

2014	22.50	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.047				
2086	37.98	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.033				
2092	24.36	125.00	-0.36	0.03	0.01
150.00	0.030				
2096	19.34	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000				
2101	6.72	125.00	0.68	0.06	0.03
150.00	0.027				
2099	44.01	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.035				
2100	39.01	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.031				
2106	20.58	125.00	-0.23	0.02	0.00
150.00	0.032				
2107	21.14	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.032				
2110	3.80	125.00	-0.32	0.03	0.01
150.00	0.031				
2109	34.64	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.033				
2108	38.35	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.036				
2113	23.02	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.032				
2111	21.07	125.00	-0.23	0.02	0.00
150.00	0.032				
2112	1.89	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.035				
2115	29.99	125.00	-0.23	0.02	0.00
150.00	0.032				
2114	7.01	125.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.035				
2095	40.51	125.00	0.16	0.01	0.00
150.00	0.033				
2022	37.81	90.00	0.19	0.03	0.02
150.00	0.031				
2021	35.84	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.042				
2024	55.04	90.00	-0.15	0.02	0.01
150.00	0.032				
2066	29.75	160.00	0.47	0.02	0.01
150.00	0.030				
2149	34.38	100.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.043				
2155	11.94	100.00	-0.64	0.08	0.10
140.00	0.030				
2154	9.61	100.00	-0.64	0.08	0.10
140.00	0.030				
2091	24.09	125.00	-0.37	0.03	0.01
150.00	0.029				
2150	33.23	100.00	0.03	0.00	0.00
140.00	0.056				
2027	23.15	80.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.037				
2030	20.27	80.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.044				

2031	21.43	80.00	-0.07	0.01	0.00	2104	36.82	125.00	0.18	0.01	0.00
140.00	0.00	0.042				150.00	0.034				0.00
2032	24.77	80.00	-0.01	0.00	0.00	2136	26.15	110.00	-0.08	0.01	0.00
140.00	0.00	0.044				150.00	0.033				0.00
2040	247.15	110.00	0.08	0.01	0.00	2135	34.26	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.037				150.00	0.048				0.00
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	2123	22.29	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.032				0.00
2043	28.02	160.00	0.02	0.00	0.00	2125	50.38	125.00	0.51	0.04	0.02
150.00	0.00	0.000				150.00	0.028				0.00
2062	52.39	160.00	-1.69	0.06	0.06	2126	45.40	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.00	0.024				150.00	0.033				0.00
2068	41.35	160.00	0.46	0.02	0.00	2128	62.43	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030				150.00	0.000				0.00
2072	31.41	160.00	-0.66	0.03	0.01	2130	36.03	110.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.028				150.00	0.035				0.00
2094	68.21	125.00	0.44	0.04	0.01	2131	37.23	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029				150.00	0.038				0.00
2001	16.57	160.00	0.56	0.03	0.01	2132	14.16	110.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029				150.00	0.040				0.00
2002	11.12	160.00	0.08	0.00	0.00	2133	16.84	110.00	-0.26	0.03	0.01
150.00	0.00	0.075				150.00	0.031				0.01
2006	36.98	125.00	0.08	0.01	0.00	2134	14.17	110.00	-0.27	0.03	0.01
150.00	0.00	0.042				150.00	0.031				0.01
2003	32.05	125.00	-0.16	0.01	0.00	2137	207.24	110.00	0.49	0.05	0.03
150.00	0.00	0.033				150.00	0.028				0.00
2004	28.13	125.00	0.18	0.01	0.00	2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.033				150.00	0.121				0.00
2005	21.54	125.00	-0.04	0.00	0.00	2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.062				150.00	0.000				0.00
2007	1.60	125.00	0.07	0.01	0.00	2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.200				150.00	0.047				0.00
2009	24.45	125.00	0.11	0.01	0.00	2143	44.83	100.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.033				140.00	0.000				0.00
2010	16.46	125.00	-0.02	0.00	0.00	2144	30.17	100.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				140.00	0.061				0.01
2090	31.28	125.00	0.16	0.01	0.00	2187	5.28	100.00	-0.17	0.02	0.01
150.00	0.00	0.034				140.00	0.035				0.01
2071	35.11	160.00	-0.50	0.02	0.01	2148	55.75	100.00	-0.16	0.02	0.01
150.00	0.00	0.029				140.00	0.037				0.01
2089	29.07	125.00	0.36	0.03	0.01	2147	55.96	100.00	-0.19	0.02	0.01
150.00	0.00	0.030				140.00	0.036				0.01
2070	31.52	160.00	-0.28	0.01	0.00	2025	18.84	100.00	0.21	0.03	0.01
150.00	0.00	0.033				140.00	0.036				0.01
2093	34.88	125.00	0.03	0.00	0.00	2026	78.96	100.00	0.22	0.03	0.01
150.00	0.00	0.042				140.00	0.035				0.03
2102	35.31	125.00	-0.63	0.05	0.03	2151	52.82	100.00	0.31	0.04	0.03
150.00	0.00	0.027				140.00	0.034				0.02
2097	38.66	125.00	-0.88	0.07	0.05	2153	53.07	100.00	0.28	0.04	0.02
150.00	0.00	0.026				140.00	0.034				0.00
2098	40.26	125.00	-0.86	0.07	0.05	2152	93.51	100.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.026				140.00	0.048				0.00
2103	36.45	125.00	-0.37	0.03	0.01	2171	102.59	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030				150.00	0.201				0.01
2129	41.51	110.00	-0.18	0.02	0.01	2156	24.81	80.00	0.10	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032				140.00	0.039				0.01
2105	21.45	125.00	0.19	0.02	0.00	2157	36.13	80.00	0.07	0.01	0.01
150.00	0.00	0.032				140.00	0.040				0.01

2158	35.99	80.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.042				
2159	93.71	80.00	0.10	0.02	0.01
140.00	0.039				
2179	15.68	75.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.000				
2047	103.37	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.068				
2160	34.94	80.00	-0.12	0.02	0.01
140.00	0.038				
2162	29.33	80.00	-0.13	0.03	0.02
140.00	0.037				
2161	28.41	80.00	-0.14	0.03	0.02
140.00	0.037				
2163	32.91	80.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.048				
2164	24.00	80.00	-0.04	0.01	0.00
140.00	0.043				
2037	45.62	90.00	0.43	0.07	0.08
140.00	0.032				
2036	46.68	90.00	0.40	0.06	0.07
140.00	0.032				
2035	5.22	90.00	0.32	0.05	0.05
140.00	0.033				
2020	39.55	90.00	0.22	0.03	0.02
150.00	0.031				
2200	84.12	80.00	0.08	0.02	0.01
140.00	0.040				
2165	87.57	80.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.047				
2166	17.95	125.00	-0.64	0.05	0.03
140.00	0.031				
2169	31.42	125.00	-0.66	0.05	0.04
140.00	0.031				
2170	47.89	125.00	-0.65	0.05	0.04
140.00	0.031				
2188	52.38	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.031				
2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2055	120.39	90.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.120				
2177	43.19	75.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.046				
2178	13.07	75.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.075				
2190	56.32	160.00	-1.30	0.06	0.03
150.00	0.025				
2065	50.09	160.00	-1.89	0.09	0.07
150.00	0.024				
2060	82.74	160.00	-1.87	0.09	0.07
150.00	0.024				
2061	77.40	160.00	-1.72	0.09	0.06
150.00	0.024				
2059	51.94	160.00	-1.67	0.08	0.05
150.00	0.025				
2064	44.60	160.00	-1.63	0.08	0.05
150.00	0.025				

2063	45.36	160.00	-1.66	0.08	0.05
150.00	0.025				
2175	107.32	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.040				
2176	117.39	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.042				
2191	138.58	90.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.040				
2058	131.33	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.041				
2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.030				
2057	112.61	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.057				
2078	59.54	160.00	-1.94	0.10	0.07
150.00	0.024				
2075	57.98	160.00	-1.91	0.09	0.07
150.00	0.024				
2167	47.86	125.00	-0.67	0.05	0.04
140.00	0.031				
2168	50.43	125.00	-0.65	0.05	0.04
140.00	0.031				
2145	30.62	100.00	0.13	0.02	0.01
140.00	0.037				
2146	33.12	100.00	0.14	0.02	0.01
140.00	0.039				
2122	24.75	125.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.040				
2121	21.42	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.028				
2120	40.16	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.038				
2119	33.16	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.038				
2117	30.15	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.035				
2192	17.94	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.033				
2118	29.85	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.027				
2116	36.85	125.00	-0.06	0.00	0.00
150.00	0.042				
2140	11.62	110.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.041				
2202	239.13	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.040				
2008	23.14	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.033				
2084	24.80	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.036				
2088	35.74	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.033				
2069	35.42	160.00	0.43	0.02	0.00
150.00	0.030				
2067	38.34	160.00	0.44	0.02	0.00
150.00	0.030				
2029	44.99	80.00	-0.23	0.05	0.05
140.00	0.034				

2028	45.20	80.00	-0.21	0.04	0.04	0.04
140.00	0.035	90.00	0.06	0.01	0.00	0.00
2173	80.16	90.00	0.03	0.00	0.00	0.00
150.00	0.037	90.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2174	107.72	90.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.040	90.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2195	86.25	90.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.041	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2138	108.26	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.033	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2139	203.88	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.037	80.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2182	43.92	80.00	0.02	0.00	0.00	0.00
140.00	0.035	160.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2183	582.74	160.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.024	160.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2074	55.10	160.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.026	160.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2073	57.98	160.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.026	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2197	250.98	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.037	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2049	149.02	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.037	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2054	128.29	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.037	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2053	128.61	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.050	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2048	87.87	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	90.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2023	54.90	90.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.034	100.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2038	33.21	100.00	0.02	0.00	0.00	0.00
140.00	0.031	100.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2039	33.43	100.00	0.02	0.00	0.00	0.00
140.00	0.031	125.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2124	43.74	80.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.028	80.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2033	53.18	80.00	0.02	0.00	0.00	0.00
140.00	0.029	80.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2034	62.59	80.00	0.02	0.00	0.00	0.00
140.00	0.030	75.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2180	104.26	75.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.049	90.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2141	45.50	90.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.037	90.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2201	20.37	90.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.035	125.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2045	168.78	125.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2204	48.29	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.035	100.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2186	136.44	100.00	0.02	0.00	0.00	0.00
140.00	0.039	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2196	69.71	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.031	160.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2208	63.61	160.00	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.032					

Node Results at 5:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.01	51.91	27.53
1002	26.08	0.00	51.91	25.83
1003	25.90	0.00	51.91	26.00
1004	25.91	0.00	51.91	26.00
1005	24.88	0.01	51.91	27.03
1006	25.22	0.01	51.91	26.68
1007	25.39	0.01	51.91	26.51
1008	25.43	0.01	51.91	26.48
1009	24.90	0.02	51.90	27.00
1010	24.70	0.01	51.90	27.20
1011	24.88	0.00	51.91	27.02
1012	24.55	0.01	51.91	27.36
1013	24.33	0.01	51.91	27.58
1014	23.59	0.01	51.91	28.33
1015	22.97	0.01	51.91	28.94
1016	23.19	0.01	51.91	28.72
1017	25.37	0.01	51.91	26.54
1018	26.29	0.01	51.91	25.61
1019	26.60	0.01	51.91	25.31
1020	26.74	0.01	51.91	25.16
1021	26.85	0.00	51.91	25.06
1022	27.25	0.01	51.91	24.66
1023	26.35	0.01	51.91	25.56
1024	25.91	0.01	51.91	25.99
1025	25.91	0.00	51.91	25.99
1026	24.70	0.01	51.91	27.21
1027	24.83	0.00	51.91	27.08

1028	24.98	0.01	51.91	26.93	1087	23.60	0.03	51.91	28.30
1029	25.78	0.01	51.91	26.13	1088	24.08	0.01	51.91	27.84
1030	24.95	0.01	51.91	26.95	1089	23.76	0.02	51.91	28.15
1031	26.76	0.01	51.91	25.15	1090	24.80	0.01	51.91	27.10
1032	25.57	0.01	51.91	26.34	1091	26.22	0.01	51.91	25.68
1033	25.90	0.01	51.91	26.01	1092	24.51	0.01	51.91	27.39
1034	26.51	0.01	51.91	25.40	1093	25.55	0.01	51.91	26.36
1035	24.92	0.01	51.91	26.98	1094	25.22	0.01	51.91	26.69
1036	27.68	0.03	51.90	24.23	1095	27.07	0.02	51.90	24.84
1037	27.54	0.02	51.90	24.37	1096	27.15	0.04	51.90	24.76
1038	27.26	0.01	51.90	24.64	1097	26.85	0.03	51.90	25.05
1039	27.72	0.05	51.90	24.18	1098	27.28	0.01	51.91	24.63
1040	25.07	0.01	51.90	26.84	1099	26.85	0.02	51.91	25.06
1041	24.66	0.01	51.90	27.25	1100	26.53	0.02	51.91	25.38
1042	27.02	0.02	51.90	24.89	1101	24.66	0.01	51.91	27.25
1043	27.29	0.03	51.90	24.61	1102	22.32	0.01	51.91	29.59
1044	24.45	0.01	51.90	27.45	1103	27.93	0.10	51.87	23.94
1045	24.56	0.02	51.90	27.34	1104	33.13	0.00	51.86	18.73
1046	27.28	0.01	51.91	24.63	1105	33.51	0.00	51.86	18.36
1047	27.00	0.02	51.91	24.91	1106	21.44	0.01	51.91	30.47
1048	26.57	0.01	51.91	25.34	1107	24.09	0.01	51.91	27.81
1049	26.59	0.01	51.91	25.32	1108	26.18	0.02	51.91	25.73
1050	27.47	0.01	51.91	24.45	1109	26.24	0.04	51.91	25.67
1051	30.93	0.40	51.86	20.93	1110	22.58	0.01	51.91	29.33
1052	30.43	0.08	51.86	21.43	1111	22.87	0.01	51.91	29.03
1053	25.30	0.00	51.90	26.60	1112	26.24	0.03	51.91	25.67
1054	24.14	0.00	51.90	27.76	1113	26.15	0.02	51.91	25.76
1055	24.89	0.00	51.90	27.01	1114	25.74	0.03	51.90	26.16
1056	25.09	0.00	51.90	26.81	1115	26.31	0.23	51.90	25.59
1057	26.87	0.02	51.94	25.07	1116	25.36	0.02	51.90	26.55
1058	27.85	0.02	51.94	24.09	1117	25.18	0.01	51.90	26.72
1059	22.71	0.02	51.91	29.20	1118	24.69	0.01	51.90	27.21
1060	22.49	0.00	51.91	29.42	1119	27.61	0.01	51.90	24.29
1061	29.39	0.01	51.90	22.52	1120	27.89	0.01	51.90	24.01
1062	27.73	0.01	51.90	24.17	1121	26.84	0.01	51.91	25.07
1063	24.83	0.02	51.92	27.09	1122	26.15	0.01	51.91	25.76
1064	24.75	0.03	51.92	27.18	1123	25.78	0.02	51.91	26.13
1065	45.20	0.00	51.98	6.78	1124	26.15	0.02	51.91	25.76
1066	25.71	0.01	51.91	26.19	1125	27.93	0.03	51.91	23.98
1067	25.79	0.02	51.91	26.11	1126	27.89	0.02	51.90	24.01
1068	27.99	0.01	51.90	23.91	1127	27.86	0.02	51.90	24.05
1069	27.55	0.01	51.90	24.35	1128	28.18	0.05	51.90	23.73
1070	28.09	0.01	51.90	23.81	1129	29.63	0.02	51.90	22.28
1071	24.47	0.02	51.91	27.45	1130	26.10	0.01	51.91	25.81
1072	24.67	0.02	51.91	27.25	1131	25.94	0.01	51.91	25.97
1073	24.71	0.02	51.92	27.21	1132	24.97	0.01	51.91	26.94
1074	26.34	0.04	51.93	25.59	1133	25.48	0.00	51.90	26.43
1075	24.60	0.03	51.92	27.32	1134	22.27	0.00	51.93	29.66
1076	24.69	0.03	51.92	27.24	1135	22.78	0.00	51.93	29.15
1078	29.27	0.43	52.00	22.72	1136	25.55	0.01	51.90	26.35
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.90	26.84
1080	26.00	0.01	51.91	25.90	1138	28.39	0.05	51.90	23.52
1081	24.55	0.01	51.91	27.36	1139	26.39	0.33	51.91	25.52
1082	23.91	0.01	51.91	28.00	1140	25.81	0.02	51.93	26.12
1083	26.30	0.01	51.91	25.61	1141	24.45	0.15	51.93	27.48
1084	24.53	0.01	51.91	27.38	1142	25.29	0.01	51.92	26.63
1085	24.18	0.01	51.91	27.72	1143	25.76	0.03	51.92	26.15
1086	24.20	0.01	51.91	27.71	1144	24.16	0.00	51.93	27.78

1145	23.32	0.00	51.93	28.61	2011	0.00	16.52	125.00	0.05	0.00	0.00
1146	24.01	0.01	51.93	27.93	150.00	0.00	0.041				
1147	23.87	0.00	51.93	28.07	2013		19.91	110.00	0.08	0.01	0.00
1148	22.30	0.00	51.93	29.63	150.00	0.00	0.036				
1149	25.83	0.03	51.93	26.10	2127		37.76	110.00	0.11	0.01	0.00
1150	25.32	0.02	51.91	26.60	150.00	0.00	0.035				
1151	22.54	0.01	51.91	29.37	2087		17.46	125.00	0.23	0.02	0.00
1152	23.38	0.02	51.91	28.53	150.00	0.00	0.033				
1153	23.62	0.01	51.91	28.28	2015		23.76	110.00	-0.05	0.01	0.00
1154	23.57	0.01	51.91	28.34	150.00	0.00	0.030				
1155	24.22	0.02	51.91	27.68	2017		23.79	110.00	0.15	0.02	0.00
1156	24.12	0.02	51.91	27.78	150.00	0.00	0.034				
1157	24.48	0.01	51.91	27.42	2016		23.97	110.00	0.16	0.02	0.00
1158	23.80	0.01	51.91	28.10	150.00	0.00	0.033				
1159	24.20	0.01	51.91	27.71	2018		14.96	110.00	0.12	0.01	0.00
1160	22.67	0.08	51.91	29.23	150.00	0.00	0.034				
1161	24.26	0.01	51.91	27.65	2019		20.01	110.00	0.01	0.00	0.00
1162	24.84	0.01	51.91	27.06	150.00	0.00	0.000				
1163	26.55	0.02	51.91	25.36	2041		25.20	125.00	0.00	0.00	0.00
1164	26.04	0.01	51.90	25.87	150.00	0.00	0.000				
1165	27.49	0.04	51.90	24.41	2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
1166	27.09	0.01	51.90	24.81	150.00	0.00	0.000				
1167	26.51	0.07	51.90	25.39	2052		193.17	110.00	-0.01	0.00	0.00
1168	24.25	0.08	51.90	27.66	150.00	0.00	0.050				
1169	27.67	0.01	51.90	24.24	2051		178.77	110.00	-0.02	0.00	0.00
1170	27.52	0.01	51.90	24.39	150.00	0.00	0.054				
1171	27.93	0.01	51.90	23.98	2050		152.66	110.00	-0.06	0.01	0.00
1172	28.61	0.01	51.90	23.29	150.00	0.00	0.038				
1173	28.65	0.10	51.90	23.25	2184		612.22	160.00	-2.02	0.10	0.08
1174	27.23	0.02	51.91	24.68	150.00	0.00	0.024				
1175	26.88	0.03	51.91	25.03	2077		59.91	160.00	-1.84	0.09	0.06
1176	27.69	0.06	51.88	24.20	150.00	0.00	0.024				
1177	30.67	0.00	51.90	21.23	2076		60.64	160.00	-1.88	0.09	0.07
1178	33.41	0.01	51.90	18.50	150.00	0.00	0.024				
1179	27.05	0.01	51.91	24.86	2080		79.03	160.00	-3.96	0.20	0.27
1180	22.24	0.00	51.91	29.67	150.00	0.00	0.022				
1181	21.38	0.00	51.91	30.53	2081		64.58	125.00	-0.01	0.00	0.00
1182	23.78	0.00	51.90	28.13	150.00	0.00	0.000				
1183	26.84	0.01	51.90	25.06	2082		32.28	125.00	0.09	0.01	0.00
1184	26.11	0.00	51.90	25.79	150.00	0.00	0.033				
1185	24.68	0.00	51.90	27.22	2083		34.10	125.00	0.08	0.01	0.00
1186	24.38	0.00	51.91	27.52	150.00	0.00	0.038				
1197	29.63	0.00	51.90	22.28	2085		42.81	125.00	0.24	0.02	0.00
1077	52.00	-4.39	52.00	-0.00	Reservoir		0.031	110.00	-0.04	0.00	0.00

Link Results at 5:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2079		516.50	160.00	0.43	0.02	0.00
150.00	0.00	0.030				
2012		18.07	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.048				

2106	2058	125.00	-0.23	0.02	0.00	2072	0.00	31.41	160.00	-0.66	0.03	0.01
150.00	0.00	0.032	0.032	0.01	0.00	150.00	0.00	0.028	160.00	0.028	0.03	0.01
2107	2114	125.00	0.15	0.01	0.00	2094	0.00	68.21	125.00	0.44	0.04	0.01
150.00	0.00	0.032	0.032	0.01	0.00	150.00	0.00	0.029	160.00	0.029	0.03	0.01
2110	3.80	125.00	-0.32	0.03	0.01	2001	0.00	16.57	160.00	0.56	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031	0.031	0.02	0.00	150.00	0.00	0.029	160.00	0.029	0.00	0.00
2109	34.64	125.00	0.20	0.02	0.00	2002	0.00	11.12	160.00	0.08	0.00	0.00
150.00	0.00	0.033	0.033	0.01	0.00	150.00	0.00	0.075	160.00	0.075	0.01	0.00
2108	38.35	125.00	0.11	0.01	0.00	2006	0.00	36.98	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036	0.036	0.01	0.00	150.00	0.00	0.042	125.00	-0.16	0.01	0.00
2113	23.02	125.00	0.17	0.01	0.00	2003	0.00	32.05	125.00	-0.16	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032	0.032	0.02	0.00	150.00	0.00	0.033	125.00	0.033	0.01	0.00
2111	21.07	125.00	-0.23	0.02	0.00	2004	0.00	28.13	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032	0.032	0.02	0.01	150.00	0.00	0.033	125.00	-0.04	0.00	0.00
2112	1.89	125.00	0.28	0.02	0.01	2005	0.00	21.54	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.035	0.035	0.02	0.00	150.00	0.00	0.062	125.00	0.07	0.01	0.00
2115	29.99	125.00	-0.23	0.02	0.00	2007	0.00	1.60	125.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032	0.032	0.01	0.00	150.00	0.00	0.200	125.00	0.11	0.01	0.00
2114	7.01	125.00	-0.14	0.01	0.00	2009	0.00	24.45	125.00	0.11	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035	0.035	0.01	0.00	150.00	0.00	0.033	125.00	-0.02	0.00	0.00
2095	40.51	125.00	0.16	0.01	0.00	2010	0.00	16.46	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.033	0.033	0.03	0.02	150.00	0.00	0.000	125.00	0.16	0.01	0.00
2022	37.81	90.00	0.19	0.03	0.02	2090	0.00	31.28	125.00	0.16	0.01	0.00
150.00	0.00	0.031	0.031	0.00	0.00	150.00	0.00	0.034	160.00	-0.50	0.02	0.01
2021	35.84	90.00	0.01	0.00	0.00	2071	0.00	35.11	160.00	-0.50	0.02	0.01
150.00	0.00	0.042	0.042	0.02	0.01	150.00	0.00	0.029	125.00	0.36	0.03	0.01
2024	55.04	90.00	-0.15	0.02	0.01	2089	0.00	29.07	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.00	0.032	0.032	0.02	0.01	150.00	0.00	0.030	160.00	-0.28	0.01	0.00
2066	29.75	160.00	0.47	0.02	0.01	2070	0.00	31.52	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030	0.030	0.01	0.00	150.00	0.00	0.033	125.00	0.03	0.00	0.00
2149	34.38	100.00	0.05	0.01	0.00	2093	0.00	34.88	125.00	-0.63	0.05	0.03
140.00	0.00	0.043	0.043	0.08	0.10	150.00	0.00	0.042	125.00	-0.63	0.05	0.03
2155	11.94	100.00	-0.64	0.08	0.10	2102	0.00	35.31	125.00	-0.88	0.07	0.05
140.00	0.00	0.030	0.030	0.08	0.10	150.00	0.00	0.027	125.00	-0.88	0.07	0.05
2154	9.61	100.00	-0.64	0.08	0.10	2097	0.00	38.66	125.00	-0.86	0.07	0.05
140.00	0.00	0.030	0.030	0.03	0.01	150.00	0.00	0.026	125.00	-0.37	0.03	0.01
2091	24.09	125.00	-0.37	0.03	0.01	2098	0.00	40.26	125.00	-0.37	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029	0.029	0.00	0.00	150.00	0.00	0.026	125.00	-0.18	0.02	0.01
2150	33.23	100.00	0.03	0.00	0.00	2103	0.00	36.45	110.00	0.19	0.02	0.00
140.00	0.00	0.056	0.056	0.00	0.00	150.00	0.00	0.030	125.00	0.18	0.01	0.00
2027	23.15	80.00	0.02	0.00	0.00	2129	0.00	41.51	110.00	-0.08	0.01	0.00
140.00	0.00	0.037	0.037	0.01	0.00	150.00	0.00	0.032	125.00	-0.02	0.00	0.00
2030	20.27	80.00	0.04	0.01	0.00	2105	0.00	21.45	125.00	0.14	0.01	0.00
140.00	0.00	0.044	0.044	0.01	0.00	150.00	0.00	0.032	125.00	0.51	0.04	0.02
2031	21.43	80.00	-0.07	0.01	0.00	2104	0.00	36.82	125.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.042	0.042	0.00	0.00	150.00	0.00	0.034	110.00	-0.08	0.01	0.00
2032	24.77	80.00	-0.01	0.00	0.00	2136	0.00	26.15	110.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.044	0.044	0.01	0.00	150.00	0.00	0.033	110.00	0.14	0.01	0.00
2040	247.15	110.00	0.08	0.01	0.00	2135	0.00	34.26	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037	0.037	0.00	0.00	150.00	0.00	0.048	125.00	0.04	0.01	0.00
2042	5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00	2123	0.00	22.29	125.00	0.51	0.04	0.02
150.00	0.00	0.000	0.000	0.02	0.00	150.00	0.00	0.032	125.00	0.14	0.01	0.00
2043	28.02	160.00	0.02	0.00	0.00	2125	0.00	50.38	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000	0.000	0.08	0.06	150.00	0.00	0.028	125.00	-0.01	0.00	0.00
2062	52.39	160.00	-1.69	0.08	0.06	2126	0.00	45.40	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.024	0.024	0.46	0.02	150.00	0.00	0.033	110.00	-0.01	0.00	0.00
2068	41.35	160.00	0.46	0.02	0.00	2128	0.00	62.43	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030	0.030			150.00	0.00	0.000				

2130	36.03	110.00	0.10	0.01	0.00	2163	32.91	80.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.035					140.00	0.048				
2131	37.23	110.00	0.08	0.01	0.00	2164	24.00	80.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.038					140.00	0.043				
2132	14.16	110.00	0.07	0.01	0.00	2037	45.62	90.00	0.43	0.07	0.08
150.00	0.040					140.00	0.032				
2133	16.84	110.00	-0.26	0.03	0.01	2036	46.68	90.00	0.40	0.06	0.07
150.00	0.031					140.00	0.032				
2134	14.17	110.00	-0.27	0.03	0.01	2035	5.22	90.00	0.32	0.05	0.05
150.00	0.031					140.00	0.034				
2137	207.24	110.00	0.49	0.05	0.03	2020	39.55	90.00	0.22	0.03	0.02
150.00	0.028					150.00	0.031				
2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.08	0.02	0.01
150.00	0.121					140.00	0.040				
2181	242.10	110.00	0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.000					140.00	0.047				
2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	-0.64	0.05	0.03
150.00	0.047					140.00	0.031				
2143	44.83	100.00	-0.01	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-0.66	0.05	0.04
140.00	0.000					140.00	0.031				
2144	30.17	100.00	-0.03	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-0.65	0.05	0.04
140.00	0.061					140.00	0.031				
2187	5.28	100.00	-0.17	0.02	0.01	2188	52.38	125.00	-0.68	0.06	0.04
140.00	0.035					140.00	0.031				
2148	55.75	100.00	-0.16	0.02	0.01	2172	9.98	125.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.037					150.00	0.000				
2147	55.96	100.00	-0.19	0.02	0.01	2055	120.39	90.00	0.00	0.00	0.00
140.00	0.036					150.00	0.120				
2025	18.84	100.00	0.21	0.03	0.01	2177	43.19	75.00	-0.01	0.00	0.00
140.00	0.036					150.00	0.046				
2026	78.96	100.00	0.22	0.03	0.01	2178	13.07	75.00	-0.01	0.00	0.00
140.00	0.035					150.00	0.075				
2151	52.82	100.00	0.31	0.04	0.03	2190	56.32	160.00	-1.30	0.06	0.03
140.00	0.034					150.00	0.025				
2153	53.07	100.00	0.28	0.04	0.02	2065	50.09	160.00	-1.89	0.09	0.07
140.00	0.034					150.00	0.024				
2152	93.51	100.00	0.04	0.00	0.00	2060	82.74	160.00	-1.87	0.09	0.07
140.00	0.048					150.00	0.024				
2171	102.59	125.00	0.01	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-1.72	0.09	0.06
150.00	0.201					150.00	0.024				
2156	24.81	80.00	0.10	0.02	0.01	2059	51.94	160.00	-1.67	0.08	0.05
140.00	0.039					150.00	0.025				
2157	36.13	80.00	0.07	0.01	0.01	2064	44.60	160.00	-1.63	0.08	0.05
140.00	0.040					150.00	0.025				
2158	35.99	80.00	0.06	0.01	0.00	2063	45.36	160.00	-1.66	0.08	0.05
140.00	0.042					150.00	0.025				
2159	93.71	80.00	0.10	0.02	0.01	2175	107.32	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.039					150.00	0.040				
2179	15.68	75.00	-0.01	0.00	0.00	2176	117.39	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.042				
2047	103.37	90.00	0.01	0.00	0.00	2191	138.58	90.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.068					150.00	0.040				
2160	34.94	80.00	-0.12	0.02	0.01	2058	131.33	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.038					150.00	0.041				
2162	29.33	80.00	-0.13	0.03	0.02	2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.037					150.00	0.030				
2161	28.41	80.00	-0.14	0.03	0.02	2057	112.61	90.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.037					150.00	0.057				

2078	59.54	160.00	-1.94	0.10	0.07		2183	582.74	160.00	-1.94	0.10	0.07
150.00	0.00						150.00	0.024				
2075	57.98	160.00	-1.91	0.09	0.07		2074	55.10	160.00	-1.12	0.06	0.03
150.00	0.00						150.00	0.026				
2167	47.86	125.00	-0.67	0.05	0.04		2073	57.98	160.00	-1.14	0.06	0.03
140.00	0.00						150.00	0.026				
2168	50.43	125.00	-0.65	0.05	0.04		2197	250.98	110.00	-0.07	0.01	0.00
140.00	0.00						150.00	0.037				
2145	30.62	100.00	0.13	0.02	0.01		2049	149.02	110.00	-0.07	0.01	0.00
140.00	0.00						150.00	0.037				
2146	33.12	100.00	0.14	0.02	0.01		2054	128.29	110.00	-0.02	0.00	0.00
140.00	0.00						150.00	0.056				
2122	24.75	125.00	0.06	0.00	0.00		2053	128.61	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.041				
2121	21.42	125.00	0.08	0.01	0.00		2048	87.87	110.00	-0.01	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.000				
2120	40.16	125.00	0.09	0.01	0.00		2023	54.90	90.00	-0.10	0.02	0.01
150.00	0.00						150.00	0.034				
2119	33.16	125.00	0.10	0.01	0.00		2038	33.21	100.00	0.58	0.07	0.09
150.00	0.00						140.00	0.031				
2117	30.15	125.00	0.12	0.01	0.00		2039	33.43	100.00	0.56	0.07	0.08
150.00	0.00						140.00	0.031				
2192	17.94	125.00	0.13	0.01	0.00		2124	43.74	125.00	0.53	0.04	0.02
150.00	0.00						150.00	0.028				
2118	29.85	125.00	-0.05	0.00	0.00		2033	53.18	80.00	0.66	0.13	0.32
150.00	0.00						140.00	0.029				
2116	36.85	125.00	-0.06	0.00	0.00		2034	62.59	80.00	0.59	0.12	0.26
150.00	0.00						140.00	0.030				
2140	11.62	110.00	0.10	0.01	0.00		2180	104.26	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.049				
2202	239.13	110.00	0.02	0.00	0.00		2141	45.50	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00						150.00	0.037				
2008	23.14	125.00	0.11	0.01	0.00		2201	20.37	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00						150.00	0.038				
2084	24.80	125.00	0.08	0.01	0.00		2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00						150.00	0.000				
2088	35.74	125.00	0.17	0.01	0.00		2204	48.29	110.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00						150.00	0.035				
2069	35.42	160.00	0.43	0.02	0.00		2186	136.44	100.00	0.13	0.02	0.00
150.00	0.00						140.00	0.039				
2067	38.34	160.00	0.44	0.02	0.00		2196	69.71	110.00	-0.24	0.02	0.01
150.00	0.00						150.00	0.031				
2029	44.99	80.00	-0.23	0.05	0.05		2208	63.61	160.00	-0.24	0.01	0.00
140.00	0.00						150.00	0.032				
2028	45.20	80.00	-0.21	0.04	0.04		2185	63.65	100.00	0.18	0.02	0.01
140.00	0.00						140.00	0.037				
2173	80.16	90.00	0.06	0.01	0.00		2203	41.25	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.00						150.00	0.034				
2174	107.72	90.00	0.03	0.00	0.00		2189	168.29	100.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00						140.00	0.045				
2195	86.25	90.00	0.02	0.00	0.00		2205	128.75	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00						150.00	0.037				
2138	108.26	110.00	-0.16	0.02	0.00		2194	57.97	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00						150.00	0.036				
2139	203.88	110.00	-0.08	0.01	0.00		2207	7.42	80.00	0.07	0.01	0.01
150.00	0.00						140.00	0.040				
2182	43.92	80.00	0.21	0.04	0.04		2193	18.50	125.00	-0.07	0.01	0.00
140.00	0.00						150.00	0.039				

2206	7.55	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.051			
2199	60.46	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.040			
2209	20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.000			
2300	2.88	160.00	3.96	0.20	0.26
150.00	0.00	0.021			
2142	48.93	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.041			

Node Results at 6:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand		Head Pressure	
	m		L/s	m	m	
1001	24.37	0.02	0.02	51.84	27.46	
1002	26.08	0.01	0.01	51.84	25.76	
1003	25.90	0.01	0.01	51.84	25.94	
1004	25.91	0.01	0.01	51.84	25.93	
1005	24.88	0.01	0.01	51.84	26.96	
1006	25.22	0.02	0.02	51.84	26.61	
1007	25.39	0.01	0.01	51.84	26.45	
1008	25.43	0.01	0.01	51.84	26.41	
1009	24.90	0.02	0.02	51.84	26.93	
1010	24.70	0.02	0.02	51.84	27.13	
1011	24.88	0.01	0.01	51.84	26.96	
1012	24.55	0.01	0.01	51.84	27.29	
1013	24.33	0.02	0.02	51.85	27.52	
1014	23.59	0.01	0.01	51.85	28.26	
1015	22.97	0.01	0.01	51.84	28.88	
1016	23.19	0.01	0.01	51.84	28.65	
1017	25.37	0.01	0.01	51.84	26.47	
1018	26.29	0.01	0.01	51.84	25.55	
1019	26.60	0.01	0.01	51.84	25.24	
1020	26.74	0.01	0.01	51.84	25.10	
1021	26.85	0.01	0.01	51.84	24.99	
1022	27.25	0.01	0.01	51.84	24.59	
1023	26.35	0.01	0.01	51.84	25.49	
1024	25.91	0.01	0.01	51.84	25.93	
1025	25.91	0.00	0.00	51.84	25.93	
1026	24.70	0.01	0.01	51.84	27.14	
1027	24.83	0.01	0.01	51.84	27.01	
1028	24.98	0.01	0.01	51.85	26.87	
1029	25.78	0.02	0.02	51.85	26.07	
1030	24.95	0.01	0.01	51.84	26.89	
1031	26.76	0.01	0.01	51.84	25.08	
1032	25.57	0.01	0.01	51.84	26.27	
1033	25.90	0.01	0.01	51.84	25.94	
1034	26.51	0.01	0.01	51.84	25.33	
1035	24.92	0.01	0.01	51.84	26.92	
1036	27.68	0.04	0.04	51.84	24.16	
1037	27.54	0.03	0.03	51.83	24.30	
1038	27.26	0.01	0.01	51.83	24.58	
1039	27.72	0.06	0.06	51.83	24.12	
1040	25.07	0.02	0.02	51.84	26.77	
1041	24.66	0.02	0.02	51.84	27.18	

1042	27.02	0.02	0.02	51.84	24.82
1043	27.29	0.04	0.04	51.83	24.55
1044	24.45	0.01	0.01	51.84	27.39
1045	24.56	0.03	0.03	51.84	27.27
1046	27.28	0.01	0.01	51.85	24.57
1047	27.00	0.02	0.02	51.85	24.85
1048	26.57	0.02	0.02	51.85	25.27
1049	26.59	0.02	0.02	51.85	25.25
1050	27.47	0.02	0.02	51.85	24.38
1051	30.93	0.54	0.54	51.76	20.83
1052	30.43	0.11	0.11	51.76	21.34
1053	25.30	0.00	0.00	51.83	26.53
1054	24.14	0.00	0.00	51.83	27.69
1055	24.89	0.00	0.00	51.84	26.94
1056	25.09	0.00	0.00	51.84	26.74
1057	26.87	0.03	0.03	51.89	25.02
1058	27.85	0.02	0.02	51.89	24.04
1059	22.71	0.02	0.02	51.84	29.13
1060	22.49	0.00	0.00	51.84	29.35
1061	29.39	0.01	0.01	51.83	22.45
1062	27.73	0.01	0.01	51.83	24.10
1063	24.83	0.03	0.03	51.86	27.04
1064	24.75	0.03	0.03	51.87	27.12
1065	45.20	0.00	0.00	51.96	6.76
1066	25.71	0.01	0.01	51.84	26.13
1067	25.79	0.02	0.02	51.84	26.05
1068	27.99	0.01	0.01	51.83	23.84
1069	27.55	0.01	0.01	51.83	24.28
1070	28.09	0.01	0.01	51.84	23.75
1071	24.47	0.03	0.03	51.85	27.38
1072	24.67	0.03	0.03	51.85	27.18
1073	24.71	0.03	0.03	51.86	27.15
1074	26.34	0.06	0.06	51.88	25.55
1075	24.60	0.05	0.05	51.86	27.26
1076	24.69	0.04	0.04	51.87	27.18
1078	29.27	0.57	0.57	52.00	22.72
1079	49.79	0.00	0.00	52.00	2.21
1080	26.00	0.01	0.01	51.84	25.84
1081	24.55	0.01	0.01	51.84	27.29
1082	23.91	0.01	0.01	51.84	27.93
1083	26.30	0.02	0.02	51.84	25.54
1084	24.53	0.02	0.02	51.84	27.31
1085	24.18	0.02	0.02	51.84	27.66
1086	24.20	0.02	0.02	51.84	27.64
1087	23.60	0.05	0.05	51.84	28.24
1088	24.08	0.02	0.02	51.85	27.77
1089	23.76	0.02	0.02	51.84	28.09
1090	24.80	0.01	0.01	51.84	27.04
1091	26.22	0.01	0.01	51.84	25.62
1092	24.51	0.01	0.01	51.84	27.33
1093	25.55	0.01	0.01	51.84	26.29
1094	25.22	0.01	0.01	51.84	26.62
1095	27.07	0.02	0.02	51.84	24.77
1096	27.15	0.06	0.06	51.84	24.69
1097	26.85	0.03	0.03	51.84	24.99
1098	27.28	0.02	0.02	51.85	24.57
1099	26.85	0.02	0.02	51.84	24.99
1100	26.53	0.02	0.02	51.84	25.31

1101	24.66	0.01	51.85	27.19
1102	22.32	0.01	51.84	29.52
1103	27.93	0.14	51.78	23.84
1104	33.13	0.00	51.76	18.63
1105	33.51	0.01	51.76	18.26
1106	21.44	0.01	51.84	30.40
1107	24.09	0.01	51.84	27.75
1108	26.18	0.03	51.85	25.67
1109	26.24	0.05	51.85	25.60
1110	22.58	0.02	51.84	29.26
1111	22.87	0.01	51.84	28.97
1112	26.24	0.04	51.84	25.60
1113	26.15	0.02	51.84	25.69
1114	25.74	0.04	51.83	26.09
1115	26.31	0.31	51.83	25.52
1116	25.36	0.03	51.84	26.48
1117	25.18	0.01	51.84	26.65
1118	24.69	0.02	51.84	27.14
1119	27.61	0.01	51.83	24.22
1120	27.89	0.01	51.83	23.94
1121	26.84	0.01	51.85	25.01
1122	26.15	0.02	51.85	25.70
1123	25.78	0.02	51.85	26.07
1124	26.15	0.02	51.85	25.70
1125	27.93	0.05	51.84	23.92
1126	27.99	0.03	51.84	23.94
1127	27.86	0.03	51.84	23.98
1128	28.18	0.07	51.84	23.66
1129	29.63	0.03	51.84	22.21
1130	26.10	0.01	51.84	25.74
1131	25.94	0.01	51.84	25.91
1132	24.97	0.01	51.84	25.91
1133	25.48	0.01	51.85	26.88
1134	22.27	0.01	51.88	29.61
1135	22.78	0.01	51.88	29.10
1136	25.55	0.02	51.84	26.29
1137	25.06	0.00	51.84	26.78
1138	28.39	0.07	51.84	23.45
1139	26.39	0.44	51.85	25.46
1140	25.81	0.03	51.89	26.07
1141	24.45	0.20	51.88	27.42
1142	25.29	0.02	51.86	26.57
1143	25.76	0.04	51.86	26.09
1144	24.16	0.01	51.88	27.73
1145	23.32	0.01	51.88	28.57
1146	24.01	0.01	51.88	27.88
1147	23.87	0.01	51.88	28.02
1148	22.30	0.01	51.88	29.58
1149	25.83	0.04	51.88	26.04
1150	25.32	0.02	51.85	26.53
1151	22.54	0.01	51.84	29.31
1152	23.38	0.02	51.84	28.46
1153	23.62	0.01	51.84	28.22
1154	23.57	0.02	51.84	28.27
1155	24.22	0.02	51.84	27.62
1156	24.12	0.02	51.84	27.72
1157	24.48	0.01	51.84	27.36
1158	23.80	0.02	51.84	28.04

1159	24.20	0.01	51.84	27.64
1160	22.67	0.10	51.84	29.17
1161	24.26	0.01	51.84	27.58
1162	24.84	0.02	51.84	26.99
1163	26.55	0.02	51.84	25.29
1164	26.04	0.01	51.84	25.80
1165	27.49	0.05	51.83	24.34
1166	27.09	0.01	51.83	24.74
1167	26.51	0.10	51.84	25.32
1168	24.25	0.10	51.84	27.59
1169	27.67	0.01	51.84	24.17
1170	27.52	0.01	51.84	24.32
1171	27.93	0.01	51.83	23.91
1172	28.61	0.01	51.83	23.22
1173	28.65	0.14	51.83	23.19
1174	27.23	0.03	51.84	24.62
1175	26.88	0.04	51.84	24.96
1176	27.69	0.08	51.80	24.12
1177	30.67	0.00	51.84	21.16
1178	33.41	0.01	51.84	18.43
1179	27.05	0.02	51.85	24.80
1180	22.24	0.00	51.84	29.61
1181	21.38	0.00	51.84	30.46
1182	23.78	0.00	51.84	28.06
1183	26.84	0.01	51.84	25.00
1184	26.11	0.00	51.84	25.73
1185	24.68	0.00	51.84	27.15
1186	24.38	0.00	51.84	27.46
1197	29.63	0.00	51.84	22.21
1077	52.00	-5.85	52.00	Reservoir

Link Results at 6:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow		Velocity		Headloss /1000m
				L/s	m/s			
2079		516.50	160.00	0.57	0.03		0.01	
150.00	0.00	0.029						
2012		18.07	125.00	0.06	0.00		0.00	
150.00	0.00	0.054						
2011		16.52	125.00	0.07	0.01		0.00	
150.00	0.00	0.023						
2013		19.91	110.00	0.11	0.01		0.00	
150.00	0.00	0.037						
2127		37.76	110.00	0.15	0.02		0.00	
150.00	0.00	0.034						
2087		17.46	125.00	0.30	0.02		0.01	
150.00	0.00	0.030						
2015		23.76	110.00	-0.07	0.01		0.00	
150.00	0.00	0.042						
2017		23.79	110.00	0.20	0.02		0.01	
150.00	0.00	0.032						
2016		23.97	110.00	0.21	0.02		0.01	
150.00	0.00	0.032						

2018	14.96	110.00	0.16	0.02	0.00	2112	0.00	1.89	125.00	0.37	0.03	0.01
150.00	0.034	150.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.026	125.00	-0.31	0.02	0.01
2019	20.01	110.00	0.01	0.00	0.00	2115	0.00	29.99	125.00	-0.19	0.02	0.00
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.031	125.00	0.22	0.02	0.00
2041	25.20	125.00	0.00	0.00	0.00	2114	0.00	7.01	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.033	125.00	0.02	0.00	0.00
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	2095	0.00	40.51	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.000	110.00	-0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.032	90.00	0.02	0.00	0.03
2052	193.17	110.00	-0.03	0.00	0.00	2022	0.00	37.81	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.056	110.00	-0.08	0.01	0.00	150.00	0.00	0.030	90.00	0.02	0.00	0.00
2051	178.77	110.00	-0.08	0.01	0.00	2021	0.00	35.84	90.00	0.02	0.00	0.02
150.00	0.038	110.00	-0.08	0.01	0.00	150.00	0.00	0.024	90.00	0.02	0.00	0.01
2050	152.66	160.00	-2.69	0.13	0.13	2024	0.00	55.04	160.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.037	160.00	-2.46	0.12	0.11	150.00	0.00	0.031	100.00	0.06	0.01	0.00
2184	612.22	160.00	-2.50	0.12	0.11	2066	0.00	29.75	100.00	0.06	0.01	0.17
150.00	0.023	160.00	-2.50	0.12	0.11	150.00	0.00	0.028	100.00	0.06	0.01	0.18
2077	59.91	160.00	-2.50	0.12	0.11	2149	0.00	34.38	100.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.023	160.00	-2.50	0.12	0.11	140.00	0.00	0.040	100.00	0.06	0.01	0.17
2076	60.64	160.00	-2.50	0.12	0.11	2155	0.00	11.94	100.00	0.06	0.01	0.18
150.00	0.023	160.00	-2.50	0.12	0.11	140.00	0.00	0.029	100.00	0.06	0.01	0.00
2080	79.03	160.00	-2.50	0.12	0.11	2154	0.00	9.61	100.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.021	125.00	-0.01	0.00	0.00	140.00	0.00	0.029	125.00	0.06	0.01	0.02
2081	64.58	125.00	-0.06	0.01	0.00	2091	0.00	24.09	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.000	125.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.028	125.00	0.06	0.01	0.00
2082	32.28	125.00	-0.06	0.01	0.00	2150	0.00	33.23	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.033	125.00	-0.06	0.01	0.00	140.00	0.00	0.047	125.00	0.06	0.01	0.00
2083	34.10	125.00	-0.06	0.01	0.00	2027	0.00	23.15	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.038	125.00	-0.06	0.01	0.00	140.00	0.00	0.041	125.00	0.06	0.01	0.00
2085	42.81	125.00	-0.06	0.01	0.00	2030	0.00	20.27	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.030	110.00	-0.06	0.01	0.00	140.00	0.00	0.041	125.00	0.06	0.01	0.00
2014	22.50	110.00	-0.06	0.01	0.00	2031	0.00	21.43	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.039	125.00	-0.06	0.01	0.00	140.00	0.00	0.040	125.00	0.06	0.01	0.00
2086	37.98	125.00	-0.06	0.01	0.00	2032	0.00	24.77	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.032	125.00	-0.06	0.01	0.00	140.00	0.00	0.049	125.00	0.06	0.01	0.00
2092	24.36	125.00	-0.06	0.01	0.00	2040	0.00	247.15	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.029	125.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.035	125.00	0.06	0.01	0.00
2096	19.34	125.00	-0.06	0.01	0.00	2042	0.00	5.72	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.000	125.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.000	125.00	0.06	0.01	0.00
2101	6.72	125.00	-0.06	0.01	0.00	2043	0.00	28.02	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.026	125.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.000	125.00	0.06	0.01	0.00
2099	44.01	125.00	-0.06	0.01	0.00	2062	0.00	52.39	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.033	125.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.023	125.00	0.06	0.01	0.00
2100	39.01	125.00	-0.06	0.01	0.00	2068	0.00	41.35	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.030	125.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.029	125.00	0.06	0.01	0.00
2106	20.58	125.00	-0.06	0.01	0.00	2072	0.00	31.41	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.030	125.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.027	125.00	0.06	0.01	0.00
2107	21.14	125.00	-0.06	0.01	0.00	2094	0.00	68.21	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.034	125.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.028	125.00	0.06	0.01	0.00
2110	3.80	125.00	-0.06	0.01	0.00	2001	0.00	16.57	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.027	125.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.028	125.00	0.06	0.01	0.00
2109	34.64	125.00	-0.06	0.01	0.00	2002	0.00	11.12	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.031	125.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.042	125.00	0.06	0.01	0.00
2108	38.35	125.00	-0.06	0.01	0.00	2006	0.00	36.98	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.035	125.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.035	125.00	0.06	0.01	0.00
2113	23.02	125.00	-0.06	0.01	0.00	2003	0.00	32.05	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.032	125.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.032	125.00	0.06	0.01	0.00
2111	21.07	125.00	-0.06	0.01	0.00	2004	0.00	28.13	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.031	125.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.032	125.00	0.06	0.01	0.00

2005	21.54	125.00	-0.05	0.00	0.00	2181	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.035					150.00	0.091				
2007	1.60	125.00	0.10	0.01	0.00	2046	1218.79	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.049				
2009	24.45	125.00	0.15	0.01	0.00	2143	44.83	100.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.034					140.00	0.039				
2010	16.46	125.00	-0.02	0.00	0.00	2144	30.17	100.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.170					140.00	0.046				
2090	31.28	125.00	0.21	0.02	0.00	2187	5.28	100.00	-0.23	0.03	0.02
150.00	0.031					140.00	0.036				
2071	35.11	160.00	-0.66	0.03	0.01	2148	55.75	100.00	-0.21	0.03	0.01
150.00	0.028					140.00	0.036				
2089	29.07	125.00	0.48	0.04	0.02	2147	55.96	100.00	-0.25	0.03	0.02
150.00	0.029					140.00	0.035				
2070	31.52	160.00	-0.38	0.02	0.00	2025	18.84	100.00	0.29	0.04	0.02
150.00	0.031					140.00	0.034				
2093	34.88	125.00	0.05	0.00	0.00	2026	78.96	100.00	0.30	0.04	0.02
150.00	0.024					140.00	0.034				
2102	35.31	125.00	-0.85	0.07	0.05	2151	52.82	100.00	0.41	0.05	0.04
150.00	0.026					140.00	0.032				
2097	38.66	125.00	-1.17	0.10	0.09	2153	53.07	100.00	0.37	0.05	0.04
150.00	0.025					140.00	0.033				
2098	40.26	125.00	-1.15	0.09	0.09	2152	93.51	100.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.025					140.00	0.044				
2103	36.45	125.00	-0.50	0.04	0.02	2171	102.59	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.029					150.00	0.000				
2129	41.51	110.00	-0.23	0.02	0.01	2156	24.81	80.00	0.13	0.03	0.02
150.00	0.031					140.00	0.037				
2105	21.45	125.00	0.25	0.02	0.01	2157	36.13	80.00	0.10	0.02	0.01
150.00	0.031					140.00	0.039				
2104	36.82	125.00	0.24	0.02	0.00	2158	35.99	80.00	0.08	0.02	0.01
150.00	0.031					140.00	0.040				
2136	26.15	110.00	-0.11	0.01	0.00	2159	93.71	80.00	0.13	0.03	0.02
150.00	0.034					140.00	0.037				
2135	34.26	110.00	-0.03	0.00	0.00	2179	15.68	75.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.054					150.00	0.035				
2123	22.29	125.00	0.19	0.02	0.00	2047	103.37	90.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.031					150.00	0.038				
2125	50.38	125.00	0.68	0.06	0.03	2160	34.94	80.00	-0.16	0.03	0.02
150.00	0.027					140.00	0.036				
2126	45.40	125.00	0.19	0.02	0.00	2162	29.33	80.00	-0.17	0.03	0.03
150.00	0.033					140.00	0.036				
2128	62.43	110.00	-0.02	0.00	0.00	2161	28.41	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.056					140.00	0.035				
2130	36.03	110.00	0.13	0.01	0.00	2163	32.91	80.00	-0.03	0.01	0.00
150.00	0.034					140.00	0.043				
2131	37.23	110.00	0.11	0.01	0.00	2164	24.00	80.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.035					140.00	0.043				
2132	14.16	110.00	0.09	0.01	0.00	2037	45.62	90.00	0.57	0.09	0.14
150.00	0.038					140.00	0.030				
2133	16.84	110.00	-0.34	0.04	0.02	2036	46.68	90.00	0.53	0.08	0.12
150.00	0.029					140.00	0.031				
2134	14.17	110.00	-0.35	0.04	0.02	2035	5.22	90.00	0.43	0.07	0.08
150.00	0.030					140.00	0.032				
2137	207.24	110.00	0.66	0.07	0.06	2020	39.55	90.00	0.29	0.05	0.03
150.00	0.027					150.00	0.029				
2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.000					140.00	0.038				

2165	87.57	80.00	0.04	0.01	0.00	2121	21.42	125.00	0.10	0.01	0.00
140.00	0.045					150.00	0.039				
2166	17.95	125.00	-0.86	0.07	0.06	2120	40.16	125.00	0.12	0.01	0.00
140.00	0.030					150.00	0.034				
2169	31.42	125.00	-0.88	0.07	0.06	2119	33.16	125.00	0.14	0.01	0.00
140.00	0.030					150.00	0.035				
2170	47.89	125.00	-0.87	0.07	0.06	2117	30.15	125.00	0.16	0.01	0.00
140.00	0.030					150.00	0.033				
2188	52.38	125.00	-0.91	0.07	0.07	2192	17.94	125.00	0.17	0.01	0.00
140.00	0.029					150.00	0.034				
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.030				
2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00	2116	36.85	125.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.067					150.00	0.039				
2177	43.19	75.00	-0.02	0.00	0.00	2140	11.62	110.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.051					150.00	0.037				
2178	13.07	75.00	-0.02	0.00	0.00	2202	239.13	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.042					150.00	0.040				
2190	56.32	160.00	-1.73	0.09	0.06	2008	23.14	125.00	0.14	0.01	0.00
150.00	0.024					150.00	0.034				
2065	50.09	160.00	-2.53	0.13	0.12	2084	24.80	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.023					150.00	0.033				
2060	82.74	160.00	-2.50	0.12	0.11	2088	35.74	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.023					150.00	0.032				
2061	77.40	160.00	-2.29	0.11	0.10	2069	35.42	160.00	0.57	0.03	0.01
150.00	0.023					150.00	0.029				
2059	51.94	160.00	-2.23	0.11	0.09	2067	38.34	160.00	0.59	0.03	0.01
150.00	0.023					150.00	0.028				
2064	44.60	160.00	-2.17	0.11	0.09	2029	44.99	80.00	-0.31	0.06	0.08
150.00	0.024					140.00	0.033				
2063	45.36	160.00	-2.21	0.11	0.09	2028	45.20	80.00	-0.28	0.06	0.07
150.00	0.024					140.00	0.033				
2175	107.32	90.00	0.05	0.01	0.00	2173	80.16	90.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.038					150.00	0.035				
2176	117.39	90.00	0.04	0.01	0.00	2174	107.72	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.039					150.00	0.041				
2191	138.58	90.00	0.04	0.01	0.00	2195	86.25	90.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.040					150.00	0.040				
2058	131.33	90.00	0.03	0.00	0.00	2138	108.26	110.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	0.043					150.00	0.032				
2056	119.65	90.00	0.01	0.00	0.00	2139	203.88	110.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.051					150.00	0.035				
2057	112.61	90.00	0.02	0.00	0.00	2182	43.92	80.00	0.27	0.05	0.06
150.00	0.040					140.00	0.033				
2078	59.54	160.00	-2.58	0.13	0.12	2183	582.74	160.00	-2.58	0.13	0.12
150.00	0.023					150.00	0.023				
2075	57.98	160.00	-2.54	0.13	0.12	2074	55.10	160.00	-1.49	0.07	0.04
150.00	0.023					150.00	0.025				
2167	47.86	125.00	-0.89	0.07	0.06	2073	57.98	160.00	-1.52	0.08	0.05
140.00	0.030					150.00	0.025				
2168	50.43	125.00	-0.87	0.07	0.06	2197	250.98	110.00	-0.10	0.01	0.00
140.00	0.030					150.00	0.035				
2145	30.62	100.00	0.18	0.02	0.01	2049	149.02	110.00	-0.09	0.01	0.00
140.00	0.037					150.00	0.036				
2146	33.12	100.00	0.18	0.02	0.01	2054	128.29	110.00	-0.03	0.00	0.00
140.00	0.036					150.00	0.042				
2122	24.75	125.00	0.08	0.01	0.00	2053	128.61	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.034					150.00	0.037				

1056	25.09	0.00	51.54	26.44	1115	26.31	0.54	51.53	25.22
1057	26.87	0.06	51.70	24.83	1116	25.36	0.06	51.54	26.19
1058	27.85	0.04	51.70	23.85	1117	25.18	0.02	51.54	26.36
1059	22.71	0.04	51.55	28.84	1118	24.69	0.03	51.54	26.85
1060	22.49	0.00	51.55	29.06	1119	27.61	0.02	51.53	23.92
1061	29.39	0.02	51.53	22.15	1120	27.89	0.02	51.53	23.64
1062	27.73	0.02	51.53	23.80	1121	26.84	0.03	51.57	24.73
1063	24.83	0.05	51.62	26.79	1122	26.15	0.03	51.57	25.42
1064	24.75	0.06	51.63	26.89	1123	25.78	0.04	51.57	25.79
1065	45.20	0.00	51.90	6.69	1124	26.15	0.04	51.57	25.42
1066	25.71	0.02	51.55	25.84	1125	27.93	0.08	51.56	23.63
1067	25.79	0.04	51.55	25.75	1126	27.89	0.05	51.54	23.65
1068	27.99	0.02	51.53	23.54	1127	27.86	0.06	51.54	23.68
1069	27.55	0.02	51.53	23.98	1128	28.18	0.12	51.54	23.36
1070	28.09	0.02	51.54	23.45	1129	29.63	0.05	51.54	21.91
1071	24.47	0.05	51.58	27.11	1130	26.10	0.02	51.55	25.45
1072	24.67	0.05	51.59	26.92	1131	25.94	0.02	51.56	25.62
1073	24.71	0.06	51.59	26.88	1132	24.97	0.03	51.58	26.61
1074	26.34	0.10	51.67	25.33	1133	25.48	0.01	51.53	26.05
1075	24.60	0.08	51.61	27.01	1134	22.27	0.01	51.67	29.40
1076	24.69	0.07	51.63	26.94	1135	22.78	0.01	51.67	28.89
1078	29.27	1.00	51.99	22.72	1136	25.55	0.03	51.54	25.99
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.54	26.48
1080	26.00	0.02	51.55	25.54	1138	28.39	0.12	51.54	23.15
1081	24.55	0.02	51.55	27.00	1139	26.39	0.78	51.58	25.19
1082	23.91	0.01	51.55	27.64	1140	25.81	0.05	51.68	25.87
1083	26.30	0.03	51.55	25.25	1141	24.45	0.36	51.65	27.20
1084	24.53	0.03	51.54	27.02	1142	25.29	0.03	51.61	26.31
1085	24.18	0.03	51.54	27.36	1143	25.76	0.07	51.59	25.83
1086	24.20	0.03	51.54	27.34	1144	24.16	0.01	51.67	27.51
1087	23.60	0.08	51.54	27.94	1145	23.32	0.01	51.67	28.35
1088	24.08	0.03	51.57	27.50	1146	24.01	0.02	51.67	27.66
1089	23.76	0.04	51.56	27.80	1147	23.87	0.01	51.67	27.80
1090	24.80	0.02	51.55	26.75	1148	22.30	0.01	51.67	29.36
1091	26.22	0.02	51.55	25.33	1149	25.83	0.07	51.65	25.82
1092	24.51	0.02	51.55	27.03	1150	25.32	0.04	51.57	26.26
1093	25.55	0.02	51.55	26.00	1151	22.54	0.01	51.55	29.02
1094	25.22	0.02	51.55	26.33	1152	23.38	0.04	51.55	28.17
1095	27.07	0.04	51.54	24.48	1153	23.62	0.02	51.55	27.92
1096	27.15	0.10	51.54	24.40	1154	23.57	0.03	51.55	27.98
1097	26.85	0.06	51.54	24.69	1155	24.22	0.04	51.55	27.32
1098	27.28	0.03	51.57	24.29	1156	24.12	0.04	51.55	27.42
1099	26.85	0.04	51.55	24.70	1157	24.48	0.03	51.55	27.06
1100	26.53	0.04	51.55	25.02	1158	23.80	0.03	51.55	27.74
1101	24.66	0.02	51.57	26.91	1159	24.20	0.02	51.55	27.35
1102	22.32	0.01	51.55	29.23	1160	22.67	0.18	51.54	28.87
1103	27.93	0.24	51.37	23.44	1161	24.26	0.02	51.54	27.29
1104	33.13	0.00	51.33	18.20	1162	24.84	0.03	51.55	26.70
1105	33.51	0.01	51.33	17.83	1163	26.55	0.04	51.56	25.01
1106	21.44	0.02	51.54	30.11	1164	26.04	0.02	51.54	25.50
1107	24.09	0.02	51.54	27.45	1165	27.49	0.08	51.53	24.04
1108	26.18	0.05	51.57	25.40	1166	27.09	0.02	51.53	24.44
1109	26.24	0.09	51.57	25.33	1167	26.51	0.17	51.54	25.03
1110	22.58	0.03	51.55	28.97	1168	24.25	0.18	51.54	27.29
1111	22.87	0.01	51.55	28.68	1169	27.67	0.02	51.54	23.87
1112	26.24	0.07	51.54	25.31	1170	27.52	0.02	51.54	24.02
1113	26.15	0.04	51.55	25.40	1171	27.93	0.02	51.53	23.61
1114	25.74	0.07	51.53	25.79	1172	28.61	0.02	51.53	22.92

1173	28.65	0.24	51.53	22.88
1174	27.23	0.05	51.56	24.33
1175	26.88	0.07	51.55	24.67
1176	27.69	0.14	51.45	23.76
1177	30.67	0.00	51.54	20.86
1178	33.41	0.02	51.54	18.13
1179	27.05	0.03	51.57	24.52
1180	22.24	0.00	51.55	29.32
1181	21.38	0.00	51.55	30.17
1182	23.78	0.00	51.54	27.77
1183	26.84	0.02	51.54	24.70
1184	26.11	0.00	51.54	25.43
1185	24.68	0.00	51.54	26.85
1186	24.38	0.00	51.55	27.16
1197	29.63	0.00	51.54	21.91
1077	52.00	-10.23	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 7:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow		Velocity	Headloss /1000m
				L/s	m/s		
2079		516.50	160.00	1.00	0.05	0.02	
150.00	0.00	0.026					
2012		18.07	125.00	0.10	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.035					
2011		16.52	125.00	0.12	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.030					
2013		19.91	110.00	0.19	0.02	0.01	
150.00	0.00	0.033					
2127		37.76	110.00	0.26	0.03	0.01	
150.00	0.00	0.031					
2087		17.46	125.00	0.53	0.04	0.02	
150.00	0.00	0.028					
2015		23.76	110.00	-0.12	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.036					
2017		23.79	110.00	0.35	0.04	0.02	
150.00	0.00	0.029					
2016		23.97	110.00	0.37	0.04	0.02	
150.00	0.00	0.029					
2018		14.96	110.00	0.28	0.03	0.01	
150.00	0.00	0.030					
2019		20.01	110.00	0.03	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.067					
2041		25.20	125.00	0.01	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.000					
2052		193.17	110.00	-0.02	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.046					
2051		178.77	110.00	-0.05	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.039					
2050		152.66	110.00	-0.14	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.034					

2066	29.75	160.00	1.09	0.05	0.02	2070	31.52	160.00	-0.66	0.03	0.01
150.00	0.026					150.00	0.028				
2149	34.38	100.00	0.11	0.01	0.00	2093	34.88	125.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.039					150.00	0.039				
2155	11.94	100.00	-1.49	0.19	0.49	2102	35.31	125.00	-1.48	0.12	0.14
140.00	0.027					150.00	0.024				
2154	9.61	100.00	-1.50	0.19	0.50	2097	38.66	125.00	-2.05	0.17	0.26
140.00	0.027					150.00	0.023				
2091	24.09	125.00	-0.86	0.07	0.05	2098	40.26	125.00	-2.01	0.16	0.25
150.00	0.026					150.00	0.023				
2150	33.23	100.00	0.08	0.01	0.00	2103	36.45	125.00	-0.87	0.07	0.05
140.00	0.041					150.00	0.026				
2027	23.15	80.00	0.05	0.01	0.00	2129	41.51	110.00	-0.41	0.04	0.02
140.00	0.041					150.00	0.029				
2030	20.27	80.00	0.10	0.02	0.01	2105	21.45	125.00	0.44	0.04	0.01
140.00	0.039					150.00	0.029				
2031	21.43	80.00	-0.15	0.03	0.02	2104	36.82	125.00	0.42	0.03	0.01
140.00	0.037					150.00	0.029				
2032	24.77	80.00	-0.03	0.01	0.00	2136	26.15	110.00	-0.18	0.02	0.01
140.00	0.040					150.00	0.033				
2040	247.15	110.00	0.19	0.02	0.01	2135	34.26	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.032					150.00	0.035				
2042	5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00	2123	22.29	125.00	0.32	0.03	0.01
150.00	0.000					150.00	0.030				
2043	28.02	160.00	0.04	0.00	0.00	2125	50.38	125.00	1.19	0.10	0.10
150.00	0.000					150.00	0.025				
2062	52.39	160.00	-3.95	0.20	0.27	2126	45.40	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.022					150.00	0.030				
2068	41.35	160.00	1.07	0.05	0.02	2128	62.43	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.026					150.00	0.036				
2072	31.41	160.00	-1.53	0.08	0.05	2130	36.03	110.00	0.23	0.02	0.01
150.00	0.025					150.00	0.031				
2094	68.21	125.00	1.02	0.08	0.07	2131	37.23	110.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.026					150.00	0.032				
2001	16.57	160.00	1.30	0.06	0.03	2132	14.16	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.025					150.00	0.035				
2002	11.12	160.00	0.20	0.01	0.00	2133	16.84	110.00	-0.60	0.06	0.05
150.00	0.041					150.00	0.027				
2006	36.98	125.00	0.19	0.02	0.00	2134	14.17	110.00	-0.62	0.07	0.05
150.00	0.032					150.00	0.027				
2003	32.05	125.00	-0.38	0.03	0.01	2137	207.24	110.00	1.15	0.12	0.17
150.00	0.030					150.00	0.025				
2004	28.13	125.00	0.43	0.03	0.01	2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.029					150.00	0.045				
2005	21.54	125.00	-0.08	0.01	0.00	2181	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.046					150.00	0.060				
2007	1.60	125.00	0.17	0.01	0.00	2046	1218.79	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.000					150.00	0.045				
2009	24.45	125.00	0.26	0.02	0.01	2143	44.83	100.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.032					140.00	0.038				
2010	16.46	125.00	-0.04	0.00	0.00	2144	30.17	100.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.000					140.00	0.045				
2090	31.28	125.00	0.38	0.03	0.01	2187	5.28	100.00	-0.41	0.05	0.04
150.00	0.030					140.00	0.032				
2071	35.11	160.00	-1.16	0.06	0.03	2148	55.75	100.00	-0.37	0.05	0.04
150.00	0.026					140.00	0.033				
2089	29.07	125.00	0.85	0.07	0.05	2147	55.96	100.00	-0.44	0.06	0.05
150.00	0.026					140.00	0.032				

2025	18.84	100.00	0.50	0.06	0.06	0.06	2177	0.00	43.19	75.00	-0.03	0.01	0.00
140.00	0.031	0.00					150.00	0.00	0.042				0.00
2026	78.96	100.00	0.52	0.07	0.07	0.07	2178		13.07	75.00	-0.03	0.01	0.00
140.00	0.031						150.00	0.00	0.028				0.00
2151	52.82	100.00	0.71	0.09	0.12	0.12	2190		56.32	160.00	-3.03	0.15	0.16
140.00	0.030						150.00	0.00	0.022				0.00
2153	53.07	100.00	0.65	0.08	0.10	0.10	2065		50.09	160.00	-4.42	0.22	0.33
140.00	0.030						150.00	0.00	0.021				0.00
2152	93.51	100.00	0.09	0.01	0.00	0.00	2060		82.74	160.00	-4.37	0.22	0.32
140.00	0.041						150.00	0.00	0.021				0.00
2171	102.59	125.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2061		77.40	160.00	-4.01	0.20	0.27
150.00	0.037						150.00	0.00	0.022				0.00
2156	24.81	80.00	0.22	0.04	0.04	0.04	2059		51.94	160.00	-3.90	0.19	0.26
140.00	0.034						150.00	0.00	0.022				0.00
2157	36.13	80.00	0.17	0.03	0.03	0.03	2064		44.60	160.00	-3.80	0.19	0.25
140.00	0.036						150.00	0.00	0.022				0.00
2158	35.99	80.00	0.15	0.03	0.02	0.02	2063		45.36	160.00	-3.87	0.19	0.26
140.00	0.037						150.00	0.00	0.022				0.00
2159	93.71	80.00	0.23	0.05	0.05	0.05	2175		107.32	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.034						150.00	0.00	0.035				0.00
2179	15.68	75.00	-0.03	0.01	0.00	0.00	2176		117.39	90.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.046						150.00	0.00	0.036				0.00
2047	103.37	90.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2191		138.58	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.044						150.00	0.00	0.036				0.00
2160	34.94	80.00	-0.27	0.05	0.06	0.06	2058		131.33	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.033						150.00	0.00	0.039				0.00
2162	29.33	80.00	-0.30	0.06	0.07	0.07	2056		119.65	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.033						150.00	0.00	0.044				0.00
2161	28.41	80.00	-0.33	0.06	0.09	0.09	2057		112.61	90.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.032						150.00	0.00	0.042				0.00
2163	32.91	80.00	-0.06	0.01	0.00	0.00	2078		59.54	160.00	-4.52	0.22	0.34
140.00	0.040						150.00	0.00	0.021				0.00
2164	24.00	80.00	-0.09	0.02	0.01	0.01	2075		57.98	160.00	-4.45	0.22	0.33
140.00	0.039						150.00	0.00	0.021				0.00
2037	45.62	90.00	1.00	0.16	0.39	0.39	2167		47.86	125.00	-1.57	0.13	0.18
140.00	0.028						140.00	0.00	0.027				0.00
2036	46.68	90.00	0.92	0.14	0.34	0.34	2168		50.43	125.00	-1.52	0.12	0.17
140.00	0.028						140.00	0.00	0.027				0.00
2035	5.22	90.00	0.75	0.12	0.23	0.23	2145		30.62	100.00	0.31	0.04	0.03
140.00	0.029						140.00	0.00	0.034				0.00
2020	39.55	90.00	0.51	0.08	0.10	0.10	2146		33.12	100.00	0.32	0.04	0.03
150.00	0.027						140.00	0.00	0.034				0.00
2200	84.12	80.00	0.19	0.04	0.03	0.03	2122		24.75	125.00	0.14	0.01	0.00
140.00	0.035						150.00	0.00	0.037				0.00
2165	87.57	80.00	0.07	0.01	0.00	0.00	2121		21.42	125.00	0.18	0.01	0.00
140.00	0.041						150.00	0.00	0.033				0.00
2166	17.95	125.00	-1.50	0.12	0.17	0.17	2120		40.16	125.00	0.21	0.02	0.00
140.00	0.027						150.00	0.00	0.032				0.00
2169	31.42	125.00	-1.54	0.13	0.18	0.18	2119		33.16	125.00	0.24	0.02	0.01
140.00	0.027						150.00	0.00	0.031				0.00
2170	47.89	125.00	-1.52	0.12	0.17	0.17	2117		30.15	125.00	0.28	0.02	0.01
140.00	0.027						150.00	0.00	0.031				0.00
2188	52.38	125.00	-1.59	0.13	0.19	0.19	2192		17.94	125.00	0.31	0.02	0.01
140.00	0.027						150.00	0.00	0.031				0.00
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2118		29.85	125.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.000						150.00	0.00	0.039				0.00
2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00	0.00	2116		36.85	125.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.044						150.00	0.00	0.033				0.00

2140	11.62	110.00	0.23	0.02	0.01	2180	104.26	75.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.031					150.00	0.041				
2202	239.13	110.00	0.05	0.00	0.00	2141	45.50	90.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.039					150.00	0.033				
2008	23.14	125.00	0.25	0.02	0.01	2201	20.37	90.00	0.16	0.03	0.01
150.00	0.031					150.00	0.032				
2084	24.80	125.00	0.18	0.01	0.00	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.033					150.00	0.000				
2088	35.74	125.00	0.41	0.03	0.01	2204	48.29	110.00	0.29	0.03	0.01
150.00	0.029					150.00	0.030				
2069	35.42	160.00	1.00	0.05	0.02	2186	136.44	100.00	0.29	0.04	0.02
150.00	0.026					140.00	0.034				
2067	38.34	160.00	1.03	0.05	0.02	2196	69.71	110.00	-0.55	0.06	0.04
150.00	0.026					150.00	0.028				
2029	44.99	80.00	-0.54	0.11	0.22	2208	63.61	160.00	-0.55	0.03	0.01
140.00	0.030					150.00	0.029				
2028	45.20	80.00	-0.50	0.10	0.19	2185	63.65	100.00	0.42	0.05	0.05
140.00	0.030					140.00	0.032				
2173	80.16	90.00	0.15	0.02	0.01	2203	41.25	125.00	0.39	0.03	0.01
150.00	0.032					150.00	0.030				
2174	107.72	90.00	0.07	0.01	0.00	2189	168.29	100.00	-0.12	0.02	0.00
150.00	0.037					140.00	0.039				
2195	86.25	90.00	0.05	0.01	0.00	2205	128.75	75.00	-0.12	0.03	0.02
150.00	0.039					150.00	0.033				
2138	108.26	110.00	-0.37	0.04	0.02	2194	57.97	90.00	0.17	0.03	0.01
150.00	0.029					150.00	0.032				
2139	203.88	110.00	-0.20	0.02	0.01	2207	7.42	80.00	0.17	0.03	0.03
150.00	0.032					140.00	0.035				
2182	43.92	80.00	0.48	0.10	0.18	2193	18.50	125.00	-0.16	0.01	0.00
140.00	0.031					150.00	0.033				
2183	582.74	160.00	-4.52	0.22	0.34	2206	7.55	110.00	-0.16	0.02	0.00
150.00	0.021					150.00	0.033				
2074	55.10	160.00	-2.60	0.13	0.12	2199	60.46	75.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.023					150.00	0.044				
2073	57.98	160.00	-2.66	0.13	0.13	2209	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.023					140.00	0.060				
2197	250.98	110.00	-0.17	0.02	0.01	2300	2.88	160.00	9.23	0.46	1.28
150.00	0.033					150.00	0.019				
2049	149.02	110.00	-0.15	0.02	0.00	2142	48.93	90.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.033					150.00	0.035				
2054	128.29	110.00	-0.05	0.00	0.00						
150.00	0.038										
2053	128.61	110.00	-0.07	0.01	0.00						
150.00	0.038										
2048	87.87	110.00	-0.02	0.00	0.00						
150.00	0.040										
2023	54.90	90.00	-0.24	0.04	0.02						
150.00	0.030										
2038	33.21	100.00	1.35	0.17	0.41						
140.00	0.027										
2039	33.43	100.00	1.30	0.17	0.38						
140.00	0.027										
2124	43.74	125.00	1.23	0.10	0.10						
150.00	0.025										
2033	53.18	80.00	1.53	0.30	1.52						
140.00	0.026										
2034	62.59	80.00	1.39	0.28	1.27						
140.00	0.026										

Node Results at 8:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.07	50.36	25.98
1002	26.08	0.02	50.37	24.29
1003	25.90	0.02	50.37	24.47
1004	25.91	0.02	50.37	24.46
1005	24.88	0.03	50.36	25.48
1006	25.22	0.05	50.36	25.14
1007	25.39	0.03	50.36	24.97
1008	25.43	0.04	50.36	24.93
1009	24.90	0.08	50.34	25.44
1010	24.70	0.05	50.34	25.64
1011	24.88	0.02	50.36	25.48

1012 24.55 0.04 50.36 25.81
1013 24.33 0.06 50.47 26.14
1014 23.59 0.05 50.47 26.89
1015 22.97 0.03 50.38 27.42
1016 23.19 0.03 50.38 27.19
1017 25.37 0.04 50.37 25.01
1018 26.29 0.04 50.37 24.07
1019 26.60 0.04 50.37 23.77
1020 26.74 0.03 50.37 23.62
1021 26.85 0.02 50.37 23.52
1022 27.25 0.04 50.36 23.12
1023 26.35 0.03 50.36 24.01
1024 25.91 0.03 50.36 24.45
1025 25.91 0.02 50.36 24.45
1026 24.70 0.03 50.36 25.66
1027 24.83 0.02 50.36 25.53
1028 24.98 0.03 50.46 25.48
1029 25.78 0.05 50.46 24.68
1030 24.95 0.03 50.36 25.41
1031 26.76 0.04 50.36 23.61
1032 25.57 0.05 50.36 24.79
1033 25.90 0.04 50.37 24.48
1034 26.51 0.04 50.37 23.86
1035 24.92 0.05 50.37 25.44
1036 27.68 0.15 50.32 22.64
1037 27.54 0.10 50.31 22.78
1038 27.26 0.03 50.31 23.05
1039 27.72 0.22 50.30 22.59
1040 25.07 0.06 50.35 25.28
1041 24.66 0.06 50.35 25.69
1042 27.02 0.08 50.33 23.32
1043 27.29 0.12 50.30 23.01
1044 24.45 0.04 50.35 25.90
1045 24.56 0.10 50.35 25.79
1046 27.28 0.04 50.44 23.16
1047 27.00 0.08 50.43 23.44
1048 26.57 0.06 50.43 23.86
1049 26.59 0.06 50.43 23.84
1050 27.47 0.06 50.46 23.00
1051 30.93 1.89 49.59 18.66
1052 30.43 0.38 49.59 19.16
1053 25.30 0.01 50.30 24.99
1054 24.14 0.01 50.30 26.16
1055 24.89 0.00 50.32 25.43
1056 25.09 0.00 50.32 25.23
1057 26.87 0.11 50.91 24.04
1058 27.85 0.08 50.91 23.06
1059 22.71 0.07 50.38 27.67
1060 22.49 0.01 50.38 27.89
1061 29.39 0.05 50.32 20.93
1062 27.73 0.05 50.32 22.59
1063 24.83 0.10 50.63 25.80
1064 24.75 0.12 50.68 25.93
1065 45.20 0.00 51.62 6.42
1066 25.71 0.05 50.37 24.66
1067 25.79 0.07 50.36 24.57
1068 27.99 0.05 50.32 22.33
1069 27.55 0.05 50.32 22.77

1070 28.09 0.03 50.32 22.23
1071 24.47 0.11 50.48 26.01
1072 24.67 0.10 50.50 25.84
1073 24.71 0.11 50.53 25.82
1074 26.34 0.20 50.81 24.47
1075 24.60 0.16 50.60 26.00
1076 24.69 0.13 50.67 25.98
1078 29.27 2.00 51.96 22.69
1079 49.79 0.00 51.99 2.20
1080 26.00 0.05 50.36 24.36
1081 24.55 0.04 50.36 25.81
1082 23.91 0.02 50.36 26.45
1083 26.30 0.06 50.36 24.07
1084 24.53 0.06 50.36 25.83
1085 24.18 0.06 50.35 26.17
1086 24.20 0.07 50.35 26.15
1087 23.60 0.16 50.35 26.75
1088 24.08 0.06 50.46 26.38
1089 23.76 0.08 50.42 26.66
1090 24.80 0.05 50.37 25.57
1091 26.22 0.04 50.37 24.15
1092 24.51 0.05 50.36 25.84
1093 25.55 0.04 50.36 24.82
1094 25.22 0.04 50.36 25.14
1095 27.07 0.09 50.35 23.28
1096 27.15 0.20 50.35 23.20
1097 26.85 0.12 50.34 23.49
1098 27.28 0.06 50.46 23.18
1099 26.85 0.07 50.37 23.52
1100 26.53 0.07 50.36 23.83
1101 24.66 0.04 50.46 25.80
1102 22.32 0.03 50.38 28.06
1103 27.93 0.48 49.72 21.78
1104 33.13 0.01 49.59 16.46
1105 33.51 0.02 49.59 16.09
1106 21.44 0.05 50.36 28.92
1107 24.09 0.05 50.36 26.26
1108 26.18 0.09 50.46 24.28
1109 26.24 0.17 50.46 24.22
1110 22.58 0.06 50.38 27.80
1111 22.87 0.03 50.38 27.51
1112 26.24 0.15 50.36 24.12
1113 26.15 0.08 50.37 24.22
1114 25.74 0.13 50.32 24.57
1115 26.31 1.08 50.30 23.98
1116 25.36 0.11 50.35 24.99
1117 25.18 0.04 50.34 25.16
1118 24.69 0.06 50.32 25.63
1119 27.61 0.05 50.32 22.70
1120 27.89 0.05 50.32 22.43
1121 26.84 0.05 50.44 23.60
1122 26.15 0.06 50.45 24.30
1123 25.78 0.07 50.43 24.65
1124 26.15 0.08 50.43 24.28
1125 27.93 0.16 50.40 22.47
1126 27.89 0.09 50.34 22.45
1127 27.86 0.11 50.34 22.48
1128 28.18 0.24 50.33 22.15

1129	29.63	0.10	50.33	20.70
1130	26.10	0.04	50.38	24.28
1131	25.94	0.04	50.41	24.48
1132	24.97	0.05	50.49	25.52
1133	25.48	0.02	50.30	24.82
1134	22.27	0.02	50.81	28.54
1135	22.78	0.02	50.81	28.03
1136	25.55	0.05	50.32	24.77
1137	25.06	0.00	50.32	25.27
1138	28.39	0.24	50.33	21.94
1139	26.39	1.55	50.50	24.10
1140	25.81	0.11	50.85	25.04
1141	24.45	0.71	50.75	26.30
1142	25.29	0.07	50.58	25.28
1143	25.76	0.14	50.54	24.77
1144	24.16	0.02	50.81	26.65
1145	23.32	0.02	50.81	27.49
1146	24.01	0.05	50.81	26.80
1147	23.87	0.02	50.81	26.94
1148	22.30	0.02	50.81	28.50
1149	25.83	0.15	50.74	24.91
1150	25.32	0.09	50.46	25.15
1151	22.54	0.03	50.38	27.84
1152	23.38	0.08	50.36	26.98
1153	23.02	0.03	50.36	26.74
1154	23.57	0.06	50.36	26.79
1155	24.22	0.07	50.36	26.14
1156	24.12	0.07	50.36	26.24
1157	24.48	0.05	50.36	25.88
1158	23.80	0.05	50.36	26.56
1159	24.20	0.05	50.36	26.16
1160	22.67	0.37	50.36	27.69
1161	24.26	0.04	50.36	26.10
1162	24.84	0.06	50.36	25.52
1163	26.55	0.09	50.40	23.85
1164	26.04	0.05	50.32	24.28
1165	27.49	0.17	50.32	22.83
1166	27.09	0.05	50.32	23.22
1167	26.51	0.35	50.33	23.82
1168	24.25	0.35	50.34	26.09
1169	27.67	0.05	50.33	22.66
1170	27.52	0.05	50.32	22.81
1171	27.93	0.05	50.32	22.39
1172	28.61	0.05	50.32	21.71
1173	28.65	0.48	50.30	21.65
1174	27.23	0.11	50.41	23.19
1175	26.88	0.13	50.37	23.49
1176	27.69	0.28	50.00	22.32
1177	30.67	0.00	50.33	19.65
1178	33.41	0.03	50.33	16.92
1179	27.05	0.06	50.46	23.41
1180	22.24	0.00	50.38	28.15
1181	21.38	0.00	50.36	28.99
1182	23.78	0.00	50.35	26.57
1183	26.84	0.05	50.34	23.50
1184	26.11	0.00	50.34	24.23
1185	24.68	0.00	50.32	25.64
1186	24.38	0.00	50.36	25.97

1197	29.63	0.00	50.33	20.70
1077	52.00	-20.46	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 8:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Diameter	Flow	Velocity	Headloss
		m	mm	L/s	m/s	/1000m
2079		516.50	160.00	2.00	0.10	0.08
150.00	0.00	0.024				
2012		18.07	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.00	0.031				
2011		16.52	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032				
2013		19.91	110.00	0.37	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029				
2127		37.76	110.00	0.52	0.05	0.04
150.00	0.00	0.028				
2087		17.46	125.00	1.05	0.09	0.08
150.00	0.00	0.025				
2015		23.76	110.00	-0.24	0.02	0.01
150.00	0.00	0.031				
2017		23.79	110.00	0.70	0.07	0.07
150.00	0.00	0.027				
2016		23.97	110.00	0.74	0.08	0.07
150.00	0.00	0.026				
2018		14.96	110.00	0.56	0.06	0.04
150.00	0.00	0.027				
2019		20.01	110.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033				
2041		25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2044		233.84	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.150				
2052		193.17	110.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.041				
2051		178.77	110.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036				
2050		152.66	110.00	-0.27	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031				
2184		612.22	160.00	-9.42	0.47	1.33
150.00	0.00	0.019				
2077		59.91	160.00	-8.61	0.43	1.12
150.00	0.00	0.019				
2076		60.64	160.00	-8.77	0.44	1.16
150.00	0.00	0.019				
2080		79.03	160.00	-18.46	0.92	4.61
150.00	0.00	0.017				
2081		64.58	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.038				
2082		32.28	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029				
2083		34.10	125.00	0.38	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029				

2085	42.81	125.00	1.12	0.09	0.09	2030	0.00	20.27	80.00	0.20	0.04	0.04
150.00	0.025					140.00	0.00	0.035				
2014	22.50	110.00	-0.19	0.02	0.01	2031		21.43	80.00	-0.31	0.06	0.08
150.00	0.032					140.00	0.00	0.033				
2086	37.98	125.00	0.87	0.07	0.05	2032		24.77	80.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.026					140.00	0.00	0.040				
2092	24.36	125.00	-1.67	0.14	0.18	2040		247.15	110.00	0.38	0.04	0.02
150.00	0.024					150.00	0.00	0.029				
2096	19.34	125.00	0.05	0.00	0.00	2042		5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00
150.00	0.037					150.00	0.00	0.000				
2101	6.72	125.00	3.18	0.26	0.59	2043		28.02	160.00	0.08	0.00	0.00
150.00	0.022					150.00	0.00	0.029				
2099	44.01	125.00	0.63	0.05	0.03	2062		52.39	160.00	-7.91	0.39	0.96
150.00	0.027					150.00	0.00	0.019				
2100	39.01	125.00	1.41	0.11	0.13	2068		41.35	160.00	2.14	0.11	0.08
150.00	0.024					150.00	0.00	0.024				
2106	20.58	125.00	-1.07	0.09	0.08	2072		31.41	160.00	-3.06	0.15	0.17
150.00	0.025					150.00	0.00	0.022				
2107	21.14	125.00	0.70	0.06	0.04	2094		68.21	125.00	2.04	0.17	0.26
150.00	0.027					150.00	0.00	0.023				
2110	3.80	125.00	-1.50	0.12	0.15	2001		16.57	160.00	2.60	0.13	0.12
150.00	0.024					150.00	0.00	0.023				
2109	34.64	125.00	0.93	0.08	0.06	2002		11.12	160.00	0.39	0.02	0.00
150.00	0.026					150.00	0.00	0.031				
2108	38.35	125.00	0.52	0.04	0.02	2006		36.98	125.00	0.38	0.03	0.01
150.00	0.028					150.00	0.00	0.030				
2113	23.02	125.00	0.81	0.07	0.05	2003		32.05	125.00	-0.75	0.06	0.04
150.00	0.026					150.00	0.00	0.027				
2111	21.07	125.00	-1.05	0.09	0.08	2004		28.13	125.00	0.85	0.07	0.05
150.00	0.025					150.00	0.00	0.026				
2112	1.89	125.00	1.30	0.11	0.11	2005		21.54	125.00	-0.17	0.01	0.00
150.00	0.025					150.00	0.00	0.031				
2115	29.99	125.00	-1.07	0.09	0.08	2007		1.60	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.025					150.00	0.00	0.028				
2114	7.01	125.00	-0.68	0.06	0.03	2009		24.45	125.00	0.53	0.04	0.02
150.00	0.027					150.00	0.00	0.028				
2095	40.51	125.00	0.76	0.06	0.04	2010		16.46	125.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.027					150.00	0.00	0.042				
2022	37.81	90.00	0.87	0.14	0.26	2090		31.28	125.00	0.75	0.06	0.04
150.00	0.025					150.00	0.00	0.027				
2021	35.84	90.00	0.07	0.01	0.00	2071		35.11	160.00	-2.32	0.12	0.10
150.00	0.037					150.00	0.00	0.023				
2024	55.04	90.00	-0.70	0.11	0.18	2089		29.07	125.00	1.70	0.14	0.18
150.00	0.026					150.00	0.00	0.024				
2066	29.75	160.00	2.19	0.11	0.09	2070		31.52	160.00	-1.32	0.07	0.03
150.00	0.024					150.00	0.00	0.025				
2149	34.38	100.00	0.22	0.03	0.01	2093		34.88	125.00	0.16	0.01	0.00
140.00	0.035					150.00	0.00	0.035				
2155	11.94	100.00	-2.97	0.38	1.75	2102		35.31	125.00	-2.96	0.24	0.52
140.00	0.024					150.00	0.00	0.022				
2154	9.61	100.00	-3.01	0.38	1.80	2097		38.66	125.00	-4.10	0.33	0.95
140.00	0.024					150.00	0.00	0.021				
2091	24.09	125.00	-1.72	0.14	0.19	2098		40.26	125.00	-4.02	0.33	0.91
150.00	0.024					150.00	0.00	0.021				
2150	33.23	100.00	0.16	0.02	0.01	2103		36.45	125.00	-1.74	0.14	0.19
140.00	0.037					150.00	0.00	0.024				
2027	23.15	80.00	0.10	0.02	0.01	2129		41.51	110.00	-0.82	0.09	0.09
140.00	0.039					150.00	0.00	0.026				

2105	21.45	125.00	0.87	0.07	0.05	2157	36.13	80.00	0.33	0.07	0.09
150.00	0.00	0.026	0.87	0.07	0.05	140.00	0.032	0.00	0.33	0.07	0.09
2104	36.82	125.00	0.83	0.07	0.05	2158	35.99	80.00	0.29	0.06	0.07
150.00	0.00	0.026	0.83	0.07	0.05	140.00	0.033	0.00	0.29	0.06	0.07
2136	26.15	110.00	-0.37	0.04	0.02	2159	93.71	80.00	0.46	0.09	0.16
150.00	0.00	0.029	-0.37	0.04	0.02	140.00	0.031	0.00	0.46	0.09	0.16
2135	34.26	110.00	-0.11	0.01	0.00	2179	15.68	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035	-0.11	0.01	0.00	150.00	0.038	0.00	-0.05	0.01	0.00
2123	22.29	125.00	0.65	0.05	0.03	2047	103.37	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.027	0.65	0.05	0.03	150.00	0.039	0.00	0.05	0.01	0.00
2125	50.38	125.00	2.38	0.19	0.35	2160	34.94	80.00	-0.54	0.11	0.22
150.00	0.00	0.023	2.38	0.19	0.35	140.00	0.030	0.00	-0.54	0.11	0.22
2126	45.40	125.00	0.67	0.05	0.03	2162	29.33	80.00	-0.60	0.12	0.27
150.00	0.00	0.027	0.67	0.05	0.03	140.00	0.030	0.00	-0.60	0.12	0.27
2128	62.43	110.00	-0.06	0.01	0.00	2161	28.41	80.00	-0.65	0.13	0.31
150.00	0.00	0.036	-0.06	0.01	0.00	140.00	0.029	0.00	-0.65	0.13	0.31
2130	36.03	110.00	0.47	0.05	0.03	2163	32.91	80.00	-0.11	0.02	0.01
150.00	0.00	0.028	0.47	0.05	0.03	140.00	0.038	0.00	-0.11	0.02	0.01
2131	37.23	110.00	0.39	0.04	0.02	2164	24.00	80.00	-0.19	0.04	0.03
150.00	0.00	0.029	0.39	0.04	0.02	140.00	0.035	0.00	-0.19	0.04	0.03
2132	14.16	110.00	0.32	0.03	0.02	2037	45.62	90.00	2.00	0.32	1.41
150.00	0.00	0.030	0.32	0.03	0.02	140.00	0.025	0.00	2.00	0.32	1.41
2133	16.84	110.00	-1.20	0.13	0.18	2036	46.68	90.00	1.84	0.29	1.21
150.00	0.00	0.025	-1.20	0.13	0.18	140.00	0.025	0.00	1.84	0.29	1.21
2134	14.17	110.00	-1.24	0.13	0.19	2035	5.22	90.00	1.51	0.24	0.84
150.00	0.00	0.024	-1.24	0.13	0.19	140.00	0.026	0.00	1.51	0.24	0.84
2137	207.24	110.00	2.30	0.24	0.60	2020	39.55	90.00	1.02	0.16	0.36
150.00	0.00	0.022	2.30	0.24	0.60	150.00	0.024	0.00	1.02	0.16	0.36
2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.38	0.07	0.11
150.00	0.00	0.045	0.03	0.00	0.00	140.00	0.032	0.00	0.38	0.07	0.11
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.13	0.03	0.02
150.00	0.00	0.045	0.02	0.00	0.00	140.00	0.037	0.00	0.13	0.03	0.02
2046	1218.79	110.00	0.05	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	-3.00	0.24	0.60
150.00	0.00	0.040	0.05	0.00	0.00	140.00	0.025	0.00	-3.00	0.24	0.60
2143	44.83	100.00	-0.06	0.01	0.00	2169	31.42	125.00	-3.09	0.25	0.64
140.00	0.00	0.044	-0.06	0.01	0.00	140.00	0.025	0.00	-3.09	0.25	0.64
2144	30.17	100.00	-0.14	0.02	0.01	2170	47.89	125.00	-3.04	0.25	0.62
140.00	0.00	0.038	-0.14	0.02	0.01	140.00	0.025	0.00	-3.04	0.25	0.62
2187	5.28	100.00	-0.81	0.10	0.16	2188	52.38	125.00	-3.18	0.26	0.67
140.00	0.00	0.029	-0.81	0.10	0.16	140.00	0.025	0.00	-3.18	0.26	0.67
2148	55.75	100.00	-0.73	0.09	0.13	2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.030	-0.73	0.09	0.13	150.00	0.000	0.00	0.02	0.00	0.00
2147	55.96	100.00	-0.88	0.11	0.18	2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.029	-0.88	0.11	0.18	150.00	0.044	0.00	0.02	0.00	0.00
2025	18.84	100.00	1.00	0.13	0.24	2177	43.19	75.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.00	0.028	1.00	0.13	0.24	150.00	0.037	0.00	-0.05	0.01	0.00
2026	78.96	100.00	1.04	0.13	0.25	2178	13.07	75.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.00	0.028	1.04	0.13	0.25	150.00	0.035	0.00	-0.05	0.01	0.00
2151	52.82	100.00	1.42	0.18	0.45	2190	56.32	160.00	-6.05	0.30	0.58
140.00	0.00	0.027	1.42	0.18	0.45	150.00	0.020	0.00	-6.05	0.30	0.58
2153	53.07	100.00	1.29	0.16	0.38	2065	50.09	160.00	-8.84	0.44	1.18
140.00	0.00	0.027	1.29	0.16	0.38	150.00	0.019	0.00	-8.84	0.44	1.18
2152	93.51	100.00	0.17	0.02	0.01	2060	82.74	160.00	-8.74	0.43	1.15
140.00	0.00	0.037	0.17	0.02	0.01	150.00	0.019	0.00	-8.74	0.43	1.15
2171	102.59	125.00	0.04	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-8.02	0.40	0.98
150.00	0.00	0.037	0.04	0.00	0.00	150.00	0.019	0.00	-8.02	0.40	0.98
2156	24.81	80.00	0.45	0.09	0.15	2059	51.94	160.00	-7.81	0.39	0.94
140.00	0.00	0.031	0.45	0.09	0.15	150.00	0.020	0.00	-7.81	0.39	0.94

2064	44.60	160.00	-7.60	0.38	0.89		2029		44.99	80.00	-1.08	0.22	0.80
150.00	0.00	0.020					140.00	0.00	0.027				
2063	45.36	160.00	-7.74	0.38	0.92		2028		45.20	80.00	-0.99	0.20	0.68
150.00	0.00	0.020					140.00	0.00	0.028				
2175	107.32	90.00	0.18	0.03	0.01		2173		80.16	90.00	0.30	0.05	0.04
150.00	0.00	0.032					150.00	0.00	0.029				
2176	117.39	90.00	0.16	0.02	0.01		2174		107.72	90.00	0.14	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032					150.00	0.00	0.033				
2191	138.58	90.00	0.13	0.02	0.01		2195		86.25	90.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033					150.00	0.00	0.035				
2058	131.33	90.00	0.09	0.01	0.00		2138		108.26	110.00	-0.74	0.08	0.07
150.00	0.00	0.035					150.00	0.00	0.026				
2056	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00		2139		203.88	110.00	-0.40	0.04	0.02
150.00	0.00	0.039					150.00	0.00	0.029				
2057	112.61	90.00	0.07	0.01	0.00		2182		43.92	80.00	0.96	0.19	0.64
150.00	0.00	0.037					140.00	0.00	0.028				
2078	59.54	160.00	-9.05	0.45	1.23		2183		582.74	160.00	-9.04	0.45	1.23
150.00	0.00	0.019					150.00	0.00	0.019				
2075	57.98	160.00	-8.90	0.44	1.19		2074		55.10	160.00	-5.21	0.26	0.44
150.00	0.00	0.019					150.00	0.00	0.021				
2167	47.86	125.00	-3.13	0.26	0.65		2073		57.98	160.00	-5.31	0.26	0.46
140.00	0.00	0.025					150.00	0.00	0.021				
2168	50.43	125.00	-3.05	0.25	0.62		2197		250.98	110.00	-0.35	0.04	0.02
140.00	0.00	0.025					150.00	0.00	0.029				
2145	30.62	100.00	0.61	0.08	0.09		2049		149.02	110.00	-0.30	0.03	0.01
140.00	0.00	0.030					150.00	0.00	0.030				
2146	33.12	100.00	0.64	0.08	0.10		2054		128.29	110.00	-0.09	0.01	0.00
140.00	0.00	0.030					150.00	0.00	0.035				
2122	24.75	125.00	0.27	0.02	0.01		2053		128.61	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.00	0.031					150.00	0.00	0.034				
2121	21.42	125.00	0.35	0.03	0.01		2048		87.87	110.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030					150.00	0.00	0.040				
2120	40.16	125.00	0.41	0.03	0.01		2023		54.90	90.00	-0.48	0.08	0.09
150.00	0.00	0.029					150.00	0.00	0.027				
2119	33.16	125.00	0.49	0.04	0.02		2038		33.21	100.00	2.71	0.34	1.48
150.00	0.00	0.028					140.00	0.00	0.024				
2117	30.15	125.00	0.56	0.05	0.02		2039		33.43	100.00	2.60	0.33	1.37
150.00	0.00	0.028					140.00	0.00	0.025				
2192	17.94	125.00	0.61	0.05	0.03		2124		43.74	125.00	2.47	0.20	0.37
150.00	0.00	0.027					150.00	0.00	0.022				
2118	29.85	125.00	-0.22	0.02	0.00		2033		53.18	80.00	3.06	0.61	5.49
150.00	0.00	0.032					140.00	0.00	0.023				
2116	36.85	125.00	-0.27	0.02	0.01		2034		62.59	80.00	2.78	0.55	4.59
150.00	0.00	0.031					140.00	0.00	0.024				
2140	11.62	110.00	0.46	0.05	0.03		2180		104.26	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.028					150.00	0.00	0.040				
2202	239.13	110.00	0.09	0.01	0.00		2141		45.50	90.00	0.26	0.04	0.03
150.00	0.00	0.036					150.00	0.00	0.030				
2008	23.14	125.00	0.49	0.04	0.02		2201		20.37	90.00	0.32	0.05	0.04
150.00	0.00	0.029					150.00	0.00	0.029				
2084	24.80	125.00	0.36	0.03	0.01		2045		168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030					150.00	0.00	0.000				
2088	35.74	125.00	0.81	0.07	0.05		2204		48.29	110.00	0.58	0.06	0.05
150.00	0.00	0.026					150.00	0.00	0.027				
2069	35.42	160.00	2.01	0.10	0.08		2186		136.44	100.00	0.58	0.07	0.09
150.00	0.00	0.024					140.00	0.00	0.031				
2067	38.34	160.00	2.06	0.10	0.08		2196		69.71	110.00	-1.10	0.12	0.15
150.00	0.00	0.024					150.00	0.00	0.025				

2208	63.61	160.00	-1.10	0.05	0.02
150.00	0.00	0.026			
2185	63.65	100.00	0.83	0.11	0.17
140.00	0.00	0.029			
2203	41.25	125.00	0.79	0.06	0.04
150.00	0.00	0.027			
2189	168.29	100.00	-0.24	0.03	0.02
140.00	0.00	0.035			
2205	128.75	75.00	-0.24	0.05	0.06
150.00	0.00	0.030			
2194	57.97	90.00	0.35	0.05	0.05
150.00	0.00	0.029			
2207	7.42	80.00	0.35	0.07	0.10
140.00	0.00	0.032			
2193	18.50	125.00	-0.32	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031			
2206	7.55	110.00	-0.32	0.03	0.02
150.00	0.00	0.029			
2199	60.46	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040			
2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.045			
2300	2.88	160.00	18.46	0.92	4.61
150.00	0.00	0.017			
2142	48.93	90.00	0.17	0.03	0.01
150.00	0.00	0.032			

Node Results at 9:00:00 hrs.:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.07	50.36	25.98
1002	26.08	0.02	50.37	24.29
1003	25.90	0.02	50.37	24.47
1004	25.91	0.02	50.37	24.46
1005	24.88	0.03	50.36	25.48
1006	25.22	0.05	50.36	25.14
1007	25.39	0.03	50.36	24.97
1008	25.43	0.04	50.36	24.93
1009	24.90	0.08	50.34	25.44
1010	24.70	0.05	50.34	25.64
1011	24.88	0.02	50.36	25.48
1012	24.55	0.04	50.36	25.81
1013	24.33	0.06	50.47	26.14
1014	23.59	0.05	50.47	26.89
1015	22.97	0.03	50.38	27.42
1016	23.19	0.03	50.38	27.19
1017	25.37	0.04	50.37	25.01
1018	26.29	0.04	50.37	24.07
1019	26.60	0.04	50.37	23.77
1020	26.74	0.03	50.37	23.62
1021	26.85	0.02	50.37	23.52
1022	27.25	0.04	50.36	23.12
1023	26.35	0.03	50.36	24.01
1024	25.91	0.03	50.36	24.45
1025	25.91	0.02	50.36	24.45

1026	24.70	0.03	50.36	25.66
1027	24.83	0.02	50.36	25.53
1028	24.98	0.03	50.46	25.48
1029	25.78	0.05	50.46	24.68
1030	24.95	0.03	50.36	25.41
1031	26.76	0.04	50.36	23.61
1032	25.57	0.05	50.36	24.79
1033	25.90	0.04	50.37	24.48
1034	26.51	0.04	50.37	23.86
1035	24.92	0.05	50.37	25.44
1036	27.68	0.15	50.32	22.64
1037	27.54	0.10	50.31	22.78
1038	27.26	0.03	50.31	23.05
1039	27.72	0.22	50.30	22.59
1040	25.07	0.06	50.35	25.28
1041	24.66	0.06	50.35	25.69
1042	27.02	0.08	50.33	23.32
1043	27.29	0.12	50.30	23.01
1044	24.45	0.04	50.35	25.90
1045	24.56	0.10	50.35	25.79
1046	27.28	0.04	50.44	23.16
1047	27.00	0.08	50.43	23.44
1048	26.57	0.06	50.43	23.86
1049	26.59	0.06	50.43	23.84
1050	27.47	0.06	50.46	23.00
1051	30.93	1.89	49.59	18.66
1052	30.43	0.38	49.59	19.16
1053	25.30	0.01	50.30	24.99
1054	24.14	0.01	50.30	26.16
1055	24.89	0.00	50.32	25.43
1056	25.09	0.00	50.32	25.23
1057	26.87	0.11	50.91	24.04
1058	27.85	0.08	50.91	23.06
1059	22.71	0.07	50.38	27.67
1060	22.49	0.01	50.38	27.89
1061	29.39	0.05	50.32	20.93
1062	27.73	0.05	50.32	22.59
1063	24.83	0.10	50.63	25.80
1064	24.75	0.12	50.68	25.93
1065	45.20	0.00	51.62	6.42
1066	25.71	0.05	50.37	24.66
1067	25.79	0.07	50.36	24.57
1068	27.99	0.05	50.32	22.33
1069	27.55	0.05	50.32	22.77
1070	28.09	0.03	50.32	22.23
1071	24.47	0.11	50.48	26.01
1072	24.67	0.10	50.50	25.84
1073	24.71	0.11	50.53	25.82
1074	26.34	0.20	50.81	24.47
1075	24.60	0.16	50.60	26.00
1076	24.69	0.13	50.67	25.98
1078	29.27	2.00	51.96	22.69
1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1080	26.00	0.05	50.36	24.36
1081	24.55	0.04	50.36	25.81
1082	23.91	0.02	50.36	26.45
1083	26.30	0.06	50.36	24.07
1084	24.53	0.06	50.36	25.83

1085	24.18	0.06	50.35	26.17
1086	24.20	0.07	50.35	26.15
1087	23.60	0.16	50.35	26.75
1088	24.08	0.06	50.46	26.38
1089	23.76	0.08	50.42	26.66
1090	24.80	0.05	50.37	25.57
1091	26.22	0.04	50.37	24.15
1092	24.51	0.05	50.36	25.84
1093	25.55	0.04	50.36	24.82
1094	25.22	0.04	50.36	25.14
1095	27.07	0.09	50.35	23.28
1096	27.15	0.20	50.35	23.20
1097	26.85	0.12	50.34	23.49
1098	27.28	0.06	50.46	23.18
1099	26.85	0.07	50.37	23.52
1100	26.53	0.07	50.36	23.83
1101	24.66	0.04	50.46	25.80
1102	22.32	0.03	50.38	28.06
1103	27.93	0.48	49.72	21.78
1104	33.13	0.01	49.59	16.46
1105	33.51	0.02	49.59	16.09
1106	21.44	0.05	50.36	28.92
1107	24.09	0.05	50.36	26.26
1108	26.18	0.09	50.46	24.28
1109	26.24	0.17	50.46	24.22
1110	22.58	0.06	50.38	27.80
1111	22.87	0.03	50.38	27.51
1112	26.24	0.15	50.36	24.12
1113	26.15	0.08	50.37	24.22
1114	25.74	0.13	50.32	24.57
1115	26.31	1.08	50.30	23.98
1116	25.36	0.11	50.35	24.99
1117	25.18	0.04	50.34	25.16
1118	24.69	0.06	50.32	25.63
1119	27.61	0.05	50.32	22.70
1120	27.89	0.05	50.32	22.43
1121	26.84	0.05	50.44	23.60
1122	26.15	0.06	50.45	24.30
1123	25.78	0.07	50.43	24.65
1124	26.15	0.08	50.43	24.28
1125	27.93	0.16	50.40	22.47
1126	27.89	0.09	50.34	22.45
1127	27.86	0.11	50.34	22.48
1128	28.18	0.24	50.33	22.15
1129	29.63	0.10	50.33	20.70
1130	26.10	0.04	50.38	24.28
1131	25.94	0.04	50.41	24.48
1132	24.97	0.05	50.49	25.52
1133	25.48	0.02	50.30	24.82
1134	22.27	0.02	50.81	28.54
1135	22.78	0.02	50.81	28.03
1136	25.55	0.05	50.32	24.77
1137	25.06	0.00	50.32	25.27
1138	28.39	0.24	50.33	21.94
1139	26.39	1.55	50.50	24.10
1140	25.81	0.11	50.85	25.04
1141	24.45	0.71	50.75	26.30
1142	25.29	0.07	50.58	25.28

1143	25.76	0.14	50.54	24.77
1144	24.16	0.02	50.81	26.65
1145	23.32	0.02	50.81	27.49
1146	24.01	0.05	50.81	26.80
1147	23.87	0.02	50.81	26.94
1148	22.30	0.02	50.81	28.50
1149	25.83	0.15	50.74	24.91
1150	25.32	0.09	50.46	25.15
1151	22.54	0.03	50.38	27.84
1152	23.38	0.08	50.36	26.98
1153	23.62	0.03	50.36	26.74
1154	23.57	0.06	50.36	26.79
1155	24.22	0.07	50.36	26.14
1156	24.12	0.07	50.36	26.24
1157	24.48	0.05	50.36	25.88
1158	23.80	0.05	50.36	26.56
1159	24.20	0.05	50.36	26.16
1160	22.67	0.37	50.36	27.69
1161	24.26	0.04	50.36	26.10
1162	24.84	0.06	50.36	25.52
1163	26.55	0.09	50.40	23.85
1164	26.04	0.05	50.32	24.28
1165	27.49	0.17	50.32	22.83
1166	27.09	0.05	50.32	23.22
1167	26.51	0.35	50.33	23.82
1168	24.25	0.35	50.34	26.09
1169	27.67	0.05	50.33	22.66
1170	27.52	0.05	50.32	22.81
1171	27.93	0.05	50.32	22.39
1172	28.61	0.05	50.32	21.71
1173	28.65	0.48	50.30	21.65
1174	27.23	0.11	50.41	23.19
1175	26.88	0.13	50.37	23.49
1176	27.69	0.28	50.00	22.32
1177	30.67	0.00	50.33	19.65
1178	33.41	0.03	50.33	16.92
1179	27.05	0.06	50.46	23.41
1180	22.24	0.00	50.38	28.15
1181	21.38	0.00	50.36	28.99
1182	23.78	0.00	50.35	26.57
1183	26.84	0.05	50.34	23.50
1184	26.11	0.00	50.34	24.23
1185	24.68	0.00	50.32	25.64
1186	24.38	0.00	50.36	25.97
1197	29.63	0.00	50.33	20.70
1077	52.00	-20.46	52.00	Reservoir

Link Results at 9:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2079	0.00	516.50	160.00	0.10	0.08		
150.00		0.024					

2012	18.07	125.00	0.21	0.02	0.00		2100	39.01	125.00	1.41	0.11	0.13
150.00	0.033					0.00	150.00	0.024				
2011	16.52	125.00	0.23	0.02	0.00		2106	20.58	125.00	-1.07	0.09	0.08
150.00	0.032					0.00	150.00	0.025				
2013	19.91	110.00	0.37	0.04	0.02		2107	21.14	125.00	0.70	0.06	0.04
150.00	0.029					0.00	150.00	0.027				
2127	37.76	110.00	0.52	0.05	0.04		2110	3.80	125.00	-1.50	0.12	0.15
150.00	0.028					0.00	150.00	0.024				
2087	17.46	125.00	1.05	0.09	0.08		2109	34.64	125.00	0.93	0.08	0.06
150.00	0.025					0.00	150.00	0.026				
2015	23.76	110.00	-0.24	0.02	0.01		2108	38.35	125.00	0.52	0.04	0.02
150.00	0.032					0.00	150.00	0.028				
2017	23.79	110.00	0.70	0.07	0.07		2113	23.02	125.00	0.81	0.07	0.05
150.00	0.027					0.00	150.00	0.026				
2016	23.97	110.00	0.74	0.08	0.07		2111	21.07	125.00	-1.05	0.09	0.08
150.00	0.026					0.00	150.00	0.025				
2018	14.96	110.00	0.56	0.06	0.04		2112	1.89	125.00	1.30	0.11	0.11
150.00	0.027					0.00	150.00	0.025				
2019	20.01	110.00	0.05	0.01	0.00		2115	29.99	125.00	-1.07	0.09	0.08
150.00	0.033					0.00	150.00	0.025				
2041	25.20	125.00	0.01	0.00	0.00		2114	7.01	125.00	-0.68	0.06	0.03
150.00	0.000					0.00	150.00	0.027				
2044	233.84	125.00	0.01	0.00	0.00		2095	40.51	125.00	0.76	0.06	0.04
150.00	0.000					0.00	150.00	0.027				
2052	193.17	110.00	-0.05	0.00	0.00		2022	37.81	90.00	0.87	0.14	0.26
150.00	0.039					0.00	150.00	0.025				
2051	178.77	110.00	-0.09	0.01	0.00		2021	35.84	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.036					0.00	150.00	0.037				
2050	152.66	110.00	-0.27	0.03	0.01		2024	55.04	90.00	-0.70	0.11	0.18
150.00	0.031					0.00	150.00	0.026				
2184	612.22	160.00	-9.42	0.47	1.33		2066	29.75	160.00	2.19	0.11	0.09
150.00	0.019					0.00	150.00	0.024				
2077	59.91	160.00	-8.61	0.43	1.12		2149	34.38	100.00	0.22	0.03	0.01
150.00	0.019					0.00	140.00	0.035				
2076	60.64	160.00	-8.77	0.44	1.16		2155	11.94	100.00	-2.97	0.38	1.75
150.00	0.019					0.00	140.00	0.024				
2080	79.03	160.00	-18.46	0.92	4.61		2154	9.61	100.00	-3.01	0.38	1.80
150.00	0.017					0.00	140.00	0.024				
2081	64.58	125.00	-0.05	0.00	0.00		2091	24.09	125.00	-1.72	0.14	0.19
150.00	0.038					0.00	150.00	0.024				
2082	32.28	125.00	0.42	0.03	0.01		2150	33.23	100.00	0.16	0.02	0.01
150.00	0.029					0.00	140.00	0.037				
2083	34.10	125.00	0.38	0.03	0.01		2027	23.15	80.00	0.10	0.02	0.01
150.00	0.029					0.00	140.00	0.039				
2085	42.81	125.00	1.12	0.09	0.09		2030	20.27	80.00	0.20	0.04	0.04
150.00	0.025					0.00	140.00	0.035				
2014	22.50	110.00	-0.19	0.02	0.01		2031	21.43	80.00	-0.31	0.06	0.08
150.00	0.032					0.00	140.00	0.033				
2086	37.98	125.00	0.87	0.07	0.05		2032	24.77	80.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.026					0.00	140.00	0.042				
2092	24.36	125.00	-1.67	0.14	0.18		2040	247.15	110.00	0.38	0.04	0.02
150.00	0.024					0.00	150.00	0.029				
2096	19.34	125.00	0.05	0.00	0.00		2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.037					0.00	150.00	0.000				
2101	6.72	125.00	3.18	0.26	0.59		2043	28.02	160.00	0.08	0.00	0.00
150.00	0.022					0.00	150.00	0.058				
2099	44.01	125.00	0.63	0.05	0.03		2062	52.39	160.00	-7.91	0.39	0.96
150.00	0.027					0.00	150.00	0.019				

2068	41.35	160.00	2.14	0.11	0.08	2128	62.43	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.024				150.00	0.036				
2072	31.41	160.00	-3.06	0.15	0.17	2130	36.03	110.00	0.47	0.05	0.03
150.00	0.00	0.022				150.00	0.028				
2094	68.21	125.00	2.04	0.17	0.26	2131	37.23	110.00	0.39	0.04	0.02
150.00	0.00	0.023				150.00	0.029				
2001	16.57	160.00	2.60	0.13	0.12	2132	14.16	110.00	0.32	0.03	0.02
150.00	0.00	0.023				150.00	0.030				
2002	11.12	160.00	0.39	0.02	0.00	2133	16.84	110.00	-1.20	0.13	0.18
150.00	0.00	0.031				150.00	0.025				
2006	36.98	125.00	0.38	0.03	0.01	2134	14.17	110.00	-1.24	0.13	0.19
150.00	0.00	0.030				150.00	0.024				
2003	32.05	125.00	-0.75	0.06	0.04	2137	207.24	110.00	2.30	0.24	0.60
150.00	0.00	0.027				150.00	0.022				
2004	28.13	125.00	0.85	0.07	0.05	2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.026				150.00	0.039				
2005	21.54	125.00	-0.17	0.01	0.00	2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.034				150.00	0.045				
2007	1.60	125.00	0.34	0.03	0.01	2046	1218.79	110.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.037				150.00	0.040				
2009	24.45	125.00	0.53	0.04	0.02	2143	44.83	100.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.028				140.00	0.041				
2010	16.46	125.00	-0.09	0.01	0.00	2144	30.17	100.00	-0.14	0.02	0.01
150.00	0.00	0.028				140.00	0.038				
2090	31.28	125.00	0.75	0.06	0.04	2187	5.28	100.00	-0.81	0.10	0.16
150.00	0.00	0.027				140.00	0.029				
2071	35.11	160.00	-2.32	0.12	0.10	2148	55.75	100.00	-0.73	0.09	0.13
150.00	0.00	0.023				140.00	0.030				
2089	29.07	125.00	1.70	0.14	0.18	2147	55.96	100.00	-0.88	0.11	0.18
150.00	0.00	0.024				140.00	0.029				
2070	31.52	160.00	-1.32	0.07	0.04	2025	18.84	100.00	1.00	0.13	0.23
150.00	0.00	0.025				140.00	0.028				
2093	34.88	125.00	0.16	0.01	0.00	2026	78.96	100.00	1.04	0.13	0.25
150.00	0.00	0.033				140.00	0.028				
2102	35.31	125.00	-2.96	0.24	0.52	2151	52.82	100.00	1.42	0.18	0.45
150.00	0.00	0.022				140.00	0.027				
2097	38.66	125.00	-4.10	0.33	0.95	2153	53.07	100.00	1.29	0.16	0.38
150.00	0.00	0.021				140.00	0.027				
2098	40.26	125.00	-4.02	0.33	0.91	2152	93.51	100.00	0.17	0.02	0.01
150.00	0.00	0.021				140.00	0.037				
2103	36.45	125.00	-1.74	0.14	0.19	2171	102.59	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.024				150.00	0.046				
2129	41.51	110.00	-0.82	0.09	0.09	2156	24.81	80.00	0.45	0.09	0.15
150.00	0.00	0.026				140.00	0.031				
2105	21.45	125.00	0.87	0.07	0.05	2157	36.13	80.00	0.33	0.07	0.09
150.00	0.00	0.026				140.00	0.032				
2104	36.82	125.00	0.83	0.07	0.05	2158	35.99	80.00	0.29	0.06	0.07
150.00	0.00	0.026				140.00	0.033				
2136	26.15	110.00	-0.37	0.04	0.02	2159	93.71	80.00	0.46	0.09	0.16
150.00	0.00	0.029				140.00	0.031				
2135	34.26	110.00	-0.11	0.01	0.00	2179	15.68	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033				150.00	0.038				
2123	22.29	125.00	0.65	0.05	0.03	2047	103.37	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.027				150.00	0.039				
2125	50.38	125.00	2.38	0.19	0.35	2160	34.94	80.00	-0.54	0.11	0.22
150.00	0.00	0.023				140.00	0.030				
2126	45.40	125.00	0.67	0.05	0.03	2162	29.33	80.00	-0.60	0.12	0.27
150.00	0.00	0.027				140.00	0.030				

2161	28.41	80.00	-0.65	0.13	0.31	2057	112.61	90.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.00					150.00	0.037				
2163	32.91	80.00	-0.11	0.02	0.01	2078	59.54	160.00	-9.05	0.45	1.23
140.00	0.00					150.00	0.019				
2164	24.00	80.00	-0.19	0.04	0.03	2075	57.98	160.00	-8.90	0.44	1.19
140.00	0.00					150.00	0.019				
2037	45.62	90.00	2.00	0.32	1.41	2167	47.86	125.00	-3.13	0.26	0.65
140.00	0.00					140.00	0.025				
2036	46.68	90.00	1.84	0.29	1.21	2168	50.43	125.00	-3.05	0.25	0.62
140.00	0.00					140.00	0.025				
2035	5.22	90.00	1.51	0.24	0.84	2145	30.62	100.00	0.61	0.08	0.09
140.00	0.00					140.00	0.030				
2020	39.55	90.00	1.02	0.16	0.36	2146	33.12	100.00	0.64	0.08	0.10
140.00	0.00					140.00	0.030				
2200	84.12	80.00	0.38	0.07	0.11	2122	24.75	125.00	0.27	0.02	0.01
140.00	0.00					150.00	0.030				
2165	87.57	80.00	0.13	0.03	0.02	2121	21.42	125.00	0.35	0.03	0.01
140.00	0.00					150.00	0.030				
2166	17.95	125.00	-3.00	0.24	0.60	2120	40.16	125.00	0.41	0.03	0.01
140.00	0.00					150.00	0.029				
2169	31.42	125.00	-3.09	0.25	0.64	2119	33.16	125.00	0.49	0.04	0.02
140.00	0.00					150.00	0.029				
2170	47.89	125.00	-3.04	0.25	0.62	2117	30.15	125.00	0.56	0.05	0.02
140.00	0.00					150.00	0.028				
2188	52.38	125.00	-3.18	0.26	0.67	2192	17.94	125.00	0.61	0.05	0.03
140.00	0.00					150.00	0.028				
2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.22	0.02	0.00
150.00	0.00					150.00	0.032				
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2116	36.85	125.00	-0.27	0.02	0.01
150.00	0.00					150.00	0.031				
2177	43.19	75.00	-0.05	0.01	0.00	2140	11.62	110.00	0.46	0.05	0.03
150.00	0.00					150.00	0.028				
2178	13.07	75.00	-0.05	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.036				
2190	56.32	160.00	-6.05	0.30	0.58	2008	23.14	125.00	0.49	0.04	0.02
150.00	0.00					150.00	0.028				
2065	50.09	160.00	-8.84	0.44	1.18	2084	24.80	125.00	0.36	0.03	0.01
150.00	0.00					150.00	0.029				
2060	82.74	160.00	-8.74	0.43	1.15	2088	35.74	125.00	0.81	0.07	0.05
150.00	0.00					150.00	0.026				
2061	77.40	160.00	-8.02	0.40	0.99	2069	35.42	160.00	2.01	0.10	0.08
150.00	0.00					150.00	0.024				
2059	51.94	160.00	-7.81	0.39	0.94	2067	38.34	160.00	2.06	0.10	0.08
150.00	0.00					150.00	0.024				
2064	44.60	160.00	-7.60	0.38	0.89	2029	44.99	80.00	-1.08	0.22	0.80
150.00	0.00					140.00	0.027				
2063	45.36	160.00	-7.74	0.38	0.92	2028	45.20	80.00	-0.99	0.20	0.68
150.00	0.00					140.00	0.028				
2175	107.32	90.00	0.18	0.03	0.01	2173	80.16	90.00	0.30	0.05	0.04
150.00	0.00					150.00	0.029				
2176	117.39	90.00	0.16	0.02	0.01	2174	107.72	90.00	0.14	0.02	0.01
150.00	0.00					150.00	0.033				
2191	138.58	90.00	0.13	0.02	0.01	2195	86.25	90.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.035				
2058	131.33	90.00	0.09	0.01	0.00	2138	108.26	110.00	-0.74	0.08	0.07
150.00	0.00					150.00	0.026				
2056	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00	2139	203.88	110.00	-0.40	0.04	0.02
150.00	0.00					150.00	0.029				

2182	43.92	80.00	0.96	0.19	0.64
140.00	0.00				
2183	582.74	160.00	-9.04	0.45	1.23
150.00	0.00				
2074	55.10	160.00	-5.21	0.26	0.44
150.00	0.00				
2073	57.98	160.00	-5.31	0.26	0.46
150.00	0.00				
2197	250.98	110.00	-0.35	0.04	0.02
150.00	0.00				
2049	149.02	110.00	-0.30	0.03	0.01
150.00	0.00				
2054	128.29	110.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.00				
2053	128.61	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.00				
2048	87.87	110.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00				
2023	54.90	90.00	-0.48	0.08	0.09
150.00	0.00				
2038	33.21	100.00	2.71	0.34	1.48
140.00	0.00				
2039	33.43	100.00	2.60	0.33	1.37
140.00	0.00				
2124	43.74	125.00	2.47	0.20	0.37
150.00	0.00				
2033	53.18	80.00	3.06	0.61	5.49
140.00	0.00				
2034	62.59	80.00	2.78	0.55	4.59
140.00	0.00				
2180	104.26	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00				
2141	45.50	90.00	0.26	0.04	0.03
150.00	0.00				
2201	20.37	90.00	0.32	0.05	0.04
150.00	0.00				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00				
2204	48.29	110.00	0.58	0.06	0.05
150.00	0.00				
2186	136.44	100.00	0.58	0.07	0.09
140.00	0.00				
2196	69.71	110.00	-1.10	0.12	0.15
150.00	0.00				
2208	63.61	160.00	-1.10	0.05	0.02
150.00	0.00				
2185	63.65	100.00	0.83	0.11	0.17
140.00	0.00				
2203	41.25	125.00	0.79	0.06	0.04
150.00	0.00				
2189	168.29	100.00	-0.24	0.03	0.02
140.00	0.00				
2205	128.75	75.00	-0.24	0.05	0.06
150.00	0.00				
2194	57.97	90.00	0.35	0.05	0.05
150.00	0.00				
2207	7.42	80.00	0.35	0.07	0.10
140.00	0.00				

2193	18.50	125.00	-0.32	0.03	0.01
150.00	0.00				
2206	7.55	110.00	-0.32	0.03	0.02
150.00	0.00				
2199	60.46	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00				
2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.00				
2300	2.88	160.00	18.46	0.92	4.61
150.00	0.00				
2142	48.93	90.00	0.17	0.03	0.01
150.00	0.00				
Node Results at 10:00:00 hrs:					
Node	Elevation	Demand	Head	Pressure	
	m	L/s	m	m	
1001	24.37	0.05	51.12	26.75	
1002	26.08	0.02	51.13	25.05	
1003	25.90	0.02	51.13	25.22	
1004	25.91	0.02	51.13	25.22	
1005	24.88	0.02	51.12	26.24	
1006	25.22	0.04	51.12	25.90	
1007	25.39	0.02	51.12	25.73	
1008	25.43	0.03	51.12	25.69	
1009	24.90	0.06	51.11	26.21	
1010	24.70	0.04	51.11	26.41	
1011	24.88	0.01	51.12	26.24	
1012	24.55	0.03	51.12	26.57	
1013	24.33	0.04	51.18	26.85	
1014	23.59	0.04	51.18	27.60	
1015	22.97	0.02	51.13	28.17	
1016	23.19	0.02	51.13	27.94	
1017	25.37	0.03	51.13	25.76	
1018	26.29	0.03	51.12	24.83	
1019	26.60	0.03	51.12	24.53	
1020	26.74	0.02	51.12	24.38	
1021	26.85	0.01	51.12	24.28	
1022	27.25	0.03	51.12	23.88	
1023	26.35	0.02	51.12	24.77	
1024	25.91	0.02	51.12	25.21	
1025	25.91	0.01	51.12	25.21	
1026	24.70	0.02	51.12	26.42	
1027	24.83	0.02	51.12	26.29	
1028	24.98	0.02	51.17	26.19	
1029	25.78	0.04	51.17	25.40	
1030	24.95	0.02	51.12	26.17	
1031	26.76	0.03	51.12	24.37	
1032	25.57	0.03	51.12	25.55	
1033	25.90	0.03	51.13	25.23	
1034	26.51	0.03	51.12	24.61	
1035	24.92	0.04	51.12	26.20	
1036	27.68	0.11	51.10	23.42	
1037	27.54	0.07	51.10	23.56	
1038	27.26	0.02	51.10	23.84	
1039	27.72	0.16	51.09	23.37	

1040	25.07	0.04	51.12	26.05	1099	26.85	0.05	51.12	24.28
1041	24.66	0.04	51.11	26.46	1100	26.53	0.05	51.12	24.59
1042	27.02	0.06	51.11	24.09	1101	24.66	0.03	51.17	26.52
1043	27.29	0.09	51.09	23.80	1102	22.32	0.02	51.13	28.81
1044	24.45	0.03	51.11	26.66	1103	27.93	0.34	50.78	22.84
1045	24.56	0.07	51.11	26.55	1104	33.13	0.00	50.71	17.58
1046	27.28	0.03	51.16	23.88	1105	33.51	0.02	50.71	17.20
1047	27.00	0.05	51.16	24.16	1106	21.44	0.03	51.12	29.68
1048	26.57	0.04	51.16	24.59	1107	24.09	0.03	51.12	27.03
1049	26.59	0.04	51.16	24.57	1108	26.18	0.06	51.17	25.00
1050	27.47	0.05	51.18	23.71	1109	26.24	0.12	51.17	24.93
1051	30.93	1.35	50.71	19.78	1110	22.58	0.05	51.13	28.55
1052	30.43	0.27	50.71	20.28	1111	22.87	0.02	51.13	28.26
1053	25.30	0.00	51.09	25.78	1112	26.24	0.11	51.12	24.88
1054	24.14	0.01	51.09	26.95	1113	26.15	0.06	51.12	24.98
1055	24.89	0.00	51.10	26.21	1114	25.74	0.09	51.10	25.36
1056	25.09	0.00	51.10	26.01	1115	26.31	0.77	51.09	24.77
1057	26.87	0.08	51.41	24.55	1116	25.36	0.08	51.11	25.76
1058	27.85	0.06	51.41	23.56	1117	25.18	0.03	51.11	25.93
1059	22.71	0.05	51.13	28.42	1118	24.69	0.04	51.10	26.41
1060	22.49	0.00	51.13	28.64	1119	27.61	0.03	51.10	23.48
1061	29.39	0.03	51.10	21.71	1120	27.89	0.03	51.10	23.21
1062	27.73	0.03	51.10	23.37	1121	26.84	0.04	51.17	24.32
1063	24.83	0.07	51.26	26.43	1122	26.15	0.04	51.17	25.02
1064	24.75	0.08	51.29	26.54	1123	25.78	0.05	51.16	25.38
1065	45.20	0.00	51.80	6.60	1124	26.15	0.05	51.16	25.01
1066	25.71	0.04	51.12	25.41	1125	27.93	0.11	51.14	23.21
1067	25.79	0.05	51.12	25.33	1126	27.89	0.07	51.11	23.22
1068	27.99	0.03	51.10	23.10	1127	27.86	0.08	51.11	23.25
1069	27.55	0.03	51.10	23.55	1128	28.18	0.17	51.10	22.93
1070	28.09	0.02	51.10	23.01	1129	29.63	0.07	51.10	21.47
1071	24.47	0.08	51.18	26.72	1130	26.10	0.03	51.13	25.03
1072	24.67	0.07	51.20	26.53	1131	25.94	0.03	51.15	25.21
1073	24.71	0.08	51.21	26.50	1132	24.97	0.04	51.19	26.22
1074	26.34	0.14	51.36	25.02	1133	25.48	0.01	51.09	25.61
1075	24.60	0.11	51.25	26.65	1134	22.27	0.02	51.36	29.09
1076	24.69	0.09	51.29	26.60	1135	22.78	0.02	51.36	28.58
1078	29.27	1.43	51.98	22.71	1136	25.55	0.04	51.10	25.55
1079	49.79	0.00	51.99	2.20	1137	25.06	0.00	51.10	26.04
1080	26.00	0.03	51.12	25.12	1138	28.39	0.17	51.10	22.72
1081	24.55	0.03	51.12	26.57	1139	26.39	1.11	51.19	24.80
1082	23.91	0.02	51.12	27.21	1140	25.81	0.08	51.38	25.57
1083	26.30	0.04	51.12	24.83	1141	24.45	0.51	51.33	26.88
1084	24.53	0.04	51.12	26.59	1142	25.29	0.05	51.24	25.94
1085	24.18	0.04	51.12	26.94	1143	25.76	0.10	51.21	25.45
1086	24.20	0.05	51.12	26.92	1144	24.16	0.02	51.36	27.21
1087	23.60	0.11	51.12	27.52	1145	23.32	0.02	51.36	28.04
1088	24.08	0.04	51.17	27.10	1146	24.01	0.03	51.36	27.35
1089	23.76	0.06	51.15	27.39	1147	23.87	0.02	51.36	27.49
1090	24.80	0.03	51.13	26.32	1148	22.30	0.02	51.36	29.05
1091	26.22	0.03	51.13	24.90	1149	25.83	0.11	51.32	25.49
1092	24.51	0.03	51.12	26.61	1150	25.32	0.06	51.18	25.86
1093	25.55	0.03	51.12	25.58	1151	22.54	0.02	51.13	28.60
1094	25.22	0.03	51.12	25.90	1152	23.38	0.06	51.12	27.74
1095	27.07	0.06	51.12	24.05	1153	23.62	0.02	51.12	27.50
1096	27.15	0.14	51.11	23.97	1154	23.57	0.04	51.12	27.55
1097	26.85	0.08	51.11	24.26	1155	24.22	0.05	51.12	26.90
1098	27.28	0.04	51.17	23.89	1156	24.12	0.05	51.12	27.00

1157	24.48	0.04	51.12	26.64	2016	0.00	23.97	110.00	0.53	0.06	0.04
1158	23.80	0.04	51.12	27.32	150.00	0.00	0.028				
1159	24.20	0.04	51.12	26.92	2018		14.96	110.00	0.40	0.04	0.02
1160	22.67	0.26	51.12	28.45	150.00	0.00	0.029				
1161	24.26	0.03	51.12	26.86	2019		20.01	110.00	0.04	0.00	0.00
1162	24.84	0.04	51.12	26.28	150.00	0.00	0.033	125.00	0.01	0.00	0.00
1163	26.55	0.06	51.14	24.59	2041	0.00	25.20				
1164	26.04	0.03	51.10	25.06	150.00	0.00	0.000	125.00	0.00	0.00	0.00
1165	27.49	0.12	51.10	23.61	2044		233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
1166	27.09	0.03	51.10	24.00	150.00	0.00	0.294				
1167	26.51	0.25	51.11	24.59	2052		193.17	110.00	-0.03	0.00	0.00
1168	24.25	0.25	51.11	26.86	150.00	0.00	0.040	110.00	-0.06	0.01	0.00
1169	27.67	0.03	51.10	23.44	2051	0.00	178.77				
1170	27.52	0.03	51.10	23.58	150.00	0.00	0.037	110.00	0.02	0.01	0.01
1171	27.93	0.03	51.10	23.17	2050	0.00	152.66	110.00	-0.19	0.02	0.01
1172	28.61	0.03	51.10	22.49	150.00	0.00	0.032	160.00	-6.73	0.33	0.71
1173	28.65	0.34	51.09	22.44	2184	0.00	612.22	160.00	0.020	0.31	0.60
1174	27.23	0.08	51.15	23.92	150.00	0.00	0.020	160.00	-6.15	0.31	0.62
1175	26.88	0.10	51.12	24.25	2077	0.00	59.91	160.00	-6.26	0.31	0.62
1176	27.69	0.20	50.93	23.24	150.00	0.00	60.64	160.00	-13.19	0.66	2.47
1177	30.67	0.00	51.10	20.43	2076	0.00	0.020	125.00	-0.03	0.00	0.00
1178	33.41	0.02	51.10	17.70	150.00	0.00	79.03	125.00	0.30	0.02	0.01
1179	27.05	0.04	51.18	24.13	2080	0.00	0.031	125.00	0.27	0.02	0.01
1180	22.24	0.00	51.13	28.90	150.00	0.00	42.81	125.00	0.80	0.07	0.05
1181	21.38	0.00	51.12	29.75	2081	0.00	0.026	110.00	-0.14	0.01	0.00
1182	23.78	0.00	51.12	27.34	150.00	0.00	22.50	125.00	0.62	0.05	0.03
1183	26.84	0.03	51.11	24.27	2082	0.00	37.98	125.00	-1.19	0.10	0.10
1184	26.11	0.00	51.11	25.00	150.00	0.00	24.36	125.00	0.04	0.00	0.00
1185	24.68	0.00	51.10	26.42	2083	0.00	0.025	125.00	0.04	0.00	0.00
1186	24.38	0.00	51.12	26.74	2085	0.00	19.34	125.00	2.27	0.19	0.32
1197	29.63	0.00	51.10	21.48	150.00	0.00	0.072	125.00	0.45	0.04	0.02
1077	52.00	-14.62	52.00	-0.00	2101	0.00	6.72	125.00	1.00	0.08	0.07
					150.00	0.00	0.023	125.00	-0.77	0.06	0.04
					2099	0.00	44.01	125.00	0.50	0.04	0.02
					150.00	0.00	0.029	125.00	-1.07	0.09	0.08
					2100	0.00	39.01	125.00	0.66	0.05	0.03
					150.00	0.00	0.026	125.00	0.37	0.03	0.01
					2106	0.00	20.58	125.00	0.58	0.05	0.03
					150.00	0.00	0.027	125.00	0.66	0.05	0.03
					2107	0.00	21.14	125.00	0.66	0.05	0.03
					150.00	0.00	0.028	125.00	0.66	0.05	0.03
					2110	0.00	3.80	125.00	0.66	0.05	0.03
					150.00	0.00	0.026	125.00	0.66	0.05	0.03
					2109	0.00	34.64	125.00	0.66	0.05	0.03
					150.00	0.00	0.027	125.00	0.66	0.05	0.03
					2108	0.00	38.35	125.00	0.66	0.05	0.03
					150.00	0.00	0.030	125.00	0.66	0.05	0.03
					2113	0.00	23.02	125.00	0.66	0.05	0.03
					150.00	0.00	0.028	125.00	0.66	0.05	0.03

Link Results at 10:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2079		516.50	160.00	1.43	0.07	0.04
150.00	0.00	0.025				
2012		18.07	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				
2011		16.52	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033				
2013		19.91	110.00	0.26	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031				
2127		37.76	110.00	0.37	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029				
2087		17.46	125.00	0.75	0.06	0.04
150.00	0.00	0.027				
2015		23.76	110.00	-0.17	0.02	0.00
150.00	0.00	0.034				
2017		23.79	110.00	0.50	0.05	0.04
150.00	0.00	0.028				

[illegible]

2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.27	0.05	0.06
150.00	0.044					140.00	0.033				
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.09	0.02	0.01
150.00	0.044					140.00	0.039				
2046	1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	-2.14	0.17	0.32
150.00	0.042					140.00	0.026				
2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00	2169	31.42	125.00	-2.20	0.18	0.34
140.00	0.049					140.00	0.026				
2144	30.17	100.00	-0.10	0.01	0.00	2170	47.89	125.00	-2.17	0.18	0.33
140.00	0.039					140.00	0.026				
2187	5.28	100.00	-0.58	0.07	0.08	2188	52.38	125.00	-2.27	0.19	0.36
140.00	0.031					140.00	0.026				
2148	55.75	100.00	-0.52	0.07	0.07	2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.031					150.00	0.000				
2147	55.96	100.00	-0.63	0.08	0.10	2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.030					150.00	0.043				
2025	18.84	100.00	0.72	0.09	0.13	2177	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00
140.00	0.030					150.00	0.039				
2026	78.96	100.00	0.74	0.09	0.13	2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00
140.00	0.030					150.00	0.041				
2151	52.82	100.00	1.02	0.13	0.24	2190	56.32	160.00	-4.32	0.22	0.31
140.00	0.028					150.00	0.021				
2153	53.07	100.00	0.92	0.12	0.20	2065	50.09	160.00	-6.32	0.31	0.63
140.00	0.029					150.00	0.020				
2152	93.51	100.00	0.12	0.02	0.00	2060	82.74	160.00	-6.24	0.31	0.62
140.00	0.038					150.00	0.020				
2171	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-5.73	0.29	0.53
150.00	0.036					150.00	0.020				
2156	24.81	80.00	0.32	0.06	0.08	2059	51.94	160.00	-5.58	0.28	0.50
140.00	0.033					150.00	0.021				
2157	36.13	80.00	0.24	0.05	0.05	2064	44.60	160.00	-5.43	0.27	0.48
140.00	0.034					150.00	0.021				
2158	35.99	80.00	0.21	0.04	0.04	2063	45.36	160.00	-5.53	0.27	0.49
140.00	0.035					150.00	0.021				
2159	93.71	80.00	0.33	0.07	0.09	2175	107.32	90.00	0.13	0.02	0.01
140.00	0.032					150.00	0.033				
2179	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00	2176	117.39	90.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.040					150.00	0.034				
2047	103.37	90.00	0.03	0.01	0.00	2191	138.58	90.00	0.10	0.02	0.00
150.00	0.043					150.00	0.035				
2160	34.94	80.00	-0.39	0.08	0.12	2058	131.33	90.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.032					150.00	0.037				
2162	29.33	80.00	-0.43	0.08	0.14	2056	119.65	90.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.031					150.00	0.041				
2161	28.41	80.00	-0.47	0.09	0.17	2057	112.61	90.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.031					150.00	0.038				
2163	32.91	80.00	-0.08	0.02	0.01	2078	59.54	160.00	-6.46	0.32	0.66
140.00	0.040					150.00	0.020				
2164	24.00	80.00	-0.13	0.03	0.02	2075	57.98	160.00	-6.35	0.32	0.64
140.00	0.037					150.00	0.020				
2037	45.62	90.00	1.43	0.23	0.76	2167	47.86	125.00	-2.24	0.18	0.35
140.00	0.026					140.00	0.026				
2036	46.68	90.00	1.32	0.21	0.65	2168	50.43	125.00	-2.18	0.18	0.33
140.00	0.027					140.00	0.026				
2035	5.22	90.00	1.08	0.17	0.45	2145	30.62	100.00	0.44	0.06	0.05
140.00	0.028					140.00	0.032				
2020	39.55	90.00	0.73	0.11	0.19	2146	33.12	100.00	0.46	0.06	0.06
150.00	0.026					140.00	0.032				

[illegible]

Node Results at 11:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.07	50.13	25.76
1002	26.08	0.02	50.15	24.07
1003	25.90	0.02	50.15	24.25
1004	25.91	0.02	50.15	24.24
1005	24.88	0.03	50.13	25.26
1006	25.22	0.06	50.14	24.91
1007	25.39	0.04	50.14	24.74
1008	25.43	0.04	50.14	24.71
1009	24.90	0.08	50.11	25.21
1010	24.70	0.06	50.12	25.42
1011	24.88	0.02	50.13	25.25
1012	24.55	0.04	50.13	25.59
1013	24.33	0.06	50.27	25.93
1014	23.59	0.05	50.27	26.68
1015	22.97	0.03	50.16	27.20
1016	23.19	0.04	50.16	26.97
1017	25.37	0.05	50.15	24.79
1018	26.29	0.04	50.15	23.85
1019	26.60	0.04	50.15	23.55
1020	26.74	0.03	50.14	23.40
1021	26.85	0.02	50.14	23.30
1022	27.25	0.04	50.14	22.90
1023	26.35	0.04	50.14	23.79
1024	25.91	0.03	50.14	24.23
1025	25.91	0.02	50.14	24.23
1026	24.70	0.03	50.14	25.44
1027	24.83	0.02	50.13	25.31
1028	24.98	0.04	50.25	25.27
1029	25.78	0.06	50.25	24.47
1030	24.95	0.03	50.13	25.18
1031	26.76	0.05	50.14	23.38
1032	25.57	0.05	50.14	24.57
1033	25.90	0.04	50.15	24.25
1034	26.51	0.04	50.14	23.63
1035	24.92	0.06	50.14	25.22
1036	27.68	0.16	50.09	22.42
1037	27.54	0.11	50.08	22.55
1038	27.26	0.11	50.08	22.82
1039	27.72	0.23	50.07	22.35
1040	25.07	0.07	50.12	25.06
1041	24.66	0.07	50.12	25.47
1042	27.02	0.09	50.11	23.09
1043	27.29	0.13	50.06	22.78
1044	24.45	0.04	50.12	25.67
1045	24.56	0.10	50.12	25.56
1046	27.28	0.04	50.22	22.94
1047	27.00	0.08	50.22	23.22
1048	26.57	0.06	50.22	23.65
1049	26.59	0.07	50.22	23.63
1050	27.47	0.07	50.25	22.79
1051	30.93	2.02	49.26	18.33
1052	30.43	0.41	49.26	18.83
1053	25.30	0.01	50.06	24.76

1054	24.14	0.02	50.06	25.92
1055	24.89	0.00	50.10	25.20
1056	25.09	0.00	50.10	25.00
1057	26.87	0.12	50.76	23.89
1058	27.85	0.09	50.76	22.91
1059	22.71	0.08	50.16	27.45
1060	22.49	0.01	50.16	27.67
1061	29.39	0.05	50.09	20.70
1062	27.73	0.05	50.09	22.36
1063	24.83	0.11	50.44	25.61
1064	24.75	0.13	50.50	25.75
1065	45.20	0.00	51.57	6.37
1066	25.71	0.05	50.14	24.43
1067	25.79	0.08	50.14	24.35
1068	27.99	0.05	50.09	22.10
1069	27.55	0.05	50.09	22.54
1070	28.09	0.03	50.09	22.00
1071	24.47	0.11	50.27	25.80
1072	24.67	0.11	50.30	25.63
1073	24.71	0.12	50.33	25.62
1074	26.34	0.21	50.65	24.31
1075	24.60	0.17	50.41	25.81
1076	24.69	0.14	50.49	25.80
1078	29.27	2.14	51.96	22.68
1079	49.79	0.00	51.98	2.19
1080	26.00	0.05	50.14	24.13
1081	24.55	0.04	50.13	25.58
1082	23.91	0.03	50.13	26.23
1083	26.30	0.06	50.14	23.85
1084	24.53	0.07	50.13	25.61
1085	24.18	0.06	50.13	25.95
1086	24.20	0.07	50.13	25.93
1087	23.60	0.17	50.13	26.53
1088	24.08	0.06	50.25	26.17
1089	23.76	0.09	50.20	26.45
1090	24.80	0.05	50.15	25.35
1091	26.22	0.05	50.15	23.93
1092	24.51	0.05	50.13	25.62
1093	25.55	0.05	50.14	24.59
1094	25.22	0.04	50.14	24.92
1095	27.07	0.09	50.13	23.06
1096	27.15	0.22	50.12	22.98
1097	26.85	0.13	50.11	23.26
1098	27.28	0.06	50.25	22.97
1099	26.85	0.08	50.14	23.29
1100	26.53	0.08	50.14	23.61
1101	24.66	0.04	50.25	25.59
1102	22.32	0.03	50.15	27.84
1103	27.93	0.51	49.41	21.47
1104	33.13	0.01	49.26	16.13
1105	33.51	0.02	49.26	15.76
1106	21.44	0.05	50.13	28.69
1107	24.09	0.05	50.13	26.04
1108	26.18	0.10	50.25	24.07
1109	26.24	0.18	50.25	24.01
1110	22.58	0.07	50.16	27.58
1111	22.87	0.03	50.16	27.29
1112	26.24	0.16	50.13	23.90

1113	26.15	0.09	50.14	24.00
1114	25.74	0.14	50.09	24.34
1115	26.31	1.15	50.06	23.75
1116	25.36	0.12	50.12	24.76
1117	25.18	0.04	50.12	24.93
1118	24.69	0.06	50.10	25.41
1119	27.61	0.05	50.09	22.47
1120	27.89	0.05	50.09	22.20
1121	26.84	0.06	50.23	23.39
1122	26.15	0.06	50.24	24.09
1123	25.78	0.08	50.22	24.44
1124	26.15	0.08	50.22	24.67
1125	27.93	0.17	50.18	22.25
1126	27.89	0.10	50.12	22.22
1127	27.86	0.12	50.11	22.25
1128	28.18	0.26	50.10	21.92
1129	29.63	0.10	50.10	20.47
1130	26.10	0.04	50.16	24.06
1131	25.94	0.05	50.20	24.26
1132	24.97	0.06	50.29	25.32
1133	25.48	0.02	50.06	24.59
1134	22.27	0.02	50.64	28.37
1135	22.78	0.02	50.64	27.86
1136	25.55	0.06	50.10	24.55
1137	25.06	0.00	50.10	25.04
1138	28.39	0.26	50.10	21.72
1139	26.39	1.66	50.29	23.90
1140	25.81	0.11	50.69	24.88
1141	24.45	0.77	50.58	26.13
1142	25.29	0.07	50.38	25.09
1143	25.76	0.15	50.34	24.57
1144	24.16	0.02	50.65	26.49
1145	23.32	0.02	50.64	27.33
1146	24.01	0.05	50.64	26.64
1147	23.87	0.02	50.64	26.78
1148	22.30	0.02	50.64	28.34
1149	25.83	0.16	50.56	24.73
1150	25.32	0.09	50.25	24.94
1151	22.54	0.03	50.16	27.62
1152	23.38	0.08	50.13	26.76
1153	23.82	0.04	50.13	26.51
1154	23.57	0.06	50.13	26.57
1155	24.22	0.08	50.13	25.91
1156	24.12	0.08	50.14	26.01
1157	24.48	0.05	50.14	25.65
1158	23.80	0.06	50.13	26.33
1159	24.20	0.05	50.13	25.94
1160	22.67	0.39	50.13	27.46
1161	24.26	0.04	50.13	25.88
1162	24.84	0.06	50.14	25.29
1163	26.55	0.09	50.18	23.63
1164	26.04	0.05	50.09	24.06
1165	27.49	0.18	50.09	22.60
1166	27.09	0.05	50.09	22.99
1167	26.51	0.37	50.11	23.59
1168	24.25	0.38	50.12	25.87
1169	27.67	0.05	50.10	22.43
1170	27.52	0.05	50.10	22.58

1171	27.93	0.05	50.09	22.16
1172	28.61	0.05	50.09	21.48
1173	28.65	0.52	50.07	21.42
1174	27.23	0.12	50.20	22.97
1175	26.88	0.14	50.14	23.27
1176	27.69	0.30	49.73	22.05
1177	30.67	0.00	50.10	19.43
1178	33.41	0.04	50.10	16.69
1179	27.05	0.06	50.25	23.20
1180	22.24	0.00	50.16	27.93
1181	21.38	0.00	50.14	28.76
1182	23.78	0.00	50.13	26.35
1183	26.84	0.05	50.11	23.27
1184	26.11	0.00	50.11	24.00
1185	24.68	0.00	50.10	25.41
1186	24.38	0.00	50.13	25.75
1197	29.63	0.00	50.10	20.47
1077	52.00	-21.93	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 11:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter		Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
			m	mm			
2079		516.50	160.00		2.14	0.11	0.09
150.00	0.00	0.024					
2012		18.07	125.00		0.22	0.02	0.00
150.00	0.00	0.031					
2011		16.52	125.00		0.25	0.02	0.01
150.00	0.00	0.033					
2013		19.91	110.00		0.40	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029			0.56	0.06	0.04
2127		37.76	110.00				
150.00	0.00	0.027			1.13	0.09	0.09
2087		17.46	125.00				
150.00	0.00	0.025			-0.25	0.03	0.01
2015		23.76	110.00				
150.00	0.00	0.031			0.75	0.08	0.08
2017		23.79	110.00				
150.00	0.00	0.026			0.79	0.08	0.08
2016		23.97	110.00				
150.00	0.00	0.026			0.60	0.06	0.05
2018		14.96	110.00				
150.00	0.00	0.027			0.06	0.01	0.00
2019		20.01	110.00				
150.00	0.00	0.029			0.02	0.00	0.00
2041		25.20	125.00				
150.00	0.00	0.000			0.01	0.00	0.00
2044		233.84	125.00				
150.00	0.00	0.000			-0.05	0.01	0.00
2052		193.17	110.00				
150.00	0.00	0.038			-0.10	0.01	0.00
2051		178.77	110.00				
150.00	0.00	0.035					

2050	152.66	110.00	-0.29	0.03	0.01	2024	0.00	55.04	90.00	-0.75	0.12	0.20
150.00	0.030	150.00				150.00	0.00	0.026				
2184	612.22	160.00	-10.10	0.50	1.51	2066	0.00	29.75	160.00	2.34	0.12	0.10
150.00	0.019	160.00	-9.22	0.46	1.27	150.00	0.00	0.023	100.00	0.24	0.03	0.02
2077	59.91	160.00				2149	0.00	34.38				
150.00	0.019	160.00	-9.39	0.47	1.32	140.00	0.00	0.035	100.00	-3.18	0.41	1.99
2076	60.64	160.00				2155	0.00	11.94				
150.00	0.019	160.00	-19.78	0.98	5.24	140.00	0.00	0.024	100.00	-3.22	0.41	2.04
2080	79.03	160.00				2154	0.00	9.61	100.00	-3.22	0.41	2.04
150.00	0.017	125.00	-0.05	0.00	0.00	140.00	0.00	0.024	125.00	-1.84	0.15	0.22
2081	64.58	125.00				2091	0.00	24.09				
150.00	0.044	125.00	0.45	0.04	0.02	150.00	0.00	0.023	100.00	0.17	0.02	0.01
2082	32.28	125.00				2150	0.00	33.23				
150.00	0.029	125.00	0.41	0.03	0.01	140.00	0.00	0.036	80.00	0.10	0.02	0.01
2083	34.10	125.00				2027	0.00	23.15				
150.00	0.029	125.00	1.20	0.10	0.10	140.00	0.00	0.038	80.00	0.22	0.04	0.04
2085	42.81	125.00	-0.21	0.02	0.01	2030	0.00	20.27	80.00	-0.33	0.07	0.09
150.00	0.025	110.00				140.00	0.00	0.034	80.00	-0.07	0.01	0.00
2014	22.50	125.00	0.93	0.08	0.06	2031	0.00	21.43	80.00	0.41	0.04	0.02
150.00	0.032	125.00	-1.79	0.15	0.20	140.00	0.00	0.040	110.00	0.029	0.00	0.00
2086	37.98	125.00	0.05	0.00	0.00	2032	0.00	24.77	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.026	125.00	3.41	0.28	0.67	140.00	0.00	5.72	160.00	0.09	0.00	0.00
2092	24.36	125.00				2040	0.00	28.02	160.00	0.09	0.00	0.00
150.00	0.024	125.00	0.67	0.05	0.03	150.00	0.00	0.025	160.00	-8.47	0.42	1.09
2096	19.34	125.00	1.51	0.12	0.15	2062	0.00	52.39	160.00	2.29	0.11	0.10
150.00	0.064	125.00	-1.15	0.09	0.09	150.00	0.00	0.019	160.00	-3.28	0.16	0.19
2101	6.72	125.00	0.75	0.06	0.04	2068	0.00	41.35	160.00	0.022	0.18	0.29
150.00	0.021	125.00				2072	0.00	0.023	125.00	2.18	0.14	0.14
2099	44.01	125.00	-1.61	0.13	0.17	2094	0.00	68.21	160.00	0.41	0.03	0.01
150.00	0.027	125.00	0.99	0.08	0.07	150.00	0.00	0.023	125.00	-0.81	0.07	0.05
2109	34.64	125.00	0.56	0.05	0.02	2001	0.00	16.57	160.00	0.92	0.07	0.06
150.00	0.024	125.00	0.86	0.07	0.05	150.00	0.00	0.026	125.00	-0.18	0.01	0.00
2108	38.35	125.00	-1.13	0.09	0.09	2002	0.00	11.12	125.00	0.37	0.03	0.01
150.00	0.028	125.00	0.82	0.07	0.04	150.00	0.00	0.030	125.00	0.57	0.05	0.02
2113	23.02	125.00	0.82	0.07	0.05	2006	0.00	36.98	125.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.026	125.00	1.40	0.11	0.13	150.00	0.00	0.029	125.00	0.80	0.07	0.05
2111	21.07	125.00	-1.15	0.09	0.09	2003	0.00	32.05	160.00	-2.49	0.12	0.11
2112	1.89	125.00	0.07	0.01	0.00	2004	0.00	0.026	125.00	0.023		
150.00	0.025	125.00	0.06	0.06	0.04	2005	0.00	21.54	125.00	0.032		
2115	29.99	125.00	-0.72	0.06	0.04	150.00	0.00	1.60	125.00	0.37	0.03	0.01
150.00	0.025	125.00	0.82	0.07	0.05	2007	0.00	0.032	125.00	0.032		
2114	7.01	125.00	0.82	0.07	0.05	150.00	0.00	24.45	125.00	0.57	0.05	0.02
150.00	0.027	125.00	0.93	0.15	0.30	2009	0.00	0.028	125.00	-0.09	0.01	0.00
2095	40.51	90.00	0.07	0.01	0.00	2010	0.00	16.46	125.00	0.80	0.07	0.05
150.00	0.026	90.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.00	0.036	125.00	-2.49	0.12	0.11
2022	37.81	90.00	0.07	0.01	0.00	2090	0.00	0.026	160.00			
150.00	0.025	90.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.00	35.11				
2021	35.84	90.00				2071	0.00	0.023				
150.00	0.036					150.00	0.00					

2089	29.07	125.00	1.82	0.15	0.21		2147	55.96	100.00	-0.94	0.12	0.21
150.00	0.00	0.023					140.00	0.029				
2070	31.52	160.00	-1.42	0.07	0.04		2025	18.84	100.00	1.07	0.14	0.27
150.00	0.00	0.025					140.00	0.028				
2093	34.88	125.00	0.17	0.01	0.00		2026	78.96	100.00	1.11	0.14	0.28
150.00	0.00	0.034					140.00	0.028				
2102	35.31	125.00	-3.17	0.26	0.59		2151	52.82	100.00	1.53	0.19	0.51
150.00	0.00	0.022					140.00	0.027				
2097	38.66	125.00	-4.40	0.36	1.08		2153	53.07	100.00	1.39	0.18	0.43
150.00	0.00	0.021					140.00	0.027				
2098	40.26	125.00	-4.31	0.35	1.04		2152	93.51	100.00	0.19	0.02	0.01
150.00	0.00	0.021					140.00	0.036				
2103	36.45	125.00	-1.87	0.15	0.22		2171	102.59	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.00	0.023					150.00	0.040				
2129	41.51	110.00	-0.88	0.09	0.10		2156	24.81	80.00	0.48	0.09	0.18
150.00	0.00	0.026					140.00	0.031				
2105	21.45	125.00	0.94	0.08	0.06		2157	36.13	80.00	0.36	0.07	0.10
150.00	0.00	0.026					140.00	0.032				
2104	36.82	125.00	0.89	0.07	0.06		2158	35.99	80.00	0.31	0.06	0.08
150.00	0.00	0.026					140.00	0.033				
2136	26.15	110.00	-0.40	0.04	0.02		2159	93.71	80.00	0.49	0.10	0.19
150.00	0.00	0.029					140.00	0.031				
2135	34.26	110.00	-0.12	0.01	0.00		2179	15.68	75.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035					150.00	0.035				
2123	22.29	125.00	0.70	0.06	0.04		2047	103.37	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.027					150.00	0.038				
2125	50.38	125.00	2.55	0.21	0.39		2160	34.94	80.00	-0.58	0.12	0.26
150.00	0.00	0.022					140.00	0.030				
2126	45.40	125.00	0.72	0.06	0.04		2162	29.33	80.00	-0.64	0.13	0.30
150.00	0.00	0.027					140.00	0.029				
2128	62.43	110.00	-0.06	0.01	0.00		2161	28.41	80.00	-0.70	0.14	0.36
150.00	0.00	0.040					140.00	0.029				
2130	36.03	110.00	0.50	0.05	0.04		2163	32.91	80.00	-0.12	0.02	0.01
150.00	0.00	0.028					140.00	0.038				
2131	37.23	110.00	0.42	0.04	0.03		2164	24.00	80.00	-0.20	0.04	0.04
150.00	0.00	0.029					140.00	0.035				
2132	14.16	110.00	0.34	0.04	0.02		2037	45.62	90.00	2.15	0.34	1.61
150.00	0.00	0.030					140.00	0.025				
2133	16.84	110.00	-1.29	0.14	0.21		2036	46.68	90.00	1.98	0.31	1.38
150.00	0.00	0.024					140.00	0.025				
2134	14.17	110.00	-1.33	0.14	0.22		2035	5.22	90.00	1.62	0.25	0.95
150.00	0.00	0.024					140.00	0.026				
2137	207.24	110.00	2.46	0.26	0.69		2020	39.55	90.00	1.09	0.17	0.40
150.00	0.00	0.022					150.00	0.024				
2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00		2200	84.12	80.00	0.40	0.08	0.13
150.00	0.00	0.039					140.00	0.031				
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00		2165	87.57	80.00	0.14	0.03	0.02
150.00	0.00	0.046					140.00	0.037				
2046	1218.79	110.00	0.05	0.01	0.00		2166	17.95	125.00	-3.22	0.26	0.69
150.00	0.00	0.039					140.00	0.024				
2143	44.83	100.00	-0.07	0.01	0.00		2169	31.42	125.00	-3.31	0.27	0.72
140.00	0.00	0.041					140.00	0.024				
2144	30.17	100.00	-0.15	0.02	0.01		2170	47.89	125.00	-3.26	0.27	0.70
140.00	0.00	0.038					140.00	0.024				
2187	5.28	100.00	-0.87	0.11	0.18		2188	52.38	125.00	-3.41	0.28	0.76
140.00	0.00	0.029					140.00	0.024				
2148	55.75	100.00	-0.78	0.10	0.15		2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.029					150.00	0.000				

2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2116	0.00	36.85	125.00	-0.29	0.02	0.01
150.00	0.038					150.00	0.00	0.031				
2177	43.19	75.00	-0.06	0.01	0.00	2140		11.62	110.00	0.49	0.05	0.03
150.00	0.037	75.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.00	0.028				
2178	13.07					2202		239.13	110.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.036					150.00	0.00	0.036				
2190	56.32	160.00	-6.48	0.32	0.66	2008		23.14	125.00	0.53	0.04	0.02
150.00	0.020					150.00	0.00	0.028				
2065	50.09	160.00	-9.47	0.47	1.34	2084		24.80	125.00	0.38	0.03	0.01
150.00	0.019					150.00	0.00	0.029				
2060	82.74	160.00	-9.36	0.47	1.31	2088		35.74	125.00	0.87	0.07	0.05
150.00	0.019					150.00	0.00	0.026				
2061	77.40	160.00	-8.60	0.43	1.12	2069		35.42	160.00	2.15	0.11	0.09
150.00	0.019					150.00	0.00	0.024				
2059	51.94	160.00	-8.36	0.42	1.06	2067		38.34	160.00	2.21	0.11	0.09
150.00	0.019					150.00	0.00	0.024				
2064	44.60	160.00	-8.15	0.41	1.01	2029		44.99	80.00	-1.16	0.23	0.91
150.00	0.019					140.00	0.00	0.027				
2063	45.36	160.00	-8.29	0.41	1.05	2028		45.20	80.00	-1.06	0.21	0.78
150.00	0.019					140.00	0.00	0.027				
2175	107.32	90.00	0.19	0.03	0.02	2173		80.16	90.00	0.32	0.05	0.04
150.00	0.031					150.00	0.00	0.029				
2176	117.39	90.00	0.17	0.03	0.01	2174		107.72	90.00	0.15	0.02	0.01
150.00	0.032					150.00	0.00	0.033				
2191	138.58	90.00	0.14	0.02	0.01	2195		86.25	90.00	0.10	0.02	0.00
150.00	0.033					150.00	0.00	0.035				
2058	131.33	90.00	0.10	0.02	0.00	2138		108.26	110.00	-0.80	0.08	0.08
150.00	0.035					150.00	0.00	0.026				
2056	119.65	90.00	0.05	0.01	0.00	2139		203.88	110.00	-0.42	0.04	0.03
150.00	0.039					150.00	0.00	0.029				
2057	112.61	90.00	0.07	0.01	0.00	2182		43.92	80.00	1.03	0.20	0.73
150.00	0.036					140.00	0.00	0.027				
2078	59.54	160.00	-9.69	0.48	1.40	2183		582.74	160.00	-9.68	0.48	1.40
150.00	0.019					150.00	0.00	0.019				
2075	57.98	160.00	-9.53	0.47	1.36	2074		55.10	160.00	-5.58	0.28	0.50
150.00	0.019					150.00	0.00	0.021				
2167	47.86	125.00	-3.35	0.27	0.74	2073		57.98	160.00	-5.69	0.28	0.52
140.00	0.024					150.00	0.00	0.020				
2168	50.43	125.00	-3.26	0.27	0.70	2197		250.98	110.00	-0.37	0.04	0.02
140.00	0.024					150.00	0.00	0.029				
2145	30.62	100.00	0.66	0.08	0.11	2049		149.02	110.00	-0.33	0.03	0.02
140.00	0.030					150.00	0.00	0.030				
2146	33.12	100.00	0.69	0.09	0.12	2054		128.29	110.00	-0.10	0.01	0.00
140.00	0.030					150.00	0.00	0.036				
2122	24.75	125.00	0.29	0.02	0.01	2053		128.61	110.00	-0.15	0.02	0.00
150.00	0.031					150.00	0.00	0.034				
2121	21.42	125.00	0.38	0.03	0.01	2048		87.87	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.030					150.00	0.00	0.039				
2120	40.16	125.00	0.44	0.04	0.02	2023		54.90	90.00	-0.52	0.08	0.10
150.00	0.029					150.00	0.00	0.027				
2119	33.16	125.00	0.52	0.04	0.02	2038		33.21	100.00	2.90	0.37	1.68
150.00	0.028					140.00	0.00	0.024				
2117	30.15	125.00	0.60	0.05	0.03	2039		33.43	100.00	2.79	0.35	1.56
150.00	0.028					140.00	0.00	0.024				
2192	17.94	125.00	0.66	0.05	0.03	2124		43.74	125.00	2.64	0.22	0.42
150.00	0.027					150.00	0.00	0.022				
2118	29.85	125.00	-0.23	0.02	0.00	2033		53.18	80.00	3.28	0.65	6.24
150.00	0.031					140.00	0.00	0.023				

2034	62.59	80.00	2.97	0.59	5.21	1010	24.70	0.06	50.12	25.42
140.00	0.00					1011	24.88	0.02	50.13	25.25
2180	104.26	75.00	0.04	0.01	0.00	1012	24.55	0.04	50.13	25.59
150.00	0.00					1013	24.33	0.06	50.27	25.93
2141	45.50	90.00	0.28	0.04	0.03	1014	23.59	0.05	50.27	26.68
150.00	0.00					1015	22.97	0.03	50.16	27.20
2201	20.37	90.00	0.34	0.05	0.05	1016	23.19	0.04	50.16	26.97
150.00	0.00					1017	25.37	0.05	50.15	24.79
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	1018	26.29	0.04	50.15	23.85
150.00	0.00					1019	26.60	0.04	50.15	23.55
2204	48.29	110.00	0.63	0.07	0.05	1020	26.74	0.03	50.14	23.40
150.00	0.00					1021	26.85	0.02	50.14	23.30
2186	136.44	100.00	0.63	0.08	0.10	1022	27.25	0.04	50.14	22.90
140.00	0.00					1023	26.35	0.04	50.14	23.79
2196	69.71	110.00	-1.18	0.12	0.17	1024	25.91	0.03	50.14	24.23
150.00	0.00					1025	25.91	0.02	50.14	24.23
2208	63.61	160.00	-1.18	0.06	0.03	1026	24.70	0.03	50.14	25.44
150.00	0.00					1027	24.83	0.02	50.13	25.31
2185	63.65	100.00	0.89	0.11	0.19	1028	24.98	0.04	50.25	25.27
140.00	0.00					1029	25.78	0.06	50.25	24.47
2203	41.25	125.00	0.84	0.07	0.05	1030	24.95	0.03	50.13	25.18
150.00	0.00					1031	26.76	0.05	50.14	23.38
2189	168.29	100.00	-0.26	0.03	0.02	1032	25.57	0.05	50.14	24.57
140.00	0.00					1033	25.90	0.04	50.15	24.25
2205	128.75	75.00	-0.26	0.06	0.07	1034	26.51	0.04	50.14	23.63
150.00	0.00					1035	24.92	0.06	50.14	25.22
2194	57.97	90.00	0.37	0.06	0.06	1036	27.68	0.16	50.09	22.42
150.00	0.00					1037	27.54	0.11	50.08	22.55
2207	7.42	80.00	0.37	0.07	0.11	1038	27.26	0.03	50.08	22.82
140.00	0.00					1039	27.72	0.23	50.07	22.35
2193	18.50	125.00	-0.34	0.03	0.01	1040	25.07	0.07	50.12	25.06
150.00	0.00					1041	24.66	0.07	50.12	25.47
2206	7.55	110.00	-0.34	0.04	0.02	1042	27.02	0.09	50.11	23.09
150.00	0.00					1043	27.29	0.13	50.06	22.78
2199	60.46	75.00	0.04	0.01	0.00	1044	24.45	0.04	50.12	25.67
150.00	0.00					1045	24.56	0.10	50.12	25.56
2209	20.25	80.00	0.04	0.01	0.00	1046	27.28	0.04	50.22	22.94
140.00	0.00					1047	27.00	0.08	50.22	23.22
2300	2.88	160.00	19.78	0.98	5.24	1048	26.57	0.06	50.22	23.65
150.00	0.00					1049	26.59	0.07	50.22	23.63
2142	48.93	90.00	0.18	0.03	0.01	1050	27.47	0.07	50.25	22.79
150.00	0.00					1051	30.93	2.02	49.26	18.33
						1052	30.43	0.41	49.26	18.83
						1053	25.30	0.01	50.06	24.76
						1054	24.14	0.02	50.06	25.92
						1055	24.89	0.00	50.10	25.20
						1056	25.09	0.00	50.10	25.00
						1057	26.87	0.12	50.76	23.89
						1058	27.85	0.09	50.76	22.91
						1059	22.71	0.08	50.16	27.45
1001	24.37	0.07	50.13	25.76		1060	22.49	0.01	50.16	27.67
1002	26.08	0.02	50.15	24.07		1061	29.39	0.05	50.09	20.70
1003	25.90	0.02	50.15	24.25		1062	27.73	0.05	50.09	22.36
1004	25.91	0.02	50.15	24.24		1063	24.83	0.11	50.44	25.61
1005	24.88	0.03	50.13	25.26		1064	24.75	0.13	50.50	25.75
1006	25.22	0.06	50.14	24.91		1065	45.20	0.00	51.57	6.37
1007	25.39	0.04	50.14	24.74		1066	25.71	0.05	50.14	24.43
1008	25.43	0.04	50.14	24.71		1067	25.79	0.08	50.14	24.35
1009	24.90	0.08	50.11	25.21						

Node Results at 12:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.07	50.13	25.76
1002	26.08	0.02	50.15	24.07
1003	25.90	0.02	50.15	24.25
1004	25.91	0.02	50.15	24.24
1005	24.88	0.03	50.13	25.26
1006	25.22	0.06	50.14	24.91
1007	25.39	0.04	50.14	24.74
1008	25.43	0.04	50.14	24.71
1009	24.90	0.08	50.11	25.21

1068	27.99	0.05	50.09	22.10	1127	27.86	0.12	50.11	22.25
1069	27.55	0.05	50.09	22.54	1128	28.18	0.26	50.10	21.92
1070	28.09	0.03	50.09	22.00	1129	29.63	0.10	50.10	20.47
1071	24.47	0.11	50.27	25.80	1130	26.10	0.04	50.16	24.06
1072	24.67	0.11	50.30	25.63	1131	25.94	0.05	50.20	24.26
1073	24.71	0.12	50.33	25.62	1132	24.97	0.06	50.29	25.32
1074	26.34	0.21	50.65	24.31	1133	25.48	0.02	50.06	24.59
1075	24.60	0.17	50.41	25.81	1134	22.27	0.02	50.64	28.37
1076	24.69	0.14	50.49	25.80	1135	22.78	0.02	50.64	27.86
1078	29.27	2.14	51.96	22.68	1136	25.55	0.06	50.10	24.55
1079	49.79	0.00	51.98	2.19	1137	25.06	0.00	50.10	25.04
1080	26.00	0.05	50.14	24.13	1138	28.39	0.26	50.10	21.72
1081	24.55	0.04	50.13	25.58	1139	26.39	1.66	50.29	23.90
1082	23.91	0.03	50.13	26.23	1140	25.81	0.11	50.69	24.88
1083	26.30	0.06	50.14	23.85	1141	24.45	0.77	50.58	26.13
1084	24.53	0.07	50.13	25.61	1142	25.29	0.07	50.38	25.09
1085	24.18	0.06	50.13	25.95	1143	25.76	0.15	50.34	24.57
1086	24.20	0.07	50.13	25.93	1144	24.16	0.02	50.65	26.49
1087	23.60	0.17	50.13	26.53	1145	23.32	0.02	50.64	27.33
1088	24.08	0.06	50.25	26.17	1146	24.01	0.05	50.64	26.64
1089	23.76	0.09	50.20	26.45	1147	23.87	0.02	50.64	26.78
1090	24.80	0.05	50.15	25.35	1148	22.30	0.02	50.64	28.34
1091	26.22	0.05	50.15	23.93	1149	25.83	0.16	50.56	24.73
1092	24.51	0.05	50.13	25.62	1150	25.32	0.09	50.25	24.94
1093	25.55	0.05	50.14	24.59	1151	22.54	0.03	50.16	27.62
1094	25.22	0.04	50.14	24.92	1152	23.38	0.08	50.13	26.76
1095	27.07	0.09	50.13	23.06	1153	23.62	0.04	50.13	26.51
1096	27.15	0.22	50.12	22.98	1154	23.57	0.06	50.13	26.57
1097	26.85	0.13	50.11	23.26	1155	24.22	0.08	50.13	25.91
1098	27.28	0.06	50.25	22.97	1156	24.12	0.08	50.14	26.01
1099	26.85	0.08	50.14	23.29	1157	24.48	0.05	50.14	25.65
1100	26.53	0.08	50.14	23.61	1158	23.80	0.06	50.13	26.33
1101	24.66	0.04	50.25	25.59	1159	24.20	0.05	50.13	25.94
1102	22.32	0.03	50.15	27.84	1160	22.67	0.39	50.13	27.46
1103	27.93	0.51	49.41	21.47	1161	24.26	0.04	50.13	25.88
1104	33.13	0.01	49.26	16.13	1162	24.84	0.06	50.14	25.29
1105	33.51	0.02	49.26	15.76	1163	26.55	0.09	50.18	23.63
1106	21.44	0.05	50.13	28.69	1164	26.04	0.05	50.09	24.06
1107	24.09	0.05	50.13	26.04	1165	27.49	0.18	50.09	22.60
1108	26.18	0.10	50.25	24.07	1166	27.09	0.05	50.09	22.99
1109	26.24	0.18	50.25	24.01	1167	26.51	0.37	50.11	23.59
1110	22.58	0.07	50.16	27.58	1168	24.25	0.38	50.12	25.87
1111	22.87	0.03	50.16	27.29	1169	27.67	0.05	50.10	22.43
1112	26.24	0.16	50.13	23.90	1170	27.52	0.05	50.10	22.58
1113	26.15	0.09	50.14	24.00	1171	27.93	0.05	50.09	22.16
1114	25.74	0.14	50.09	24.34	1172	28.61	0.05	50.09	21.48
1115	26.31	1.15	50.06	23.75	1173	28.65	0.52	50.07	21.42
1116	25.36	0.12	50.12	24.76	1174	27.23	0.12	50.20	22.97
1117	25.18	0.04	50.12	24.93	1175	26.88	0.14	50.14	23.27
1118	24.69	0.06	50.10	25.41	1176	27.69	0.30	49.73	22.05
1119	27.61	0.05	50.09	22.47	1177	30.67	0.00	50.10	19.43
1120	27.89	0.05	50.09	22.20	1178	33.41	0.04	50.10	16.69
1121	26.84	0.06	50.23	23.39	1179	27.05	0.06	50.25	23.20
1122	26.15	0.06	50.24	24.09	1180	22.24	0.00	50.16	27.93
1123	25.78	0.08	50.22	24.44	1181	21.38	0.00	50.14	28.76
1124	26.15	0.08	50.22	24.07	1182	23.78	0.00	50.13	26.35
1125	27.93	0.17	50.18	22.25	1183	26.84	0.05	50.11	23.27
1126	27.89	0.10	50.12	22.22	1184	26.11	0.00	50.11	24.00

1185	24.68	0.00	50.10	25.41	Reservoir
1186	24.38	0.00	50.13	25.75	
1197	29.63	0.00	50.10	20.47	
1077	52.00	-21.93	52.00	-0.00	
			52.00	-0.00	

Link Results at 12:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2079			516.50	160.00	2.14	0.11	0.09
150.00	0.00		0.024				
2012			18.07	125.00	0.22	0.02	0.00
150.00	0.00		0.033				
2011			16.52	125.00	0.25	0.02	0.01
150.00	0.00		0.031				
2013			19.91	110.00	0.40	0.04	0.02
150.00	0.00		0.029				
2127			37.76	110.00	0.56	0.06	0.04
150.00	0.00		0.027				
2087			17.46	125.00	1.13	0.09	0.09
150.00	0.00		0.025				
2015			23.76	110.00	-0.25	0.03	0.01
150.00	0.00		0.031				
2017			23.79	110.00	0.75	0.08	0.08
150.00	0.00		0.026				
2016			23.97	110.00	0.79	0.08	0.08
150.00	0.00		0.026				
2018			14.96	110.00	0.60	0.06	0.05
150.00	0.00		0.027				
2019			20.01	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00		0.044				
2041			25.20	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00		0.000				
2044			233.84	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00		0.131				
2052			193.17	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00		0.040				
2051			178.77	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00		0.035				
2050			152.66	110.00	-0.29	0.03	0.01
150.00	0.00		0.030				
2184			612.22	160.00	-10.10	0.50	1.51
150.00	0.00		0.019				
2077			59.91	160.00	-9.22	0.46	1.27
150.00	0.00		0.019				
2076			60.64	160.00	-9.39	0.47	1.32
150.00	0.00		0.019				
2080			79.03	160.00	-19.78	0.98	5.24
150.00	0.00		0.017				
2081			64.58	125.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.00		0.044				
2082			32.28	125.00	0.45	0.04	0.02
150.00	0.00		0.029				

2083	34.10	125.00	0.41	0.03	0.01
150.00	0.029				
2085	42.81	125.00	1.20	0.10	0.10
150.00	0.025				
2014	22.50	110.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	0.033				
2086	37.98	125.00	0.93	0.08	0.06
150.00	0.026				
2092	24.36	125.00	-1.79	0.15	0.20
150.00	0.024				
2096	19.34	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.032				
2101	6.72	125.00	3.41	0.28	0.67
150.00	0.021				
2099	44.01	125.00	0.67	0.05	0.03
150.00	0.027				
2100	39.01	125.00	1.51	0.12	0.15
150.00	0.024				
2106	20.58	125.00	-1.15	0.09	0.09
150.00	0.025				
2107	21.14	125.00	0.75	0.06	0.04
150.00	0.027				
2110	3.80	125.00	-1.61	0.13	0.17
150.00	0.024				
2109	34.64	125.00	0.99	0.08	0.07
150.00	0.026				
2108	38.35	125.00	0.56	0.05	0.02
150.00	0.028				
2113	23.02	125.00	0.86	0.07	0.05
150.00	0.026				
2111	21.07	125.00	-1.13	0.09	0.09
150.00	0.025				
2112	1.89	125.00	1.40	0.11	0.13
150.00	0.024				
2115	29.99	125.00	-1.15	0.09	0.09
150.00	0.025				
2114	7.01	125.00	-0.72	0.06	0.04
150.00	0.027				
2095	40.51	125.00	0.82	0.07	0.05
150.00	0.026				
2022	37.81	90.00	0.93	0.15	0.30
150.00	0.025				
2021	35.84	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.036				
2024	55.04	90.00	-0.75	0.12	0.20
150.00	0.026				
2066	29.75	160.00	2.34	0.12	0.10
150.00	0.023				
2149	34.38	100.00	0.24	0.03	0.02
140.00	0.035				
2155	11.94	100.00	-3.18	0.41	1.99
140.00	0.024				
2154	9.61	100.00	-3.22	0.41	2.04
140.00	0.024				
2091	24.09	125.00	-1.84	0.15	0.22
150.00	0.023				
2150	33.23	100.00	0.17	0.02	0.01
140.00	0.037				

2027	23.15	80.00	0.10	0.02	0.01	2129	41.51	110.00	-0.88	0.09	0.10
140.00	0.038					150.00	0.026				
2030	20.27	80.00	0.22	0.04	0.04	2105	21.45	125.00	0.94	0.08	0.06
140.00	0.035					150.00	0.026				
2031	21.43	80.00	-0.33	0.07	0.09	2104	36.82	125.00	0.89	0.07	0.06
140.00	0.032					150.00	0.026				
2032	24.77	80.00	-0.07	0.01	0.00	2136	26.15	110.00	-0.40	0.04	0.02
140.00	0.042					150.00	0.029				
2040	247.15	110.00	0.41	0.04	0.02	2135	34.26	110.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.029					150.00	0.035				
2042	5.72	75.00	-0.00	0.00	0.00	2123	22.29	125.00	0.70	0.06	0.04
150.00	0.000					150.00	0.027				
2043	28.02	160.00	0.09	0.00	0.00	2125	50.38	125.00	2.55	0.21	0.39
150.00	0.025					150.00	0.022				
2062	52.39	160.00	-8.47	0.42	1.09	2126	45.40	125.00	0.72	0.06	0.04
150.00	0.019					150.00	0.027				
2068	41.35	160.00	2.29	0.11	0.10	2128	62.43	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.023					150.00	0.036				
2072	31.41	160.00	-3.28	0.16	0.19	2130	36.03	110.00	0.50	0.05	0.04
150.00	0.022					150.00	0.028				
2094	68.21	125.00	2.18	0.18	0.29	2131	37.23	110.00	0.42	0.04	0.03
150.00	0.023					150.00	0.029				
2001	16.57	160.00	2.79	0.14	0.14	2132	14.16	110.00	0.34	0.04	0.02
150.00	0.023					150.00	0.030				
2002	11.12	160.00	0.42	0.02	0.00	2133	16.84	110.00	-1.29	0.14	0.21
150.00	0.030					150.00	0.024				
2006	36.98	125.00	0.41	0.03	0.01	2134	14.17	110.00	-1.33	0.14	0.22
150.00	0.029					150.00	0.024				
2003	32.05	125.00	-0.81	0.07	0.05	2137	207.24	110.00	2.46	0.26	0.69
150.00	0.026					150.00	0.022				
2004	28.13	125.00	0.92	0.07	0.06	2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.026					150.00	0.044				
2005	21.54	125.00	-0.18	0.01	0.00	2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.035					150.00	0.046				
2007	1.60	125.00	0.37	0.03	0.01	2046	1218.79	110.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.032					150.00	0.040				
2009	24.45	125.00	0.57	0.05	0.02	2143	44.83	100.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.028					140.00	0.044				
2010	16.46	125.00	-0.09	0.01	0.00	2144	30.17	100.00	-0.15	0.02	0.01
150.00	0.036					140.00	0.038				
2090	31.28	125.00	0.80	0.07	0.05	2187	5.28	100.00	-0.87	0.11	0.18
150.00	0.026					140.00	0.029				
2071	35.11	160.00	-2.49	0.12	0.11	2148	55.75	100.00	-0.78	0.10	0.15
150.00	0.023					140.00	0.029				
2089	29.07	125.00	1.82	0.15	0.21	2147	55.96	100.00	-0.94	0.12	0.21
150.00	0.023					140.00	0.029				
2070	31.52	160.00	-1.42	0.07	0.04	2025	18.84	100.00	1.07	0.14	0.27
150.00	0.025					140.00	0.028				
2093	34.88	125.00	0.17	0.01	0.00	2026	78.96	100.00	1.11	0.14	0.28
150.00	0.034					140.00	0.028				
2102	35.31	125.00	-3.17	0.26	0.59	2151	52.82	100.00	1.53	0.19	0.51
150.00	0.022					140.00	0.027				
2097	38.66	125.00	-4.40	0.36	1.08	2153	53.07	100.00	1.39	0.18	0.43
150.00	0.021					140.00	0.027				
2098	40.26	125.00	-4.31	0.35	1.04	2152	93.51	100.00	0.19	0.02	0.01
150.00	0.021					140.00	0.036				
2103	36.45	125.00	-1.87	0.15	0.22	2171	102.59	125.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.023					150.00	0.040				

2156	24.81	80.00	0.48	0.09	0.18	2059	51.94	160.00	-8.36	0.42	1.06
140.00	0.00					150.00	0.019				
2157	36.13	80.00	0.36	0.07	0.10	2064	44.60	160.00	-8.15	0.41	1.01
140.00	0.00					150.00	0.019				
2158	35.99	80.00	0.31	0.06	0.08	2063	45.36	160.00	-8.29	0.41	1.05
140.00	0.00					150.00	0.019				
2159	93.71	80.00	0.49	0.10	0.19	2175	107.32	90.00	0.19	0.03	0.02
140.00	0.00					150.00	0.031				
2179	15.68	75.00	-0.06	0.01	0.00	2176	117.39	90.00	0.17	0.03	0.01
150.00	0.00					150.00	0.032				
2047	103.37	90.00	0.05	0.01	0.00	2191	138.58	90.00	0.14	0.02	0.01
150.00	0.00					150.00	0.033				
2160	34.94	80.00	-0.58	0.12	0.26	2058	131.33	90.00	0.10	0.02	0.00
140.00	0.00					150.00	0.035				
2162	29.33	80.00	-0.64	0.13	0.30	2056	119.65	90.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.00					150.00	0.039				
2161	0.029	80.00	-0.70	0.14	0.36	2057	112.61	90.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.00					150.00	0.036				
2163	32.91	80.00	-0.12	0.02	0.01	2078	59.54	160.00	-9.69	0.48	1.40
140.00	0.00					150.00	0.019				
2164	24.00	80.00	-0.20	0.04	0.04	2075	57.98	160.00	-9.53	0.47	1.36
140.00	0.00					150.00	0.019				
2037	45.62	90.00	2.15	0.34	1.61	2167	47.86	125.00	-3.35	0.27	0.74
140.00	0.00					140.00	0.024				
2036	46.68	90.00	1.98	0.31	1.38	2168	50.43	125.00	-3.26	0.27	0.70
140.00	0.00					140.00	0.024				
2035	5.22	90.00	1.62	0.25	0.95	2145	30.62	100.00	0.66	0.08	0.11
140.00	0.00					140.00	0.030				
2020	39.55	90.00	1.09	0.17	0.40	2146	33.12	100.00	0.69	0.09	0.12
150.00	0.00					140.00	0.030				
2200	84.12	80.00	0.40	0.08	0.13	2122	24.75	125.00	0.29	0.02	0.01
140.00	0.00					150.00	0.031				
2165	87.57	80.00	0.14	0.03	0.02	2121	21.42	125.00	0.38	0.03	0.01
140.00	0.00					150.00	0.030				
2166	17.95	125.00	-3.22	0.26	0.69	2120	40.16	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.00					150.00	0.029				
2169	31.42	125.00	-3.31	0.27	0.72	2119	33.16	125.00	0.52	0.04	0.02
140.00	0.00					150.00	0.028				
2170	47.89	125.00	-3.26	0.27	0.70	2117	30.15	125.00	0.60	0.05	0.03
140.00	0.00					150.00	0.028				
2188	52.38	125.00	-3.41	0.28	0.76	2192	17.94	125.00	0.66	0.05	0.03
140.00	0.00					150.00	0.027				
2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.23	0.02	0.00
150.00	0.00					150.00	0.032				
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2116	36.85	125.00	-0.29	0.02	0.01
150.00	0.00					150.00	0.030				
2177	43.19	75.00	-0.06	0.01	0.00	2140	11.62	110.00	0.49	0.05	0.03
150.00	0.00					150.00	0.028				
2178	13.07	75.00	-0.06	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.00					150.00	0.035				
2190	56.32	160.00	-6.48	0.32	0.66	2008	23.14	125.00	0.53	0.04	0.02
150.00	0.00					150.00	0.028				
2065	50.09	160.00	-9.47	0.47	1.34	2084	24.80	125.00	0.38	0.03	0.01
150.00	0.00					150.00	0.029				
2060	82.74	160.00	-9.36	0.47	1.31	2088	35.74	125.00	0.87	0.07	0.05
150.00	0.00					150.00	0.026				
2061	77.40	160.00	-8.60	0.43	1.12	2069	35.42	160.00	2.15	0.11	0.09
150.00	0.00					150.00	0.024				

2067	38.34	160.00	2.21	0.11	0.09
150.00	0.00	0.023			
2029	44.99	80.00	-1.16	0.23	0.91
140.00	0.00	0.027			
2028	45.20	80.00	-1.06	0.21	0.78
140.00	0.00	0.027			
2173	80.16	90.00	0.32	0.05	0.04
150.00	0.00	0.029			
2174	107.72	90.00	0.15	0.02	0.01
150.00	0.00	0.033			
2195	86.25	90.00	0.10	0.02	0.00
150.00	0.00	0.035			
2138	108.26	110.00	-0.80	0.08	0.08
150.00	0.00	0.026			
2139	203.88	110.00	-0.42	0.04	0.03
150.00	0.00	0.029			
2182	43.92	80.00	1.03	0.20	0.73
140.00	0.00	0.027			
2183	582.74	160.00	-9.68	0.48	1.40
150.00	0.00	0.019			
2074	55.10	160.00	-5.58	0.28	0.50
150.00	0.00	0.021			
2073	57.98	160.00	-5.69	0.28	0.52
150.00	0.00	0.020			
2197	250.98	110.00	-0.37	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029			
2049	149.02	110.00	-0.33	0.03	0.02
150.00	0.00	0.030			
2054	128.29	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035			
2053	128.61	110.00	-0.15	0.02	0.00
150.00	0.00	0.034			
2048	87.87	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.039			
2023	54.90	90.00	-0.52	0.08	0.10
150.00	0.00	0.027			
2038	33.21	100.00	2.90	0.37	1.68
140.00	0.00	0.024			
2039	33.43	100.00	2.79	0.35	1.56
140.00	0.00	0.024			
2124	43.74	125.00	2.64	0.22	0.42
150.00	0.00	0.022			
2033	53.18	80.00	3.28	0.65	6.24
140.00	0.00	0.023			
2034	62.59	80.00	2.97	0.59	5.21
140.00	0.00	0.023			
2180	104.26	75.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.039			
2141	45.50	90.00	0.28	0.04	0.03
150.00	0.00	0.030			
2201	20.37	90.00	0.34	0.05	0.05
150.00	0.00	0.029			
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000			
2204	48.29	110.00	0.63	0.07	0.05
150.00	0.00	0.027			
2186	136.44	100.00	0.63	0.08	0.10
140.00	0.00	0.030			

2196	69.71	110.00	-1.18	0.12	0.17
150.00	0.00	0.025			
2208	63.61	160.00	-1.18	0.06	0.03
150.00	0.00	0.026			
2185	63.65	100.00	0.89	0.11	0.19
140.00	0.00	0.029			
2203	41.25	125.00	0.84	0.07	0.05
150.00	0.00	0.026			
2189	168.29	100.00	-0.26	0.03	0.02
140.00	0.00	0.035			
2205	128.75	75.00	-0.26	0.06	0.07
150.00	0.00	0.029			
2194	57.97	90.00	0.37	0.06	0.06
150.00	0.00	0.028			
2207	7.42	80.00	0.37	0.07	0.11
140.00	0.00	0.032			
2193	18.50	125.00	-0.34	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030			
2206	7.55	110.00	-0.34	0.04	0.02
150.00	0.00	0.030			
2199	60.46	75.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040			
2209	20.25	80.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.039			
2300	2.88	160.00	19.78	0.98	5.24
150.00	0.00	0.017			
2142	48.93	90.00	0.18	0.03	0.01
150.00	0.00	0.032			

Node Results at 13:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.07	50.36	25.98
1002	26.08	0.02	50.37	24.29
1003	25.90	0.02	50.37	24.47
1004	25.91	0.02	50.37	24.46
1005	24.88	0.03	50.36	25.48
1006	25.22	0.05	50.36	25.14
1007	25.39	0.03	50.36	24.97
1008	25.43	0.04	50.36	24.93
1009	24.90	0.08	50.34	25.44
1010	24.70	0.05	50.34	25.64
1011	24.88	0.02	50.36	25.48
1012	24.55	0.04	50.36	25.81
1013	24.33	0.06	50.47	26.14
1014	23.59	0.05	50.47	26.89
1015	22.97	0.03	50.38	27.42
1016	23.19	0.03	50.38	27.19
1017	25.37	0.04	50.37	25.01
1018	26.29	0.04	50.37	24.07
1019	26.60	0.04	50.37	23.77
1020	26.74	0.03	50.37	23.62
1021	26.85	0.02	50.37	23.52
1022	27.25	0.04	50.36	23.12
1023	26.35	0.03	50.36	24.01

1024	25.91	0.03	50.36	24.45	1083	26.30	0.06	50.36	24.07
1025	25.91	0.02	50.36	24.45	1084	24.53	0.06	50.36	25.83
1026	24.70	0.03	50.36	25.66	1085	24.18	0.06	50.35	26.17
1027	24.83	0.02	50.36	25.53	1086	24.20	0.07	50.35	26.15
1028	24.98	0.03	50.46	25.48	1087	23.60	0.16	50.35	26.75
1029	25.78	0.05	50.46	24.68	1088	24.08	0.06	50.46	26.38
1030	24.95	0.03	50.36	25.41	1089	23.76	0.08	50.42	26.66
1031	26.76	0.04	50.36	23.61	1090	24.80	0.05	50.37	25.57
1032	25.57	0.05	50.36	24.79	1091	26.22	0.04	50.37	24.15
1033	25.90	0.04	50.37	24.48	1092	24.51	0.05	50.36	25.84
1034	26.51	0.04	50.37	23.86	1093	25.55	0.05	50.36	24.82
1035	24.92	0.05	50.37	25.44	1094	25.22	0.04	50.36	25.14
1036	27.68	0.15	50.32	22.64	1095	27.07	0.09	50.35	23.28
1037	27.54	0.10	50.31	22.78	1096	27.15	0.20	50.35	23.20
1038	27.26	0.03	50.31	23.05	1097	26.85	0.12	50.34	23.49
1039	27.72	0.22	50.30	22.59	1098	27.28	0.06	50.46	23.18
1040	25.07	0.06	50.35	25.28	1099	26.85	0.07	50.37	23.52
1041	24.66	0.06	50.35	25.69	1100	26.53	0.07	50.36	23.83
1042	27.02	0.08	50.33	23.32	1101	24.66	0.04	50.46	25.80
1043	27.29	0.12	50.30	23.01	1102	22.32	0.03	50.38	28.06
1044	24.45	0.04	50.35	25.90	1103	27.93	0.48	49.72	21.78
1045	24.56	0.10	50.35	25.79	1104	33.13	0.01	49.59	16.46
1046	27.28	0.04	50.44	23.16	1105	33.51	0.02	49.59	16.09
1047	27.00	0.08	50.43	23.44	1106	21.44	0.05	50.36	28.92
1048	26.57	0.06	50.43	23.86	1107	24.09	0.05	50.36	26.26
1049	26.59	0.06	50.43	23.84	1108	26.18	0.09	50.46	24.28
1050	27.47	0.06	50.46	23.00	1109	26.24	0.17	50.46	24.22
1051	30.93	1.89	49.59	18.66	1110	22.58	0.06	50.38	27.80
1052	30.43	0.38	49.59	19.16	1111	22.87	0.03	50.38	27.51
1053	25.30	0.01	50.30	24.99	1112	26.24	0.15	50.36	24.12
1054	24.14	0.01	50.30	26.16	1113	26.15	0.08	50.37	24.22
1055	24.89	0.00	50.32	25.43	1114	25.74	0.13	50.32	24.57
1056	25.09	0.00	50.32	25.23	1115	26.31	1.08	50.30	23.98
1057	26.87	0.11	50.91	24.04	1116	25.36	0.11	50.35	24.99
1058	27.85	0.08	50.91	23.06	1117	25.18	0.04	50.34	25.16
1059	22.71	0.07	50.38	27.67	1118	24.69	0.06	50.32	25.63
1060	22.49	0.01	50.38	27.89	1119	27.61	0.05	50.32	22.70
1061	29.39	0.05	50.32	20.93	1120	27.89	0.05	50.32	22.43
1062	27.73	0.05	50.32	22.59	1121	26.84	0.05	50.44	23.60
1063	24.83	0.10	50.63	25.80	1122	26.15	0.06	50.45	24.30
1064	24.75	0.12	50.68	25.93	1123	25.78	0.07	50.43	24.65
1065	45.20	0.00	51.62	6.42	1124	26.15	0.08	50.43	24.28
1066	25.71	0.05	50.37	24.66	1125	27.93	0.16	50.40	22.47
1067	25.79	0.07	50.36	24.57	1126	27.89	0.09	50.34	22.45
1068	27.99	0.05	50.32	22.33	1127	27.86	0.11	50.34	22.48
1069	27.55	0.05	50.32	22.77	1128	28.18	0.24	50.33	22.15
1070	28.09	0.03	50.32	22.23	1129	29.63	0.10	50.33	20.70
1071	24.47	0.11	50.48	26.01	1130	26.10	0.04	50.38	24.28
1072	24.67	0.10	50.50	25.84	1131	25.94	0.04	50.41	24.48
1073	24.71	0.11	50.53	25.82	1132	24.97	0.05	50.49	25.52
1074	26.34	0.20	50.81	24.47	1133	25.48	0.02	50.30	24.82
1075	24.60	0.16	50.60	26.00	1134	22.27	0.02	50.81	28.54
1076	24.69	0.13	50.67	25.98	1135	22.78	0.02	50.81	28.03
1078	29.27	2.00	51.96	22.69	1136	25.55	0.05	50.32	24.77
1079	49.79	0.00	51.99	2.20	1137	25.06	0.00	50.32	25.27
1080	26.00	0.05	50.36	24.36	1138	28.39	0.24	50.33	21.94
1081	24.55	0.04	50.36	25.81	1139	26.39	1.55	50.50	24.10
1082	23.91	0.02	50.36	26.45	1140	25.81	0.11	50.85	25.04

2099	44.01	125.00	0.63	0.05	0.03	2062	0.00	52.39	160.00	-7.91	0.39	0.96
150.00	0.027	125.00	1.41	0.11	0.13	150.00	0.00	0.019	160.00	2.14	0.11	0.08
2100	39.01	125.00	-1.07	0.09	0.08	2068	0.00	41.35	160.00	-3.06	0.15	0.17
150.00	0.024	125.00	0.70	0.06	0.04	2072	0.00	0.022	125.00	2.04	0.17	0.26
2106	20.58	125.00	-1.50	0.12	0.15	150.00	0.00	0.023	160.00	2.60	0.13	0.12
150.00	0.025	125.00	0.93	0.08	0.06	2094	0.00	0.023	160.00	0.39	0.02	0.00
2107	21.14	125.00	0.52	0.04	0.02	150.00	0.00	0.031	125.00	0.38	0.03	0.01
150.00	0.027	125.00	0.81	0.07	0.05	2006	0.00	36.98	125.00	-0.75	0.06	0.04
2110	3.80	125.00	-1.05	0.09	0.08	150.00	0.00	0.030	125.00	0.85	0.07	0.05
150.00	0.024	125.00	1.30	0.11	0.11	2004	0.00	28.13	125.00	-0.17	0.01	0.00
2109	34.64	125.00	0.87	0.09	0.08	150.00	0.00	0.026	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.026	125.00	-1.07	0.06	0.03	2005	0.00	21.54	125.00	0.53	0.04	0.02
2108	38.35	125.00	0.76	0.06	0.04	150.00	0.00	0.028	125.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.028	125.00	0.26	0.14	0.26	2007	0.00	1.60	125.00	0.75	0.06	0.04
2113	23.02	125.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.00	35.11	160.00	-2.32	0.12	0.10
150.00	0.026	125.00	0.07	0.11	0.18	2009	0.00	0.023	125.00	1.70	0.14	0.18
2111	21.07	125.00	-0.70	0.11	0.09	150.00	0.00	29.07	160.00	-1.32	0.07	0.03
150.00	0.025	125.00	0.22	0.03	0.01	2070	0.00	0.024	125.00	0.16	0.01	0.00
2112	1.89	125.00	0.87	0.14	0.26	150.00	0.00	31.52	125.00	0.025	0.01	0.00
150.00	0.025	125.00	0.07	0.01	0.00	2093	0.00	34.88	125.00	0.035	0.24	0.52
2115	29.99	125.00	0.22	0.38	1.75	150.00	0.00	35.31	125.00	-2.96	0.33	0.95
150.00	0.025	125.00	-2.97	0.38	1.80	2102	0.00	0.022	125.00	-4.10	0.33	0.91
2114	7.01	125.00	-3.01	0.14	0.19	2097	0.00	0.021	125.00	-4.02	0.33	0.91
2095	40.51	125.00	0.16	0.02	0.01	150.00	0.00	40.26	125.00	-1.74	0.14	0.19
150.00	0.027	125.00	0.10	0.02	0.01	2098	0.00	0.021	125.00	-0.82	0.09	0.09
2022	37.81	90.00	0.16	0.02	0.01	2103	0.00	36.45	125.00	0.87	0.07	0.05
150.00	0.025	90.00	0.22	0.03	0.01	2129	0.00	0.026	125.00	0.83	0.07	0.05
2021	35.84	90.00	-0.70	0.11	0.18	150.00	0.00	0.026	125.00	-0.37	0.04	0.02
150.00	0.037	90.00	0.07	0.01	0.00	2105	0.00	36.82	125.00	-0.11	0.01	0.00
2024	55.04	90.00	-0.70	0.11	0.09	150.00	0.00	0.026	125.00	0.65	0.05	0.03
150.00	0.026	160.00	2.19	0.11	0.09	2104	0.00	0.026	125.00	2.38	0.19	0.35
2066	29.75	160.00	0.22	0.03	0.01	150.00	0.00	0.026	125.00	0.023		
150.00	0.024	100.00	0.22	0.38	1.75	2136	0.00	26.15	110.00			
2149	34.38	100.00	-2.97	0.38	1.80	150.00	0.00	0.029	110.00			
140.00	0.035	100.00	-3.01	0.14	0.19	2135	0.00	34.26	125.00			
2155	11.94	100.00	0.16	0.02	0.01	150.00	0.00	0.035	125.00			
140.00	0.024	100.00	0.10	0.02	0.01	2123	0.00	22.29	125.00			
2154	9.61	100.00	-1.72	0.14	0.19	150.00	0.00	0.027	125.00			
140.00	0.024	125.00	0.16	0.02	0.01	2125	0.00	50.38	125.00			
2091	24.09	125.00	0.16	0.02	0.01	150.00	0.00	0.023	125.00			
150.00	0.024	100.00	0.10	0.02	0.01	2136	0.00		125.00			
2150	33.23	100.00	0.16	0.02	0.01	150.00	0.00		125.00			
140.00	0.037	80.00	0.10	0.02	0.01	2103	0.00		125.00			
2027	23.15	80.00	0.20	0.04	0.04	2129	0.00		125.00			
2030	20.27	80.00	-0.31	0.06	0.08	150.00	0.00		125.00			
140.00	0.035	80.00	-0.06	0.01	0.00	150.00	0.00		125.00			
2031	21.43	80.00	0.38	0.04	0.02	2104	0.00		125.00			
140.00	0.033	80.00	0.10	0.02	0.01	150.00	0.00		125.00			
2032	24.77	80.00	0.06	0.01	0.00	2136	0.00		125.00			
140.00	0.040	110.00	0.38	0.04	0.02	150.00	0.00		125.00			
2040	247.15	75.00	0.00	0.00	0.00	2135	0.00		125.00			
150.00	0.029	160.00	0.08	0.00	0.00	150.00	0.00		125.00			
2042	5.72	160.00	0.00	0.00	0.00	2123	0.00		125.00			
150.00	0.000	160.00	0.08	0.00	0.00	150.00	0.00		125.00			
2043	28.02	160.00	0.08	0.00	0.00	2125	0.00		125.00			
150.00	0.029	160.00	0.08	0.00	0.00	150.00	0.00		125.00			

2126	45.40	125.00	0.67	0.05	0.03	2162	0.00	29.33	80.00	-0.60	0.12	0.27
150.00	0.00	0.027	0.00	0.01	0.00	140.00	0.00	0.030	80.00	-0.65	0.13	0.31
2128	62.43	110.00	-0.06	0.01	0.00	2161	0.00	28.41	80.00	-0.11	0.02	0.01
150.00	0.00	0.036	0.47	0.05	0.03	140.00	0.00	0.029	80.00	-0.19	0.04	0.03
2130	36.03	110.00	0.39	0.04	0.02	2163	0.00	32.91	80.00	2.00	0.32	1.41
150.00	0.00	0.028	0.32	0.03	0.02	140.00	0.00	0.038	90.00	1.84	0.29	1.21
2131	37.23	110.00	0.39	0.04	0.02	2164	0.00	24.00	90.00	1.51	0.24	0.84
150.00	0.00	0.029	0.32	0.03	0.02	140.00	0.00	0.035	90.00	0.025	0.16	0.36
2132	14.16	110.00	0.32	0.03	0.02	2037	0.00	45.62	80.00	0.032	0.07	0.11
150.00	0.00	0.030	-1.20	0.13	0.18	140.00	0.00	0.025	80.00	0.037	0.03	0.02
2133	16.84	110.00	-1.24	0.13	0.19	2036	0.00	46.68	125.00	-3.00	0.24	0.60
150.00	0.00	0.025	0.05	0.00	0.00	140.00	0.00	0.025	125.00	-3.09	0.25	0.64
2134	14.17	110.00	0.03	0.00	0.00	2035	0.00	5.22	125.00	-3.04	0.25	0.62
150.00	0.00	0.024	0.02	0.00	0.00	140.00	0.00	0.026	125.00	-3.18	0.26	0.67
2137	207.24	110.00	2.30	0.24	0.60	2020	0.00	39.55	125.00	0.025	0.00	0.00
150.00	0.00	0.022	0.03	0.00	0.00	150.00	0.00	0.024	90.00	0.025	0.01	0.00
2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00	2200	0.00	84.12	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.045	0.02	0.00	0.00	140.00	0.00	0.032	75.00	-0.05	0.01	0.00
2181	242.10	110.00	0.05	0.00	0.00	2165	0.00	87.57	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.045	0.05	0.00	0.00	140.00	0.00	0.037	160.00	-6.05	0.30	0.58
2046	1218.79	110.00	-0.06	0.01	0.00	2166	0.00	17.95	160.00	-8.84	0.44	1.18
150.00	0.00	0.040	0.03	0.00	0.00	140.00	0.00	0.025	160.00	-7.60	0.38	0.89
2143	44.83	100.00	-0.14	0.02	0.01	2169	0.00	31.42	160.00	-7.74	0.38	0.92
140.00	0.00	0.044	0.02	0.00	0.00	140.00	0.00	0.025	160.00	0.020	0.03	0.01
2144	30.17	100.00	-0.81	0.10	0.16	2170	0.00	47.89	90.00	0.18	0.03	0.01
140.00	0.00	0.038	0.04	0.01	0.00	140.00	0.00	0.025	90.00	0.13	0.02	0.01
2187	5.28	100.00	-0.73	0.09	0.13	2188	0.00	52.38	90.00	0.13	0.02	0.01
140.00	0.00	0.029	0.03	0.00	0.00	140.00	0.00	0.025	75.00	0.02	0.00	0.00
2148	55.75	100.00	-0.88	0.11	0.18	2172	0.00	9.98	75.00	0.02	0.01	0.00
140.00	0.00	0.030	1.00	0.13	0.24	150.00	0.00	0.000	160.00	-0.05	0.01	0.00
2147	55.96	100.00	1.04	0.18	0.25	2055	0.00	120.39	160.00	-0.05	0.01	0.00
140.00	0.00	0.029	0.04	0.02	0.01	150.00	0.00	0.044	160.00	-6.05	0.30	0.58
2025	18.84	100.00	0.02	0.00	0.00	2177	0.00	43.19	160.00	-8.84	0.44	1.18
140.00	0.00	0.028	0.04	0.01	0.00	150.00	0.00	0.037	160.00	-7.60	0.38	0.89
2026	78.96	100.00	0.04	0.00	0.00	2178	0.00	13.07	160.00	-7.74	0.38	0.92
140.00	0.00	0.028	0.04	0.00	0.00	150.00	0.00	0.035	160.00	0.020	0.03	0.01
2151	52.82	100.00	0.04	0.00	0.00	2190	0.00	56.32	90.00	0.18	0.03	0.01
140.00	0.00	0.027	0.04	0.09	0.15	150.00	0.00	0.020	90.00	0.16	0.02	0.01
2153	53.07	100.00	0.17	0.02	0.01	2065	0.00	50.09	90.00	0.13	0.02	0.01
140.00	0.00	0.027	0.04	0.01	0.00	150.00	0.00	0.019	90.00	0.09	0.01	0.00
2152	93.51	100.00	0.04	0.00	0.00	2060	0.00	82.74	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00	0.037	0.04	0.00	0.00	150.00	0.00	0.019	90.00	0.09	0.01	0.00
2171	102.59	125.00	0.04	0.00	0.00	2061	0.00	77.40	90.00	0.18	0.03	0.01
150.00	0.00	0.037	0.04	0.09	0.15	150.00	0.00	0.019	90.00	0.16	0.02	0.01
2156	24.81	80.00	0.33	0.07	0.09	2059	0.00	51.94	90.00	0.13	0.02	0.01
140.00	0.00	0.031	0.04	0.07	0.07	150.00	0.00	0.020	90.00	0.09	0.01	0.00
2157	36.13	80.00	0.29	0.06	0.07	2064	0.00	44.60	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032	0.04	0.01	0.00	150.00	0.00	0.020	90.00	0.13	0.02	0.01
2158	35.99	80.00	0.04	0.00	0.00	150.00	0.00	45.36	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00	0.033	0.04	0.09	0.16	2063	0.00	0.020	90.00	0.09	0.01	0.00
2159	93.71	80.00	0.05	0.01	0.00	150.00	0.00	107.32	90.00	0.18	0.03	0.01
140.00	0.00	0.031	-0.05	0.01	0.00	2175	0.00	0.032	90.00	0.16	0.02	0.01
2179	15.68	75.00	0.05	0.01	0.00	2176	0.00	117.39	90.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.00	0.038	0.05	0.01	0.00	150.00	0.00	0.032	90.00	0.09	0.01	0.00
2047	103.37	90.00	-0.54	0.11	0.22	2191	0.00	138.58	90.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.039	0.04	0.01	0.00	150.00	0.00	0.033	90.00	0.09	0.01	0.00
2160	34.94	80.00	0.030	0.030	0.030	2058	0.00	131.33	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.00	0.030	0.030	0.030	0.030	150.00	0.00	0.035	90.00	0.09	0.01	0.00

2056	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00	2139	203.88	110.00	-0.40	0.04	0.02
150.00	0.039					150.00	0.029				
2057	112.61	90.00	0.07	0.01	0.00	2182	43.92	80.00	0.96	0.19	0.64
150.00	0.037					140.00	0.028				
2078	59.54	160.00	-9.05	0.45	1.23	2183	582.74	160.00	-9.04	0.45	1.23
150.00	0.019					150.00	0.019				
2075	57.98	160.00	-8.90	0.44	1.19	2074	55.10	160.00	-5.21	0.26	0.44
150.00	0.019					150.00	0.021				
2167	47.86	125.00	-3.13	0.26	0.65	2073	57.98	160.00	-5.31	0.26	0.46
140.00	0.025					150.00	0.021				
2168	50.43	125.00	-3.05	0.25	0.62	2197	250.98	110.00	-0.35	0.04	0.02
140.00	0.025					150.00	0.029				
2145	30.62	100.00	0.61	0.08	0.09	2049	149.02	110.00	-0.30	0.03	0.01
140.00	0.030					150.00	0.030				
2146	33.12	100.00	0.64	0.08	0.10	2054	128.29	110.00	-0.09	0.01	0.00
140.00	0.030					150.00	0.035				
2122	24.75	125.00	0.27	0.02	0.01	2053	128.61	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.031					150.00	0.034				
2121	21.42	125.00	0.35	0.03	0.01	2048	87.87	110.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.030					150.00	0.040				
2120	40.16	125.00	0.41	0.03	0.01	2023	54.90	90.00	-0.48	0.08	0.09
150.00	0.029					150.00	0.027				
2119	33.16	125.00	0.49	0.04	0.02	2038	33.21	100.00	2.71	0.34	1.48
150.00	0.028					140.00	0.024				
2117	30.15	125.00	0.56	0.05	0.02	2039	33.43	100.00	2.60	0.33	1.37
150.00	0.028					140.00	0.025				
2192	17.94	125.00	0.61	0.05	0.03	2124	43.74	125.00	2.47	0.20	0.37
150.00	0.027					150.00	0.022				
2118	29.85	125.00	-0.22	0.02	0.00	2033	53.18	80.00	3.06	0.61	5.49
150.00	0.032					140.00	0.023				
2116	36.85	125.00	-0.27	0.02	0.01	2034	62.59	80.00	2.78	0.55	4.59
150.00	0.031					140.00	0.024				
2140	11.62	110.00	0.46	0.05	0.03	2180	104.26	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.028					150.00	0.040				
2202	239.13	110.00	0.09	0.01	0.00	2141	45.50	90.00	0.26	0.04	0.03
150.00	0.036					150.00	0.030				
2008	23.14	125.00	0.49	0.04	0.02	2201	20.37	90.00	0.32	0.05	0.04
150.00	0.029					150.00	0.029				
2084	24.80	125.00	0.36	0.03	0.01	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.030					150.00	0.000				
2088	35.74	125.00	0.81	0.07	0.05	2204	48.29	110.00	0.58	0.06	0.05
150.00	0.026					150.00	0.027				
2069	35.42	160.00	2.01	0.10	0.08	2186	136.44	100.00	0.58	0.07	0.09
150.00	0.024					140.00	0.031				
2067	38.34	160.00	2.06	0.10	0.08	2196	69.71	110.00	-1.10	0.12	0.15
150.00	0.024					150.00	0.025				
2029	44.99	80.00	-1.08	0.22	0.80	2208	63.61	160.00	-1.10	0.05	0.02
140.00	0.027					150.00	0.026				
2028	45.20	80.00	-0.99	0.20	0.68	2185	63.65	100.00	0.83	0.11	0.17
140.00	0.028					140.00	0.029				
2173	80.16	90.00	0.30	0.05	0.04	2203	41.25	125.00	0.79	0.06	0.04
150.00	0.029					150.00	0.027				
2174	107.72	90.00	0.14	0.02	0.01	2189	168.29	100.00	-0.24	0.03	0.02
150.00	0.033					140.00	0.035				
2195	86.25	90.00	0.09	0.01	0.00	2205	128.75	75.00	-0.24	0.05	0.06
150.00	0.035					150.00	0.030				
2138	108.26	110.00	-0.74	0.08	0.07	2194	57.97	90.00	0.35	0.05	0.05
150.00	0.026					150.00	0.029				

2207		7.42	80.00	0.35	0.07	0.10
140.00	0.00	0.032				
2193		18.50	125.00	-0.32	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031				
2206		7.55	110.00	-0.32	0.03	0.02
150.00	0.00	0.029				
2199		60.46	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.040				
2209		20.25	80.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.00	0.045				
2300		2.88	160.00	18.46	0.92	4.61
150.00	0.00	0.017				
2142		48.93	90.00	0.17	0.03	0.01
150.00	0.00	0.032				

Node Results at 14:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand	Head		Pressure
	m		L/s	m		m
1001	24.37		0.06	50.77		26.39
1002	26.08		0.02	50.78		24.70
1003	25.90		0.02	50.77		24.87
1004	25.91		0.02	50.77		24.87
1005	24.88		0.03	50.77		25.89
1006	25.22		0.05	50.77		25.54
1007	25.39		0.03	50.77		25.37
1008	25.43		0.03	50.77		25.34
1009	24.90		0.07	50.75		25.85
1010	24.70		0.05	50.76		26.05
1011	24.88		0.02	50.77		25.89
1012	24.55		0.03	50.77		26.22
1013	24.33		0.05	50.85		26.52
1014	23.59		0.04	50.85		27.27
1015	22.97		0.02	50.78		27.82
1016	23.19		0.03	50.78		27.60
1017	25.37		0.04	50.78		25.41
1018	26.29		0.03	50.77		24.48
1019	26.60		0.03	50.77		24.18
1020	26.74		0.02	50.77		24.03
1021	26.85		0.02	50.77		23.93
1022	27.25		0.03	50.77		23.52
1023	26.35		0.03	50.77		24.42
1024	25.91		0.02	50.77		24.86
1025	25.91		0.01	50.77		24.86
1026	24.70		0.02	50.77		26.07
1027	24.83		0.02	50.77		25.94
1028	24.98		0.03	50.84		25.86
1029	25.78		0.05	50.84		25.06
1030	24.95		0.02	50.77		25.81
1031	26.76		0.04	50.77		24.01
1032	25.57		0.04	50.77		25.20
1033	25.90		0.03	50.78		24.88
1034	26.51		0.03	50.77		24.26
1035	24.92		0.04	50.77		25.85
1036	27.68		0.13	50.74		23.06
1037	27.54		0.09	50.73		23.19

1038	27.26	0.03	50.73	23.47
1039	27.72	0.19	50.72	23.01
1040	25.07	0.05	50.76	25.69
1041	24.66	0.05	50.76	26.10
1042	27.02	0.07	50.75	23.73
1043	27.29	0.11	50.72	23.43
1044	24.45	0.04	50.76	26.31
1045	24.56	0.08	50.76	26.20
1046	27.28	0.03	50.82	23.55
1047	27.00	0.07	50.82	23.83
1048	26.57	0.05	50.82	24.25
1049	26.59	0.05	50.82	24.23
1050	27.47	0.05	50.84	23.38
1051	30.93	1.62	50.19	19.26
1052	30.43	0.33	50.19	19.76
1053	25.30	0.01	50.72	25.42
1054	24.14	0.01	50.72	26.58
1055	24.89	0.00	50.74	25.85
1056	25.09	0.00	50.74	25.65
1057	26.87	0.10	51.18	24.31
1058	27.85	0.07	51.18	23.33
1059	22.71	0.06	50.78	28.08
1060	22.49	0.00	50.78	28.30
1061	29.39	0.04	50.74	21.35
1062	27.73	0.04	50.74	23.01
1063	24.83	0.09	50.97	26.14
1064	24.75	0.10	51.00	26.26
1065	45.20	0.00	51.72	6.52
1066	25.71	0.04	50.77	25.06
1067	25.79	0.06	50.77	24.98
1068	27.99	0.04	50.74	22.74
1069	27.55	0.04	50.74	23.18
1070	28.09	0.03	50.74	22.65
1071	24.47	0.09	50.86	26.39
1072	24.67	0.09	50.88	26.21
1073	24.71	0.10	50.90	26.19
1074	26.34	0.17	51.11	24.77
1075	24.60	0.14	50.95	26.35
1076	24.69	0.11	51.00	26.31
1078	29.27	1.72	51.97	22.70
1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1080	26.00	0.04	50.77	24.77
1081	24.55	0.03	50.77	26.22
1082	23.91	0.02	50.77	26.86
1083	26.30	0.05	50.77	24.48
1084	24.53	0.05	50.76	26.24
1085	24.18	0.05	50.76	26.58
1086	24.20	0.06	50.76	26.56
1087	23.60	0.14	50.76	27.16
1088	23.08	0.05	50.84	26.76
1089	23.76	0.07	50.81	27.05
1090	24.80	0.04	50.78	25.97
1091	26.22	0.04	50.77	24.55
1092	24.51	0.04	50.77	26.25
1093	25.55	0.04	50.77	25.22
1094	25.22	0.03	50.77	25.55
1095	27.07	0.07	50.76	23.69
1096	27.15	0.17	50.76	23.61

1097	26.85	0.10	50.75	23.90
1098	27.28	0.05	50.84	23.56
1099	26.85	0.06	50.77	23.92
1100	26.53	0.06	50.77	24.24
1101	24.66	0.03	50.84	26.18
1102	22.32	0.03	50.78	28.46
1103	27.93	0.41	50.28	22.35
1104	33.13	0.01	50.19	17.06
1105	33.51	0.02	50.19	16.68
1106	21.44	0.04	50.76	29.33
1107	24.09	0.04	50.76	26.67
1108	26.18	0.08	50.84	24.67
1109	26.24	0.15	50.84	24.60
1110	22.58	0.05	50.78	28.20
1111	22.87	0.02	50.78	27.91
1112	26.24	0.13	50.77	24.53
1113	26.15	0.07	50.77	24.63
1114	25.74	0.11	50.73	24.99
1115	26.31	0.92	50.72	24.41
1116	25.36	0.10	50.76	25.40
1117	25.18	0.04	50.75	25.57
1118	24.69	0.05	50.74	26.05
1119	27.61	0.04	50.74	23.12
1120	27.89	0.04	50.73	22.84
1121	26.84	0.04	50.83	23.99
1122	26.15	0.05	50.84	24.69
1123	25.78	0.06	50.82	25.04
1124	26.15	0.06	50.82	24.67
1125	27.93	0.14	50.80	22.87
1126	27.89	0.08	50.75	22.86
1127	27.86	0.10	50.75	22.89
1128	28.18	0.21	50.74	22.57
1129	29.63	0.08	50.74	21.11
1130	26.10	0.03	50.78	24.68
1131	25.94	0.04	50.81	24.87
1132	24.97	0.05	50.87	25.90
1133	25.48	0.02	50.72	25.24
1134	22.27	0.02	51.10	28.83
1135	22.78	0.02	51.10	28.32
1136	25.55	0.05	50.74	25.19
1137	25.06	0.00	50.74	25.68
1138	28.39	0.21	50.75	22.36
1139	26.39	1.33	50.87	24.48
1140	25.81	0.09	51.13	25.32
1141	24.45	0.61	51.06	26.61
1142	25.29	0.06	50.93	25.64
1143	25.76	0.12	50.90	25.14
1144	24.16	0.02	51.10	26.95
1145	23.32	0.02	51.10	27.79
1146	24.01	0.04	51.10	27.10
1147	23.87	0.02	51.10	27.24
1148	22.30	0.02	51.10	28.80
1149	25.83	0.13	51.05	25.22
1150	25.32	0.07	50.85	25.53
1151	22.54	0.02	50.78	28.25
1152	23.38	0.07	50.77	27.39
1153	23.62	0.03	50.77	27.14
1154	23.57	0.05	50.77	27.20

1155	24.22	0.06	50.77	26.55
1156	24.12	0.06	50.77	26.64
1157	24.48	0.04	50.77	26.28
1158	23.80	0.05	50.77	26.96
1159	24.20	0.04	50.77	26.57
1160	22.67	0.31	50.77	28.09
1161	24.26	0.03	50.77	26.51
1162	24.84	0.05	50.77	25.92
1163	26.55	0.07	50.80	24.25
1164	26.04	0.04	50.74	24.70
1165	27.49	0.14	50.74	23.24
1166	27.09	0.04	50.74	23.64
1167	26.51	0.30	50.75	24.24
1168	24.25	0.30	50.75	26.50
1169	27.67	0.04	50.74	23.08
1170	27.52	0.04	50.74	23.22
1171	27.93	0.04	50.74	22.81
1172	28.61	0.04	50.74	22.12
1173	28.65	0.41	50.72	22.07
1174	27.23	0.09	50.81	23.58
1175	26.88	0.11	50.77	23.90
1176	27.69	0.24	50.50	22.81
1177	30.67	0.00	50.74	20.07
1178	33.41	0.03	50.74	17.34
1179	27.05	0.05	50.84	23.79
1180	22.24	0.00	50.78	28.55
1181	21.38	0.00	50.77	29.39
1182	23.78	0.00	50.76	26.98
1183	26.84	0.04	50.75	23.91
1184	26.11	0.00	50.75	24.64
1185	24.68	0.00	50.74	26.06
1186	24.38	0.00	50.77	26.38
1197	29.63	0.00	50.74	21.12
1077	52.00	-17.54	52.00	-0.00
Reservoir				

Link Results at 14:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2079		516.50	160.00	1.72	0.09	0.06
150.00	0.00	0.024				
2012		18.07	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033				
2011		16.52	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.00	0.033				
2013		19.91	110.00	0.32	0.03	0.02
150.00	0.00	0.030				
2127		37.76	110.00	0.45	0.05	0.03
150.00	0.00	0.028				
2087		17.46	125.00	0.90	0.07	0.06
150.00	0.00	0.026				
2015		23.76	110.00	-0.20	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032				

2017	23.79	110.00	0.60	0.06	0.05	2113	0.00	23.02	125.00	0.69	0.06	0.04
150.00	0.00	0.027	0.63	0.07	0.06	150.00	0.00	0.027	125.00	-0.90	0.07	0.06
2016	23.97	110.00	0.63	0.07	0.06	2111	0.00	21.07	125.00	1.12	0.09	0.08
150.00	0.00	0.027	0.48	0.05	0.03	150.00	0.00	0.026	125.00	-0.92	0.07	0.06
2018	14.96	110.00	0.04	0.00	0.00	2112	0.00	1.89	125.00	-0.58	0.05	0.02
150.00	0.00	0.028	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.025	125.00	0.65	0.12	0.20
2019	20.01	110.00	0.01	0.00	0.00	2115	0.00	29.99	125.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.046	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.026	125.00	-0.60	0.09	0.13
2041	25.20	125.00	0.01	0.00	0.00	2114	0.00	7.01	125.00	1.87	0.09	0.07
150.00	0.00	0.000	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.027	125.00	0.19	0.02	0.01
2044	233.84	125.00	0.01	0.00	0.00	2095	0.00	40.51	125.00	-2.55	0.32	1.32
150.00	0.00	0.000	-0.04	0.00	0.00	2022	0.00	37.81	90.00	-2.58	0.33	1.35
2052	193.17	110.00	-0.08	0.01	0.00	2021	0.00	0.026	90.00	-1.47	0.12	0.14
150.00	0.00	0.040	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.026	90.00	0.02	0.02	0.01
2051	178.77	110.00	0.01	0.00	0.00	2024	0.00	35.84	90.00	0.08	0.02	0.01
150.00	0.00	0.037	0.02	0.01	0.00	150.00	0.00	0.037	90.00	0.03	0.03	0.03
2050	152.66	110.00	-0.23	0.02	0.01	2066	0.00	55.04	160.00	0.05	0.05	0.03
150.00	0.00	0.031	-0.08	0.40	1.00	150.00	0.00	0.026	160.00	0.06	0.12	0.20
2184	612.22	160.00	-0.08	0.37	0.84	2091	0.00	29.75	100.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.019	-7.38	0.84	0.87	150.00	0.00	0.024	100.00	-0.60	0.09	0.13
2077	59.91	160.00	-7.51	0.37	0.87	2149	0.00	34.38	100.00	1.87	0.09	0.07
150.00	0.00	0.020	-15.82	0.79	3.47	140.00	0.00	0.036	100.00	0.02	0.02	0.01
2076	60.64	160.00	-0.04	0.00	0.00	2155	0.00	11.94	100.00	-2.55	0.32	1.32
150.00	0.00	0.020	-0.04	0.00	0.00	140.00	0.00	0.025	100.00	-2.58	0.33	1.35
2080	79.03	160.00	-0.04	0.00	0.00	2154	0.00	9.61	100.00	-1.47	0.12	0.14
150.00	0.00	0.018	0.36	0.03	0.01	140.00	0.00	0.025	125.00	0.14	0.02	0.01
2081	64.58	125.00	0.36	0.03	0.01	150.00	0.00	0.024	100.00	0.08	0.02	0.01
150.00	0.00	0.035	0.33	0.03	0.01	2150	0.00	33.23	80.00	0.17	0.03	0.03
2082	32.28	125.00	0.96	0.08	0.06	140.00	0.00	0.040	80.00	-0.26	0.05	0.06
150.00	0.00	0.030	-0.17	0.02	0.00	2031	0.00	21.43	80.00	-0.05	0.01	0.00
2083	34.10	125.00	0.74	0.06	0.04	140.00	0.00	0.034	80.00	0.33	0.03	0.02
150.00	0.00	0.030	-1.43	0.12	0.13	2032	0.00	24.77	110.00	-0.00	0.00	0.00
2085	42.81	125.00	0.04	0.00	0.00	140.00	0.00	0.041	75.00	0.07	0.00	0.00
150.00	0.00	0.026	0.04	0.00	0.00	2040	0.00	247.15	160.00	0.07	0.00	0.00
2014	22.50	110.00	2.73	0.22	0.45	150.00	0.00	0.030	160.00	1.83	0.09	0.06
150.00	0.00	0.033	0.74	0.06	0.04	2042	0.00	5.72	160.00	-2.63	0.13	0.12
2086	37.98	125.00	0.54	0.04	0.02	150.00	0.00	0.000	125.00	1.75	0.14	0.19
150.00	0.00	0.027	-1.43	0.12	0.13	2043	0.00	28.02	160.00	2.23	0.11	0.09
2092	24.36	125.00	0.04	0.00	0.00	150.00	0.00	0.040	160.00	0.34	0.02	0.00
150.00	0.00	0.024	0.04	0.00	0.00	2062	0.00	52.39	160.00	0.07	0.00	0.00
2096	19.34	125.00	0.60	0.05	0.03	150.00	0.00	0.020	160.00	0.07	0.00	0.00
150.00	0.00	0.050	0.60	0.05	0.03	2068	0.00	41.35	160.00	0.07	0.00	0.00
2101	6.72	125.00	0.60	0.05	0.03	150.00	0.00	0.024	160.00	1.75	0.14	0.19
150.00	0.00	0.022	0.54	0.04	0.02	2072	0.00	31.41	125.00	0.07	0.00	0.00
2099	44.01	125.00	-1.29	0.10	0.11	150.00	0.00	0.023	160.00	0.07	0.00	0.00
150.00	0.00	0.028	0.60	0.05	0.03	2094	0.00	68.21	160.00	0.07	0.00	0.00
2100	39.01	125.00	0.60	0.05	0.03	150.00	0.00	0.024	160.00	0.07	0.00	0.00
150.00	0.00	0.025	-0.92	0.07	0.06	2091	0.00	16.57	160.00	0.07	0.00	0.00
2106	20.58	125.00	-1.29	0.10	0.11	150.00	0.00	0.023	160.00	0.07	0.00	0.00
150.00	0.00	0.026	0.60	0.05	0.03	2094	0.00	11.12	160.00	0.07	0.00	0.00
2107	21.14	125.00	0.60	0.05	0.03	150.00	0.00	0.028	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.00	0.028	0.60	0.05	0.03	2091	0.00	36.98	125.00	0.33	0.03	0.01
2110	3.80	125.00	-1.29	0.10	0.11	150.00	0.00	0.030	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.00	0.025	0.60	0.05	0.03	2094	0.00	0.030	125.00	0.33	0.03	0.01
2109	34.64	125.00	0.79	0.06	0.05	150.00	0.00	0.030	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.00	0.026	0.45	0.04	0.02	2096	0.00	0.030	125.00	0.33	0.03	0.01
2108	38.35	125.00	0.45	0.04	0.02	150.00	0.00	0.030	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029	0.45	0.04	0.02	150.00	0.00	0.030	125.00	0.33	0.03	0.01

2003	32.05	125.00	-0.65	0.05	0.03		2137	207.24	110.00	1.97	0.21	0.45
150.00	0.00	0.027				150.00	0.00	0.023				
2004	28.13	125.00	0.73	0.06	0.04	2198	190.52	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.027				150.00	0.00	0.046				
2005	21.54	125.00	-0.14	0.01	0.00	2181	242.10	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.035				150.00	0.00	0.041				
2007	1.60	125.00	0.29	0.02	0.01	2046	1218.79	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.025				150.00	0.00	0.040				
2009	24.45	125.00	0.45	0.04	0.02	2143	44.83	-0.05	0.01	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.029				140.00	0.00	0.043				
2010	16.46	125.00	-0.07	0.01	0.00	2144	30.17	-0.12	0.02	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.038				140.00	0.00	0.040				
2090	31.28	125.00	0.64	0.05	0.03	2187	5.28	-0.69	0.09	0.09	0.12	0.12
150.00	0.00	0.027				140.00	0.00	0.030				
2071	35.11	160.00	-1.99	0.10	0.07	2148	55.75	-0.63	0.08	0.08	0.10	0.10
150.00	0.00	0.024				140.00	0.00	0.030				
2089	29.07	125.00	1.45	0.12	0.14	2147	55.96	-0.75	0.10	0.10	0.14	0.14
150.00	0.00	0.024				140.00	0.00	0.029				
2070	31.52	160.00	-1.13	0.06	0.03	2025	18.84	0.86	0.11	0.11	0.18	0.18
150.00	0.00	0.026				140.00	0.00	0.029				
2093	34.88	125.00	0.14	0.01	0.00	2026	78.96	0.89	0.11	0.11	0.19	0.19
150.00	0.00	0.034				140.00	0.00	0.029				
2102	35.31	125.00	-2.54	0.21	0.39	2151	52.82	1.22	0.16	0.16	0.34	0.34
150.00	0.00	0.022				140.00	0.00	0.027				
2097	38.66	125.00	-3.52	0.29	0.71	2153	53.07	1.11	0.14	0.14	0.28	0.28
150.00	0.00	0.021				140.00	0.00	0.028				
2098	40.26	125.00	-3.45	0.28	0.69	2152	93.51	0.15	0.02	0.02	0.01	0.01
150.00	0.00	0.021				140.00	0.00	0.037				
2103	36.45	125.00	-1.49	0.12	0.15	2171	102.59	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.024				150.00	0.00	0.038				
2129	41.51	110.00	-0.70	0.07	0.07	2156	24.81	0.38	0.08	0.08	0.12	0.12
150.00	0.00	0.027				140.00	0.00	0.032				
2105	21.45	125.00	0.75	0.06	0.04	2157	36.13	0.29	0.06	0.06	0.07	0.07
150.00	0.00	0.027				140.00	0.00	0.033				
2104	36.82	125.00	0.71	0.06	0.04	2158	35.99	0.25	0.05	0.05	0.05	0.05
150.00	0.00	0.027				140.00	0.00	0.034				
2136	26.15	110.00	-0.32	0.03	0.02	2159	93.71	0.39	0.08	0.08	0.12	0.12
150.00	0.00	0.030				140.00	0.00	0.032				
2135	34.26	110.00	-0.09	0.01	0.00	2179	15.68	-0.05	0.01	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.036				150.00	0.00	0.039				
2123	22.29	125.00	0.56	0.05	0.02	2047	103.37	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.028				150.00	0.00	0.038				
2125	50.38	125.00	2.04	0.17	0.26	2160	34.94	-0.47	0.09	0.09	0.17	0.17
150.00	0.00	0.023				140.00	0.00	0.031				
2126	45.40	125.00	0.57	0.05	0.02	2162	29.33	-0.51	0.10	0.10	0.20	0.20
150.00	0.00	0.028				140.00	0.00	0.030				
2128	62.43	110.00	-0.05	0.01	0.00	2161	28.41	-0.56	0.11	0.11	0.24	0.24
150.00	0.00	0.043				140.00	0.00	0.030				
2130	36.03	110.00	0.40	0.04	0.02	2163	32.91	-0.10	0.02	0.02	0.01	0.01
150.00	0.00	0.029				140.00	0.00	0.039				
2131	37.23	110.00	0.34	0.04	0.02	2164	24.00	-0.16	0.03	0.03	0.02	0.02
150.00	0.00	0.030				140.00	0.00	0.036				
2132	14.16	110.00	0.28	0.03	0.01	2037	45.62	1.72	0.27	0.27	1.06	1.06
150.00	0.00	0.030				140.00	0.00	0.026				
2133	16.84	110.00	-1.03	0.11	0.14	2036	46.68	1.58	0.25	0.25	0.91	0.91
150.00	0.00	0.025				140.00	0.00	0.026				
2134	14.17	110.00	-1.06	0.11	0.14	2035	5.22	1.29	0.20	0.20	0.63	0.63
150.00	0.00	0.025				140.00	0.00	0.027				

2020	39.55	90.00	0.87	0.14	0.27	2146	0.00	33.12	100.00	0.55	0.07	0.08
150.00	0.025	80.00	0.32	0.06	0.08	140.00	0.00	0.031	125.00	0.24	0.02	0.00
2200	84.12	80.00	0.32	0.06	0.08	2122	0.00	24.75	125.00	0.30	0.02	0.01
140.00	0.032	80.00	0.11	0.02	0.01	150.00	0.00	0.031	125.00	0.35	0.03	0.01
2165	87.57	125.00	-2.57	0.21	0.45	2121	0.00	0.031	125.00	0.42	0.03	0.01
140.00	0.038	125.00	-2.65	0.22	0.48	150.00	0.00	0.030	125.00	0.48	0.04	0.02
2166	17.95	125.00	-2.61	0.21	0.46	2120	0.00	0.029	125.00	0.52	0.04	0.02
140.00	0.025	125.00	-2.73	0.22	0.51	150.00	0.00	0.028	125.00	-0.19	0.02	0.00
2169	31.42	125.00	0.02	0.00	0.00	2119	0.00	0.032	125.00	-0.23	0.02	0.00
140.00	0.025	125.00	-0.05	0.01	0.00	150.00	0.00	0.032	110.00	0.39	0.04	0.02
2170	47.89	125.00	-0.05	0.01	0.00	2117	0.00	0.029	110.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.025	125.00	-0.05	0.01	0.00	150.00	0.00	0.037	125.00	0.42	0.03	0.01
2188	52.38	125.00	-5.19	0.26	0.44	2192	0.00	23.14	125.00	0.31	0.02	0.01
140.00	0.025	125.00	-7.58	0.38	0.89	150.00	0.00	0.029	125.00	0.70	0.06	0.04
2172	9.98	75.00	-7.49	0.37	0.87	2140	0.00	35.74	125.00	1.72	0.09	0.06
150.00	0.038	75.00	-6.88	0.34	0.74	2202	0.00	0.027	160.00	1.77	0.09	0.06
2190	56.32	160.00	-6.69	0.33	0.70	150.00	0.00	0.024	160.00	0.82	0.16	0.48
150.00	0.021	160.00	-6.52	0.32	0.67	2067	0.00	0.024	80.00	-0.93	0.18	0.60
2065	50.09	160.00	-6.63	0.33	0.69	150.00	0.00	0.028	80.00	-0.85	0.17	0.51
150.00	0.020	160.00	0.15	0.02	0.01	2088	0.00	45.20	90.00	0.26	0.04	0.03
2060	82.74	160.00	0.13	0.02	0.01	150.00	0.00	0.030	90.00	0.12	0.02	0.01
150.00	0.020	160.00	0.12	0.02	0.01	2069	0.00	107.72	90.00	0.08	0.01	0.00
2063	45.36	160.00	0.08	0.01	0.00	150.00	0.00	0.034	90.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.032	90.00	0.06	0.01	0.00	2173	0.00	86.25	110.00	-0.64	0.07	0.06
2175	107.32	90.00	-7.75	0.39	0.92	2174	0.00	0.036	80.00	0.82	0.16	0.48
150.00	0.032	90.00	-7.63	0.38	0.90	150.00	0.00	0.027	160.00	-7.75	0.39	0.92
2176	117.39	90.00	-2.68	0.22	0.49	2139	0.00	582.74	160.00	-4.46	0.22	0.33
150.00	0.033	90.00	-2.61	0.21	0.47	150.00	0.00	0.020	160.00	-4.55	0.23	0.34
2191	138.58	90.00	-2.61	0.21	0.47	2182	0.00	55.10	110.00	-0.30	0.03	0.01
150.00	0.034	90.00	0.53	0.07	0.07	2197	0.00	149.02	110.00	-0.26	0.03	0.01
2058	131.33	90.00	0.031	0.00	0.00	2049	0.00	0.031				
150.00	0.036	90.00	0.38	0.38	0.90	150.00	0.00					
2056	119.65	90.00	0.22	0.22	0.49	2074	0.00					
150.00	0.040	90.00	0.21	0.21	0.47	150.00	0.00					
2057	112.61	90.00	0.21	0.21	0.47	2073	0.00					
150.00	0.037	160.00	0.21	0.21	0.47	150.00	0.00					
2078	59.54	160.00	0.21	0.21	0.47	2049	0.00					
150.00	0.020	160.00	0.21	0.21	0.47	150.00	0.00					
2075	57.98	160.00	0.21	0.21	0.47	2049	0.00					
150.00	0.020	125.00	0.21	0.21	0.47	150.00	0.00					
2167	47.86	125.00	0.21	0.21	0.47	150.00	0.00					
140.00	0.025	125.00	0.21	0.21	0.47	150.00	0.00					
2168	50.43	125.00	0.21	0.21	0.47	150.00	0.00					
140.00	0.025	100.00	0.53	0.07	0.07	150.00	0.00					
2145	30.62	100.00	0.53	0.07	0.07	150.00	0.00					
140.00	0.031					150.00	0.00					

2054	128.29	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.036				
2053	128.61	110.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.035				
2048	87.87	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.041				
2023	54.90	90.00	-0.41	0.06	0.07
150.00	0.028				
2038	33.21	100.00	2.32	0.30	1.11
140.00	0.025				
2039	33.43	100.00	2.23	0.28	1.03
140.00	0.025				
2124	43.74	125.00	2.12	0.17	0.28
150.00	0.023				
2033	53.18	80.00	2.62	0.52	4.12
140.00	0.024				
2034	62.59	80.00	2.38	0.47	3.45
140.00	0.024				
2180	104.26	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.040				
2141	45.50	90.00	0.22	0.04	0.02
150.00	0.031				
2201	20.37	90.00	0.27	0.04	0.03
150.00	0.030				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2204	48.29	110.00	0.50	0.05	0.04
150.00	0.028				
2186	136.44	100.00	0.50	0.06	0.06
140.00	0.031				
2196	69.71	110.00	-0.94	0.10	0.12
150.00	0.025				
2208	63.61	160.00	-0.94	0.05	0.02
150.00	0.027				
2185	63.65	100.00	0.71	0.09	0.13
140.00	0.030				
2203	41.25	125.00	0.68	0.06	0.03
150.00	0.027				
2189	168.29	100.00	-0.21	0.03	0.01
140.00	0.036				
2205	128.75	75.00	-0.21	0.05	0.05
150.00	0.030				
2194	57.97	90.00	0.30	0.05	0.04
150.00	0.029				
2207	7.42	80.00	0.30	0.06	0.07
140.00	0.033				
2193	18.50	125.00	-0.27	0.02	0.01
150.00	0.031				
2206	7.55	110.00	-0.27	0.03	0.01
150.00	0.030				
2199	60.46	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.040				
2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.051				
2300	2.88	160.00	15.82	0.79	3.47
150.00	0.018				
2142	48.93	90.00	0.15	0.02	0.01
150.00	0.033				

Node Results at 15:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.05	51.12	26.75
1002	26.08	0.02	51.13	25.05
1003	25.90	0.02	51.13	25.22
1004	25.91	0.02	51.13	25.22
1005	24.88	0.02	51.12	26.24
1006	25.22	0.04	51.12	25.90
1007	25.39	0.02	51.12	25.73
1008	25.43	0.03	51.12	25.69
1009	24.90	0.06	51.11	26.21
1010	24.70	0.04	51.11	26.41
1011	24.88	0.01	51.12	26.24
1012	24.55	0.03	51.12	26.57
1013	24.33	0.04	51.18	26.85
1014	23.59	0.04	51.18	27.60
1015	22.97	0.02	51.13	28.17
1016	23.19	0.02	51.13	27.94
1017	25.37	0.03	51.13	25.76
1018	26.29	0.03	51.12	24.83
1019	26.60	0.03	51.12	24.53
1020	26.74	0.02	51.12	24.38
1021	26.85	0.01	51.12	24.28
1022	27.25	0.03	51.12	23.88
1023	26.35	0.02	51.12	24.77
1024	25.91	0.02	51.12	25.21
1025	25.91	0.01	51.12	25.21
1026	24.70	0.02	51.12	26.42
1027	24.83	0.02	51.12	26.29
1028	24.98	0.02	51.17	26.19
1029	25.78	0.04	51.17	25.40
1030	24.95	0.02	51.12	26.17
1031	26.76	0.03	51.12	24.37
1032	25.57	0.03	51.12	25.55
1033	25.90	0.03	51.13	25.23
1034	26.51	0.03	51.12	24.61
1035	24.92	0.04	51.12	26.20
1036	27.68	0.11	51.10	23.42
1037	27.54	0.07	51.10	23.56
1038	27.26	0.02	51.10	23.84
1039	27.72	0.16	51.09	23.37
1040	25.07	0.04	51.12	26.05
1041	24.66	0.04	51.11	26.46
1042	27.02	0.06	51.11	24.09
1043	27.29	0.09	51.09	23.80
1044	24.45	0.03	51.11	26.66
1045	24.56	0.07	51.11	26.55
1046	27.28	0.03	51.16	23.88
1047	27.00	0.05	51.16	24.16
1048	26.57	0.04	51.16	24.59
1049	26.59	0.04	51.16	24.57
1050	27.47	0.05	51.18	23.71
1051	30.93	1.35	50.71	19.78

1052	30.43	0.27	50.71	20.28	1111	22.87	0.02	51.13	28.26
1053	25.30	0.00	51.09	25.78	1112	26.24	0.11	51.12	24.88
1054	24.14	0.01	51.09	26.95	1113	26.15	0.06	51.12	24.98
1055	24.89	0.00	51.10	26.21	1114	25.74	0.09	51.10	25.36
1056	25.09	0.00	51.10	26.01	1115	26.31	0.77	51.09	24.77
1057	26.87	0.08	51.41	24.55	1116	25.36	0.08	51.11	25.76
1058	27.85	0.06	51.41	23.56	1117	25.18	0.03	51.11	25.93
1059	22.71	0.05	51.13	28.42	1118	24.69	0.04	51.10	26.41
1060	22.49	0.00	51.13	28.64	1119	27.61	0.03	51.10	23.48
1061	29.39	0.03	51.10	21.71	1120	27.89	0.03	51.10	23.21
1062	27.73	0.03	51.10	23.37	1121	26.84	0.04	51.17	24.32
1063	24.83	0.07	51.26	26.43	1122	26.15	0.04	51.17	25.02
1064	24.75	0.08	51.29	26.54	1123	25.78	0.05	51.16	25.38
1065	45.20	0.00	51.80	6.60	1124	26.15	0.05	51.16	25.01
1066	25.71	0.04	51.12	25.41	1125	27.93	0.11	51.14	23.21
1067	25.79	0.05	51.12	25.33	1126	27.89	0.07	51.11	23.22
1068	27.99	0.03	51.10	23.10	1127	27.86	0.08	51.11	23.25
1069	27.55	0.03	51.10	23.55	1128	28.18	0.17	51.10	22.93
1070	28.09	0.02	51.10	23.01	1129	29.63	0.07	51.10	21.47
1071	24.47	0.08	51.18	26.72	1130	26.10	0.03	51.13	25.03
1072	24.67	0.07	51.20	26.53	1131	25.94	0.03	51.15	25.21
1073	24.71	0.08	51.21	26.50	1132	24.97	0.04	51.19	26.22
1074	26.34	0.14	51.36	25.02	1133	25.48	0.01	51.09	25.61
1075	24.60	0.11	51.25	26.65	1134	22.27	0.02	51.36	29.09
1076	24.69	0.09	51.29	26.60	1135	22.78	0.02	51.36	28.58
1078	29.27	1.43	51.98	22.71	1136	25.55	0.04	51.10	25.55
1079	49.79	0.00	51.99	2.20	1137	25.06	0.00	51.10	26.04
1080	26.00	0.03	51.12	25.12	1138	28.39	0.17	51.10	22.72
1081	24.55	0.03	51.12	26.57	1139	26.39	1.11	51.19	24.80
1082	23.91	0.02	51.12	27.21	1140	25.81	0.08	51.38	25.57
1083	26.30	0.04	51.12	24.83	1141	24.45	0.51	51.33	26.88
1084	24.53	0.04	51.12	26.59	1142	25.29	0.05	51.24	25.94
1085	24.18	0.04	51.12	26.94	1143	25.76	0.10	51.21	25.45
1086	24.20	0.05	51.12	26.92	1144	24.16	0.02	51.36	27.21
1087	23.60	0.11	51.12	27.52	1145	23.32	0.02	51.36	28.04
1088	24.08	0.04	51.17	27.10	1146	24.01	0.03	51.36	27.35
1089	23.76	0.06	51.15	27.39	1147	23.87	0.02	51.36	27.49
1090	24.80	0.03	51.13	26.32	1148	22.30	0.02	51.36	29.05
1091	26.22	0.03	51.13	24.90	1149	25.83	0.11	51.32	25.49
1092	24.51	0.03	51.12	26.61	1150	25.32	0.06	51.18	25.86
1093	25.55	0.03	51.12	25.58	1151	22.54	0.02	51.13	28.60
1094	25.22	0.03	51.12	25.90	1152	23.38	0.06	51.12	27.74
1095	27.07	0.06	51.12	24.05	1153	23.62	0.02	51.12	27.50
1096	27.15	0.14	51.11	23.97	1154	23.57	0.04	51.12	27.55
1097	26.85	0.08	51.11	24.26	1155	24.22	0.05	51.12	26.90
1098	27.28	0.04	51.17	23.89	1156	24.12	0.05	51.12	27.00
1099	26.85	0.05	51.12	24.28	1157	24.48	0.04	51.12	26.64
1100	26.53	0.05	51.12	24.59	1158	23.80	0.04	51.12	27.32
1101	24.66	0.03	51.17	26.52	1159	24.20	0.04	51.12	26.92
1102	22.32	0.02	51.13	28.81	1160	22.67	0.26	51.12	28.45
1103	27.93	0.34	50.78	22.84	1161	24.26	0.03	51.12	26.86
1104	33.13	0.00	50.71	17.58	1162	24.84	0.04	51.12	26.28
1105	33.51	0.02	50.71	17.20	1163	26.55	0.06	51.14	24.59
1106	21.44	0.03	51.12	29.68	1164	26.04	0.03	51.10	25.06
1107	24.09	0.03	51.12	27.03	1165	27.49	0.12	51.10	23.61
1108	26.18	0.06	51.17	25.00	1166	27.09	0.03	51.10	24.00
1109	26.24	0.12	51.17	24.93	1167	26.51	0.25	51.11	24.59
1110	22.58	0.05	51.13	28.55	1168	24.25	0.25	51.11	26.86

1169	27.67	0.03	51.10	23.44	2051	178.77	110.00	-0.06	0.01	0.00
1170	27.52	0.03	51.10	23.58	150.00	0.037				
1171	27.93	0.03	51.10	23.17	2050	152.66	110.00	-0.19	0.02	0.01
1172	28.61	0.03	51.10	22.49	150.00	0.032				
1173	28.65	0.34	51.09	22.44	2184	612.22	160.00	-6.73	0.33	0.71
1174	27.23	0.08	51.15	23.92	150.00	0.020				
1175	26.88	0.10	51.12	24.25	2077	59.91	160.00	-6.15	0.31	0.60
1176	27.69	0.20	50.93	23.24	150.00	0.020				
1177	30.67	0.00	51.10	20.43	2076	60.64	160.00	-6.26	0.31	0.62
1178	33.41	0.02	51.10	17.70	150.00	0.020				
1179	27.05	0.04	51.18	24.13	2080	79.03	160.00	-13.19	0.66	2.47
1180	22.24	0.00	51.13	28.90	150.00	0.018				
1181	21.38	0.00	51.12	29.75	2081	64.58	125.00	-0.03	0.00	0.00
1182	23.78	0.00	51.12	27.34	150.00	0.050				
1183	26.84	0.03	51.11	24.27	2082	32.28	125.00	0.30	0.02	0.01
1184	26.11	0.00	51.11	25.00	150.00	0.031				
1185	24.68	0.00	51.10	26.42	2083	34.10	125.00	0.27	0.02	0.01
1186	24.38	0.00	51.12	26.74	150.00	0.031				
1197	29.63	0.00	51.10	21.48	2085	42.81	125.00	0.80	0.07	0.05
1077	52.00	-14.62	52.00	-0.00	Reservoir	0.027	110.00	-0.14	0.01	0.00
					2014	22.50				
					150.00	0.033				
					2086	37.98	125.00	0.62	0.05	0.03
					150.00	0.027				
					2092	24.36	125.00	-1.19	0.10	0.10
					150.00	0.025				
					2096	19.34	125.00	0.04	0.00	0.00
					150.00	0.072				
					2101	6.72	125.00	2.27	0.19	0.32
					150.00	0.023				
					2099	44.01	125.00	0.45	0.04	0.02
					150.00	0.029				
					2100	39.01	125.00	1.00	0.08	0.07
					150.00	0.026				
					2106	20.58	125.00	-0.77	0.06	0.04
					150.00	0.027				
					2107	21.14	125.00	0.50	0.04	0.02
					150.00	0.028				
					2110	3.80	125.00	-1.07	0.09	0.08
					150.00	0.026				
					2109	34.64	125.00	0.66	0.05	0.03
					150.00	0.027				
					2108	38.35	125.00	0.37	0.03	0.01
					150.00	0.030				
					2113	23.02	125.00	0.58	0.05	0.02
					150.00	0.028				
					2111	21.07	125.00	-0.75	0.06	0.04
					150.00	0.027				
					2112	1.89	125.00	0.93	0.08	0.06
					150.00	0.026				
					2115	29.99	125.00	-0.76	0.06	0.04
					150.00	0.027				
					2114	7.01	125.00	-0.48	0.04	0.02
					150.00	0.028				
					2095	40.51	125.00	0.54	0.04	0.02
					150.00	0.028				
					2022	37.81	90.00	0.62	0.10	0.14
					150.00	0.026				

Link Results at 15:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2079			516.50	160.00	1.43	0.07	0.04
150.00	0.00		0.025				
2012			18.07	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.00		0.035				
2011			16.52	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.00		0.033				
2013			19.91	110.00	0.26	0.03	0.01
150.00	0.00		0.031				
2127			37.76	110.00	0.37	0.04	0.02
150.00	0.00		0.029				
2087			17.46	125.00	0.75	0.06	0.04
150.00	0.00		0.027				
2015			23.76	110.00	-0.17	0.02	0.00
150.00	0.00		0.032				
2017			23.79	110.00	0.50	0.05	0.04
150.00	0.00		0.028				
2016			23.97	110.00	0.53	0.06	0.04
150.00	0.00		0.028				
2018			14.96	110.00	0.40	0.04	0.02
150.00	0.00		0.029				
2019			20.01	110.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00		0.033				
2041			25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00		0.000				
2044			233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00		0.000				
2052			193.17	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00		0.040				

	2021	35.84	90.00	0.05	0.01	0.00	2071	0.00	35.11	160.00	-1.66	0.08	0.05
150.00	0.00	0.038	150.00		0.038	0.10	150.00	0.00	0.025	160.00		0.025	0.10
2024	0.00	55.04	90.00	-0.50	0.08	0.10	2089	0.00	29.07	125.00	1.21	0.10	0.10
150.00	0.00	0.027	150.00		0.027	0.05	150.00	0.00	0.025	160.00	-0.94	0.05	0.02
2066	0.00	29.75	160.00	1.56	0.08	0.05	2070	0.00	31.52	160.00			
150.00	0.00	0.025	100.00	0.16	0.02	0.01	150.00	0.00	0.027	125.00	0.11	0.01	0.00
2149	0.00	34.38	100.00				2093	0.00	34.88	125.00			
140.00	0.00	0.037	100.00	-2.12	0.27	0.94	150.00	0.00	0.034	125.00	-2.11	0.17	0.28
2155	0.00	11.94	100.00	-2.15	0.27	0.96	2102	0.00	35.31	125.00			
140.00	0.00	0.025	100.00	-2.15	0.27	0.96	150.00	0.00	0.023	125.00	-2.93	0.24	0.51
2154	0.00	9.61	100.00	-1.23	0.10	0.10	2097	0.00	38.66	125.00	-2.87	0.23	0.49
140.00	0.00	0.025	125.00				150.00	0.00	0.022	125.00			
2091	0.00	24.09	125.00	0.12	0.01	0.00	2098	0.00	40.26	125.00	-1.25	0.10	0.10
150.00	0.00	0.025	100.00	0.07	0.01	0.01	150.00	0.00	0.022	125.00	-1.25	0.10	0.10
2150	0.00	33.23	100.00	0.12	0.01	0.00	2103	0.00	36.45	125.00	-1.25	0.10	0.10
140.00	0.00	0.039	80.00	0.07	0.01	0.01	150.00	0.00	0.025	110.00	-0.59	0.06	0.05
2027	0.00	23.15	80.00	0.14	0.03	0.02	2129	0.00	41.51	110.00	0.62	0.05	0.03
140.00	0.00	0.041	80.00	-0.22	0.04	0.04	150.00	0.00	0.027	125.00	0.59	0.05	0.03
2030	0.00	20.27	80.00	-0.04	0.01	0.00	2105	0.00	21.45	125.00	-0.08	0.01	0.00
140.00	0.00	0.037	80.00	0.06	0.00	0.00	150.00	0.00	0.035	125.00	0.46	0.04	0.02
2031	0.00	21.43	80.00	1.53	0.08	0.05	2123	0.00	22.29	125.00	1.70	0.14	0.19
140.00	0.00	0.034	80.00	-2.19	0.11	0.09	2104	0.00	0.029	125.00	0.48	0.04	0.02
2032	0.00	24.77	80.00	1.46	0.12	0.14	150.00	0.00	50.38	125.00			
140.00	0.00	0.043	110.00	1.86	0.09	0.07	150.00	0.00	0.024	125.00	-0.04	0.00	0.00
2040	0.00	247.15	160.00	1.86	0.09	0.07	2126	0.00	45.40	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.020	160.00	1.86	0.09	0.07	150.00	0.00	0.029	110.00	0.33	0.04	0.02
2068	0.00	41.35	160.00	1.46	0.12	0.14	2128	0.00	62.43	110.00	0.28	0.03	0.01
150.00	0.00	0.025	160.00	1.86	0.09	0.07	150.00	0.00	0.044	110.00	-0.89	0.09	0.10
2072	0.00	31.41	160.00	-2.19	0.11	0.09	2130	0.00	36.03	110.00	0.33	0.04	0.02
150.00	0.00	0.024	125.00	1.46	0.12	0.14	150.00	0.00	0.030	110.00	0.28	0.03	0.01
2094	0.00	68.21	125.00	1.46	0.12	0.14	2131	0.00	37.23	110.00	0.23	0.02	0.01
150.00	0.00	0.024	160.00	1.86	0.09	0.07	150.00	0.00	0.030	110.00	0.23	0.02	0.01
2001	0.00	16.57	160.00	1.86	0.09	0.07	2132	0.00	14.16	110.00	0.23	0.02	0.01
150.00	0.00	0.024	160.00	1.86	0.09	0.07	150.00	0.00	0.032	110.00	-0.86	0.09	0.10
2002	0.00	11.12	160.00	0.28	0.01	0.00	2133	0.00	16.84	110.00	-0.86	0.09	0.10
150.00	0.00	0.034	125.00	0.27	0.02	0.01	150.00	0.00	0.026	110.00	-0.89	0.09	0.10
2006	0.00	36.98	125.00	0.27	0.02	0.01	2134	0.00	14.17	110.00	-0.89	0.09	0.10
150.00	0.00	0.031	125.00	-0.54	0.04	0.02	150.00	0.00	0.026	110.00	1.64	0.17	0.32
2003	0.00	32.05	125.00	-0.54	0.04	0.02	2137	0.00	207.24	110.00	1.64	0.17	0.32
150.00	0.00	0.028	125.00	0.61	0.05	0.03	150.00	0.00	0.023	110.00	0.02	0.00	0.00
2004	0.00	28.13	125.00	0.61	0.05	0.03	2198	0.00	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.028	125.00	0.61	0.05	0.03	150.00	0.00	0.044	110.00	0.02	0.00	0.00
2005	0.00	21.54	125.00	-0.12	0.01	0.00	2181	0.00	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.039	125.00	-0.12	0.01	0.00	150.00	0.00	0.044	110.00	0.02	0.00	0.00
2007	0.00	1.60	125.00	0.24	0.02	0.01	2046	0.00	1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.036	125.00	0.38	0.03	0.01	150.00	0.00	0.042	100.00	-0.05	0.01	0.00
2009	0.00	24.45	125.00	0.38	0.03	0.01	2143	0.00	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030	125.00	-0.06	0.01	0.00	140.00	0.00	0.049	100.00	-0.10	0.01	0.00
2010	0.00	16.46	125.00	-0.06	0.01	0.00	2144	0.00	30.17	100.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.027	125.00	0.54	0.04	0.02	140.00	0.00	0.039	100.00	-0.58	0.07	0.09
2090	0.00	31.28	125.00	0.54	0.04	0.02	2187	0.00	5.28	100.00	-0.58	0.07	0.09
150.00	0.00	0.028	125.00				140.00	0.00	0.031	100.00			

2148	55.75	100.00	-0.52	0.07	0.07	0.07	2172	0.00	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.031	100.00	-0.63	0.08	0.10	0.10	150.00	0.00	0.000	90.00	0.02	0.00	0.00
2147	55.96	100.00	0.72	0.09	0.13	0.13	2055	0.00	120.39	75.00	-0.04	0.01	0.00
140.00	0.030	100.00	0.74	0.09	0.13	0.13	2177	0.00	0.043	75.00	-0.04	0.01	0.00
2025	18.84	100.00	1.02	0.13	0.24	0.24	150.00	0.00	43.19	160.00	-4.32	0.22	0.31
140.00	0.030	100.00	0.92	0.12	0.20	0.20	2178	0.00	0.039	160.00	-6.32	0.31	0.63
2026	78.96	100.00	0.12	0.02	0.00	0.00	150.00	0.00	13.07	160.00	-6.24	0.31	0.62
140.00	0.030	100.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2190	0.00	0.041	160.00	-5.73	0.29	0.53
2151	52.82	100.00	0.32	0.06	0.08	0.08	2190	0.00	56.32	160.00	-5.58	0.28	0.50
140.00	0.028	100.00	0.24	0.05	0.05	0.05	150.00	0.00	0.021	160.00	-5.43	0.27	0.48
2153	53.07	100.00	0.24	0.05	0.05	0.05	2065	0.00	44.60	160.00	-5.53	0.27	0.49
140.00	0.029	100.00	0.03	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.021	90.00	0.13	0.02	0.01
2152	93.51	125.00	0.33	0.07	0.09	0.09	2060	0.00	45.36	90.00	0.11	0.02	0.01
140.00	0.039	80.00	0.03	0.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.021	90.00	0.10	0.02	0.00
2171	102.59	80.00	0.24	0.01	0.00	0.00	2063	0.00	107.32	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.054	80.00	0.03	0.08	0.14	0.14	2175	0.00	0.033	90.00	0.03	0.01	0.00
2156	24.81	80.00	0.03	0.09	0.17	0.17	150.00	0.00	117.39	90.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.033	80.00	0.03	0.09	0.17	0.17	2059	0.00	0.034	90.00	0.05	0.01	0.00
2157	36.13	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.038	160.00	-6.46	0.32	0.66
140.00	0.034	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2064	0.00	59.54	160.00	-6.35	0.32	0.64
2158	35.99	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.020	125.00	-2.24	0.18	0.35
140.00	0.035	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2057	0.00	57.98	125.00	-2.18	0.18	0.33
2159	93.71	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2167	0.00	0.020	100.00	0.44	0.06	0.05
140.00	0.032	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	140.00	0.00	0.032	100.00	0.46	0.06	0.06
2179	15.68	75.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2168	0.00	0.032	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.040	90.00	0.03	0.01	0.00	0.00	140.00	0.00	0.033	125.00	0.25	0.02	0.01
2047	103.37	90.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2121	0.00	21.42	125.00	0.29	0.02	0.01
150.00	0.040	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	40.16	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	0.040	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2078	0.00	33.16	125.00	0.40	0.03	0.01
2160	34.94	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2075	0.00	0.030	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.032	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2145	0.00	0.030	125.00	0.44	0.04	0.02
2162	29.33	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2146	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.031	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	140.00	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
2161	28.41	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.031	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2057	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
2163	32.91	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2078	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.040	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2075	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
2164	24.00	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2145	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.037	90.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2146	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
2037	45.62	90.00	0.03	0.01	0.00	0.00	140.00	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.026	90.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2167	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
2036	46.68	90.00	0.03	0.01	0.00	0.00	140.00	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.027	90.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2168	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
2035	5.22	90.00	0.03	0.01	0.00	0.00	140.00	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.028	90.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2145	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
2020	39.55	90.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2146	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
150.00	0.026	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	140.00	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
2200	84.12	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2122	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.033	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2122	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
2165	87.57	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.039	80.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2121	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
2166	17.95	125.00	0.03	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.026	125.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2120	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
2169	31.42	125.00	0.03	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.026	125.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2119	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
2170	47.89	125.00	0.03	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.026	125.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2117	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
2188	52.38	125.00	0.03	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.026	125.00	0.03	0.01	0.00	0.00	2192	0.00	0.032	125.00	0.44	0.04	0.02
	0.026	125.00	0.03	0.01	0.00	0.00	150.00	0.00	0.029	125.00	0.44	0.04	0.02

2118	29.85	125.00	-0.15	0.01	0.00
150.00	0.034				
2116	36.85	125.00	-0.19	0.02	0.00
150.00	0.032				
2140	11.62	110.00	0.33	0.03	0.02
150.00	0.030				
2202	239.13	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.038				
2008	23.14	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	0.030				
2084	24.80	125.00	0.25	0.02	0.01
150.00	0.031				
2088	35.74	125.00	0.58	0.05	0.03
150.00	0.028				
2069	35.42	160.00	1.43	0.07	0.04
150.00	0.025				
2067	38.34	160.00	1.47	0.07	0.04
150.00	0.025				
2029	44.99	80.00	-0.77	0.15	0.43
140.00	0.029				
2028	45.20	80.00	-0.71	0.14	0.37
140.00	0.029				
2173	80.16	90.00	0.22	0.03	0.02
150.00	0.031				
2174	107.72	90.00	0.10	0.02	0.00
150.00	0.035				
2195	86.25	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.037				
2138	108.26	110.00	-0.53	0.06	0.04
150.00	0.028				
2139	203.88	110.00	-0.28	0.03	0.01
150.00	0.030				
2182	43.92	80.00	0.68	0.14	0.34
140.00	0.029				
2183	582.74	160.00	-6.46	0.32	0.66
150.00	0.020				
2074	55.10	160.00	-3.72	0.18	0.24
150.00	0.022				
2073	57.98	160.00	-3.79	0.19	0.25
150.00	0.022				
2197	250.98	110.00	-0.25	0.03	0.01
150.00	0.031				
2049	149.02	110.00	-0.22	0.02	0.01
150.00	0.032				
2054	128.29	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.039				
2053	128.61	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.035				
2048	87.87	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.039				
2023	54.90	90.00	-0.34	0.05	0.05
150.00	0.029				
2038	33.21	100.00	1.94	0.25	0.79
140.00	0.026				
2039	33.43	100.00	1.86	0.24	0.74
140.00	0.026				
2124	43.74	125.00	1.76	0.14	0.20
150.00	0.024				

2033	53.18	80.00	2.18	0.43	2.94
140.00	0.024				
2034	62.59	80.00	1.98	0.39	2.46
140.00	0.025				
2180	104.26	75.00	0.02	0.01	0.00
150.00	0.042				
2141	45.50	90.00	0.19	0.03	0.02
150.00	0.031				
2201	20.37	90.00	0.23	0.04	0.02
150.00	0.031				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2204	48.29	110.00	0.42	0.04	0.03
150.00	0.029				
2186	136.44	100.00	0.42	0.05	0.05
140.00	0.032				
2196	69.71	110.00	-0.78	0.08	0.08
150.00	0.026				
2208	63.61	160.00	-0.78	0.04	0.01
150.00	0.027				
2185	63.65	100.00	0.60	0.08	0.09
140.00	0.031				
2203	41.25	125.00	0.56	0.05	0.02
150.00	0.028				
2189	168.29	100.00	-0.17	0.02	0.01
140.00	0.037				
2205	128.75	75.00	-0.17	0.04	0.03
150.00	0.031				
2194	57.97	90.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.030				
2207	7.42	80.00	0.25	0.05	0.05
140.00	0.034				
2193	18.50	125.00	-0.23	0.02	0.00
150.00	0.032				
2206	7.55	110.00	-0.23	0.02	0.01
150.00	0.030				
2199	60.46	75.00	0.02	0.01	0.00
150.00	0.040				
2209	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.044				
2300	2.88	160.00	13.19	0.66	2.47
150.00	0.018				
2142	48.93	90.00	0.12	0.02	0.01
150.00	0.033				
Node Results at 16:00:00 hrs:					
Node	Elevation	Demand	Head	Pressure	
	m	L/s	m	m	
-----	-----	-----	-----	-----	-----
1001	24.37	0.05	51.12	26.75	
1002	26.08	0.02	51.13	25.05	
1003	25.90	0.02	51.13	25.22	
1004	25.91	0.02	51.13	25.22	
1005	24.88	0.02	51.12	26.24	
1006	25.22	0.04	51.12	25.90	
1007	25.39	0.02	51.12	25.73	

1008	25.43	0.03	51.12	25.69	1066	25.71	0.04	51.12	25.41
1009	24.90	0.06	51.11	26.21	1067	25.79	0.05	51.12	25.33
1010	24.70	0.04	51.11	26.41	1068	27.99	0.03	51.10	23.10
1011	24.88	0.01	51.12	26.24	1069	27.55	0.03	51.10	23.55
1012	24.55	0.03	51.12	26.57	1070	28.09	0.02	51.10	23.01
1013	24.33	0.04	51.18	26.85	1071	24.47	0.08	51.18	26.72
1014	23.59	0.04	51.18	27.60	1072	24.67	0.07	51.20	26.53
1015	22.97	0.02	51.13	28.17	1073	24.71	0.08	51.21	26.50
1016	23.19	0.02	51.13	27.94	1074	26.34	0.14	51.36	25.02
1017	25.37	0.03	51.13	25.76	1075	24.60	0.11	51.25	26.65
1018	26.29	0.03	51.12	24.83	1076	24.69	0.09	51.29	26.60
1019	26.60	0.03	51.12	24.53	1078	29.27	1.43	51.98	22.71
1020	26.74	0.02	51.12	24.38	1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1021	26.85	0.01	51.12	24.28	1080	26.00	0.03	51.12	25.12
1022	27.25	0.03	51.12	23.88	1081	24.55	0.03	51.12	26.57
1023	26.35	0.02	51.12	24.77	1082	23.91	0.02	51.12	27.21
1024	25.91	0.02	51.12	25.21	1083	26.30	0.04	51.12	24.83
1025	25.91	0.01	51.12	25.21	1084	24.53	0.04	51.12	26.59
1026	24.70	0.02	51.12	26.42	1085	24.18	0.04	51.12	26.94
1027	24.83	0.02	51.12	26.29	1086	24.20	0.05	51.12	26.92
1028	24.98	0.02	51.17	26.19	1087	23.60	0.11	51.12	27.52
1029	25.78	0.04	51.17	25.40	1088	24.08	0.04	51.17	27.10
1030	24.95	0.02	51.12	26.17	1089	23.76	0.06	51.15	27.39
1031	26.76	0.03	51.12	24.37	1090	24.80	0.03	51.13	26.32
1032	25.57	0.03	51.12	25.55	1091	26.22	0.03	51.13	24.90
1033	25.90	0.03	51.13	25.23	1092	24.51	0.03	51.12	26.61
1034	26.51	0.03	51.12	24.61	1093	25.55	0.03	51.12	25.58
1035	24.92	0.04	51.12	26.20	1094	25.22	0.03	51.12	25.90
1036	27.68	0.11	51.10	23.42	1095	27.07	0.06	51.12	24.05
1037	27.54	0.07	51.10	23.56	1096	27.15	0.14	51.11	23.97
1038	27.26	0.02	51.10	23.84	1097	26.85	0.08	51.11	24.26
1039	27.72	0.16	51.09	23.37	1098	27.28	0.04	51.17	23.89
1040	25.07	0.04	51.12	26.05	1099	26.85	0.05	51.12	24.28
1041	24.66	0.04	51.11	26.46	1100	26.53	0.05	51.12	24.59
1042	27.02	0.06	51.11	24.09	1101	24.66	0.03	51.17	26.52
1043	27.29	0.09	51.09	23.80	1102	22.32	0.02	51.13	28.81
1044	24.45	0.03	51.11	26.66	1103	27.93	0.34	50.78	22.84
1045	24.56	0.07	51.11	26.55	1104	33.13	0.00	50.71	17.58
1046	27.28	0.03	51.16	23.88	1105	33.51	0.02	50.71	17.20
1047	27.00	0.05	51.16	24.16	1106	21.44	0.03	51.12	29.68
1048	26.57	0.04	51.16	24.59	1107	24.09	0.03	51.12	27.03
1049	26.59	0.04	51.16	24.57	1108	26.18	0.06	51.17	25.00
1050	27.47	0.05	51.18	23.71	1109	26.24	0.12	51.17	24.93
1051	30.93	1.35	50.71	19.78	1110	22.58	0.05	51.13	28.55
1052	30.43	0.27	50.71	20.28	1111	22.87	0.02	51.13	28.26
1053	25.30	0.00	51.09	25.78	1112	26.24	0.11	51.12	24.88
1054	24.14	0.01	51.09	26.95	1113	26.15	0.06	51.12	24.98
1055	24.89	0.00	51.10	26.21	1114	25.74	0.09	51.10	25.36
1056	25.09	0.00	51.10	26.01	1115	26.31	0.77	51.09	24.77
1057	26.87	0.08	51.41	24.55	1116	25.36	0.08	51.11	25.76
1058	27.85	0.06	51.41	23.56	1117	25.18	0.03	51.11	25.93
1059	22.71	0.05	51.13	28.42	1118	24.69	0.04	51.10	26.41
1060	22.49	0.00	51.13	28.64	1119	27.61	0.03	51.10	23.48
1061	29.39	0.03	51.10	21.71	1120	27.89	0.03	51.10	23.21
1062	27.73	0.03	51.10	23.37	1121	26.84	0.04	51.17	24.32
1063	24.83	0.07	51.26	26.43	1122	26.15	0.04	51.17	25.02
1064	24.75	0.08	51.29	26.54	1123	25.78	0.05	51.16	25.38
1065	45.20	0.00	51.80	6.60	1124	26.15	0.05	51.16	25.01

1125	27.93	0.11	51.14	23.21
1126	27.89	0.07	51.11	23.22
1127	27.86	0.08	51.11	23.25
1128	28.18	0.17	51.10	22.93
1129	29.63	0.07	51.10	21.47
1130	26.10	0.03	51.13	25.03
1131	25.94	0.03	51.15	25.21
1132	24.97	0.04	51.19	26.22
1133	25.48	0.01	51.09	25.61
1134	22.27	0.02	51.36	29.09
1135	22.78	0.02	51.36	28.58
1136	25.55	0.04	51.10	25.55
1137	25.06	0.00	51.10	26.04
1138	28.39	0.17	51.10	22.72
1139	26.39	1.11	51.19	24.80
1140	25.81	0.08	51.38	25.57
1141	24.45	0.51	51.33	26.88
1142	25.29	0.05	51.24	25.94
1143	25.76	0.10	51.21	25.45
1144	24.16	0.02	51.36	27.21
1145	23.32	0.02	51.36	28.04
1146	24.01	0.03	51.36	27.35
1147	23.87	0.02	51.36	27.49
1148	22.30	0.02	51.36	29.05
1149	25.83	0.11	51.32	25.49
1150	25.32	0.06	51.18	25.86
1151	22.54	0.02	51.13	28.60
1152	23.38	0.06	51.12	27.74
1153	23.62	0.02	51.12	27.50
1154	23.57	0.04	51.12	27.55
1155	24.22	0.05	51.12	26.90
1156	24.12	0.05	51.12	27.00
1157	24.48	0.04	51.12	26.64
1158	23.80	0.04	51.12	27.32
1159	24.20	0.04	51.12	26.92
1160	22.67	0.26	51.12	28.45
1161	24.26	0.03	51.12	26.86
1162	24.84	0.04	51.12	26.28
1163	26.55	0.06	51.14	24.59
1164	26.04	0.03	51.10	25.06
1165	27.49	0.12	51.10	23.61
1166	27.09	0.03	51.10	24.00
1167	26.51	0.25	51.11	24.59
1168	24.25	0.25	51.11	26.86
1169	27.67	0.03	51.10	23.44
1170	27.52	0.03	51.10	23.58
1171	27.93	0.03	51.10	23.17
1172	28.61	0.03	51.10	22.49
1173	28.65	0.34	51.09	22.44
1174	27.23	0.08	51.15	23.92
1175	26.88	0.10	51.12	24.25
1176	27.69	0.20	50.93	23.24
1177	30.67	0.00	51.10	20.43
1178	33.41	0.02	51.10	17.70
1179	27.05	0.04	51.18	24.13
1180	22.24	0.00	51.13	28.90
1181	21.38	0.00	51.12	29.75
1182	23.78	0.00	51.12	27.34

1183	26.84	0.03	51.11	24.27
1184	26.11	0.00	51.11	25.00
1185	24.68	0.00	51.10	26.42
1186	24.38	0.00	51.12	26.74
1197	29.63	0.00	51.10	21.48
1077	52.00	-14.62	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 16:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2079		516.50		160.00	1.43	0.07	0.04
150.00	0.00	0.025					
2012		18.07		125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030					
2011		16.52		125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033					
2013		19.91		110.00	0.26	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031					
2127		37.76		110.00	0.37	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029					
2087		17.46		125.00	0.75	0.06	0.04
150.00	0.00	0.027					
2015		23.76		110.00	-0.17	0.02	0.00
150.00	0.00	0.034					
2017		23.79		110.00	0.50	0.05	0.04
150.00	0.00	0.028					
2016		23.97		110.00	0.53	0.06	0.04
150.00	0.00	0.028					
2018		14.96		110.00	0.40	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029					
2019		20.01		110.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.033					
2041		25.20		125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2044		233.84		125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2052		193.17		110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.045					
2051		178.77		110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.037					
2050		152.66		110.00	-0.19	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032					
2184		612.22		160.00	-6.73	0.33	0.71
150.00	0.00	0.020					
2077		59.91		160.00	-6.15	0.31	0.60
150.00	0.00	0.020					
2076		60.64		160.00	-6.26	0.31	0.62
150.00	0.00	0.020					
2080		79.03		160.00	-13.19	0.66	2.47
150.00	0.00	0.018					
2081		64.58		125.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.025					

2082	32.28	125.00	0.30	0.02	0.01		2150	33.23	100.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.030					140.00	0.00	0.039				0.00
2083	34.10	125.00	0.27	0.02	0.01	2027		23.15	80.00	0.07	0.01	0.01
150.00	0.031					140.00	0.00	0.041				0.00
2085	42.81	125.00	0.80	0.07	0.05	2030		20.27	80.00	0.14	0.03	0.02
150.00	0.026					140.00	0.00	0.037				0.00
2014	22.50	110.00	-0.14	0.01	0.00	2031		21.43	80.00	-0.22	0.04	0.04
150.00	0.033					140.00	0.00	0.034				0.00
2086	37.98	125.00	0.62	0.05	0.03	2032		24.77	80.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.028					140.00	0.00	0.043				0.00
2092	24.36	125.00	-1.19	0.10	0.10	2040		247.15	110.00	0.27	0.03	0.01
150.00	0.025					150.00	0.00	0.031				0.00
2096	19.34	125.00	0.04	0.00	0.00	2042		5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.072					150.00	0.00	0.000				0.00
2101	6.72	125.00	2.27	0.19	0.32	2043		28.02	160.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.023					150.00	0.00	0.000				0.00
2099	44.01	125.00	0.45	0.04	0.02	2062		52.39	160.00	-5.65	0.28	0.51
150.00	0.029					150.00	0.00	0.020				0.00
2100	39.01	125.00	1.00	0.08	0.07	2068		41.35	160.00	1.53	0.08	0.05
150.00	0.026					150.00	0.00	0.025				0.00
2106	20.58	125.00	-0.77	0.06	0.04	2072		31.41	160.00	-2.19	0.11	0.09
150.00	0.027					150.00	0.00	0.024				0.00
2107	21.14	125.00	0.50	0.04	0.02	2094		68.21	125.00	1.46	0.12	0.14
150.00	0.029					150.00	0.00	0.024				0.00
2110	3.80	125.00	-1.07	0.09	0.08	2001		16.57	160.00	1.86	0.09	0.07
150.00	0.025					150.00	0.00	0.024				0.00
2109	34.64	125.00	0.66	0.05	0.03	2002		11.12	160.00	0.28	0.01	0.00
150.00	0.027					150.00	0.00	0.034				0.00
2108	38.35	125.00	0.37	0.03	0.01	2006		36.98	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.030					150.00	0.00	0.031				0.00
2113	23.02	125.00	0.58	0.05	0.03	2003		32.05	125.00	-0.54	0.04	0.02
150.00	0.028					150.00	0.00	0.028				0.00
2111	21.07	125.00	-0.75	0.06	0.04	2004		28.13	125.00	0.61	0.05	0.03
150.00	0.027					150.00	0.00	0.028				0.00
2112	1.89	125.00	0.93	0.08	0.06	2005		21.54	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.025					150.00	0.00	0.034				0.00
2115	29.99	125.00	-0.76	0.06	0.04	2007		1.60	125.00	0.24	0.02	0.00
150.00	0.027					150.00	0.00	0.018				0.00
2114	7.01	125.00	-0.48	0.04	0.02	2009		24.45	125.00	0.38	0.03	0.01
150.00	0.030					150.00	0.00	0.030				0.00
2095	40.51	125.00	0.54	0.04	0.02	2010		16.46	125.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.028					150.00	0.00	0.054				0.00
2022	37.81	90.00	0.62	0.10	0.14	2090		31.28	125.00	0.54	0.04	0.02
150.00	0.026					150.00	0.00	0.028				0.00
2021	35.84	90.00	0.05	0.01	0.00	2071		35.11	160.00	-1.66	0.08	0.05
150.00	0.038					150.00	0.00	0.025				0.00
2024	55.04	90.00	-0.50	0.08	0.10	2089		29.07	125.00	1.21	0.10	0.10
150.00	0.027					150.00	0.00	0.025				0.00
2066	29.75	160.00	1.56	0.08	0.05	2070		31.52	160.00	-0.94	0.05	0.02
150.00	0.025					150.00	0.00	0.027				0.00
2149	34.38	100.00	0.16	0.02	0.01	2093		34.88	125.00	0.11	0.01	0.00
140.00	0.037					150.00	0.00	0.034				0.00
2155	11.94	100.00	-2.12	0.27	0.94	2102		35.31	125.00	-2.11	0.17	0.28
140.00	0.025					150.00	0.00	0.023				0.00
2154	9.61	100.00	-2.15	0.27	0.96	2097		38.66	125.00	-2.93	0.24	0.51
140.00	0.025					150.00	0.00	0.022				0.00
2091	24.09	125.00	-1.23	0.10	0.10	2098		40.26	125.00	-2.87	0.23	0.49
150.00	0.025					150.00	0.00	0.022				0.00

2103	36.45	125.00	-1.25	0.10	0.10	0.10	2171	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.025					150.00	0.036				
2129	41.51	110.00	-0.59	0.06	0.05	0.05	2156	24.81	80.00	0.32	0.06	0.08
150.00	0.00	0.027					140.00	0.033				
2105	21.45	125.00	0.62	0.05	0.03	0.03	2157	36.13	80.00	0.24	0.05	0.05
150.00	0.00	0.027					140.00	0.034				
2104	36.82	125.00	0.59	0.05	0.03	0.03	2158	35.99	80.00	0.21	0.04	0.04
150.00	0.00	0.028					140.00	0.035				
2136	26.15	110.00	-0.26	0.03	0.01	0.01	2159	93.71	80.00	0.33	0.07	0.09
150.00	0.00	0.031					140.00	0.032				
2135	34.26	110.00	-0.08	0.01	0.00	0.00	2179	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.039					150.00	0.040				
2123	22.29	125.00	0.46	0.04	0.02	0.02	2047	103.37	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029					150.00	0.040				
2125	50.38	125.00	1.70	0.14	0.19	0.19	2160	34.94	80.00	-0.39	0.08	0.12
150.00	0.00	0.024					140.00	0.032				
2126	45.40	125.00	0.48	0.04	0.02	0.02	2162	29.33	80.00	-0.43	0.08	0.14
150.00	0.00	0.029					140.00	0.031				
2128	62.43	110.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	2161	28.41	80.00	-0.47	0.09	0.17
150.00	0.00	0.036					140.00	0.031				
2130	36.03	110.00	0.33	0.04	0.02	0.02	2163	32.91	80.00	-0.08	0.02	0.01
150.00	0.00	0.030					140.00	0.040				
2131	37.23	110.00	0.28	0.03	0.01	0.01	2164	24.00	80.00	-0.13	0.03	0.02
150.00	0.00	0.030					140.00	0.037				
2132	14.16	110.00	0.23	0.02	0.01	0.01	2037	45.62	90.00	1.43	0.23	0.76
150.00	0.00	0.032					140.00	0.026				
2133	16.84	110.00	-0.86	0.09	0.10	0.10	2036	46.68	90.00	1.32	0.21	0.65
150.00	0.00	0.026					140.00	0.027				
2134	14.17	110.00	-0.89	0.09	0.10	0.10	2035	5.22	90.00	1.08	0.17	0.45
150.00	0.00	0.026					140.00	0.028				
2137	207.24	110.00	1.64	0.17	0.32	0.32	2020	39.55	90.00	0.73	0.11	0.19
150.00	0.00	0.023					150.00	0.026				
2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.27	0.05	0.06
150.00	0.00	0.044					140.00	0.033				
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.09	0.02	0.01
150.00	0.00	0.044					140.00	0.039				
2046	1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	-2.14	0.17	0.32
150.00	0.00	0.042					140.00	0.026				
2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-2.20	0.18	0.34
140.00	0.00	0.043					140.00	0.026				
2144	30.17	100.00	-0.10	0.01	0.00	0.00	2170	47.89	125.00	-2.17	0.18	0.33
140.00	0.00	0.040					140.00	0.026				
2187	5.28	100.00	-0.58	0.07	0.08	0.08	2188	52.38	125.00	-2.27	0.19	0.36
140.00	0.00	0.031					140.00	0.026				
2148	55.75	100.00	-0.52	0.07	0.07	0.07	2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.031					150.00	0.000				
2147	55.96	100.00	-0.63	0.08	0.10	0.10	2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.030					150.00	0.043				
2025	18.84	100.00	0.72	0.09	0.13	0.13	2177	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.030					150.00	0.039				
2026	78.96	100.00	0.74	0.09	0.13	0.13	2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.030					150.00	0.034				
2151	52.82	100.00	1.02	0.13	0.24	0.24	2190	56.32	160.00	-4.32	0.22	0.31
140.00	0.00	0.028					150.00	0.021				
2153	53.07	100.00	0.92	0.12	0.20	0.20	2065	50.09	160.00	-6.32	0.31	0.63
140.00	0.00	0.029					150.00	0.020				
2152	93.51	100.00	0.12	0.02	0.00	0.00	2060	82.74	160.00	-6.24	0.31	0.62
140.00	0.00	0.038					150.00	0.020				

2061	77.40	160.00	-5.73	0.29	0.53	2069	35.42	160.00	1.43	0.07	0.04
150.00	0.00	0.020				150.00	0.025				
2059	51.94	160.00	-5.58	0.28	0.50	2067	38.34	160.00	1.47	0.07	0.04
150.00	0.00	0.021				150.00	0.025				
2064	44.60	160.00	-5.43	0.27	0.48	2029	44.99	80.00	-0.77	0.15	0.43
150.00	0.00	0.021				140.00	0.029				
2063	45.36	160.00	-5.53	0.27	0.49	2028	45.20	80.00	-0.71	0.14	0.37
150.00	0.00	0.021				140.00	0.029				
2175	107.32	90.00	0.13	0.02	0.01	2173	80.16	90.00	0.22	0.03	0.02
150.00	0.00	0.033				150.00	0.031				
2176	117.39	90.00	0.11	0.02	0.01	2174	107.72	90.00	0.10	0.02	0.00
150.00	0.00	0.034				150.00	0.035				
2191	138.58	90.00	0.10	0.02	0.00	2195	86.25	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				150.00	0.038				
2058	131.33	90.00	0.06	0.01	0.00	2138	108.26	110.00	-0.53	0.06	0.04
150.00	0.00	0.037				150.00	0.028				
2056	119.65	90.00	0.03	0.01	0.00	2139	203.88	110.00	-0.28	0.03	0.01
150.00	0.00	0.041				150.00	0.030				
2057	112.61	90.00	0.05	0.01	0.00	2182	43.92	80.00	0.68	0.14	0.34
150.00	0.00	0.038				140.00	0.029				
2078	59.54	160.00	-6.46	0.32	0.66	2183	582.74	160.00	-6.46	0.32	0.66
150.00	0.00	0.020				150.00	0.020				
2075	57.98	160.00	-6.35	0.32	0.64	2074	55.10	160.00	-3.72	0.18	0.24
150.00	0.00	0.020				150.00	0.022				
2167	47.86	125.00	-2.24	0.18	0.35	2073	57.98	160.00	-3.79	0.19	0.25
140.00	0.00	0.026				150.00	0.022				
2168	50.43	125.00	-2.18	0.18	0.33	2197	250.98	110.00	-0.25	0.03	0.01
140.00	0.00	0.026				150.00	0.031				
2145	30.62	100.00	0.44	0.06	0.05	2049	149.02	110.00	-0.22	0.02	0.01
140.00	0.00	0.032				150.00	0.032				
2146	33.12	100.00	0.46	0.06	0.06	2054	128.29	110.00	-0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032				150.00	0.037				
2122	24.75	125.00	0.20	0.02	0.00	2053	128.61	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033				150.00	0.036				
2121	21.42	125.00	0.25	0.02	0.01	2048	87.87	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.032				150.00	0.049				
2120	40.16	125.00	0.29	0.02	0.01	2023	54.90	90.00	-0.34	0.05	0.05
150.00	0.00	0.031				150.00	0.029				
2119	33.16	125.00	0.35	0.03	0.01	2038	33.21	100.00	1.94	0.25	0.79
150.00	0.00	0.030				140.00	0.026				
2117	30.15	125.00	0.40	0.03	0.01	2039	33.43	100.00	1.86	0.24	0.74
150.00	0.00	0.029				140.00	0.026				
2192	17.94	125.00	0.44	0.04	0.01	2124	43.74	125.00	1.76	0.14	0.20
150.00	0.00	0.029				150.00	0.024				
2118	29.85	125.00	-0.15	0.01	0.00	2033	53.18	80.00	2.18	0.43	2.94
150.00	0.00	0.034				140.00	0.024				
2116	36.85	125.00	-0.19	0.02	0.00	2034	62.59	80.00	1.98	0.39	2.46
150.00	0.00	0.034				140.00	0.025				
2140	11.62	110.00	0.33	0.03	0.02	2180	104.26	75.00	0.02	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029				150.00	0.040				
2202	239.13	110.00	0.06	0.01	0.00	2141	45.50	90.00	0.19	0.03	0.02
150.00	0.00	0.038				150.00	0.031				
2008	23.14	125.00	0.35	0.03	0.01	2201	20.37	90.00	0.23	0.04	0.02
150.00	0.00	0.030				150.00	0.030				
2084	24.80	125.00	0.25	0.02	0.01	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.031				150.00	0.000				
2088	35.74	125.00	0.58	0.05	0.03	2204	48.29	110.00	0.42	0.04	0.03
150.00	0.00	0.028				150.00	0.029				

2186	136.44	100.00	0.42	0.05	0.05
140.00	0.00				
2196	69.71	110.00	-0.78	0.08	0.08
150.00	0.00				
2208	63.61	160.00	-0.78	0.04	0.01
150.00	0.00				
2185	63.65	100.00	0.60	0.08	0.09
140.00	0.00				
2203	41.25	125.00	0.56	0.05	0.02
150.00	0.00				
2189	168.29	100.00	-0.17	0.02	0.01
140.00	0.00				
2205	128.75	75.00	-0.17	0.04	0.03
150.00	0.00				
2194	57.97	90.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.00				
2207	7.42	80.00	0.25	0.05	0.05
140.00	0.00				
2193	18.50	125.00	-0.23	0.02	0.00
150.00	0.00				
2206	7.55	110.00	-0.23	0.02	0.01
150.00	0.00				
2199	60.46	75.00	0.02	0.01	0.00
150.00	0.00				
2209	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00				
2300	2.88	160.00	13.19	0.66	2.47
150.00	0.00				
2142	48.93	90.00	0.12	0.02	0.01
150.00	0.00				

Node Results at 17:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.06	50.77	26.39
1002	26.08	0.02	50.78	24.70
1003	25.90	0.02	50.77	24.87
1004	25.91	0.02	50.77	24.87
1005	24.88	0.03	50.77	25.89
1006	25.22	0.05	50.77	25.54
1007	25.39	0.03	50.77	25.37
1008	25.43	0.03	50.77	25.34
1009	24.90	0.07	50.75	25.85
1010	24.70	0.05	50.76	26.05
1011	24.88	0.02	50.77	25.89
1012	24.55	0.03	50.77	26.22
1013	24.33	0.05	50.85	26.52
1014	23.59	0.04	50.85	27.27
1015	22.97	0.02	50.78	27.82
1016	23.19	0.03	50.78	27.60
1017	25.37	0.04	50.78	25.41
1018	26.29	0.03	50.77	24.48
1019	26.60	0.03	50.77	24.18
1020	26.74	0.02	50.77	24.03
1021	26.85	0.02	50.77	23.93

1022	27.25	0.03	50.77	23.52
1023	26.35	0.03	50.77	24.42
1024	25.91	0.02	50.77	24.86
1025	25.91	0.01	50.77	24.86
1026	24.70	0.02	50.77	26.07
1027	24.83	0.02	50.77	25.94
1028	24.98	0.03	50.84	25.86
1029	25.78	0.05	50.84	25.06
1030	24.95	0.02	50.77	25.81
1031	26.76	0.04	50.77	24.01
1032	25.57	0.04	50.77	25.20
1033	25.90	0.03	50.78	24.88
1034	26.51	0.03	50.77	24.26
1035	24.92	0.04	50.77	25.85
1036	27.68	0.13	50.74	23.06
1037	27.54	0.09	50.73	23.19
1038	27.26	0.03	50.73	23.47
1039	27.72	0.19	50.72	23.01
1040	25.07	0.05	50.76	25.69
1041	24.66	0.05	50.76	26.10
1042	27.02	0.07	50.75	23.73
1043	27.29	0.11	50.72	23.43
1044	24.45	0.04	50.76	26.31
1045	24.56	0.08	50.76	26.20
1046	27.28	0.03	50.82	23.55
1047	27.00	0.07	50.82	23.83
1048	26.57	0.05	50.82	24.25
1049	26.59	0.05	50.82	24.23
1050	27.47	0.05	50.84	23.38
1051	30.93	1.62	50.19	19.26
1052	30.43	0.33	50.19	19.76
1053	25.30	0.01	50.72	25.42
1054	24.14	0.01	50.72	26.58
1055	24.89	0.00	50.74	25.85
1056	25.09	0.00	50.74	25.65
1057	26.87	0.10	51.18	24.31
1058	27.85	0.07	51.18	23.33
1059	22.71	0.06	50.78	28.08
1060	22.49	0.00	50.78	28.30
1061	29.39	0.04	50.74	21.35
1062	27.73	0.04	50.74	23.01
1063	24.83	0.09	50.97	26.14
1064	24.75	0.10	51.00	26.26
1065	45.20	0.00	51.72	6.52
1066	25.71	0.04	50.77	25.06
1067	25.79	0.06	50.77	24.98
1068	27.99	0.04	50.74	22.74
1069	27.55	0.04	50.74	23.18
1070	28.09	0.03	50.74	22.65
1071	24.47	0.09	50.86	26.39
1072	24.67	0.09	50.88	26.21
1073	24.71	0.10	50.90	26.19
1074	26.34	0.17	51.11	24.77
1075	24.60	0.14	50.95	26.35
1076	24.69	0.11	51.00	26.31
1078	29.27	1.72	51.97	22.70
1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1080	26.00	0.04	50.77	24.77

1081	24.55	0.03	50.77	26.22
1082	23.91	0.02	50.77	26.86
1083	26.30	0.05	50.77	24.48
1084	24.53	0.05	50.76	26.24
1085	24.18	0.05	50.76	26.58
1086	24.20	0.06	50.76	26.56
1087	23.60	0.14	50.76	27.16
1088	24.08	0.05	50.84	26.76
1089	23.76	0.07	50.81	27.05
1090	24.80	0.04	50.78	25.97
1091	26.22	0.04	50.77	24.55
1092	24.51	0.04	50.77	26.25
1093	25.55	0.04	50.77	25.22
1094	25.22	0.03	50.77	25.55
1095	27.07	0.07	50.76	23.69
1096	27.15	0.17	50.76	23.61
1097	26.85	0.10	50.75	23.90
1098	27.28	0.05	50.84	23.56
1099	26.85	0.06	50.77	23.92
1100	26.53	0.06	50.77	24.24
1101	24.66	0.03	50.84	26.18
1102	22.32	0.03	50.78	28.46
1103	27.93	0.41	50.28	22.35
1104	33.13	0.01	50.19	17.06
1105	33.51	0.02	50.19	16.68
1106	21.44	0.04	50.76	29.33
1107	24.09	0.04	50.76	26.67
1108	26.18	0.08	50.84	24.67
1109	26.24	0.15	50.84	24.60
1110	22.58	0.05	50.78	28.20
1111	22.87	0.02	50.78	27.91
1112	26.24	0.13	50.77	24.53
1113	26.15	0.07	50.77	24.63
1114	25.74	0.11	50.73	24.99
1115	26.31	0.92	50.72	24.41
1116	25.36	0.10	50.76	25.40
1117	25.18	0.04	50.75	25.57
1118	24.69	0.05	50.74	26.05
1119	27.61	0.04	50.74	23.12
1120	27.89	0.04	50.73	22.84
1121	26.84	0.04	50.83	23.99
1122	26.15	0.05	50.84	24.69
1123	25.78	0.06	50.82	25.04
1124	26.15	0.06	50.82	24.67
1125	27.93	0.14	50.80	22.87
1126	27.89	0.08	50.75	22.86
1127	27.86	0.10	50.75	22.89
1128	28.18	0.21	50.74	22.57
1129	29.63	0.08	50.78	24.68
1130	26.10	0.03	50.74	21.11
1131	25.94	0.04	50.81	24.87
1132	24.97	0.05	50.87	25.90
1133	25.48	0.02	50.72	25.24
1134	22.27	0.02	51.10	28.83
1135	22.78	0.02	51.10	28.32
1136	25.55	0.05	50.74	25.19
1137	25.06	0.00	50.74	25.68
1138	28.39	0.21	50.75	22.36

1139	26.39	1.33	50.87	24.48
1140	25.81	0.09	51.13	25.32
1141	24.45	0.61	51.06	26.61
1142	25.29	0.06	50.93	25.64
1143	25.76	0.12	50.90	25.14
1144	24.16	0.02	51.10	26.95
1145	23.32	0.02	51.10	27.79
1146	24.01	0.04	51.10	27.10
1147	23.87	0.02	51.10	27.24
1148	22.30	0.02	51.10	28.80
1149	25.83	0.13	51.05	25.22
1150	25.32	0.07	50.85	25.53
1151	22.54	0.02	50.78	28.25
1152	23.38	0.07	50.77	27.39
1153	23.62	0.03	50.77	27.14
1154	23.57	0.05	50.77	27.20
1155	24.22	0.06	50.77	26.55
1156	24.12	0.06	50.77	26.64
1157	24.48	0.04	50.77	26.28
1158	23.80	0.05	50.77	26.96
1159	24.20	0.04	50.77	26.57
1160	22.67	0.31	50.77	28.09
1161	24.26	0.03	50.77	26.51
1162	24.84	0.05	50.77	25.92
1163	26.55	0.07	50.80	24.25
1164	26.04	0.04	50.74	24.70
1165	27.49	0.14	50.74	23.24
1166	27.09	0.04	50.74	23.64
1167	26.51	0.30	50.75	24.24
1168	24.25	0.30	50.75	26.50
1169	27.67	0.04	50.74	23.08
1170	27.52	0.04	50.74	23.22
1171	27.93	0.04	50.74	22.81
1172	28.61	0.04	50.74	22.12
1173	28.65	0.41	50.72	22.07
1174	27.23	0.09	50.81	23.58
1175	26.88	0.11	50.77	23.90
1176	27.69	0.24	50.50	22.81
1177	30.67	0.00	50.74	20.07
1178	33.41	0.03	50.74	17.34
1179	27.05	0.05	50.84	23.79
1180	22.24	0.00	50.78	28.55
1181	21.38	0.00	50.77	29.39
1182	23.78	0.00	50.76	26.98
1183	26.84	0.04	50.75	23.91
1184	26.11	0.00	50.75	24.64
1185	24.68	0.00	50.74	26.06
1186	24.38	0.00	50.77	26.38
1197	29.63	0.00	50.74	21.12
1077	52.00	-17.54	52.00	Reservoir

Link Results at 17:00:00 hrs:

Setting	Reaction	Length	Diameter	Flow	Velocity	Headloss
Link		F-Factor	mm	L/s	m/s	/1000m

2043	28.02	160.00	0.07	0.00	0.00	2125	50.38	125.00	2.04	0.17	0.26
150.00	0.00	0.040				150.00	0.023				
2062	52.39	160.00	-6.78	0.34	0.72	2126	45.40	125.00	0.57	0.05	0.02
150.00	0.00	0.020				150.00	0.028				
2068	41.35	160.00	1.83	0.09	0.06	2128	62.43	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.024				150.00	0.043				
2072	31.41	160.00	-2.63	0.13	0.12	2130	36.03	110.00	0.40	0.04	0.02
150.00	0.00	0.023				150.00	0.029				
2094	68.21	125.00	1.75	0.14	0.19	2131	37.23	110.00	0.34	0.04	0.02
150.00	0.00	0.024				150.00	0.029				
2001	16.57	160.00	2.23	0.11	0.09	2132	14.16	110.00	0.28	0.03	0.01
150.00	0.00	0.023				150.00	0.030				
2002	11.12	160.00	0.34	0.02	0.00	2133	16.84	110.00	-1.03	0.11	0.14
150.00	0.00	0.033				150.00	0.025				
2006	36.98	125.00	0.33	0.03	0.01	2134	14.17	110.00	-1.06	0.11	0.14
150.00	0.00	0.030				150.00	0.025				
2003	32.05	125.00	-0.65	0.05	0.03	2137	207.24	110.00	1.97	0.21	0.45
150.00	0.00	0.027				150.00	0.023				
2004	28.13	125.00	0.73	0.06	0.04	2198	190.52	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.027				150.00	0.046				
2005	21.54	125.00	-0.14	0.01	0.00	2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.031				150.00	0.051				
2007	1.60	125.00	0.29	0.02	0.01	2046	1218.79	110.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.025				150.00	0.041				
2009	24.45	125.00	0.45	0.04	0.02	2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029				140.00	0.043				
2010	16.46	125.00	-0.07	0.01	0.00	2144	30.17	100.00	-0.12	0.02	0.00
150.00	0.00	0.038				140.00	0.038				
2090	31.28	125.00	0.64	0.05	0.03	2187	5.28	100.00	-0.69	0.09	0.12
150.00	0.00	0.027				140.00	0.030				
2071	35.11	160.00	-1.99	0.10	0.07	2148	55.75	100.00	-0.63	0.08	0.10
150.00	0.00	0.024				140.00	0.030				
2089	29.07	125.00	1.45	0.12	0.14	2147	55.96	100.00	-0.75	0.10	0.14
150.00	0.00	0.024				140.00	0.030				
2070	31.52	160.00	-1.13	0.06	0.03	2025	18.84	100.00	0.86	0.11	0.18
150.00	0.00	0.026				140.00	0.029				
2093	34.88	125.00	0.14	0.01	0.00	2026	78.96	100.00	0.89	0.11	0.19
150.00	0.00	0.034				140.00	0.029				
2102	35.31	125.00	-2.54	0.21	0.39	2151	52.82	100.00	1.22	0.16	0.34
150.00	0.00	0.022				140.00	0.027				
2097	38.66	125.00	-3.52	0.29	0.71	2153	53.07	100.00	1.11	0.14	0.28
150.00	0.00	0.021				140.00	0.028				
2098	40.26	125.00	-3.45	0.28	0.69	2152	93.51	100.00	0.15	0.02	0.01
150.00	0.00	0.021				140.00	0.037				
2103	36.45	125.00	-1.49	0.12	0.15	2171	102.59	125.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.024				150.00	0.038				
2129	41.51	110.00	-0.70	0.07	0.07	2156	24.81	80.00	0.38	0.08	0.12
150.00	0.00	0.027				140.00	0.032				
2105	21.45	125.00	0.75	0.06	0.04	2157	36.13	80.00	0.29	0.06	0.07
150.00	0.00	0.027				140.00	0.033				
2104	36.82	125.00	0.71	0.06	0.04	2158	35.99	80.00	0.25	0.05	0.05
150.00	0.00	0.027				140.00	0.034				
2136	26.15	110.00	-0.32	0.03	0.02	2159	93.71	80.00	0.39	0.08	0.12
150.00	0.00	0.030				140.00	0.032				
2135	34.26	110.00	-0.09	0.01	0.00	2179	15.68	75.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036				150.00	0.035				
2123	22.29	125.00	0.56	0.05	0.02	2047	103.37	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.028				150.00	0.040				

2160	34.94	80.00	-0.47	0.09	0.17	2058	131.33	90.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.031	0.00				150.00	0.036				
2162	29.33	80.00	-0.51	0.10	0.20	2056	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.030	0.00				150.00	0.041				
2161	28.41	80.00	-0.56	0.11	0.24	2057	112.61	90.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.030	0.00				150.00	0.037				
2163	32.91	80.00	-0.10	0.02	0.01	2078	59.54	160.00	-7.75	0.39	0.92
140.00	0.039	0.00				150.00	0.020				
2164	24.00	80.00	-0.16	0.03	0.02	2075	57.98	160.00	-7.63	0.38	0.90
140.00	0.036	0.00				150.00	0.020				
2037	45.62	90.00	1.72	0.27	1.06	2167	47.86	125.00	-2.68	0.22	0.49
140.00	0.026	0.00				140.00	0.025				
2036	46.68	90.00	1.58	0.25	0.91	2168	50.43	125.00	-2.61	0.21	0.47
140.00	0.026	0.00				140.00	0.025				
2035	5.22	90.00	1.29	0.20	0.63	2145	30.62	100.00	0.53	0.07	0.07
140.00	0.027	0.00				140.00	0.031				
2020	39.55	90.00	0.87	0.14	0.27	2146	33.12	100.00	0.55	0.07	0.08
150.00	0.025	0.00				140.00	0.031				
2200	84.12	80.00	0.32	0.06	0.08	2122	24.75	125.00	0.24	0.02	0.00
140.00	0.033	0.00				150.00	0.031				
2165	87.57	80.00	0.11	0.02	0.01	2121	21.42	125.00	0.30	0.02	0.01
140.00	0.038	0.00				150.00	0.031				
2166	17.95	125.00	-2.57	0.21	0.45	2120	40.16	125.00	0.35	0.03	0.01
140.00	0.025	0.00				150.00	0.030				
2169	31.42	125.00	-2.65	0.22	0.48	2119	33.16	125.00	0.42	0.03	0.01
140.00	0.025	0.00				150.00	0.029				
2170	47.89	125.00	-2.61	0.21	0.46	2117	30.15	125.00	0.48	0.04	0.02
140.00	0.025	0.00				150.00	0.028				
2188	52.38	125.00	-2.73	0.22	0.51	2192	17.94	125.00	0.52	0.04	0.02
140.00	0.025	0.00				150.00	0.028				
2172	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.19	0.02	0.00
150.00	0.000	0.00				150.00	0.032				
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2116	36.85	125.00	-0.23	0.02	0.00
150.00	0.037	0.00				150.00	0.032				
2177	43.19	75.00	-0.05	0.01	0.00	2140	11.62	110.00	0.39	0.04	0.02
150.00	0.039	0.00				150.00	0.029				
2178	13.07	75.00	-0.05	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.038	0.00				150.00	0.037				
2190	56.32	160.00	-5.19	0.26	0.44	2008	23.14	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.021	0.00				150.00	0.029				
2065	50.09	160.00	-7.58	0.38	0.89	2084	24.80	125.00	0.31	0.02	0.01
150.00	0.020	0.00				150.00	0.030				
2060	82.74	160.00	-7.49	0.37	0.87	2088	35.74	125.00	0.70	0.06	0.04
150.00	0.020	0.00				150.00	0.027				
2061	77.40	160.00	-6.88	0.34	0.74	2069	35.42	160.00	1.72	0.09	0.06
150.00	0.020	0.00				150.00	0.024				
2059	51.94	160.00	-6.69	0.33	0.70	2067	38.34	160.00	1.77	0.09	0.06
150.00	0.020	0.00				150.00	0.024				
2064	44.60	160.00	-6.52	0.32	0.67	2029	44.99	80.00	-0.93	0.18	0.60
150.00	0.020	0.00				140.00	0.028				
2063	45.36	160.00	-6.63	0.33	0.69	2028	45.20	80.00	-0.85	0.17	0.51
150.00	0.020	0.00				140.00	0.028				
2175	107.32	90.00	0.15	0.02	0.01	2173	80.16	90.00	0.26	0.04	0.03
150.00	0.032	0.00				150.00	0.030				
2176	117.39	90.00	0.13	0.02	0.01	2174	107.72	90.00	0.12	0.02	0.01
150.00	0.033	0.00				150.00	0.034				
2191	138.58	90.00	0.12	0.02	0.01	2195	86.25	90.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.034	0.00				150.00	0.036				

2138	108.26	110.00	-0.64	0.07	0.06
150.00	0.027	110.00	-0.34	0.04	0.02
2139	203.88	110.00	-0.34	0.04	0.02
150.00	0.030	80.00	0.82	0.16	0.48
2182	43.92	80.00	0.82	0.16	0.48
140.00	0.028	160.00	-7.75	0.39	0.92
2183	582.74	160.00	-7.75	0.39	0.92
150.00	0.020	160.00	-4.46	0.22	0.33
2074	55.10	160.00	-4.46	0.22	0.33
150.00	0.021	160.00	-4.55	0.23	0.34
2073	57.98	160.00	-4.55	0.23	0.34
150.00	0.021	110.00	-0.30	0.03	0.01
2197	250.98	110.00	-0.30	0.03	0.01
150.00	0.030	110.00	-0.26	0.03	0.01
2049	149.02	110.00	-0.26	0.03	0.01
150.00	0.031	110.00	-0.08	0.01	0.00
2054	128.29	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.036	110.00	-0.12	0.01	0.00
2053	128.61	110.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.035	110.00	-0.04	0.00	0.00
2048	87.87	90.00	-0.41	0.06	0.07
150.00	0.041	90.00	2.32	0.30	1.11
2023	54.90	100.00	2.32	0.30	1.11
150.00	0.028	100.00	2.23	0.28	1.03
2038	33.21	100.00	2.23	0.28	1.03
140.00	0.025	125.00	2.12	0.17	0.28
2039	33.43	125.00	2.12	0.17	0.28
140.00	0.025	80.00	2.62	0.52	4.12
2124	43.74	80.00	2.62	0.52	4.12
150.00	0.023	80.00	2.38	0.47	3.45
2033	53.18	80.00	2.38	0.47	3.45
140.00	0.024	75.00	0.03	0.01	0.00
2034	62.59	75.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.024	90.00	0.22	0.04	0.02
2180	104.26	90.00	0.22	0.04	0.02
150.00	0.042	90.00	0.27	0.04	0.03
2141	45.50	90.00	0.27	0.04	0.03
150.00	0.031	125.00	0.00	0.00	0.00
2201	20.37	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.030	110.00	0.50	0.05	0.04
2045	168.78	110.00	0.50	0.05	0.04
150.00	0.000	100.00	0.50	0.06	0.06
2204	48.29	100.00	-0.94	0.10	0.12
150.00	0.028	160.00	-0.94	0.05	0.02
2186	136.44	160.00	-0.94	0.05	0.02
140.00	0.031	100.00	0.71	0.09	0.13
2196	69.71	100.00	0.71	0.09	0.13
150.00	0.025	125.00	0.68	0.06	0.03
2208	63.61	125.00	0.68	0.06	0.03
150.00	0.027	100.00	-0.21	0.03	0.01
2185	63.65	100.00	-0.21	0.03	0.01
140.00	0.030	75.00	-0.21	0.05	0.05
2203	41.25	75.00	-0.21	0.05	0.05
150.00	0.027	75.00	-0.21	0.05	0.05
2189	168.29	75.00	-0.21	0.05	0.05
140.00	0.036	75.00	-0.21	0.05	0.05
2205	128.75	75.00	-0.21	0.05	0.05
150.00	0.030	75.00	-0.21	0.05	0.05

Node Results at 18:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand		Head		Pressure	
	m		L/s		m		m	
2194	57.97	90.00	0.05	50.95	0.30	0.05	0.04	
150.00	0.029	80.00	0.02	50.96	0.30	0.06	0.07	
2207	7.42	125.00	0.02	50.96	-0.27	0.02	0.01	
140.00	0.033	110.00	0.02	50.95	-0.27	0.03	0.01	
2193	18.50	75.00	0.03	50.95	0.03	0.01	0.00	
150.00	0.031	80.00	0.04	50.95	0.03	0.01	0.00	
2206	7.55	160.00	0.03	50.95	0.03	0.01	0.00	
150.00	0.030	90.00	0.06	50.94	0.15	0.02	0.01	
2199	60.46	90.00	0.04	50.94	0.15	0.02	0.01	
150.00	0.040	160.00	0.02	50.96	0.03	0.01	0.00	
2209	20.25	90.00	0.03	50.95	0.03	0.01	0.00	
140.00	0.041	160.00	0.04	50.95	0.03	0.01	0.00	
2300	2.88	90.00	0.03	50.95	0.03	0.01	0.00	
150.00	0.018	90.00	0.03	50.95	0.03	0.01	0.00	
2142	48.93	90.00	0.03	50.95	0.03	0.01	0.00	
150.00	0.032	90.00	0.03	50.95	0.03	0.01	0.00	

1036	27.68	0.12	50.93	23.25	1095	27.07	0.07	50.95	23.88
1037	27.54	0.08	50.92	23.38	1096	27.15	0.16	50.94	23.80
1038	27.26	0.03	50.92	23.66	1097	26.85	0.09	50.93	24.09
1039	27.72	0.17	50.91	23.20	1098	27.28	0.04	51.01	23.73
1040	25.07	0.05	50.94	25.88	1099	26.85	0.06	50.95	24.11
1041	24.66	0.05	50.94	26.29	1100	26.53	0.06	50.95	24.42
1042	27.02	0.06	50.93	23.92	1101	24.66	0.03	51.01	26.36
1043	27.29	0.10	50.91	23.62	1102	22.32	0.02	50.96	28.64
1044	24.45	0.03	50.94	26.49	1103	27.93	0.38	50.54	22.61
1045	24.56	0.08	50.94	26.38	1104	33.13	0.01	50.46	17.33
1046	27.28	0.03	51.00	23.72	1105	33.51	0.02	50.46	16.95
1047	27.00	0.06	51.00	24.00	1106	21.44	0.04	50.95	29.51
1048	26.57	0.04	51.00	24.42	1107	24.09	0.04	50.95	26.86
1049	26.59	0.05	51.00	24.41	1108	26.18	0.07	51.01	24.84
1050	27.47	0.05	51.02	23.55	1109	26.24	0.13	51.01	24.77
1051	30.93	1.48	50.46	19.53	1110	22.58	0.05	50.96	28.39
1052	30.43	0.30	50.46	20.03	1111	22.87	0.02	50.96	28.09
1053	25.30	0.01	50.91	25.61	1112	26.24	0.12	50.95	24.71
1054	24.14	0.01	50.91	26.77	1113	26.15	0.06	50.96	24.81
1055	24.89	0.00	50.93	26.03	1114	25.74	0.10	50.92	25.18
1056	25.09	0.00	50.93	25.83	1115	26.31	0.85	50.91	24.60
1057	26.87	0.09	51.30	24.43	1116	25.36	0.09	50.94	25.59
1058	27.85	0.07	51.30	23.45	1117	25.18	0.03	50.94	25.76
1059	22.71	0.06	50.96	28.26	1118	24.69	0.04	50.93	26.24
1060	22.49	0.00	50.96	28.48	1119	27.61	0.04	50.92	23.31
1061	29.39	0.04	50.92	21.54	1120	27.89	0.04	50.92	23.03
1062	27.73	0.04	50.92	23.19	1121	26.84	0.04	51.00	24.16
1063	24.83	0.08	51.12	26.29	1122	26.15	0.04	51.01	24.86
1064	24.75	0.09	51.15	26.41	1123	25.78	0.06	51.00	25.22
1065	45.20	0.00	51.76	6.56	1124	26.15	0.06	51.00	24.85
1066	25.71	0.04	50.96	25.24	1125	27.93	0.13	50.98	23.05
1067	25.79	0.06	50.95	25.16	1126	27.89	0.07	50.94	23.05
1068	27.99	0.04	50.92	22.93	1127	27.86	0.09	50.94	23.08
1069	27.55	0.04	50.93	23.37	1128	28.18	0.19	50.93	22.75
1070	28.09	0.03	50.93	22.84	1129	29.63	0.08	50.93	21.30
1071	24.47	0.08	51.03	26.56	1130	26.10	0.03	50.97	24.86
1072	24.67	0.08	51.04	26.37	1131	25.94	0.03	50.98	25.05
1073	24.71	0.09	51.06	26.35	1132	24.97	0.04	51.04	26.06
1074	26.34	0.16	51.24	24.90	1133	25.48	0.02	50.91	25.43
1075	24.60	0.13	51.10	26.51	1134	22.27	0.02	51.24	28.97
1076	24.69	0.10	51.15	26.46	1135	22.78	0.02	51.24	28.46
1078	29.27	1.57	51.98	22.70	1136	25.55	0.04	50.93	25.38
1079	49.79	0.00	51.99	2.20	1137	25.06	0.00	50.93	25.87
1080	26.00	0.04	50.95	24.95	1138	28.39	0.19	50.93	22.55
1081	24.55	0.03	50.95	26.40	1139	26.39	1.22	51.04	24.65
1082	23.91	0.02	50.95	27.04	1140	25.81	0.08	51.26	25.45
1083	26.30	0.05	50.95	24.66	1141	24.45	0.56	51.20	26.75
1084	24.53	0.05	50.95	26.42	1142	25.29	0.05	51.09	25.80
1085	24.18	0.04	50.95	26.77	1143	25.76	0.11	51.06	25.30
1086	24.20	0.05	50.95	26.75	1144	24.16	0.02	51.24	27.08
1087	23.60	0.13	50.95	27.35	1145	23.32	0.02	51.24	27.92
1088	24.08	0.04	51.01	26.94	1146	24.01	0.04	51.24	27.23
1089	23.76	0.06	50.99	27.23	1147	23.87	0.02	51.24	27.37
1090	24.80	0.04	50.96	26.16	1148	22.30	0.02	51.24	28.93
1091	26.22	0.03	50.96	24.74	1149	25.83	0.12	51.19	25.36
1092	24.51	0.04	50.95	26.44	1150	25.32	0.07	51.02	25.70
1093	25.55	0.03	50.95	25.41	1151	22.54	0.02	50.96	28.43
1094	25.22	0.03	50.95	25.73	1152	23.38	0.06	50.95	27.57

1153	23.62	0.03	50.95	27.33	2015	0.00	23.76	110.00	-0.19	0.02	0.01
1154	23.57	0.05	50.95	27.38	150.00	0.00	0.032				
1155	24.22	0.06	50.95	26.73	2017		23.79	110.00	0.55	0.06	0.04
1156	24.12	0.06	50.95	26.83	150.00	0.00	0.028				
1157	24.48	0.04	50.95	26.47	2016		23.97	110.00	0.58	0.06	0.05
1158	23.80	0.04	50.95	27.15	150.00	0.00	0.027				
1159	24.20	0.04	50.95	26.75	2018		14.96	110.00	0.44	0.05	0.03
1160	22.67	0.29	50.95	28.28	150.00	0.00	0.028				
1161	24.26	0.03	50.95	26.69	2019		20.01	110.00	0.04	0.00	0.00
1162	24.84	0.04	50.95	26.11	150.00	0.00	0.054				
1163	26.55	0.07	50.98	24.43	2041		25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
1164	26.04	0.04	50.93	24.89	150.00	0.00	0.502				
1165	27.49	0.13	50.92	23.43	2044		233.84	125.00	0.01	0.00	0.00
1166	27.09	0.04	50.92	23.83	150.00	0.00	0.000				
1167	26.51	0.27	50.93	24.42	2052		193.17	110.00	-0.04	0.00	0.00
1168	24.25	0.28	50.94	26.69	150.00	0.00	0.041				
1169	27.67	0.04	50.93	23.26	2051		178.77	110.00	-0.07	0.01	0.00
1170	27.52	0.04	50.93	23.41	150.00	0.00	0.038				
1171	27.93	0.04	50.92	23.00	2050		152.66	110.00	-0.21	0.02	0.01
1172	28.61	0.04	50.92	22.31	150.00	0.00	0.032				
1173	28.65	0.38	50.91	22.26	2184		612.22	160.00	-7.40	0.37	0.85
1174	27.23	0.08	50.98	23.76	150.00	0.00	0.020				
1175	26.88	0.10	50.96	24.08	2077		59.91	160.00	-6.76	0.34	0.72
1176	27.69	0.22	50.72	23.04	150.00	0.00	0.020				
1177	30.67	0.00	50.93	20.26	2076		60.64	160.00	-6.89	0.34	0.74
1178	33.41	0.03	50.93	17.52	150.00	0.00	0.020				
1179	27.05	0.05	51.02	23.97	2080		79.03	160.00	-14.51	0.72	2.95
1180	22.24	0.00	50.96	28.73	150.00	0.00	0.018				
1181	21.38	0.00	50.95	29.58	2081		64.58	125.00	-0.04	0.00	0.00
1182	23.78	0.00	50.95	27.17	150.00	0.00	0.041				
1183	26.84	0.04	50.94	24.10	2082		32.28	125.00	0.33	0.03	0.01
1184	26.11	0.00	50.94	24.83	150.00	0.00	0.030				
1185	24.68	0.00	50.93	26.24	2083		34.10	125.00	0.30	0.02	0.01
1186	24.38	0.00	50.95	26.57	150.00	0.00	0.030				
1197	29.63	0.00	50.93	21.30	2085		42.81	125.00	0.88	0.07	0.05
1077	52.00	-16.08	52.00	-0.00	Reservoir		0.026	110.00	-0.15	0.02	0.00

Link Results at 18:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2079			516.50	160.00	1.57	0.08	0.05
150.00	0.00		0.025				
2012			18.07	125.00	0.16	0.01	0.00
150.00	0.00		0.032				
2011			16.52	125.00	0.18	0.02	0.00
150.00	0.00		0.034				
2013			19.91	110.00	0.29	0.03	0.01
150.00	0.00		0.030				
2127			37.76	110.00	0.41	0.04	0.02
150.00	0.00		0.029				
2087			17.46	125.00	0.83	0.07	0.05
150.00	0.00		0.026				

2108	38.35	125.00	0.41	0.03	0.01	2006	0.00	36.98	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.029					150.00	0.00	0.031				
2113	23.02	125.00	0.63	0.05	0.03	2003		32.05	125.00	-0.59	0.05	0.03
150.00	0.027					150.00	0.00	0.028				
2111	21.07	125.00	-0.83	0.07	0.05	2004		28.13	125.00	0.67	0.05	0.03
150.00	0.026					150.00	0.00	0.027				
2112	1.89	125.00	1.02	0.08	0.07	2005		21.54	125.00	-0.13	0.01	0.00
150.00	0.026					150.00	0.00	0.037				
2115	29.99	125.00	-0.84	0.07	0.05	2007		1.60	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.026					150.00	0.00	0.030				
2114	7.01	125.00	-0.53	0.04	0.02	2009		24.45	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.028					150.00	0.00	0.029				
2095	40.51	125.00	0.60	0.05	0.03	2010		16.46	125.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.028					150.00	0.00	0.022				
2022	37.81	90.00	0.68	0.11	0.17	2090		31.28	125.00	0.59	0.05	0.03
150.00	0.026					150.00	0.00	0.028				
2021	35.84	90.00	0.05	0.01	0.00	2071		35.11	160.00	-1.83	0.09	0.06
150.00	0.038					150.00	0.00	0.024				
2024	55.04	90.00	-0.55	0.09	0.11	2089		29.07	125.00	1.33	0.11	0.12
150.00	0.027					150.00	0.00	0.025				
2066	29.75	160.00	1.72	0.09	0.06	2070		31.52	160.00	-1.04	0.05	0.02
150.00	0.024					150.00	0.00	0.026				
2149	34.38	100.00	0.18	0.02	0.01	2093		34.88	125.00	0.13	0.01	0.00
140.00	0.037					150.00	0.00	0.034				
2155	11.94	100.00	-2.33	0.30	1.12	2102		35.31	125.00	-2.32	0.19	0.33
140.00	0.025					150.00	0.00	0.023				
2154	9.61	100.00	-2.36	0.30	1.15	2097		38.66	125.00	-3.22	0.26	0.61
140.00	0.025					150.00	0.00	0.022				
2091	24.09	125.00	-1.35	0.11	0.12	2098		40.26	125.00	-3.16	0.26	0.58
150.00	0.025					150.00	0.00	0.022				
2150	33.23	100.00	0.13	0.02	0.01	2103		36.45	125.00	-1.37	0.11	0.12
140.00	0.037					150.00	0.00	0.024				
2027	23.15	80.00	0.08	0.02	0.01	2129		41.51	110.00	-0.65	0.07	0.06
140.00	0.041					150.00	0.00	0.027				
2030	20.27	80.00	0.16	0.03	0.02	2105		21.45	125.00	0.69	0.06	0.03
140.00	0.036					150.00	0.00	0.027				
2031	21.43	80.00	-0.24	0.05	0.05	2104		36.82	125.00	0.65	0.05	0.03
140.00	0.034					150.00	0.00	0.027				
2032	24.77	80.00	-0.05	0.01	0.00	2136		26.15	110.00	-0.29	0.03	0.01
140.00	0.046					150.00	0.00	0.030				
2040	247.15	110.00	0.30	0.03	0.01	2135		34.26	110.00	-0.09	0.01	0.00
150.00	0.030					150.00	0.00	0.036				
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	2123		22.29	125.00	0.51	0.04	0.02
150.00	0.000					150.00	0.00	0.028				
2043	28.02	160.00	0.07	0.00	0.00	2125		50.38	125.00	1.87	0.15	0.22
150.00	0.047					150.00	0.00	0.023				
2062	52.39	160.00	-6.21	0.31	0.61	2126		45.40	125.00	0.53	0.04	0.02
150.00	0.020					150.00	0.00	0.028				
2068	41.35	160.00	1.68	0.08	0.05	2128		62.43	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.025					150.00	0.00	0.037				
2072	31.41	160.00	-2.41	0.12	0.11	2130		36.03	110.00	0.37	0.04	0.02
150.00	0.023					150.00	0.00	0.029				
2094	68.21	125.00	1.60	0.13	0.17	2131		37.23	110.00	0.31	0.03	0.01
150.00	0.024					150.00	0.00	0.030				
2001	16.57	160.00	2.04	0.10	0.08	2132		14.16	110.00	0.25	0.03	0.01
150.00	0.024					150.00	0.00	0.030				
2002	11.12	160.00	0.31	0.02	0.00	2133		16.84	110.00	-0.94	0.10	0.12
150.00	0.028					150.00	0.00	0.025				

2134	14.17	110.00	-0.98	0.10	0.12	2035	0.00	5.22	90.00	1.18	0.19	0.53
150.00	0.00	0.025				140.00	0.00	0.027				
2137	207.24	110.00	1.81	0.19	0.39	2020		39.55	90.00	0.80	0.13	0.23
150.00	0.00	0.023				150.00	0.00	0.025				
2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00	2200		84.12	80.00	0.29	0.06	0.07
150.00	0.00	0.045				140.00	0.00	0.033				
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	2165		87.57	80.00	0.10	0.02	0.01
150.00	0.00	0.048				140.00	0.00	0.038				
2046	1218.79	110.00	0.04	0.00	0.00	2166		17.95	125.00	-2.36	0.19	0.39
150.00	0.00	0.041				140.00	0.00	0.026				
2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00	2169		31.42	125.00	-2.43	0.20	0.41
140.00	0.00	0.041				140.00	0.00	0.026				
2144	30.17	100.00	-0.11	0.01	0.00	2170		47.89	125.00	-2.39	0.19	0.40
140.00	0.00	0.040				140.00	0.00	0.026				
2187	5.28	100.00	-0.64	0.08	0.10	2188		52.38	125.00	-2.50	0.20	0.43
140.00	0.00	0.030				140.00	0.00	0.025				
2148	55.75	100.00	-0.57	0.07	0.08	2172		9.98	125.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.031				150.00	0.00	0.000				
2147	55.96	100.00	-0.69	0.09	0.12	2055		120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.030				150.00	0.00	0.045				
2025	18.84	100.00	0.79	0.10	0.15	2177		43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.029				150.00	0.00	0.039				
2026	78.96	100.00	0.81	0.10	0.16	2178		13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.029				150.00	0.00	0.034				
2151	52.82	100.00	1.12	0.14	0.29	2190		56.32	160.00	-4.76	0.24	0.37
140.00	0.00	0.028				150.00	0.00	0.021				
2153	53.07	100.00	1.02	0.13	0.24	2065		50.09	160.00	-6.95	0.35	0.75
140.00	0.00	0.028				150.00	0.00	0.020				
2152	93.51	100.00	0.14	0.02	0.01	2060		82.74	160.00	-6.86	0.34	0.74
140.00	0.00	0.038				150.00	0.00	0.020				
2171	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00	2061		77.40	160.00	-6.30	0.31	0.63
150.00	0.00	0.030				150.00	0.00	0.020				
2156	24.81	80.00	0.35	0.07	0.10	2059		51.94	160.00	-6.13	0.31	0.60
140.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.020				
2157	36.13	80.00	0.26	0.05	0.06	2064		44.60	160.00	-5.97	0.30	0.57
140.00	0.00	0.033				150.00	0.00	0.020				
2158	35.99	80.00	0.23	0.05	0.05	2063		45.36	160.00	-6.08	0.30	0.59
140.00	0.00	0.034				150.00	0.00	0.020				
2159	93.71	80.00	0.36	0.07	0.10	2175		107.32	90.00	0.14	0.02	0.01
140.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.033				
2179	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00	2176		117.39	90.00	0.12	0.02	0.01
150.00	0.00	0.042				150.00	0.00	0.033				
2047	103.37	90.00	0.04	0.01	0.00	2191		138.58	90.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.00	0.041				150.00	0.00	0.034				
2160	34.94	80.00	-0.43	0.09	0.14	2058		131.33	90.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.031				150.00	0.00	0.037				
2162	29.33	80.00	-0.47	0.09	0.17	2056		119.65	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.031				150.00	0.00	0.040				
2161	28.41	80.00	-0.51	0.10	0.20	2057		112.61	90.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.00	0.030				150.00	0.00	0.037				
2163	32.91	80.00	-0.09	0.02	0.01	2078		59.54	160.00	-7.11	0.35	0.79
140.00	0.00	0.039				150.00	0.00	0.020				
2164	24.00	80.00	-0.15	0.03	0.02	2075		57.98	160.00	-6.99	0.35	0.76
140.00	0.00	0.037				150.00	0.00	0.020				
2037	45.62	90.00	1.57	0.25	0.90	2167		47.86	125.00	-2.46	0.20	0.42
140.00	0.00	0.026				140.00	0.00	0.025				
2036	46.68	90.00	1.45	0.23	0.77	2168		50.43	125.00	-2.39	0.19	0.40
140.00	0.00	0.026				140.00	0.00	0.026				

2145	30.62	100.00	0.48	0.06	0.06	2049	149.02	110.00	-0.24	0.03	0.01
140.00	0.031					150.00	0.031				
2146	33.12	100.00	0.50	0.06	0.07	2054	128.29	110.00	-0.07	0.01	0.00
140.00	0.031					150.00	0.038				
2122	24.75	125.00	0.22	0.02	0.00	2053	128.61	110.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.033					150.00	0.035				
2121	21.42	125.00	0.28	0.02	0.01	2048	87.87	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.031					150.00	0.041				
2120	40.16	125.00	0.32	0.03	0.01	2023	54.90	90.00	-0.38	0.06	0.06
150.00	0.030					150.00	0.028				
2119	33.16	125.00	0.38	0.03	0.01	2038	33.21	100.00	2.13	0.27	0.95
150.00	0.030					140.00	0.025				
2117	30.15	125.00	0.44	0.04	0.02	2039	33.43	100.00	2.04	0.26	0.88
150.00	0.029					140.00	0.025				
2192	17.94	125.00	0.48	0.04	0.02	2124	43.74	125.00	1.94	0.16	0.24
150.00	0.029					150.00	0.023				
2118	29.85	125.00	-0.17	0.01	0.00	2033	53.18	80.00	2.40	0.48	3.51
150.00	0.034					140.00	0.024				
2116	36.85	125.00	-0.21	0.02	0.00	2034	62.59	80.00	2.18	0.43	2.94
150.00	0.032					140.00	0.024				
2140	11.62	110.00	0.36	0.04	0.02	2180	104.26	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.029					150.00	0.040				
2202	239.13	110.00	0.07	0.01	0.00	2141	45.50	90.00	0.20	0.03	0.02
150.00	0.037					150.00	0.031				
2008	23.14	125.00	0.39	0.03	0.01	2201	20.37	90.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.029					150.00	0.030				
2084	24.80	125.00	0.28	0.02	0.01	2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.031					150.00	0.000				
2088	35.74	125.00	0.64	0.05	0.03	2204	48.29	110.00	0.46	0.05	0.03
150.00	0.027					150.00	0.028				
2069	35.42	160.00	1.58	0.08	0.05	2186	136.44	100.00	0.46	0.06	0.06
150.00	0.025					140.00	0.032				
2067	38.34	160.00	1.62	0.08	0.05	2196	69.71	110.00	-0.86	0.09	0.10
150.00	0.025					150.00	0.026				
2029	44.99	80.00	-0.85	0.17	0.51	2208	63.61	160.00	-0.86	0.04	0.02
140.00	0.028					150.00	0.027				
2028	45.20	80.00	-0.78	0.16	0.44	2185	63.65	100.00	0.65	0.08	0.11
140.00	0.029					140.00	0.030				
2173	80.16	90.00	0.24	0.04	0.02	2203	41.25	125.00	0.62	0.05	0.03
150.00	0.030					150.00	0.028				
2174	107.72	90.00	0.11	0.02	0.01	2189	168.29	100.00	-0.19	0.02	0.01
150.00	0.034					140.00	0.036				
2195	86.25	90.00	0.07	0.01	0.00	2205	128.75	75.00	-0.19	0.04	0.04
150.00	0.036					150.00	0.031				
2138	108.26	110.00	-0.58	0.06	0.05	2194	57.97	90.00	0.27	0.04	0.03
150.00	0.027					150.00	0.030				
2139	203.88	110.00	-0.31	0.03	0.01	2207	7.42	80.00	0.27	0.05	0.06
150.00	0.030					140.00	0.033				
2182	43.92	80.00	0.75	0.15	0.41	2193	18.50	125.00	-0.25	0.02	0.01
140.00	0.029					150.00	0.032				
2183	582.74	160.00	-7.10	0.35	0.79	2206	7.55	110.00	-0.25	0.03	0.01
150.00	0.020					150.00	0.030				
2074	55.10	160.00	-4.09	0.20	0.28	2199	60.46	75.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.021					150.00	0.042				
2073	57.98	160.00	-4.17	0.21	0.29	2209	20.25	80.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.021					140.00	0.049				
2197	250.98	110.00	-0.27	0.03	0.01	2300	2.88	160.00	14.51	0.72	2.95
150.00	0.031					150.00	0.018				

2142 48.93 90.00 0.13 0.02 0.01
150.00 0.00 0.033

Node Results at 19:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.05	51.12	26.75
1002	26.08	0.02	51.13	25.05
1003	25.90	0.02	51.13	25.22
1004	25.91	0.02	51.13	25.22
1005	24.88	0.02	51.12	26.24
1006	25.22	0.04	51.12	25.90
1007	25.39	0.02	51.12	25.73
1008	25.43	0.03	51.12	25.69
1009	24.90	0.06	51.11	26.21
1010	24.70	0.04	51.11	26.41
1011	24.88	0.01	51.12	26.24
1012	24.55	0.03	51.12	26.57
1013	24.33	0.04	51.18	26.85
1014	23.59	0.04	51.18	27.60
1015	22.97	0.02	51.13	28.17
1016	23.19	0.02	51.13	27.94
1017	25.37	0.03	51.13	25.76
1018	26.29	0.03	51.12	24.83
1019	26.60	0.03	51.12	24.53
1020	26.74	0.02	51.12	24.38
1021	26.85	0.01	51.12	24.28
1022	27.25	0.03	51.12	23.88
1023	26.35	0.02	51.12	24.77
1024	25.91	0.02	51.12	25.21
1025	25.91	0.01	51.12	25.21
1026	24.70	0.02	51.12	26.42
1027	24.83	0.02	51.12	26.29
1028	24.98	0.02	51.17	26.19
1029	25.78	0.04	51.17	25.40
1030	24.95	0.02	51.12	26.17
1031	26.76	0.03	51.12	24.37
1032	25.57	0.03	51.12	25.55
1033	25.90	0.03	51.13	25.23
1034	26.51	0.03	51.12	24.61
1035	24.92	0.04	51.12	26.20
1036	27.68	0.11	51.10	23.42
1037	27.54	0.07	51.10	23.56
1038	27.26	0.02	51.10	23.84
1039	27.72	0.16	51.09	23.37
1040	25.07	0.04	51.12	26.05
1041	24.66	0.04	51.11	26.46
1042	27.02	0.06	51.11	24.09
1043	27.29	0.09	51.09	23.80
1044	24.45	0.03	51.11	26.66
1045	24.56	0.07	51.11	26.55
1046	27.28	0.03	51.16	23.88
1047	27.00	0.05	51.16	24.16
1048	26.57	0.04	51.16	24.59
1049	26.59	0.04	51.16	24.57

1050	27.47	0.05	51.18	23.71
1051	30.93	1.35	50.71	19.78
1052	30.43	0.27	50.71	20.28
1053	25.30	0.00	51.09	25.78
1054	24.14	0.01	51.09	26.95
1055	24.89	0.00	51.10	26.21
1056	25.09	0.00	51.10	26.01
1057	26.87	0.08	51.41	24.55
1058	27.85	0.06	51.41	23.56
1059	22.71	0.05	51.13	28.42
1060	22.49	0.00	51.13	28.64
1061	29.39	0.03	51.10	21.71
1062	27.73	0.03	51.10	23.37
1063	24.83	0.07	51.26	26.43
1064	24.75	0.08	51.29	26.54
1065	45.20	0.00	51.80	6.60
1066	25.71	0.04	51.12	25.41
1067	25.79	0.05	51.12	25.33
1068	27.99	0.03	51.10	23.10
1069	27.55	0.03	51.10	23.55
1070	28.09	0.02	51.10	23.01
1071	24.47	0.08	51.18	26.72
1072	24.67	0.07	51.20	26.53
1073	24.71	0.08	51.21	26.50
1074	26.34	0.14	51.36	25.02
1075	24.60	0.11	51.25	26.65
1076	24.69	0.09	51.29	26.60
1078	29.27	1.43	51.98	22.71
1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1080	26.00	0.03	51.12	25.12
1081	24.55	0.03	51.12	26.57
1082	23.91	0.02	51.12	27.21
1083	26.30	0.04	51.12	24.83
1084	24.53	0.04	51.12	26.59
1085	24.18	0.04	51.12	26.94
1086	24.20	0.05	51.12	26.92
1087	23.60	0.11	51.12	27.52
1088	24.08	0.04	51.17	27.10
1089	23.76	0.06	51.15	27.39
1090	24.80	0.03	51.13	26.32
1091	26.22	0.03	51.13	24.90
1092	24.51	0.03	51.12	26.61
1093	25.55	0.03	51.12	25.58
1094	25.22	0.03	51.12	25.90
1095	27.07	0.06	51.12	24.05
1096	27.15	0.14	51.11	23.97
1097	26.85	0.08	51.11	24.26
1098	27.28	0.04	51.17	23.89
1099	26.85	0.05	51.12	24.28
1100	26.53	0.05	51.12	24.59
1101	24.66	0.03	51.17	26.52
1102	22.32	0.02	51.13	28.81
1103	27.93	0.34	50.78	22.84
1104	33.13	0.00	50.71	17.58
1105	33.51	0.02	50.71	17.20
1106	21.44	0.03	51.12	29.68
1107	24.09	0.03	51.12	27.03
1108	26.18	0.06	51.17	25.00

1109	26.24	0.12	51.17	24.93
1110	22.58	0.05	51.13	28.55
1111	22.87	0.02	51.13	28.26
1112	26.24	0.11	51.12	24.88
1113	26.15	0.06	51.12	24.98
1114	25.74	0.09	51.10	25.36
1115	26.31	0.77	51.09	24.77
1116	25.36	0.08	51.11	25.76
1117	25.18	0.03	51.11	25.93
1118	24.69	0.04	51.10	26.41
1119	27.61	0.03	51.10	23.48
1120	27.89	0.03	51.10	23.21
1121	26.84	0.04	51.17	24.32
1122	26.15	0.04	51.17	25.02
1123	25.78	0.05	51.16	25.38
1124	26.15	0.05	51.16	25.01
1125	27.93	0.11	51.14	23.21
1126	27.89	0.07	51.11	23.22
1127	27.86	0.08	51.11	23.25
1128	28.18	0.17	51.10	22.93
1129	29.63	0.07	51.10	21.47
1130	26.10	0.03	51.13	25.03
1131	25.94	0.03	51.15	25.21
1132	24.97	0.04	51.19	26.22
1133	25.48	0.01	51.09	25.61
1134	22.27	0.02	51.36	29.09
1135	22.78	0.02	51.36	28.58
1136	25.55	0.04	51.10	25.55
1137	25.06	0.00	51.10	26.04
1138	28.39	0.17	51.10	22.72
1139	26.39	1.11	51.19	24.80
1140	25.81	0.08	51.38	25.57
1141	24.45	0.51	51.33	26.88
1142	25.29	0.05	51.24	25.94
1143	25.76	0.10	51.21	25.45
1144	24.16	0.02	51.36	27.21
1145	23.32	0.02	51.36	28.04
1146	24.01	0.03	51.36	27.35
1147	23.87	0.02	51.36	27.49
1148	22.30	0.02	51.36	29.05
1149	25.83	0.11	51.32	25.49
1150	25.32	0.06	51.18	25.86
1151	22.54	0.02	51.13	28.60
1152	23.38	0.06	51.12	27.74
1153	23.62	0.02	51.12	27.50
1154	23.57	0.04	51.12	27.55
1155	24.22	0.05	51.12	26.90
1156	24.12	0.05	51.12	27.00
1157	24.48	0.04	51.12	26.64
1158	23.80	0.04	51.12	27.32
1159	24.20	0.04	51.12	26.92
1160	22.67	0.26	51.12	28.45
1161	24.26	0.03	51.12	26.86
1162	24.84	0.04	51.12	26.28
1163	26.55	0.06	51.14	24.59
1164	26.04	0.03	51.10	25.06
1165	27.49	0.12	51.10	23.61
1166	27.09	0.03	51.10	24.00

1167	26.51	0.25	51.11	24.59
1168	24.25	0.25	51.11	26.86
1169	27.67	0.03	51.10	23.44
1170	27.52	0.03	51.10	23.58
1171	27.93	0.03	51.10	23.17
1172	28.61	0.03	51.10	22.49
1173	28.65	0.34	51.09	22.44
1174	27.23	0.08	51.15	23.92
1175	26.88	0.10	51.12	24.25
1176	27.69	0.20	50.93	23.24
1177	30.67	0.00	51.10	20.43
1178	33.41	0.02	51.10	17.70
1179	27.05	0.04	51.18	24.13
1180	22.24	0.00	51.13	28.90
1181	21.38	0.00	51.12	29.75
1182	23.78	0.00	51.12	27.34
1183	26.84	0.03	51.11	24.27
1184	26.11	0.00	51.11	25.00
1185	24.68	0.00	51.10	26.42
1186	24.38	0.00	51.12	26.74
1197	29.63	0.00	51.10	21.48
1077	52.00	-14.62	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 19:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor	Diameter mm	Flow		Velocity		Headloss /1000m
				L/s	m/s			
2079		516.50	160.00	1.43	0.07			0.04
150.00	0.00	0.025						
2012		18.07	125.00	0.15	0.01			0.00
150.00	0.00	0.035						
2011		16.52	125.00	0.17	0.01			0.00
150.00	0.00	0.033						
2013		19.91	110.00	0.26	0.03			0.01
150.00	0.00	0.031						
2127		37.76	110.00	0.37	0.04			0.02
150.00	0.00	0.029						
2087		17.46	125.00	0.75	0.06			0.04
150.00	0.00	0.027						
2015		23.76	110.00	-0.17	0.02			0.00
150.00	0.00	0.034						
2017		23.79	110.00	0.50	0.05			0.04
150.00	0.00	0.028						
2016		23.97	110.00	0.53	0.06			0.04
150.00	0.00	0.028						
2018		14.96	110.00	0.40	0.04			0.02
150.00	0.00	0.029						
2019		20.01	110.00	0.04	0.00			0.00
150.00	0.00	0.033						
2041		25.20	125.00	0.01	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						
2044		233.84	125.00	0.01	0.00			0.00
150.00	0.00	0.000						

2052	193.17	110.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	2022	37.81	90.00	0.62	0.10	0.14
150.00	0.040						150.00	0.026				
2051	178.77	110.00	-0.06	0.01	0.00		2021	35.84	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.037						150.00	0.038				
2050	152.66	110.00	-0.19	0.02	0.01		2024	55.04	90.00	-0.50	0.08	0.10
150.00	0.032						150.00	0.027				
2184	612.22	160.00	-6.73	0.33	0.71		2066	29.75	160.00	1.56	0.08	0.05
150.00	0.020						150.00	0.025				
2077	59.91	160.00	-6.15	0.31	0.60		2149	34.38	100.00	0.16	0.02	0.01
150.00	0.020						140.00	0.037				
2076	60.64	160.00	-6.26	0.31	0.62		2155	11.94	100.00	-2.12	0.27	0.94
150.00	0.020						140.00	0.025				
2080	79.03	160.00	-13.19	0.66	2.47		2154	9.61	100.00	-2.15	0.27	0.96
150.00	0.018						140.00	0.025				
2081	64.58	125.00	-0.03	0.00	0.00		2091	24.09	125.00	-1.23	0.10	0.10
150.00	0.025						150.00	0.025				
2082	32.28	125.00	0.30	0.02	0.01		2150	33.23	100.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.031						140.00	0.039				
2083	34.10	125.00	0.27	0.02	0.01		2027	23.15	80.00	0.07	0.01	0.01
150.00	0.031						140.00	0.041				
2085	42.81	125.00	0.80	0.07	0.05		2030	20.27	80.00	0.14	0.03	0.02
150.00	0.026						140.00	0.037				
2014	22.50	110.00	-0.14	0.01	0.00		2031	21.43	80.00	-0.22	0.04	0.04
150.00	0.033						140.00	0.034				
2086	37.98	125.00	0.62	0.05	0.03		2032	24.77	80.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.028						140.00	0.043				
2092	24.36	125.00	-1.19	0.10	0.10		2040	247.15	110.00	0.27	0.03	0.01
150.00	0.025						150.00	0.031				
2096	19.34	125.00	0.04	0.00	0.00		2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.072						150.00	0.000				
2101	6.72	125.00	2.27	0.19	0.32		2043	28.02	160.00	0.06	0.00	0.00
150.00	0.023						150.00	0.057				
2099	44.01	125.00	0.45	0.04	0.02		2062	52.39	160.00	-5.65	0.28	0.51
150.00	0.029						150.00	0.020				
2100	39.01	125.00	1.00	0.08	0.07		2068	41.35	160.00	1.53	0.08	0.05
150.00	0.026						150.00	0.025				
2106	20.58	125.00	-0.77	0.06	0.04		2072	31.41	160.00	-2.19	0.11	0.09
150.00	0.027						150.00	0.024				
2107	21.14	125.00	0.50	0.04	0.02		2094	68.21	125.00	1.46	0.12	0.14
150.00	0.028						150.00	0.024				
2110	3.80	125.00	-1.07	0.09	0.08		2001	16.57	160.00	1.86	0.09	0.07
150.00	0.026						150.00	0.024				
2109	34.64	125.00	0.66	0.05	0.03		2002	11.12	160.00	0.28	0.01	0.00
150.00	0.027						150.00	0.034				
2108	38.35	125.00	0.37	0.03	0.01		2006	36.98	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.030						150.00	0.031				
2113	23.02	125.00	0.58	0.05	0.03		2003	32.05	125.00	-0.54	0.04	0.02
150.00	0.028						150.00	0.028				
2111	21.07	125.00	-0.75	0.06	0.04		2004	28.13	125.00	0.61	0.05	0.03
150.00	0.027						150.00	0.028				
2112	1.89	125.00	0.93	0.08	0.06		2005	21.54	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.025						150.00	0.034				
2115	29.99	125.00	-0.76	0.06	0.04		2007	1.60	125.00	0.24	0.02	0.00
150.00	0.027						150.00	0.018				
2114	7.01	125.00	-0.48	0.04	0.02		2009	24.45	125.00	0.38	0.03	0.01
150.00	0.028						150.00	0.030				
2095	40.51	125.00	0.54	0.04	0.02		2010	16.46	125.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.028						150.00	0.054				

2090	31.28	125.00	0.54	0.04	0.02	2187	5.28	100.00	-0.58	0.07	0.08
150.00	0.00	0.028				140.00	0.031				
2071	35.11	160.00	-1.66	0.08	0.05	2148	55.75	100.00	-0.52	0.07	0.07
150.00	0.00	0.025				140.00	0.031				
2089	29.07	125.00	1.21	0.10	0.10	2147	55.96	100.00	-0.63	0.08	0.10
150.00	0.00	0.025				140.00	0.030				
2070	31.52	160.00	-0.94	0.05	0.02	2025	18.84	100.00	0.72	0.09	0.13
150.00	0.00	0.027				140.00	0.030				
2093	34.88	125.00	0.11	0.01	0.00	2026	78.96	100.00	0.74	0.09	0.13
150.00	0.00	0.034				140.00	0.030				
2102	35.31	125.00	-2.11	0.17	0.28	2151	52.82	100.00	1.02	0.13	0.24
150.00	0.00	0.023				140.00	0.028				
2097	38.66	125.00	-2.93	0.24	0.51	2153	53.07	100.00	0.92	0.12	0.20
150.00	0.00	0.022				140.00	0.029				
2098	40.26	125.00	-2.87	0.23	0.49	2152	93.51	100.00	0.12	0.02	0.00
150.00	0.00	0.022				140.00	0.038				
2103	36.45	125.00	-1.25	0.10	0.10	2171	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.025				150.00	0.036				
2129	41.51	110.00	-0.59	0.06	0.05	2156	24.81	80.00	0.32	0.06	0.08
150.00	0.00	0.027				140.00	0.033				
2105	21.45	125.00	0.62	0.05	0.03	2157	36.13	80.00	0.24	0.05	0.05
150.00	0.00	0.027				140.00	0.034				
2104	36.82	125.00	0.59	0.05	0.03	2158	35.99	80.00	0.21	0.04	0.04
150.00	0.00	0.028				140.00	0.035				
2136	26.15	110.00	-0.26	0.03	0.01	2159	93.71	80.00	0.33	0.07	0.09
150.00	0.00	0.031				140.00	0.032				
2135	34.26	110.00	-0.08	0.01	0.00	2179	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				150.00	0.034				
2123	22.29	125.00	0.46	0.04	0.02	2047	103.37	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029				150.00	0.043				
2125	50.38	125.00	1.70	0.14	0.19	2160	34.94	80.00	-0.39	0.08	0.12
150.00	0.00	0.024				140.00	0.032				
2126	45.40	125.00	0.48	0.04	0.02	2162	29.33	80.00	-0.43	0.08	0.14
150.00	0.00	0.029				140.00	0.031				
2128	62.43	110.00	-0.04	0.00	0.00	2161	28.41	80.00	-0.47	0.09	0.17
150.00	0.00	0.036				140.00	0.031				
2130	36.03	110.00	0.33	0.04	0.02	2163	32.91	80.00	-0.08	0.02	0.01
150.00	0.00	0.030				140.00	0.040				
2131	37.23	110.00	0.28	0.03	0.01	2164	24.00	80.00	-0.13	0.03	0.02
150.00	0.00	0.030				140.00	0.037				
2132	14.16	110.00	0.23	0.02	0.01	2037	45.62	90.00	1.43	0.23	0.76
150.00	0.00	0.032				140.00	0.026				
2133	16.84	110.00	-0.86	0.09	0.10	2036	46.68	90.00	1.32	0.21	0.65
150.00	0.00	0.026				140.00	0.027				
2134	14.17	110.00	-0.89	0.09	0.10	2035	5.22	90.00	1.08	0.17	0.45
150.00	0.00	0.026				140.00	0.028				
2137	207.24	110.00	1.64	0.17	0.32	2020	39.55	90.00	0.73	0.11	0.19
150.00	0.00	0.023				150.00	0.026				
2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00	2200	84.12	80.00	0.27	0.05	0.06
150.00	0.00	0.044				140.00	0.033				
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	2165	87.57	80.00	0.09	0.02	0.01
150.00	0.00	0.044				140.00	0.039				
2046	1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00	2166	17.95	125.00	-2.14	0.17	0.32
150.00	0.00	0.042				140.00	0.026				
2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00	2169	31.42	125.00	-2.20	0.18	0.34
140.00	0.00	0.043				140.00	0.026				
2144	30.17	100.00	-0.10	0.01	0.00	2170	47.89	125.00	-2.17	0.18	0.33
140.00	0.00	0.040				140.00	0.026				

2188	52.38	125.00	-2.27	0.19	0.36	2192	0.00	17.94	125.00	0.44	0.04	0.01
140.00	0.00	0.026				150.00	0.00	0.029				
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2118		29.85	125.00	-0.15	0.01	0.00
150.00	0.00	0.000				150.00	0.00	0.034				
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2116		36.85	125.00	-0.19	0.02	0.00
150.00	0.00	0.043				150.00	0.00	0.034				
2177	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00	2140		11.62	110.00	0.33	0.03	0.02
150.00	0.00	0.039				150.00	0.00	0.029				
2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00	2202		239.13	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.041				150.00	0.00	0.038				
2190	56.32	160.00	-4.32	0.22	0.31	2008		23.14	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	0.00	0.021				150.00	0.00	0.030				
2065	50.09	160.00	-6.32	0.31	0.63	2084		24.80	125.00	0.25	0.02	0.01
150.00	0.00	0.020				150.00	0.00	0.031				
2060	82.74	160.00	-6.24	0.31	0.62	2088		35.74	125.00	0.58	0.05	0.03
150.00	0.00	0.020				150.00	0.00	0.028				
2061	77.40	160.00	-5.73	0.29	0.53	2069		35.42	160.00	1.43	0.07	0.04
150.00	0.00	0.020				150.00	0.00	0.025				
2059	51.94	160.00	-5.58	0.28	0.50	2067		38.34	160.00	1.47	0.07	0.04
150.00	0.00	0.021				150.00	0.00	0.025				
2064	44.60	160.00	-5.43	0.27	0.48	2029		44.99	80.00	-0.77	0.15	0.43
150.00	0.00	0.021				140.00	0.00	0.029				
2063	45.36	160.00	-5.53	0.27	0.49	2028		45.20	80.00	-0.71	0.14	0.37
150.00	0.00	0.021				140.00	0.00	0.029				
2175	107.32	90.00	0.13	0.02	0.01	2173		80.16	90.00	0.22	0.03	0.02
150.00	0.00	0.033				150.00	0.00	0.031				
2176	117.39	90.00	0.11	0.02	0.01	2174		107.72	90.00	0.10	0.02	0.00
150.00	0.00	0.034				150.00	0.00	0.035				
2191	138.58	90.00	0.10	0.02	0.00	2195		86.25	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				150.00	0.00	0.037				
2058	131.33	90.00	0.06	0.01	0.00	2138		108.26	110.00	-0.53	0.06	0.04
150.00	0.00	0.037				150.00	0.00	0.028				
2056	119.65	90.00	0.03	0.01	0.00	2139		203.88	110.00	-0.28	0.03	0.01
150.00	0.00	0.041				150.00	0.00	0.030				
2057	112.61	90.00	0.05	0.01	0.00	2182		43.92	80.00	0.68	0.14	0.34
150.00	0.00	0.038				140.00	0.00	0.029				
2078	59.54	160.00	-6.46	0.32	0.66	2183		582.74	160.00	-6.46	0.32	0.66
150.00	0.00	0.020				150.00	0.00	0.020				
2075	57.98	160.00	-6.35	0.32	0.64	2074		55.10	160.00	-3.72	0.18	0.24
150.00	0.00	0.020				150.00	0.00	0.022				
2167	47.86	125.00	-2.24	0.18	0.35	2073		57.98	160.00	-3.79	0.19	0.25
140.00	0.00	0.026				150.00	0.00	0.022				
2168	50.43	125.00	-2.18	0.18	0.33	2197		250.98	110.00	-0.25	0.03	0.01
140.00	0.00	0.026				150.00	0.00	0.031				
2145	30.62	100.00	0.44	0.06	0.05	2049		149.02	110.00	-0.22	0.02	0.01
140.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.032				
2146	33.12	100.00	0.46	0.06	0.06	2054		128.29	110.00	-0.06	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.037				
2122	24.75	125.00	0.20	0.02	0.00	2053		128.61	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033				150.00	0.00	0.036				
2121	21.42	125.00	0.25	0.02	0.01	2048		87.87	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.039				
2120	40.16	125.00	0.29	0.02	0.01	2023		54.90	90.00	-0.34	0.05	0.05
150.00	0.00	0.031				150.00	0.00	0.029				
2119	33.16	125.00	0.35	0.03	0.01	2038		33.21	100.00	1.94	0.25	0.79
150.00	0.00	0.030				140.00	0.00	0.026				
2117	30.15	125.00	0.40	0.03	0.01	2039		33.43	100.00	1.86	0.24	0.74
150.00	0.00	0.029				140.00	0.00	0.026				

2124	43.74	125.00	1.76	0.14	0.20	1006	25.22	0.04	51.12	25.90
150.00	0.00	0.024				1007	25.39	0.02	51.12	25.73
2033	53.18	80.00	2.18	0.43	2.94	1008	25.43	0.03	51.12	25.69
140.00	0.00	0.024				1009	24.90	0.06	51.11	26.21
2034	62.59	80.00	1.98	0.39	2.46	1010	24.70	0.04	51.11	26.41
140.00	0.00	0.025				1011	24.88	0.01	51.12	26.24
2180	104.26	75.00	0.02	0.01	0.00	1012	24.55	0.03	51.12	26.57
150.00	0.00	0.040				1013	24.33	0.04	51.18	26.85
2141	45.50	90.00	0.19	0.03	0.02	1014	23.59	0.04	51.18	27.60
150.00	0.00	0.031				1015	22.97	0.02	51.13	28.17
2201	20.37	90.00	0.23	0.04	0.02	1016	23.19	0.02	51.13	27.94
150.00	0.00	0.030				1017	25.37	0.03	51.13	25.76
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00	1018	26.29	0.03	51.12	24.83
150.00	0.00	0.000				1019	26.60	0.03	51.12	24.53
2204	48.29	110.00	0.42	0.04	0.03	1020	26.74	0.02	51.12	24.38
150.00	0.00	0.029				1021	26.85	0.01	51.12	24.28
2186	136.44	100.00	0.42	0.05	0.05	1022	27.25	0.03	51.12	23.88
140.00	0.00	0.032				1023	26.35	0.02	51.12	24.77
2196	69.71	110.00	-0.78	0.08	0.08	1024	25.91	0.02	51.12	25.21
150.00	0.00	0.026				1025	25.91	0.01	51.12	25.21
2208	63.61	160.00	-0.78	0.04	0.01	1026	24.70	0.02	51.12	26.42
150.00	0.00	0.027				1027	24.83	0.02	51.12	26.29
2185	63.65	100.00	0.60	0.08	0.09	1028	24.98	0.02	51.17	26.19
140.00	0.00	0.031				1029	25.78	0.04	51.17	25.40
2203	41.25	125.00	0.56	0.05	0.02	1030	24.95	0.02	51.12	26.17
150.00	0.00	0.028				1031	26.76	0.03	51.12	24.37
2189	168.29	100.00	-0.17	0.02	0.01	1032	25.57	0.03	51.12	25.55
140.00	0.00	0.037				1033	25.90	0.03	51.13	25.23
2205	128.75	75.00	-0.17	0.04	0.03	1034	26.51	0.03	51.12	24.61
150.00	0.00	0.031				1035	24.92	0.04	51.12	26.20
2194	57.97	90.00	0.25	0.04	0.03	1036	27.68	0.11	51.10	23.42
150.00	0.00	0.030				1037	27.54	0.07	51.10	23.56
2207	7.42	80.00	0.25	0.05	0.05	1038	27.26	0.02	51.10	23.84
140.00	0.00	0.033				1039	27.72	0.16	51.09	23.37
2193	18.50	125.00	-0.23	0.02	0.00	1040	25.07	0.04	51.12	26.05
150.00	0.00	0.032				1041	24.66	0.04	51.11	26.46
2206	7.55	110.00	-0.23	0.02	0.01	1042	27.02	0.06	51.11	24.09
150.00	0.00	0.030				1043	27.29	0.09	51.09	23.80
2199	60.46	75.00	0.02	0.01	0.00	1044	24.45	0.03	51.11	26.66
150.00	0.00	0.043				1045	24.56	0.07	51.11	26.55
2209	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00	1046	27.28	0.03	51.16	23.88
140.00	0.00	0.044				1047	27.00	0.05	51.16	24.16
2300	2.88	160.00	13.19	0.66	2.47	1048	26.57	0.04	51.16	24.59
150.00	0.00	0.018				1049	26.59	0.04	51.16	24.57
2142	48.93	90.00	0.12	0.02	0.01	1050	27.47	0.05	51.18	23.71
150.00	0.00	0.034				1051	30.93	1.35	50.71	19.78
						1052	30.43	0.27	50.71	20.28
						1053	25.30	0.00	51.09	25.78
						1054	24.14	0.01	51.09	26.95
						1055	24.89	0.00	51.10	26.21
						1056	25.09	0.00	51.10	26.01
						1057	26.87	0.08	51.41	24.55
						1058	27.85	0.06	51.41	23.56
						1059	22.71	0.05	51.13	28.42
						1060	22.49	0.00	51.13	28.64
						1061	29.39	0.03	51.10	21.71
						1062	27.73	0.03	51.10	23.37
						1063	24.83	0.07	51.26	26.43

Node Results at 20:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.05	51.12	26.75
1002	26.08	0.02	51.13	25.05
1003	25.90	0.02	51.13	25.22
1004	25.91	0.02	51.13	25.22
1005	24.88	0.02	51.12	26.24

1064	24.75	0.08	51.29	26.54	1123	25.78	0.05	51.16	25.38
1065	45.20	0.00	51.80	6.60	1124	26.15	0.05	51.16	25.01
1066	25.71	0.04	51.12	25.41	1125	27.93	0.11	51.14	23.21
1067	25.79	0.05	51.12	25.33	1126	27.89	0.07	51.11	23.22
1068	27.99	0.03	51.10	23.10	1127	27.86	0.08	51.11	23.25
1069	27.55	0.03	51.10	23.55	1128	28.18	0.17	51.10	22.93
1070	28.09	0.02	51.10	23.01	1129	29.63	0.07	51.10	21.47
1071	24.47	0.08	51.18	26.72	1130	26.10	0.03	51.13	25.03
1072	24.67	0.07	51.20	26.53	1131	25.94	0.03	51.15	25.21
1073	24.71	0.08	51.21	26.50	1132	24.97	0.04	51.19	26.22
1074	26.34	0.14	51.36	25.02	1133	25.48	0.01	51.09	25.61
1075	24.60	0.11	51.25	26.65	1134	22.27	0.02	51.36	29.09
1076	24.69	0.09	51.29	26.60	1135	22.78	0.02	51.36	28.58
1078	29.27	1.43	51.98	22.71	1136	25.55	0.04	51.10	25.55
1079	49.79	0.00	51.99	2.20	1137	25.06	0.00	51.10	26.04
1080	26.00	0.03	51.12	25.12	1138	28.39	0.17	51.10	22.72
1081	24.55	0.03	51.12	26.57	1139	26.39	1.11	51.19	24.80
1082	23.91	0.02	51.12	27.21	1140	25.81	0.08	51.38	25.57
1083	26.30	0.04	51.12	24.83	1141	24.45	0.51	51.33	26.88
1084	24.53	0.04	51.12	26.59	1142	25.29	0.05	51.24	25.94
1085	24.18	0.04	51.12	26.94	1143	25.76	0.10	51.21	25.45
1086	24.20	0.05	51.12	26.92	1144	24.16	0.02	51.36	27.21
1087	23.60	0.11	51.12	27.52	1145	23.32	0.02	51.36	28.04
1088	24.08	0.04	51.17	27.10	1146	24.01	0.03	51.36	27.35
1089	23.76	0.06	51.15	27.39	1147	23.87	0.02	51.36	27.49
1090	24.80	0.03	51.13	26.32	1148	22.30	0.02	51.36	29.05
1091	26.22	0.03	51.13	24.90	1149	25.83	0.11	51.32	25.49
1092	24.51	0.03	51.12	26.61	1150	25.32	0.06	51.18	25.86
1093	25.55	0.03	51.12	25.58	1151	22.54	0.02	51.13	28.60
1094	25.22	0.03	51.12	25.90	1152	23.38	0.06	51.12	27.74
1095	27.07	0.06	51.12	24.05	1153	23.62	0.02	51.12	27.50
1096	27.15	0.14	51.11	23.97	1154	23.57	0.04	51.12	27.55
1097	26.85	0.08	51.11	24.26	1155	24.22	0.05	51.12	26.90
1098	27.28	0.04	51.17	23.89	1156	24.12	0.05	51.12	27.00
1099	26.85	0.05	51.12	24.28	1157	24.48	0.04	51.12	26.64
1100	26.53	0.05	51.12	24.59	1158	23.80	0.04	51.12	27.32
1101	24.66	0.03	51.17	26.52	1159	24.20	0.04	51.12	26.92
1102	22.32	0.02	51.13	28.81	1160	22.67	0.26	51.12	28.45
1103	27.93	0.34	50.78	22.84	1161	24.26	0.03	51.12	26.86
1104	33.13	0.00	50.71	17.58	1162	24.84	0.04	51.12	26.28
1105	33.51	0.02	50.71	17.20	1163	26.55	0.06	51.14	24.59
1106	21.44	0.03	51.12	29.68	1164	26.04	0.03	51.10	25.06
1107	24.09	0.03	51.12	27.03	1165	27.49	0.12	51.10	23.61
1108	26.18	0.06	51.17	25.00	1166	27.09	0.03	51.10	24.00
1109	26.24	0.12	51.17	24.93	1167	26.51	0.25	51.11	24.59
1110	22.58	0.05	51.13	28.55	1168	24.25	0.25	51.11	26.86
1111	22.87	0.02	51.13	28.26	1169	27.67	0.03	51.10	23.44
1112	26.24	0.11	51.12	24.88	1170	27.52	0.03	51.10	23.58
1113	26.15	0.06	51.12	24.98	1171	27.93	0.03	51.10	23.17
1114	25.74	0.09	51.10	25.36	1172	28.61	0.03	51.10	22.49
1115	26.31	0.77	51.09	24.77	1173	28.65	0.34	51.09	22.44
1116	25.36	0.08	51.11	25.76	1174	27.23	0.08	51.15	23.92
1117	25.18	0.03	51.11	25.93	1175	26.88	0.10	51.12	24.25
1118	24.69	0.04	51.10	26.41	1176	27.69	0.20	50.93	23.24
1119	27.61	0.03	51.10	23.48	1177	30.67	0.00	51.10	20.43
1120	27.89	0.03	51.10	23.21	1178	33.41	0.02	51.10	17.70
1121	26.84	0.04	51.17	24.32	1179	27.05	0.04	51.18	24.13
1122	26.15	0.04	51.17	25.02	1180	22.24	0.00	51.13	28.90

2091	24.09	125.00	-1.23	0.10	0.10	2098	40.26	125.00	-2.87	0.23	0.49
150.00	0.00	0.025				150.00	0.022				
2150	33.23	100.00	0.12	0.01	0.00	2103	36.45	125.00	-1.25	0.10	0.10
140.00	0.00	0.039				150.00	0.025				
2027	23.15	80.00	0.07	0.01	0.01	2129	41.51	110.00	-0.59	0.06	0.05
140.00	0.00	0.041				150.00	0.027	125.00	0.62	0.05	0.03
2030	20.27	80.00	0.14	0.03	0.02	2105	21.45	125.00	0.62	0.05	0.03
140.00	0.00	0.037				150.00	0.027				
2031	21.43	80.00	-0.22	0.04	0.04	2104	36.82	125.00	0.59	0.05	0.03
140.00	0.00	0.034				150.00	0.028				
2032	24.77	80.00	-0.04	0.01	0.00	2136	26.15	110.00	-0.26	0.03	0.01
140.00	0.00	0.043				150.00	0.031				
2040	247.15	110.00	0.27	0.03	0.01	2135	34.26	110.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.00	0.031				150.00	0.039	125.00	0.46	0.04	0.02
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00	2123	22.29	125.00	0.46	0.04	0.02
150.00	0.00	0.000				150.00	0.029				
2043	28.02	160.00	0.06	0.00	0.00	2125	50.38	125.00	1.70	0.14	0.19
150.00	0.00	0.000				150.00	0.024				
2062	52.39	160.00	-5.65	0.28	0.51	2126	45.40	125.00	0.48	0.04	0.02
150.00	0.00	0.020				150.00	0.029				
2068	41.35	160.00	1.53	0.08	0.05	2128	62.43	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.025				150.00	0.036				
2072	31.41	160.00	-2.19	0.11	0.09	2130	36.03	110.00	0.33	0.04	0.02
150.00	0.00	0.024				150.00	0.030				
2094	68.21	125.00	1.46	0.12	0.14	2131	37.23	110.00	0.28	0.03	0.01
150.00	0.00	0.024				150.00	0.030				
2001	16.57	160.00	1.86	0.09	0.07	2132	14.16	110.00	0.23	0.02	0.01
150.00	0.00	0.024				150.00	0.032				
2002	11.12	160.00	0.28	0.01	0.00	2133	16.84	110.00	-0.86	0.09	0.10
150.00	0.00	0.034				150.00	0.026				
2006	36.98	125.00	0.27	0.02	0.01	2134	14.17	110.00	-0.89	0.09	0.10
150.00	0.00	0.031				150.00	0.026				
2003	32.05	125.00	-0.54	0.04	0.02	2137	207.24	110.00	1.64	0.17	0.32
150.00	0.00	0.028				150.00	0.023				
2004	28.13	125.00	0.61	0.05	0.03	2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.028				150.00	0.044				
2005	21.54	125.00	-0.12	0.01	0.00	2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.034				150.00	0.044				
2007	1.60	125.00	0.24	0.02	0.00	2046	1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.00	0.018				150.00	0.042				
2009	24.45	125.00	0.38	0.03	0.01	2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030				140.00	0.043				
2010	16.46	125.00	-0.06	0.01	0.00	2144	30.17	100.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.054				140.00	0.040				
2090	31.28	125.00	0.54	0.04	0.02	2187	5.28	100.00	-0.58	0.07	0.08
150.00	0.00	0.028				140.00	0.031				
2071	35.11	160.00	-1.66	0.08	0.05	2148	55.75	100.00	-0.52	0.07	0.07
150.00	0.00	0.025				140.00	0.031				
2089	29.07	125.00	1.21	0.10	0.10	2147	55.96	100.00	-0.63	0.08	0.10
150.00	0.00	0.025				140.00	0.030				
2070	31.52	160.00	-0.94	0.05	0.02	2025	18.84	100.00	0.72	0.09	0.13
150.00	0.00	0.027				140.00	0.030				
2093	34.88	125.00	0.11	0.01	0.00	2026	78.96	100.00	0.74	0.09	0.13
150.00	0.00	0.034				140.00	0.030				
2102	35.31	125.00	-2.11	0.17	0.28	2151	52.82	100.00	1.02	0.13	0.24
150.00	0.00	0.023				140.00	0.028				
2097	38.66	125.00	-2.93	0.24	0.51	2153	53.07	100.00	0.92	0.12	0.20
150.00	0.00	0.022				140.00	0.029				

2152	93.51	100.00	0.12	0.02	0.00	2060	82.74	160.00	-6.24	0.31	0.62
140.00	0.038					150.00	0.020				
2171	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00	2061	77.40	160.00	-5.73	0.29	0.53
150.00	0.036					150.00	0.020				
2156	24.81	80.00	0.32	0.06	0.08	2059	51.94	160.00	-5.58	0.28	0.50
140.00	0.033					150.00	0.021				
2157	36.13	80.00	0.24	0.05	0.05	2064	44.60	160.00	-5.43	0.27	0.48
140.00	0.034					150.00	0.021				
2158	35.99	80.00	0.21	0.04	0.04	2063	45.36	160.00	-5.53	0.27	0.49
140.00	0.035					150.00	0.021				
2159	93.71	80.00	0.33	0.07	0.09	2175	107.32	90.00	0.13	0.02	0.01
140.00	0.032					150.00	0.033				
2179	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00	2176	117.39	90.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.040					150.00	0.034				
2047	103.37	90.00	0.03	0.01	0.00	2191	138.58	90.00	0.10	0.02	0.00
150.00	0.040					150.00	0.035				
2160	34.94	80.00	-0.39	0.08	0.12	2058	131.33	90.00	0.06	0.01	0.00
140.00	0.032					150.00	0.037				
2162	29.33	80.00	-0.43	0.08	0.14	2056	119.65	90.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.031					150.00	0.041				
2161	28.41	80.00	-0.47	0.09	0.17	2057	112.61	90.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.031					150.00	0.038				
2163	32.91	80.00	-0.08	0.02	0.01	2078	59.54	160.00	-6.46	0.32	0.66
140.00	0.040					150.00	0.020				
2164	24.00	80.00	-0.13	0.03	0.02	2075	57.98	160.00	-6.35	0.32	0.64
140.00	0.037					150.00	0.020				
2037	45.62	90.00	1.43	0.23	0.76	2167	47.86	125.00	-2.24	0.18	0.35
140.00	0.026					140.00	0.026				
2036	46.68	90.00	1.32	0.21	0.65	2168	50.43	125.00	-2.18	0.18	0.33
140.00	0.027					140.00	0.026				
2035	5.22	90.00	1.08	0.17	0.45	2145	30.62	100.00	0.44	0.06	0.05
140.00	0.028					140.00	0.032				
2020	39.55	90.00	0.73	0.11	0.19	2146	33.12	100.00	0.46	0.06	0.06
150.00	0.026					140.00	0.032				
2200	84.12	80.00	0.27	0.05	0.06	2122	24.75	125.00	0.20	0.02	0.00
140.00	0.033					150.00	0.033				
2165	87.57	80.00	0.09	0.02	0.01	2121	21.42	125.00	0.25	0.02	0.01
140.00	0.039					150.00	0.032				
2166	17.95	125.00	-2.14	0.17	0.32	2120	40.16	125.00	0.29	0.02	0.01
140.00	0.026					150.00	0.031				
2169	31.42	125.00	-2.20	0.18	0.34	2119	33.16	125.00	0.35	0.03	0.01
140.00	0.026					150.00	0.030				
2170	47.89	125.00	-2.17	0.18	0.33	2117	30.15	125.00	0.40	0.03	0.01
140.00	0.026					150.00	0.029				
2188	52.38	125.00	-2.27	0.19	0.36	2192	17.94	125.00	0.44	0.04	0.02
140.00	0.026					150.00	0.029				
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2118	29.85	125.00	-0.15	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.034				
2055	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00	2116	36.85	125.00	-0.19	0.02	0.00
150.00	0.043					150.00	0.032				
2177	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00	2140	11.62	110.00	0.33	0.03	0.02
150.00	0.039					150.00	0.029				
2178	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00	2202	239.13	110.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.034					150.00	0.038				
2190	56.32	160.00	-4.32	0.22	0.31	2008	23.14	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	0.021					150.00	0.030				
2065	50.09	160.00	-6.32	0.31	0.63	2084	24.80	125.00	0.25	0.02	0.01
150.00	0.020					150.00	0.031				

2088	35.74	125.00	0.58	0.05	0.03
150.00	0.00				
2069	35.42	160.00	1.43	0.07	0.04
150.00	0.00				
2067	38.34	160.00	1.47	0.07	0.04
150.00	0.00				
2029	44.99	80.00	-0.77	0.15	0.43
140.00	0.00				
2028	45.20	80.00	-0.71	0.14	0.37
140.00	0.00				
2173	80.16	90.00	0.22	0.03	0.02
150.00	0.00				
2174	107.72	90.00	0.10	0.02	0.00
150.00	0.00				
2195	86.25	90.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00				
2138	108.26	110.00	-0.53	0.06	0.04
150.00	0.00				
2139	203.88	110.00	-0.28	0.03	0.01
150.00	0.00				
2182	43.92	80.00	0.68	0.14	0.34
140.00	0.00				
2183	582.74	160.00	-6.46	0.32	0.66
150.00	0.00				
2074	55.10	160.00	-3.72	0.18	0.24
150.00	0.00				
2073	57.98	160.00	-3.79	0.19	0.25
150.00	0.00				
2197	250.98	110.00	-0.25	0.03	0.01
150.00	0.00				
2049	149.02	110.00	-0.22	0.02	0.01
150.00	0.00				
2054	128.29	110.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.00				
2053	128.61	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00				
2048	87.87	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.00				
2023	54.90	90.00	-0.34	0.05	0.05
150.00	0.00				
2038	33.21	100.00	1.94	0.25	0.79
140.00	0.00				
2039	33.43	100.00	1.86	0.24	0.74
140.00	0.00				
2124	43.74	125.00	1.76	0.14	0.20
150.00	0.00				
2033	53.18	80.00	2.18	0.43	2.94
140.00	0.00				
2034	62.59	80.00	1.98	0.39	2.46
140.00	0.00				
2180	104.26	75.00	0.02	0.01	0.00
150.00	0.00				
2141	45.50	90.00	0.19	0.03	0.02
150.00	0.00				
2201	20.37	90.00	0.23	0.04	0.02
150.00	0.00				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00				

Node Results at 21:00:00 hrs:

Node	Elevation m	Demand L/s	Head m	Pressure m
1001	24.37	0.05	50.95	26.58
1002	26.08	0.02	50.96	24.88
1003	25.90	0.02	50.96	25.05
1004	25.91	0.02	50.96	25.05
1005	24.88	0.02	50.95	26.07
1006	25.22	0.04	50.95	25.73
1007	25.39	0.03	50.95	25.56
1008	25.43	0.03	50.95	25.52
1009	24.90	0.06	50.94	26.04
1010	24.70	0.04	50.94	26.24
1011	24.88	0.02	50.95	26.07
1012	24.55	0.03	50.95	26.40
1013	24.33	0.04	51.02	26.69
1014	23.59	0.04	51.02	27.44
1015	22.97	0.02	50.96	28.00
1016	23.19	0.03	50.96	27.78
1017	25.37	0.03	50.96	25.59
1018	26.29	0.03	50.96	24.66
1019	26.60	0.03	50.96	24.36

1020	26.74	0.02	50.96	24.21	1079	49.79	0.00	51.99	2.20
1021	26.85	0.01	50.96	24.11	1080	26.00	0.04	50.95	24.95
1022	27.25	0.03	50.95	23.71	1081	24.55	0.03	50.95	26.40
1023	26.35	0.03	50.95	24.60	1082	23.91	0.02	50.95	27.04
1024	25.91	0.02	50.95	25.04	1083	26.30	0.05	50.95	24.66
1025	25.91	0.01	50.95	25.04	1084	24.53	0.05	50.95	26.42
1026	24.70	0.02	50.95	26.25	1085	24.18	0.04	50.95	26.77
1027	24.83	0.02	50.95	26.12	1086	24.20	0.05	50.95	26.75
1028	24.98	0.03	51.02	26.03	1087	23.60	0.13	50.95	27.35
1029	25.78	0.04	51.01	25.24	1088	24.08	0.04	51.01	26.94
1030	24.95	0.02	50.95	26.00	1089	23.76	0.06	50.99	27.23
1031	26.76	0.04	50.95	24.20	1090	24.80	0.04	50.96	26.16
1032	25.57	0.04	50.95	25.38	1091	26.22	0.03	50.96	24.74
1033	25.90	0.03	50.96	25.06	1092	24.51	0.04	50.95	26.44
1034	26.51	0.03	50.95	24.45	1093	25.55	0.03	50.95	25.41
1035	24.92	0.04	50.95	26.03	1094	25.22	0.03	50.95	25.73
1036	27.68	0.12	50.93	23.25	1095	27.07	0.07	50.95	23.88
1037	27.54	0.08	50.92	23.38	1096	27.15	0.16	50.94	23.80
1038	27.26	0.03	50.92	23.66	1097	26.85	0.09	50.93	24.09
1039	27.72	0.17	50.91	23.20	1098	27.28	0.04	51.01	23.73
1040	25.07	0.05	50.94	25.88	1099	26.85	0.06	50.95	24.11
1041	24.66	0.05	50.94	26.29	1100	26.53	0.06	50.95	24.42
1042	27.02	0.06	50.93	23.92	1101	24.66	0.03	51.01	26.36
1043	27.29	0.10	50.91	23.62	1102	22.32	0.02	50.96	28.64
1044	24.45	0.03	50.94	26.49	1103	27.93	0.38	50.54	22.61
1045	24.56	0.08	50.94	26.38	1104	33.13	0.01	50.46	17.33
1046	27.28	0.03	51.00	23.72	1105	33.51	0.02	50.46	16.95
1047	27.00	0.06	51.00	24.00	1106	21.44	0.04	50.95	29.51
1048	26.57	0.04	51.00	24.42	1107	24.09	0.04	50.95	26.86
1049	26.59	0.05	51.00	24.41	1108	26.18	0.07	51.01	24.84
1050	27.47	0.05	51.02	23.55	1109	26.24	0.13	51.01	24.77
1051	30.93	1.48	50.46	19.53	1110	22.58	0.05	50.96	28.39
1052	30.43	0.30	50.46	20.03	1111	22.87	0.02	50.96	28.09
1053	25.30	0.01	50.91	25.61	1112	26.24	0.12	50.95	24.71
1054	24.14	0.01	50.91	26.77	1113	26.15	0.06	50.96	24.81
1055	24.89	0.00	50.93	26.03	1114	25.74	0.10	50.92	25.18
1056	25.09	0.00	50.93	25.83	1115	26.31	0.85	50.91	24.60
1057	26.87	0.09	51.30	24.43	1116	25.36	0.09	50.94	25.59
1058	27.85	0.07	51.30	23.45	1117	25.18	0.03	50.94	25.76
1059	22.71	0.06	50.96	28.26	1118	24.69	0.04	50.93	26.24
1060	22.49	0.00	50.96	28.48	1119	27.61	0.04	50.92	23.31
1061	29.39	0.04	50.92	21.54	1120	27.89	0.04	50.92	23.03
1062	27.73	0.04	50.92	23.19	1121	26.84	0.04	51.00	24.16
1063	24.83	0.08	51.12	26.29	1122	26.15	0.04	51.01	24.86
1064	24.75	0.09	51.15	26.41	1123	25.78	0.06	51.00	25.22
1065	45.20	0.00	51.76	6.56	1124	26.15	0.06	51.00	24.85
1066	25.71	0.04	50.96	25.24	1125	27.93	0.13	50.98	23.05
1067	25.79	0.06	50.95	25.16	1126	27.89	0.07	50.94	23.05
1068	27.99	0.04	50.92	22.93	1127	27.86	0.09	50.94	23.08
1069	27.55	0.04	50.93	23.37	1128	28.18	0.19	50.93	22.75
1070	28.09	0.03	50.93	22.84	1129	29.63	0.08	50.93	21.30
1071	24.47	0.08	51.03	26.56	1130	26.10	0.03	50.97	24.86
1072	24.67	0.08	51.04	26.37	1131	25.94	0.03	50.98	25.05
1073	24.71	0.09	51.06	26.35	1132	24.97	0.04	51.04	26.06
1074	26.34	0.16	51.24	24.90	1133	25.48	0.02	50.91	25.43
1075	24.60	0.13	51.10	26.51	1134	22.27	0.02	51.24	28.97
1076	24.69	0.10	51.15	26.46	1135	22.78	0.02	51.24	28.46
1078	29.27	1.57	51.98	22.70	1136	25.55	0.04	50.93	25.38

1137	25.06	0.00	50.93	25.87
1138	28.39	0.19	50.93	22.55
1139	26.39	1.22	51.04	24.65
1140	25.81	0.08	51.26	25.45
1141	24.45	0.56	51.20	26.75
1142	25.29	0.05	51.09	25.80
1143	25.76	0.11	51.06	25.30
1144	24.16	0.02	51.24	27.08
1145	23.32	0.02	51.24	27.92
1146	24.01	0.04	51.24	27.23
1147	23.87	0.02	51.24	27.37
1148	22.30	0.02	51.24	28.93
1149	25.83	0.12	51.19	25.36
1150	25.32	0.07	51.02	25.70
1151	22.54	0.02	50.96	28.43
1152	23.38	0.06	50.95	27.57
1153	23.62	0.03	50.95	27.33
1154	23.57	0.05	50.95	27.38
1155	24.22	0.06	50.95	26.73
1156	24.12	0.06	50.95	26.83
1157	24.48	0.04	50.95	26.47
1158	23.80	0.04	50.95	27.15
1159	24.20	0.04	50.95	26.75
1160	22.67	0.29	50.95	28.28
1161	24.26	0.03	50.95	26.69
1162	24.84	0.04	50.95	26.11
1163	26.55	0.07	50.98	24.43
1164	26.04	0.04	50.93	24.89
1165	27.49	0.13	50.92	23.43
1166	27.09	0.04	50.92	23.83
1167	26.51	0.27	50.93	24.42
1168	24.25	0.28	50.94	26.69
1169	27.67	0.04	50.93	23.26
1170	27.52	0.04	50.93	23.41
1171	27.93	0.04	50.92	23.00
1172	28.61	0.04	50.92	22.31
1173	28.65	0.38	50.91	22.26
1174	27.23	0.08	50.98	23.76
1175	26.88	0.10	50.96	24.08
1176	27.69	0.22	50.72	23.04
1177	30.67	0.00	50.93	20.26
1178	33.41	0.03	50.93	17.52
1179	27.05	0.05	51.02	23.97
1180	22.24	0.00	50.96	28.73
1181	21.38	0.00	50.95	29.58
1182	23.78	0.00	50.95	27.17
1183	26.84	0.04	50.94	24.10
1184	26.11	0.00	50.94	24.83
1185	24.68	0.00	50.93	26.24
1186	24.38	0.00	50.95	26.57
1197	29.63	0.00	50.93	21.30
1077	52.00	-16.08	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 21:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length F-Factor m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2079		516.50	160.00	1.57	0.08	0.05
150.00	0.00	0.025				
2012		18.07	125.00	0.16	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032				
2011		16.52	125.00	0.18	0.02	0.00
150.00	0.00	0.034				
2013		19.91	110.00	0.29	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030				
2127		37.76	110.00	0.41	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029				
2087		17.46	125.00	0.83	0.07	0.05
150.00	0.00	0.026				
2015		23.76	110.00	-0.19	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032				
2017		23.79	110.00	0.55	0.06	0.04
150.00	0.00	0.027				
2016		23.97	110.00	0.58	0.06	0.05
150.00	0.00	0.027				
2018		14.96	110.00	0.44	0.05	0.03
150.00	0.00	0.028				
2019		20.01	110.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.054				
2041		25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2044		233.84	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2052		193.17	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.041				
2051		178.77	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.038				
2050		152.66	110.00	-0.21	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032				
2184		612.22	160.00	-7.40	0.37	0.85
150.00	0.00	0.020				
2077		59.91	160.00	-6.76	0.34	0.72
150.00	0.00	0.020				
2076		60.64	160.00	-6.89	0.34	0.74
150.00	0.00	0.020				
2080		79.03	160.00	-14.51	0.72	2.95
150.00	0.00	0.018				
2081		64.58	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.041				
2082		32.28	125.00	0.33	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030				
2083		34.10	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.00	0.030				
2085		42.81	125.00	0.88	0.07	0.05
150.00	0.00	0.026				
2014		22.50	110.00	-0.15	0.02	0.00
150.00	0.00	0.033				
2086		37.98	125.00	0.68	0.06	0.03
150.00	0.00	0.027				

2092	24.36	125.00	-1.31	0.11	0.11	2040	247.15	110.00	0.30	0.03	0.01
150.00	0.00	0.025	0.04	0.00	0.00	150.00	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00
2096	19.34	125.00	0.04	0.00	0.00	2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.060				150.00	0.000				
2101	6.72	125.00	2.50	0.20	0.38	2043	28.02	160.00	0.07	0.00	0.00
150.00	0.00	0.022				150.00	0.047	160.00	-6.21	0.31	0.61
2099	44.01	125.00	0.49	0.04	0.02	2062	52.39	160.00	1.68	0.08	0.05
150.00	0.00	0.029				150.00	0.020				
2100	39.01	125.00	1.10	0.09	0.08	2068	41.35	160.00			
150.00	0.00	0.025				150.00	0.024				
2106	20.58	125.00	-0.84	0.07	0.05	2072	31.41	160.00	-2.41	0.12	0.11
150.00	0.00	0.026				150.00	0.023				
2107	21.14	125.00	0.55	0.05	0.02	2094	68.21	125.00	1.60	0.13	0.17
150.00	0.00	0.028				150.00	0.024				
2110	3.80	125.00	-1.18	0.10	0.09	2001	16.57	160.00	2.04	0.10	0.08
150.00	0.00	0.025				150.00	0.024				
2109	34.64	125.00	0.73	0.06	0.04	2002	11.12	160.00	0.31	0.02	0.00
150.00	0.00	0.027				150.00	0.028				
2108	38.35	125.00	0.41	0.03	0.01	2006	36.98	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.00	0.029				150.00	0.031				
2113	23.02	125.00	0.63	0.05	0.03	2003	32.05	125.00	-0.59	0.05	0.03
150.00	0.00	0.027				150.00	0.028				
2111	21.07	125.00	-0.83	0.07	0.05	2004	28.13	125.00	0.67	0.05	0.03
150.00	0.00	0.026				150.00	0.027				
2112	1.89	125.00	1.02	0.08	0.07	2005	21.54	125.00	-0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.026				150.00	0.032				
2115	29.99	125.00	-0.84	0.07	0.05	2007	1.60	125.00	0.27	0.02	0.01
150.00	0.00	0.026				150.00	0.030				
2114	7.01	125.00	-0.53	0.04	0.02	2009	24.45	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.00	0.028				150.00	0.029				
2095	40.51	125.00	0.60	0.05	0.03	2010	16.46	125.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.028				150.00	0.022				
2022	37.81	90.00	0.68	0.11	0.17	2090	31.28	125.00	0.59	0.05	0.03
150.00	0.00	0.026				150.00	0.028				
2021	35.84	90.00	0.05	0.01	0.00	2071	35.11	160.00	-1.83	0.09	0.06
150.00	0.00	0.038				150.00	0.024				
2024	55.04	90.00	-0.55	0.09	0.11	2089	29.07	125.00	1.33	0.11	0.12
150.00	0.00	0.027				150.00	0.025				
2066	29.75	160.00	1.72	0.09	0.06	2070	31.52	160.00	-1.04	0.05	0.02
150.00	0.00	0.024				150.00	0.026				
2149	34.38	100.00	0.18	0.02	0.01	2093	34.88	125.00	0.13	0.01	0.00
140.00	0.00	0.036				150.00	0.034				
2155	11.94	100.00	-2.33	0.30	1.12	2102	35.31	125.00	-2.32	0.19	0.33
140.00	0.00	0.025				150.00	0.023				
2154	9.61	100.00	-2.36	0.30	1.15	2097	38.66	125.00	-3.22	0.26	0.61
140.00	0.00	0.025				150.00	0.022				
2091	24.09	125.00	-1.35	0.11	0.12	2098	40.26	125.00	-3.16	0.26	0.58
150.00	0.00	0.024				150.00	0.022				
2150	33.23	100.00	0.13	0.02	0.01	2103	36.45	125.00	-1.37	0.11	0.12
140.00	0.00	0.039				150.00	0.024				
2027	23.15	80.00	0.08	0.02	0.01	2129	41.51	110.00	-0.65	0.07	0.06
140.00	0.00	0.040				150.00	0.027				
2030	20.27	80.00	0.16	0.03	0.02	2105	21.45	125.00	0.69	0.06	0.03
140.00	0.00	0.036				150.00	0.027				
2031	21.43	80.00	-0.24	0.05	0.05	2104	36.82	125.00	0.65	0.05	0.03
140.00	0.00	0.034				150.00	0.027				
2032	24.77	80.00	-0.05	0.01	0.00	2136	26.15	110.00	-0.29	0.03	0.01
140.00	0.00	0.042				150.00	0.030				

2135	34.26	110.00	-0.09	0.01	0.00	2179	0.00	15.68	75.00	-0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036				150.00	0.00	0.037				
2123	22.29	125.00	0.51	0.04	0.02	2047	0.00	103.37	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.028				150.00	0.00	0.041				
2125	50.38	125.00	1.87	0.15	0.22	2160	0.00	34.94	80.00	-0.43	0.09	0.14
150.00	0.00	0.023				140.00	0.00	0.031				
2126	45.40	125.00	0.53	0.04	0.02	2162	0.00	29.33	80.00	-0.47	0.09	0.17
150.00	0.00	0.028				140.00	0.00	0.031				
2128	62.43	110.00	-0.04	0.00	0.00	2161	0.00	28.41	80.00	-0.51	0.10	0.20
150.00	0.00	0.037				140.00	0.00	0.030				
2130	36.03	110.00	0.37	0.04	0.02	2163	0.00	32.91	80.00	-0.09	0.02	0.01
150.00	0.00	0.029				140.00	0.00	0.039				
2131	37.23	110.00	0.31	0.03	0.01	2164	0.00	24.00	80.00	-0.15	0.03	0.02
150.00	0.00	0.030				140.00	0.00	0.036				
2132	14.16	110.00	0.25	0.03	0.01	2037	0.00	45.62	90.00	1.57	0.25	0.90
150.00	0.00	0.031				140.00	0.00	0.026				
2133	16.84	110.00	-0.94	0.10	0.12	2036	0.00	46.68	90.00	1.45	0.23	0.77
150.00	0.00	0.025				140.00	0.00	0.026				
2134	14.17	110.00	-0.98	0.10	0.12	2035	0.00	5.22	90.00	1.18	0.19	0.53
150.00	0.00	0.025				140.00	0.00	0.027				
2137	207.24	110.00	1.81	0.19	0.39	2020	0.00	39.55	90.00	0.80	0.13	0.23
150.00	0.00	0.023				150.00	0.00	0.025				
2198	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00	2200	0.00	84.12	80.00	0.29	0.06	0.07
150.00	0.00	0.045				140.00	0.00	0.033				
2181	242.10	110.00	0.02	0.00	0.00	2165	0.00	87.57	80.00	0.10	0.02	0.01
150.00	0.00	0.048				140.00	0.00	0.038				
2046	1218.79	110.00	0.04	0.00	0.00	2166	0.00	17.95	125.00	-2.36	0.19	0.39
150.00	0.00	0.042				140.00	0.00	0.026				
2143	44.83	100.00	-0.05	0.01	0.00	2169	0.00	31.42	125.00	-2.43	0.20	0.41
140.00	0.00	0.041				140.00	0.00	0.026				
2144	30.17	100.00	-0.11	0.01	0.00	2170	0.00	47.89	125.00	-2.39	0.19	0.40
140.00	0.00	0.040				140.00	0.00	0.026				
2187	5.28	100.00	-0.64	0.08	0.10	2188	0.00	52.38	125.00	-2.50	0.20	0.43
140.00	0.00	0.030				140.00	0.00	0.025				
2148	55.75	100.00	-0.57	0.07	0.08	2172	0.00	9.98	125.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.031				150.00	0.00	0.000				
2147	55.96	100.00	-0.69	0.09	0.12	2055	0.00	120.39	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.00	0.030				150.00	0.00	0.045				
2025	18.84	100.00	0.79	0.10	0.15	2177	0.00	43.19	75.00	-0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.029				150.00	0.00	0.037				
2026	78.96	100.00	0.81	0.10	0.16	2178	0.00	13.07	75.00	-0.04	0.01	0.00
140.00	0.00	0.029				150.00	0.00	0.039				
2151	52.82	100.00	1.12	0.14	0.29	2190	0.00	56.32	160.00	-4.76	0.24	0.37
140.00	0.00	0.028				150.00	0.00	0.021				
2153	53.07	100.00	1.02	0.13	0.24	2065	0.00	50.09	160.00	-6.95	0.35	0.75
140.00	0.00	0.028				150.00	0.00	0.020				
2152	93.51	100.00	0.14	0.02	0.01	2060	0.00	82.74	160.00	-6.86	0.34	0.74
140.00	0.00	0.038				150.00	0.00	0.020				
2171	102.59	125.00	0.03	0.00	0.00	2061	0.00	77.40	160.00	-6.30	0.31	0.63
150.00	0.00	0.045				150.00	0.00	0.020				
2156	24.81	80.00	0.35	0.07	0.10	2059	0.00	51.94	160.00	-6.13	0.31	0.60
140.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.020				
2157	36.13	80.00	0.26	0.05	0.06	2064	0.00	44.60	160.00	-5.97	0.30	0.57
140.00	0.00	0.033				150.00	0.00	0.020				
2158	35.99	80.00	0.23	0.05	0.05	2063	0.00	45.36	160.00	-6.08	0.30	0.59
140.00	0.00	0.034				150.00	0.00	0.020				
2159	93.71	80.00	0.36	0.07	0.10	2175	0.00	107.32	90.00	0.14	0.02	0.01
140.00	0.00	0.032				150.00	0.00	0.033				

2176	117.39	90.00	0.12	0.02	0.01	2174	107.72	90.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.033	90.00	0.11	0.02	0.01	150.00	0.034	90.00	0.07	0.01	0.00
2191	138.58	90.00	0.11	0.02	0.01	2195	86.25	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.034	90.00	0.07	0.01	0.00	150.00	0.036	110.00	-0.58	0.06	0.05
2058	131.33	90.00	0.07	0.01	0.00	2138	108.26	110.00	-0.31	0.03	0.01
150.00	0.036	90.00	0.04	0.01	0.00	150.00	0.027	110.00	0.75	0.15	0.41
2056	119.65	90.00	0.04	0.01	0.00	2139	203.88	80.00	-7.10	0.35	0.79
150.00	0.040	90.00	0.05	0.01	0.00	150.00	0.030	160.00	-4.09	0.20	0.28
2057	112.61	90.00	0.05	0.01	0.00	2182	43.92	160.00	0.21	0.03	0.01
150.00	0.038	160.00	-7.11	0.35	0.79	140.00	0.029	110.00	-0.27	0.03	0.01
2078	59.54	160.00	-6.99	0.35	0.76	2183	582.74	110.00	-0.24	0.03	0.01
150.00	0.020	160.00	-2.46	0.20	0.42	150.00	0.020	110.00	-0.07	0.01	0.00
2075	57.98	125.00	-2.39	0.19	0.40	2074	55.10	110.00	-0.38	0.06	0.06
150.00	0.020	125.00	0.48	0.06	0.06	150.00	0.021	90.00	2.13	0.27	0.95
2167	47.86	100.00	0.50	0.06	0.07	2073	57.98	100.00	2.04	0.26	0.88
140.00	0.025	100.00	0.28	0.02	0.01	150.00	0.021	125.00	1.94	0.16	0.24
2168	50.43	125.00	0.28	0.02	0.01	2197	250.98	80.00	2.40	0.48	3.51
140.00	0.026	125.00	0.32	0.03	0.01	150.00	0.031	80.00	0.25	0.04	0.03
2145	30.62	125.00	0.32	0.03	0.01	2049	149.02	125.00	0.25	0.04	0.03
140.00	0.031	125.00	0.38	0.03	0.01	150.00	0.031	125.00	0.25	0.04	0.03
2146	33.12	125.00	0.38	0.03	0.01	2054	128.29	125.00	0.25	0.04	0.03
140.00	0.031	125.00	0.44	0.04	0.02	150.00	0.038	125.00	0.25	0.04	0.03
2122	24.75	125.00	0.44	0.04	0.02	2053	128.61	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.033	125.00	0.48	0.04	0.02	150.00	0.035	125.00	0.25	0.04	0.03
2121	21.42	125.00	0.48	0.04	0.02	2048	87.87	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.030	125.00	0.48	0.04	0.02	150.00	0.041	125.00	0.25	0.04	0.03
2120	40.16	125.00	0.48	0.04	0.02	2023	54.90	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.030	125.00	0.48	0.04	0.02	150.00	0.028	125.00	0.25	0.04	0.03
2119	33.16	125.00	0.48	0.04	0.02	2038	33.21	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.029	125.00	0.48	0.04	0.02	140.00	0.025	125.00	0.25	0.04	0.03
2117	30.15	125.00	0.48	0.04	0.02	2039	33.43	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.029	125.00	0.48	0.04	0.02	140.00	0.025	125.00	0.25	0.04	0.03
2192	17.94	125.00	0.48	0.04	0.02	2124	43.74	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.029	125.00	0.48	0.04	0.02	150.00	0.023	125.00	0.25	0.04	0.03
2118	29.85	125.00	0.48	0.04	0.02	2033	53.18	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.034	125.00	0.48	0.04	0.02	140.00	0.024	125.00	0.25	0.04	0.03
2116	36.85	125.00	0.48	0.04	0.02	2034	62.59	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.032	125.00	0.48	0.04	0.02	140.00	0.024	125.00	0.25	0.04	0.03
2140	11.62	125.00	0.48	0.04	0.02	150.00	0.040	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.029	125.00	0.48	0.04	0.02	2180	104.26	125.00	0.25	0.04	0.03
2202	239.13	125.00	0.48	0.04	0.02	150.00	0.040	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.037	125.00	0.48	0.04	0.02	2141	45.50	125.00	0.25	0.04	0.03
2008	23.14	125.00	0.48	0.04	0.02	150.00	0.031	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.029	125.00	0.48	0.04	0.02	2201	20.37	125.00	0.25	0.04	0.03
2084	24.80	125.00	0.48	0.04	0.02	150.00	0.030	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.031	125.00	0.48	0.04	0.02	2045	168.78	125.00	0.25	0.04	0.03
2088	35.74	125.00	0.48	0.04	0.02	150.00	0.000	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.027	125.00	0.48	0.04	0.02	2204	48.29	125.00	0.25	0.04	0.03
2069	35.42	125.00	0.48	0.04	0.02	150.00	0.028	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.025	125.00	0.48	0.04	0.02	2186	136.44	125.00	0.25	0.04	0.03
2067	38.34	125.00	0.48	0.04	0.02	140.00	0.032	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.025	125.00	0.48	0.04	0.02	2196	69.71	125.00	0.25	0.04	0.03
2029	44.99	125.00	0.48	0.04	0.02	150.00	0.026	125.00	0.25	0.04	0.03
140.00	0.028	125.00	0.48	0.04	0.02	2208	63.61	125.00	0.25	0.04	0.03
2028	45.20	125.00	0.48	0.04	0.02	150.00	0.027	125.00	0.25	0.04	0.03
140.00	0.029	125.00	0.48	0.04	0.02	2185	63.65	125.00	0.25	0.04	0.03
2173	80.16	125.00	0.48	0.04	0.02	140.00	0.030	125.00	0.25	0.04	0.03
150.00	0.030	125.00	0.48	0.04	0.02	2203	41.25	125.00	0.25	0.04	0.03
						150.00	0.028	125.00	0.25	0.04	0.03

2189	168.29	100.00	-0.19	0.02	0.01
140.00	0.00				
2205	0.036				
128.75	75.00	-0.19	0.04	0.04	
150.00	0.00				
2194	0.031				
57.97	90.00	0.27	0.04	0.03	
150.00	0.00				
2207	0.030				
7.42	80.00	0.27	0.05	0.06	
140.00	0.00				
2193	0.033				
18.50	125.00	-0.25	0.02	0.01	
150.00	0.00				
2206	0.031				
7.55	110.00	-0.25	0.03	0.01	
150.00	0.00				
2199	0.032				
60.46	75.00	0.03	0.01	0.00	
150.00	0.00				
2209	0.042				
20.25	80.00	0.03	0.01	0.00	
140.00	0.00				
2300	0.049				
2.88	160.00	14.51	0.72	2.95	
150.00	0.00				
2142	0.018				
48.93	90.00	0.13	0.02	0.01	
150.00	0.00				
0.033					

Node Results at 22:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand		Head		Pressure	
	m		L/s		m		m	

1001	24.37		0.04		51.42		27.04	
1002	26.08		0.01		51.42		25.34	
1003	25.90		0.01		51.42		25.52	
1004	25.91		0.01		51.42		25.51	
1005	24.88		0.02		51.42		26.54	
1006	25.22		0.03		51.42		26.19	
1007	25.39		0.02		51.42		26.02	
1008	25.43		0.02		51.42		25.99	
1009	24.90		0.04		51.41		26.51	
1010	24.70		0.03		51.41		26.71	
1011	24.88		0.01		51.42		26.54	
1012	24.55		0.02		51.42		26.87	
1013	24.33		0.03		51.46		27.12	
1014	23.59		0.03		51.46		27.87	
1015	22.97		0.02		51.43		28.46	
1016	23.19		0.02		51.42		28.24	
1017	25.37		0.02		51.42		26.06	
1018	26.29		0.02		51.42		25.13	
1019	26.60		0.02		51.42		24.82	
1020	26.74		0.02		51.42		24.68	
1021	26.85		0.01		51.42		24.57	
1022	27.25		0.02		51.42		24.17	
1023	26.35		0.02		51.42		25.07	
1024	25.91		0.01		51.42		25.51	
1025	25.91		0.01		51.42		25.51	
1026	24.70		0.01		51.42		26.72	
1027	24.83		0.01		51.42		26.59	
1028	24.98		0.02		51.45		26.47	
1029	25.78		0.03		51.45		25.68	
1030	24.95		0.02		51.42		26.46	
1031	26.76		0.03		51.42		24.66	

1032	25.57	0.03	51.42	25.85
1033	25.90	0.02	51.42	25.53
1034	26.51	0.02	51.42	24.91
1035	24.92	0.03	51.42	26.50
1036	27.68	0.09	51.41	23.73
1037	27.54	0.06	51.40	23.86
1038	27.26	0.02	51.40	24.14
1039	27.72	0.13	51.40	23.68
1040	25.07	0.04	51.41	26.35
1041	24.66	0.04	51.41	26.76
1042	27.02	0.05	51.41	24.39
1043	27.29	0.07	51.40	24.11
1044	24.45	0.02	51.41	26.96
1045	24.56	0.06	51.41	26.85
1046	27.28	0.02	51.44	24.17
1047	27.00	0.04	51.44	24.45
1048	26.57	0.03	51.44	24.87
1049	26.59	0.03	51.44	24.85
1050	27.47	0.04	51.45	23.99
1051	30.93	1.08	51.15	20.22
1052	30.43	0.22	51.14	20.72
1053	25.30	0.00	51.40	26.09
1054	24.14	0.01	51.40	27.26
1055	24.89	0.00	51.41	26.51
1056	25.09	0.00	51.41	26.31
1057	26.87	0.06	51.61	24.74
1058	27.85	0.05	51.61	23.76
1059	22.71	0.04	51.43	28.72
1060	22.49	0.00	51.43	28.94
1061	29.39	0.03	51.40	22.02
1062	27.73	0.03	51.40	23.67
1063	24.83	0.06	51.51	26.68
1064	24.75	0.07	51.53	26.78
1065	45.20	0.00	51.87	6.66
1066	25.71	0.03	51.42	25.71
1067	25.79	0.04	51.42	25.63
1068	27.99	0.03	51.40	23.41
1069	27.55	0.03	51.40	23.85
1070	28.09	0.02	51.40	23.31
1071	24.47	0.06	51.46	26.99
1072	24.67	0.06	51.47	26.80
1073	24.71	0.06	51.48	26.77
1074	26.34	0.11	51.58	25.24
1075	24.60	0.09	51.50	26.91
1076	24.69	0.07	51.53	26.84
1078	29.27	1.14	51.99	22.71
1079	49.79	0.00	52.00	2.20
1080	26.00	0.03	51.42	25.42
1081	24.55	0.02	51.42	26.87
1082	23.91	0.01	51.42	27.51
1083	26.30	0.03	51.42	25.12
1084	24.53	0.03	51.42	26.89
1085	24.18	0.03	51.42	27.23
1086	24.20	0.04	51.42	27.22
1087	23.60	0.09	51.42	27.82
1088	24.08	0.03	51.45	27.38
1089	23.76	0.05	51.44	27.68
1090	24.80	0.03	51.42	26.62

1091	26.22	0.02	51.42	25.20
1092	24.51	0.03	51.42	26.90
1093	25.55	0.02	51.42	25.87
1094	25.22	0.02	51.42	26.20
1095	27.07	0.05	51.42	24.35
1096	27.15	0.12	51.41	24.27
1097	26.85	0.07	51.41	24.56
1098	27.28	0.03	51.45	24.17
1099	26.85	0.04	51.42	24.57
1100	26.53	0.04	51.42	24.89
1101	24.66	0.02	51.45	26.80
1102	22.32	0.02	51.42	29.11
1103	27.93	0.27	51.19	23.26
1104	33.13	0.00	51.15	18.01
1105	33.51	0.01	51.15	17.64
1106	21.44	0.03	51.42	29.98
1107	24.09	0.03	51.42	27.32
1108	26.18	0.05	51.45	25.28
1109	26.24	0.10	51.45	25.21
1110	22.58	0.04	51.43	28.85
1111	22.87	0.02	51.43	28.55
1112	26.24	0.08	51.42	25.18
1113	26.15	0.05	51.42	25.27
1114	25.74	0.08	51.40	25.66
1115	26.31	0.62	51.40	25.08
1116	25.36	0.06	51.41	26.06
1117	25.18	0.02	51.41	26.23
1118	24.69	0.03	51.41	26.72
1119	27.61	0.03	51.40	23.79
1120	27.89	0.03	51.40	23.51
1121	26.84	0.03	51.45	24.61
1122	26.15	0.03	51.45	25.30
1123	25.78	0.04	51.44	25.66
1124	26.15	0.04	51.44	25.29
1125	27.93	0.09	51.43	23.51
1126	27.89	0.05	51.41	23.52
1127	27.86	0.07	51.41	23.55
1128	28.18	0.14	51.41	23.23
1129	29.63	0.06	51.41	21.78
1130	26.10	0.02	51.43	25.32
1131	25.94	0.02	51.44	25.50
1132	24.97	0.03	51.47	26.49
1133	25.48	0.01	51.40	25.92
1134	22.27	0.01	51.58	29.31
1135	22.78	0.01	51.58	28.80
1136	25.55	0.03	51.41	25.86
1137	25.06	0.00	51.41	26.35
1138	28.39	0.14	51.41	23.02
1139	26.39	0.89	51.47	25.07
1140	25.81	0.06	51.59	25.78
1141	24.45	0.41	51.56	27.10
1142	25.29	0.04	51.50	26.20
1143	25.76	0.08	51.48	25.72
1144	24.16	0.01	51.58	27.42
1145	23.32	0.01	51.58	28.26
1146	24.01	0.03	51.58	27.57
1147	23.87	0.01	51.58	27.71
1148	22.30	0.01	51.58	29.27

1149	25.83	0.09	51.55	25.72
1150	25.32	0.05	51.45	26.14
1151	22.54	0.02	51.42	28.89
1152	23.38	0.05	51.42	28.04
1153	23.62	0.02	51.42	27.80
1154	23.57	0.03	51.42	27.85
1155	24.22	0.04	51.42	27.20
1156	24.12	0.04	51.42	27.30
1157	24.48	0.03	51.42	26.94
1158	23.80	0.03	51.42	27.62
1159	24.20	0.03	51.42	27.22
1160	22.67	0.21	51.42	28.75
1161	24.26	0.02	51.42	27.16
1162	24.84	0.03	51.42	26.57
1163	26.55	0.05	51.43	24.88
1164	26.04	0.03	51.40	25.37
1165	27.49	0.09	51.40	23.91
1166	27.09	0.03	51.40	24.31
1167	26.51	0.20	51.41	24.90
1168	24.25	0.20	51.41	27.16
1169	27.67	0.03	51.41	23.74
1170	27.52	0.03	51.41	23.89
1171	27.93	0.03	51.40	23.48
1172	28.61	0.03	51.40	22.79
1173	28.65	0.28	51.40	22.75
1174	27.23	0.06	51.44	24.21
1175	26.88	0.08	51.42	24.54
1176	27.69	0.16	51.29	23.61
1177	30.67	0.00	51.41	20.73
1178	33.41	0.02	51.41	18.00
1179	27.05	0.03	51.45	24.41
1180	22.24	0.00	51.43	29.19
1181	21.38	0.00	51.42	30.04
1182	23.78	0.00	51.42	27.64
1183	26.84	0.03	51.41	24.57
1184	26.11	0.00	51.41	25.30
1185	24.68	0.00	51.41	26.72
1186	24.38	0.00	51.42	27.03
1197	29.63	0.00	51.41	21.78
1077	52.00	-11.69	52.00	-0.00 Reservoir

Link Results at 22:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2079			516.50	160.00	1.14	0.06	0.03
150.00	0.00	0.026					
2012			18.07	125.00	0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034					
2011			16.52	125.00	0.13	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035					
2013			19.91	110.00	0.21	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032					

2127	37.76	110.00	0.30	0.03	0.01	2110	0.00	3.80	125.00	-0.86	0.07	0.05
150.00	0.030	150.00				150.00	0.00	0.026				
2087	17.46	125.00	0.60	0.05	0.03	2109	0.00	34.64	125.00	0.53	0.04	0.02
150.00	0.028					150.00	0.00	0.028				
2015	23.76	110.00	-0.13	0.01	0.00	2108	0.00	38.35	125.00	0.30	0.02	0.01
150.00	0.034					150.00	0.00	0.031				
2017	23.79	110.00	0.40	0.04	0.02	2113	0.00	23.02	125.00	0.46	0.04	0.02
150.00	0.029					150.00	0.00	0.029				
2016	23.97	110.00	0.42	0.04	0.03	2111	0.00	21.07	125.00	-0.60	0.05	0.03
150.00	0.029					150.00	0.00	0.028				
2018	14.96	110.00	0.32	0.03	0.02	2112	0.00	1.89	125.00	0.74	0.06	0.04
150.00	0.029					150.00	0.00	0.026				
2019	20.01	110.00	0.03	0.00	0.00	2115	0.00	29.99	125.00	-0.61	0.05	0.03
150.00	0.051					150.00	0.00	0.028				
2041	25.20	125.00	0.01	0.00	0.00	2114	0.00	7.01	125.00	-0.39	0.03	0.01
150.00	0.000					150.00	0.00	0.030				
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00	2095	0.00	40.51	125.00	0.44	0.04	0.01
150.00	0.000					150.00	0.00	0.029				
2052	193.17	110.00	-0.03	0.00	0.00	2022	0.00	37.81	90.00	0.50	0.08	0.09
150.00	0.042					150.00	0.00	0.027				
2051	178.77	110.00	-0.05	0.01	0.00	2021	0.00	35.84	90.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.040					150.00	0.00	0.042				
2050	152.66	110.00	-0.16	0.02	0.00	2024	0.00	55.04	90.00	-0.40	0.06	0.06
150.00	0.033					150.00	0.00	0.028				
2184	612.22	160.00	-5.38	0.27	0.47	2066	0.00	29.75	160.00	1.25	0.06	0.03
150.00	0.021					150.00	0.00	0.026				
2077	59.91	160.00	-4.92	0.24	0.40	2149	0.00	34.38	100.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.021					140.00	0.00	0.038				
2076	60.64	160.00	-5.01	0.25	0.41	2155	0.00	11.94	100.00	-1.70	0.22	0.62
150.00	0.021					140.00	0.00	0.026				
2080	79.03	160.00	-10.55	0.52	1.64	2154	0.00	9.61	100.00	-1.72	0.22	0.64
150.00	0.019					140.00	0.00	0.026				
2081	64.58	125.00	-0.03	0.00	0.00	2091	0.00	24.09	125.00	-0.98	0.08	0.07
150.00	0.039					150.00	0.00	0.026				
2082	32.28	125.00	0.24	0.02	0.00	2150	0.00	33.23	100.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.031					140.00	0.00	0.041				
2083	34.10	125.00	0.22	0.02	0.00	2027	0.00	23.15	80.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.032					140.00	0.00	0.041				
2085	42.81	125.00	0.64	0.05	0.03	2030	0.00	20.27	80.00	0.11	0.02	0.01
150.00	0.027					140.00	0.00	0.038				
2014	22.50	110.00	-0.11	0.01	0.00	2031	0.00	21.43	80.00	-0.17	0.03	0.03
150.00	0.036					140.00	0.00	0.036				
2086	37.98	125.00	0.50	0.04	0.02	2032	0.00	24.77	80.00	-0.03	0.01	0.00
150.00	0.028					140.00	0.00	0.043				
2092	24.36	125.00	-0.95	0.08	0.06	2040	0.00	247.15	110.00	0.22	0.02	0.01
150.00	0.026					150.00	0.00	0.032				
2096	19.34	125.00	0.03	0.00	0.00	2042	0.00	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.113					150.00	0.00	0.000				
2101	6.72	125.00	1.82	0.15	0.21	2043	0.00	28.02	160.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.023					150.00	0.00	0.090				
2099	44.01	125.00	0.36	0.03	0.01	2062	0.00	52.39	160.00	-4.52	0.22	0.34
150.00	0.030					150.00	0.00	0.021				
2100	39.01	125.00	0.80	0.07	0.05	2068	0.00	41.35	160.00	1.22	0.06	0.03
150.00	0.026					150.00	0.00	0.026				
2106	20.58	125.00	-0.61	0.05	0.03	2072	0.00	31.41	160.00	-1.75	0.09	0.06
150.00	0.028					150.00	0.00	0.024				
2107	21.14	125.00	0.40	0.03	0.01	2094	0.00	68.21	125.00	1.16	0.09	0.09
150.00	0.029					150.00	0.00	0.025				

2001	16.57	160.00	1.49	0.07	0.04	2132	0.00	14.16	110.00	0.18	0.02	0.01
150.00	0.025					150.00	0.00	0.032				
2002	11.12	160.00	0.22	0.01	0.00	2133	0.00	16.84	110.00	-0.69	0.07	0.06
150.00	0.031					150.00	0.00	0.027				
2006	36.98	125.00	0.22	0.02	0.00	2134	0.00	14.17	110.00	-0.71	0.07	0.07
150.00	0.032					150.00	0.00	0.026				
2003	32.05	125.00	-0.43	0.04	0.01	2137	0.00	207.24	110.00	1.31	0.14	0.21
150.00	0.029					150.00	0.00	0.024				
2004	28.13	125.00	0.49	0.04	0.02	2198	0.00	190.52	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.028					150.00	0.00	0.051				
2005	21.54	125.00	-0.10	0.01	0.00	2181	0.00	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.035					150.00	0.00	0.046				
2007	1.60	125.00	0.20	0.02	0.00	2046	0.00	1218.79	110.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.028					150.00	0.00	0.043				
2009	24.45	125.00	0.30	0.02	0.01	2143	0.00	44.83	100.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.030					140.00	0.00	0.039				
2010	16.46	125.00	-0.05	0.00	0.00	2144	0.00	30.17	100.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.042					140.00	0.00	0.043				
2090	31.28	125.00	0.43	0.03	0.01	2187	0.00	5.28	100.00	-0.46	0.06	0.06
150.00	0.029					140.00	0.00	0.031				
2071	35.11	160.00	-1.33	0.07	0.04	2148	0.00	55.75	100.00	-0.42	0.05	0.05
150.00	0.025					140.00	0.00	0.032				
2089	29.07	125.00	0.97	0.08	0.07	2147	0.00	55.96	100.00	-0.50	0.06	0.07
150.00	0.026					140.00	0.00	0.031				
2070	31.52	160.00	-0.76	0.04	0.01	2025	0.00	18.84	100.00	0.57	0.07	0.08
150.00	0.028					140.00	0.00	0.031				
2093	34.88	125.00	0.09	0.01	0.00	2026	0.00	78.96	100.00	0.59	0.08	0.09
150.00	0.035					140.00	0.00	0.031				
2102	35.31	125.00	-1.69	0.14	0.18	2151	0.00	52.82	100.00	0.81	0.10	0.16
150.00	0.024					140.00	0.00	0.029				
2097	38.66	125.00	-2.34	0.19	0.34	2153	0.00	53.07	100.00	0.74	0.09	0.13
150.00	0.023					140.00	0.00	0.030				
2098	40.26	125.00	-2.30	0.19	0.32	2152	0.00	93.51	100.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.023					140.00	0.00	0.040				
2103	36.45	125.00	-1.00	0.08	0.07	2171	0.00	102.59	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.026					150.00	0.00	0.028				
2129	41.51	110.00	-0.47	0.05	0.03	2156	0.00	24.81	80.00	0.25	0.05	0.05
150.00	0.028					140.00	0.00	0.034				
2105	21.45	125.00	0.50	0.04	0.02	2157	0.00	36.13	80.00	0.19	0.04	0.03
150.00	0.029					140.00	0.00	0.035				
2104	36.82	125.00	0.48	0.04	0.02	2158	0.00	35.99	80.00	0.17	0.03	0.03
150.00	0.029					140.00	0.00	0.036				
2136	26.15	110.00	-0.21	0.02	0.01	2159	0.00	93.71	80.00	0.26	0.05	0.06
150.00	0.031					140.00	0.00	0.034				
2135	34.26	110.00	-0.06	0.01	0.00	2179	0.00	15.68	75.00	-0.03	0.01	0.00
150.00	0.040					150.00	0.00	0.035				
2123	22.29	125.00	0.37	0.03	0.01	2047	0.00	103.37	90.00	0.03	0.00	0.00
150.00	0.030					150.00	0.00	0.043				
2125	50.38	125.00	1.36	0.11	0.12	2160	0.00	34.94	80.00	-0.31	0.06	0.08
150.00	0.024					140.00	0.00	0.033				
2126	45.40	125.00	0.38	0.03	0.01	2162	0.00	29.33	80.00	-0.34	0.07	0.09
150.00	0.030					140.00	0.00	0.032				
2128	62.43	110.00	-0.03	0.00	0.00	2161	0.00	28.41	80.00	-0.37	0.07	0.11
150.00	0.042					140.00	0.00	0.032				
2130	36.03	110.00	0.27	0.03	0.01	2163	0.00	32.91	80.00	-0.06	0.01	0.00
150.00	0.031					140.00	0.00	0.042				
2131	37.23	110.00	0.23	0.02	0.01	2164	0.00	24.00	80.00	-0.11	0.02	0.01
150.00	0.032					140.00	0.00	0.038				

2037	45.62	90.00	1.15	0.18	0.50	2167	0.00	47.86	125.00	-1.79	0.15	0.23
140.00	0.027					140.00	0.00	0.027				
2036	46.68	90.00	1.05	0.17	0.43	2168	0.00	50.43	125.00	-1.74	0.14	0.22
140.00	0.028					140.00	0.00	0.027				
2035	5.22	90.00	0.86	0.14	0.30	2145	0.00	30.62	100.00	0.35	0.04	0.03
140.00	0.028					140.00	0.00	0.033				
2020	39.55	90.00	0.58	0.09	0.13	2146	0.00	33.12	100.00	0.37	0.05	0.04
150.00	0.027					140.00	0.00	0.033				
2200	84.12	80.00	0.21	0.04	0.04	2122	0.00	24.75	125.00	0.16	0.01	0.00
140.00	0.035					150.00	0.00	0.034				
2165	87.57	80.00	0.08	0.01	0.01	2121	0.00	21.42	125.00	0.20	0.02	0.00
140.00	0.040					150.00	0.00	0.033				
2166	17.95	125.00	-1.72	0.14	0.21	2120	0.00	40.16	125.00	0.24	0.02	0.00
140.00	0.027					150.00	0.00	0.032				
2169	31.42	125.00	-1.76	0.14	0.23	2119	0.00	33.16	125.00	0.28	0.02	0.01
140.00	0.027					150.00	0.00	0.031				
2170	47.89	125.00	-1.74	0.14	0.22	2117	0.00	30.15	125.00	0.32	0.03	0.01
140.00	0.027					150.00	0.00	0.030				
2188	52.38	125.00	-1.82	0.15	0.24	2192	0.00	17.94	125.00	0.35	0.03	0.01
140.00	0.027					150.00	0.00	0.030				
2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00	2118	0.00	29.85	125.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.000					150.00	0.00	0.034				
2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00	2116	0.00	36.85	125.00	-0.15	0.01	0.00
150.00	0.034					150.00	0.00	0.035				
2177	43.19	75.00	-0.03	0.01	0.00	2140	0.00	11.62	110.00	0.26	0.03	0.01
150.00	0.039					150.00	0.00	0.031				
2178	13.07	75.00	-0.03	0.01	0.00	2202	0.00	239.13	110.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.042					150.00	0.00	0.038				
2190	56.32	160.00	-3.46	0.17	0.21	2008	0.00	23.14	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.022					150.00	0.00	0.031				
2065	50.09	160.00	-5.05	0.25	0.42	2084	0.00	24.80	125.00	0.20	0.02	0.00
150.00	0.021					150.00	0.00	0.032				
2060	82.74	160.00	-4.99	0.25	0.41	2088	0.00	35.74	125.00	0.46	0.04	0.02
150.00	0.021					150.00	0.00	0.029				
2061	77.40	160.00	-4.58	0.23	0.35	2069	0.00	35.42	160.00	1.15	0.06	0.03
150.00	0.021					150.00	0.00	0.026				
2059	51.94	160.00	-4.46	0.22	0.33	2067	0.00	38.34	160.00	1.18	0.06	0.03
150.00	0.021					150.00	0.00	0.026				
2064	44.60	160.00	-4.34	0.22	0.32	2029	0.00	44.99	80.00	-0.62	0.12	0.28
150.00	0.021					140.00	0.00	0.030				
2063	45.36	160.00	-4.42	0.22	0.33	2028	0.00	45.20	80.00	-0.57	0.11	0.24
150.00	0.021					140.00	0.00	0.030				
2175	107.32	90.00	0.10	0.02	0.01	2173	0.00	80.16	90.00	0.17	0.03	0.01
150.00	0.034					150.00	0.00	0.032				
2176	117.39	90.00	0.09	0.01	0.00	2174	0.00	107.72	90.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.035					150.00	0.00	0.036				
2191	138.58	90.00	0.08	0.01	0.00	2195	0.00	86.25	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.036					150.00	0.00	0.039				
2058	131.33	90.00	0.05	0.01	0.00	2138	0.00	108.26	110.00	-0.42	0.04	0.03
150.00	0.039					150.00	0.00	0.029				
2056	119.65	90.00	0.03	0.00	0.00	2139	0.00	203.88	110.00	-0.23	0.02	0.01
150.00	0.042					150.00	0.00	0.031				
2057	112.61	90.00	0.04	0.01	0.00	2182	0.00	43.92	80.00	0.55	0.11	0.23
150.00	0.040					140.00	0.00	0.030				
2078	59.54	160.00	-5.17	0.26	0.44	2183	0.00	582.74	160.00	-5.16	0.26	0.44
150.00	0.021					150.00	0.00	0.021				
2075	57.98	160.00	-5.08	0.25	0.42	2074	0.00	55.10	160.00	-2.98	0.15	0.16
150.00	0.021					150.00	0.00	0.022				

2209	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.046				
2300	2.88	160.00	10.55	0.52	1.63
150.00	0.00				
2142	48.93	90.00	0.10	0.02	0.00
150.00	0.034				

Node Results at 23:00:00 hrs:

Node	Elevation		Demand		Head		Pressure	
	m		L/s		m		m	
1001	24.37	0.03	51.55	27.17				
1002	26.08	0.01	51.55	25.47				
1003	25.90	0.01	51.55	25.65				
1004	25.91	0.01	51.55	25.64				
1005	24.88	0.01	51.55	26.67				
1006	25.22	0.03	51.55	26.32				
1007	25.39	0.02	51.55	26.15				
1008	25.43	0.02	51.55	26.12				
1009	24.90	0.04	51.54	26.64				
1010	24.70	0.03	51.54	26.84				
1011	24.88	0.01	51.55	26.66				
1012	24.55	0.02	51.55	27.00				
1013	24.33	0.03	51.58	27.24				
1014	23.59	0.02	51.58	27.99				
1015	22.97	0.01	51.55	28.59				
1016	23.19	0.02	51.55	28.36				
1017	25.37	0.02	51.55	26.18				
1018	26.29	0.02	51.55	25.25				
1019	26.60	0.02	51.55	24.95				
1020	26.74	0.01	51.55	24.80				
1021	26.85	0.01	51.55	24.70				
1022	27.25	0.02	51.55	24.30				
1023	26.35	0.02	51.55	25.20				
1024	25.91	0.01	51.55	25.64				
1025	25.91	0.01	51.55	25.63				
1026	24.70	0.01	51.55	26.85				
1027	24.83	0.01	51.55	26.72				
1028	24.98	0.02	51.57	26.59				
1029	25.78	0.03	51.57	25.80				
1030	24.95	0.01	51.55	26.59				
1031	26.76	0.02	51.55	24.79				
1032	25.57	0.02	51.55	25.98				
1033	25.90	0.02	51.55	25.65				
1034	26.51	0.02	51.55	25.04				
1035	24.92	0.03	51.55	26.63				
1036	27.68	0.08	51.54	23.86				
1037	27.54	0.05	51.53	24.00				
1038	27.26	0.02	51.53	24.27				
1039	27.72	0.11	51.53	23.81				
1040	25.07	0.03	51.54	26.48				
1041	24.66	0.03	51.54	26.88				
1042	27.02	0.04	51.54	24.52				
1043	27.29	0.06	51.53	24.24				
1044	24.45	0.02	51.54	27.09				
1045	24.56	0.05	51.54	26.98				

1046	27.28	0.02	51.57	24.29	1105	33.51	0.01	51.33	17.83
1047	27.00	0.04	51.57	24.57	1106	21.44	0.02	51.54	30.11
1048	26.57	0.03	51.57	24.99	1107	24.09	0.02	51.54	27.45
1049	26.59	0.03	51.57	24.97	1108	26.18	0.05	51.57	25.40
1050	27.47	0.03	51.57	24.11	1109	26.24	0.09	51.57	25.33
1051	30.93	0.94	51.33	20.40	1110	22.58	0.03	51.55	28.97
1052	30.43	0.19	51.33	20.91	1111	22.87	0.01	51.55	28.68
1053	25.30	0.00	51.53	26.22	1112	26.24	0.07	51.54	25.31
1054	24.14	0.01	51.53	27.39	1113	26.15	0.04	51.55	25.40
1055	24.89	0.00	51.54	26.64	1114	25.74	0.07	51.53	25.79
1056	25.09	0.00	51.54	26.44	1115	26.31	0.54	51.53	25.22
1057	26.87	0.06	51.70	24.83	1116	25.36	0.06	51.54	26.19
1058	27.85	0.04	51.70	23.85	1117	25.18	0.02	51.54	26.36
1059	22.71	0.04	51.55	28.84	1118	24.69	0.03	51.54	26.85
1060	22.49	0.00	51.55	29.06	1119	27.61	0.02	51.53	23.92
1061	29.39	0.02	51.53	22.15	1120	27.89	0.02	51.53	23.64
1062	27.73	0.02	51.53	23.80	1121	26.84	0.03	51.57	24.73
1063	24.83	0.05	51.62	26.79	1122	26.15	0.03	51.57	25.42
1064	24.75	0.06	51.63	26.89	1123	25.78	0.04	51.57	25.79
1065	45.20	0.00	51.90	6.69	1124	26.15	0.04	51.57	25.42
1066	25.71	0.02	51.55	25.84	1125	27.93	0.08	51.56	23.63
1067	25.79	0.04	51.55	25.75	1126	27.89	0.05	51.54	23.65
1068	27.99	0.02	51.53	23.54	1127	27.86	0.06	51.54	23.68
1069	27.55	0.02	51.53	23.98	1128	28.18	0.12	51.54	23.36
1070	28.09	0.02	51.54	23.45	1129	29.63	0.05	51.54	21.91
1071	24.47	0.05	51.58	27.11	1130	26.10	0.02	51.55	25.45
1072	24.67	0.05	51.59	26.92	1131	25.94	0.02	51.56	25.62
1073	24.71	0.06	51.59	26.88	1132	24.97	0.03	51.58	26.61
1074	26.34	0.10	51.67	25.33	1133	25.48	0.01	51.53	26.05
1075	24.60	0.08	51.61	27.01	1134	22.27	0.01	51.67	29.40
1076	24.69	0.07	51.63	26.94	1135	22.78	0.01	51.67	28.89
1078	29.27	1.00	51.99	22.72	1136	25.55	0.03	51.54	25.99
1079	49.79	0.00	52.00	2.21	1137	25.06	0.00	51.54	26.48
1080	26.00	0.02	51.55	25.54	1138	28.39	0.12	51.54	23.15
1081	24.55	0.02	51.55	27.00	1139	26.39	0.78	51.58	25.19
1082	23.91	0.01	51.55	27.64	1140	25.81	0.05	51.68	25.87
1083	26.30	0.03	51.55	25.25	1141	24.45	0.36	51.65	27.20
1084	24.53	0.03	51.54	27.02	1142	25.29	0.03	51.61	26.31
1085	24.18	0.03	51.54	27.36	1143	25.76	0.07	51.59	25.83
1086	24.20	0.03	51.54	27.34	1144	24.16	0.01	51.67	27.51
1087	23.60	0.08	51.54	27.94	1145	23.32	0.01	51.67	28.35
1088	24.08	0.03	51.57	27.50	1146	24.01	0.02	51.67	27.66
1089	23.76	0.04	51.56	27.80	1147	23.87	0.01	51.67	27.80
1090	24.80	0.02	51.55	26.75	1148	22.30	0.01	51.67	29.36
1091	26.22	0.02	51.55	25.33	1149	25.83	0.07	51.65	25.82
1092	24.51	0.02	51.55	27.03	1150	25.32	0.04	51.57	26.26
1093	25.55	0.02	51.55	26.00	1151	22.54	0.01	51.55	29.02
1094	25.22	0.02	51.55	26.33	1152	23.38	0.04	51.55	28.17
1095	27.07	0.04	51.54	24.48	1153	23.62	0.02	51.55	27.92
1096	27.15	0.10	51.54	24.40	1154	23.57	0.03	51.55	27.98
1097	26.85	0.06	51.54	24.69	1155	24.22	0.04	51.55	27.32
1098	27.28	0.03	51.57	24.29	1156	24.12	0.04	51.55	27.42
1099	26.85	0.04	51.55	24.70	1157	24.48	0.03	51.55	27.06
1100	26.53	0.04	51.55	25.02	1158	23.80	0.03	51.55	27.74
1101	24.66	0.02	51.57	26.91	1159	24.20	0.02	51.55	27.35
1102	22.32	0.01	51.55	29.23	1160	22.67	0.18	51.54	28.87
1103	27.93	0.24	51.37	23.44	1161	24.26	0.02	51.54	27.29
1104	33.13	0.00	51.33	18.20	1162	24.84	0.03	51.55	26.70

1163	26.55	0.04	51.56	25.01
1164	26.04	0.02	51.54	25.50
1165	27.49	0.08	51.53	24.04
1166	27.09	0.02	51.53	24.44
1167	26.51	0.17	51.54	25.03
1168	24.25	0.18	51.54	27.29
1169	27.67	0.02	51.54	23.87
1170	27.52	0.02	51.54	24.02
1171	27.93	0.02	51.53	23.61
1172	28.61	0.02	51.53	22.92
1173	28.65	0.24	51.53	22.88
1174	27.23	0.05	51.56	24.33
1175	26.88	0.07	51.55	24.67
1176	27.69	0.14	51.45	23.76
1177	30.67	0.00	51.54	20.86
1178	33.41	0.02	51.54	18.13
1179	27.05	0.03	51.57	24.52
1180	22.24	0.00	51.55	29.32
1181	21.38	0.00	51.55	30.17
1182	23.78	0.00	51.54	27.77
1183	26.84	0.02	51.54	24.70
1184	26.11	0.00	51.54	25.43
1185	24.68	0.00	51.54	26.85
1186	24.38	0.00	51.55	27.16
1197	29.63	0.00	51.54	21.91
1077	52.00	-10.23	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 23:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	Length		Diameter	Flow		Velocity	Headloss
		F-Factor	m	mm	L/s	m/s		
2079		516.50		160.00	1.00	0.05	0.02	
150.00	0.00	0.026						
2012		18.07		125.00	0.10	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.035						
2011		16.52		125.00	0.12	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.030						
2013		19.91		110.00	0.19	0.02	0.01	
150.00	0.00	0.033						
2127		37.76		110.00	0.26	0.03	0.01	
150.00	0.00	0.031						
2087		17.46		125.00	0.53	0.04	0.02	
150.00	0.00	0.028						
2015		23.76		110.00	-0.12	0.01	0.00	
150.00	0.00	0.036						
2017		23.79		110.00	0.35	0.04	0.02	
150.00	0.00	0.029						
2016		23.97		110.00	0.37	0.04	0.02	
150.00	0.00	0.029						
2018		14.96		110.00	0.28	0.03	0.01	
150.00	0.00	0.030						
2019		20.01		110.00	0.03	0.00	0.00	
150.00	0.00	0.067						

2041	25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.000				
2044	233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2052	193.17	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.046				
2051	178.77	110.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.039				
2050	152.66	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.034				
2184	612.22	160.00	-4.71	0.23	0.37
150.00	0.021				
2077	59.91	160.00	-4.30	0.21	0.31
150.00	0.021				
2076	60.64	160.00	-4.38	0.22	0.32
150.00	0.021				
2080	79.03	160.00	-9.23	0.46	1.28
150.00	0.019				
2081	64.58	125.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.051				
2082	32.28	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.031				
2083	34.10	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.033				
2085	42.81	125.00	0.56	0.05	0.02
150.00	0.028				
2014	22.50	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.038				
2086	37.98	125.00	0.43	0.04	0.01
150.00	0.029				
2092	24.36	125.00	-0.83	0.07	0.05
150.00	0.026				
2096	19.34	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.000				
2101	6.72	125.00	1.59	0.13	0.16
150.00	0.024				
2099	44.01	125.00	0.31	0.03	0.01
150.00	0.031				
2100	39.01	125.00	0.70	0.06	0.04
150.00	0.027				
2106	20.58	125.00	-0.54	0.04	0.02
150.00	0.028				
2107	21.14	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	0.030				
2110	3.80	125.00	-0.75	0.06	0.04
150.00	0.027				
2109	34.64	125.00	0.46	0.04	0.02
150.00	0.028				
2108	38.35	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.032				
2113	23.02	125.00	0.40	0.03	0.01
150.00	0.029				
2111	21.07	125.00	-0.53	0.04	0.02
150.00	0.028				
2112	1.89	125.00	0.65	0.05	0.03
150.00	0.028				
2115	29.99	125.00	-0.53	0.04	0.02
150.00	0.028				

2114	7.01	125.00	-0.34	0.03	0.01
150.00	0.030				
2095	40.51	125.00	0.38	0.03	0.01
150.00	0.029				
2022	37.81	90.00	0.43	0.07	0.07
150.00	0.028				
2021	35.84	90.00	0.03	0.01	0.00
150.00	0.039				
2024	55.04	90.00	-0.35	0.06	0.05
150.00	0.029				
2066	29.75	160.00	1.09	0.05	0.02
150.00	0.026				
2149	34.38	100.00	0.11	0.01	0.00
140.00	0.039				
2155	11.94	100.00	-1.49	0.19	0.49
140.00	0.027				
2154	9.61	100.00	-1.50	0.19	0.50
140.00	0.027				
2091	24.09	125.00	-0.86	0.07	0.05
150.00	0.026				
2150	33.23	100.00	0.08	0.01	0.00
140.00	0.041				
2027	23.15	80.00	0.05	0.01	0.00
140.00	0.041				
2030	20.27	80.00	0.10	0.02	0.01
140.00	0.039				
2031	21.43	80.00	-0.15	0.03	0.02
140.00	0.037				
2032	24.77	80.00	-0.03	0.01	0.00
140.00	0.040				
2040	247.15	110.00	0.19	0.02	0.01
150.00	0.032				
2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2043	28.02	160.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.000				
2062	52.39	160.00	-3.95	0.20	0.27
150.00	0.022				
2068	41.35	160.00	1.07	0.05	0.02
150.00	0.026				
2072	31.41	160.00	-1.53	0.08	0.05
150.00	0.025				
2094	68.21	125.00	1.02	0.08	0.07
150.00	0.026				
2001	16.57	160.00	1.30	0.06	0.03
150.00	0.025				
2002	11.12	160.00	0.20	0.01	0.00
150.00	0.041				
2006	36.98	125.00	0.19	0.02	0.00
150.00	0.032				
2003	32.05	125.00	-0.38	0.03	0.01
150.00	0.030				
2004	28.13	125.00	0.43	0.03	0.01
150.00	0.029				
2005	21.54	125.00	-0.08	0.01	0.00
150.00	0.046				
2007	1.60	125.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.000				

2009	24.45	125.00	0.26	0.02	0.01
150.00	0.032				
2010	16.46	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.000				
2090	31.28	125.00	0.38	0.03	0.01
150.00	0.030				
2071	35.11	160.00	-1.16	0.06	0.03
150.00	0.026				
2089	29.07	125.00	0.85	0.07	0.05
150.00	0.026				
2070	31.52	160.00	-0.66	0.03	0.01
150.00	0.028				
2093	34.88	125.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.039				
2102	35.31	125.00	-1.48	0.12	0.14
150.00	0.024				
2097	38.66	125.00	-2.05	0.17	0.26
150.00	0.023				
2098	40.26	125.00	-2.01	0.16	0.25
150.00	0.023				
2103	36.45	125.00	-0.87	0.07	0.05
150.00	0.026				
2129	41.51	110.00	-0.41	0.04	0.02
150.00	0.029				
2105	21.45	125.00	0.44	0.04	0.01
150.00	0.029				
2104	36.82	125.00	0.42	0.03	0.01
150.00	0.029				
2136	26.15	110.00	-0.18	0.02	0.01
150.00	0.033				
2135	34.26	110.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.035				
2123	22.29	125.00	0.32	0.03	0.01
150.00	0.030				
2125	50.38	125.00	1.19	0.10	0.10
150.00	0.025				
2126	45.40	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.030				
2128	62.43	110.00	-0.03	0.00	0.00
150.00	0.036				
2130	36.03	110.00	0.23	0.02	0.01
150.00	0.031				
2131	37.23	110.00	0.20	0.02	0.01
150.00	0.032				
2132	14.16	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.035				
2133	16.84	110.00	-0.60	0.06	0.05
150.00	0.027				
2134	14.17	110.00	-0.62	0.07	0.05
150.00	0.027				
2137	207.24	110.00	1.15	0.12	0.17
150.00	0.025				
2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.045				
2181	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.060				
2046	1218.79	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.045				

2143	44.83	100.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	2169	31.42	125.00	-1.54	0.13	0.18
140.00	0.038						140.00	0.027				
2144	30.17	100.00	-0.07	0.01	0.00		2170	47.89	125.00	-1.52	0.12	0.17
140.00	0.045						140.00	0.027				
2187	5.28	100.00	-0.41	0.05	0.04		2188	52.38	125.00	-1.59	0.13	0.19
140.00	0.032						140.00	0.027				
2148	55.75	100.00	-0.37	0.05	0.04		2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.033						150.00	0.000				
2147	55.96	100.00	-0.44	0.06	0.05		2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.032						150.00	0.044				
2025	18.84	100.00	0.50	0.06	0.06		2177	43.19	75.00	-0.03	0.01	0.00
140.00	0.031						150.00	0.042				
2026	78.96	100.00	0.52	0.07	0.07		2178	13.07	75.00	-0.03	0.01	0.00
140.00	0.031						150.00	0.028				
2151	52.82	100.00	0.71	0.09	0.12		2190	56.32	160.00	-3.03	0.15	0.16
140.00	0.030						150.00	0.022				
2153	53.07	100.00	0.65	0.08	0.10		2065	50.09	160.00	-4.42	0.22	0.33
140.00	0.030						150.00	0.021				
2152	93.51	100.00	0.09	0.01	0.00		2060	82.74	160.00	-4.37	0.22	0.32
140.00	0.041						150.00	0.021				
2171	102.59	125.00	0.02	0.00	0.00		2061	77.40	160.00	-4.01	0.20	0.27
150.00	0.037						150.00	0.022				
2156	24.81	80.00	0.22	0.04	0.04		2059	51.94	160.00	-3.90	0.19	0.26
140.00	0.034						150.00	0.022				
2157	36.13	80.00	0.17	0.03	0.03		2064	44.60	160.00	-3.80	0.19	0.25
140.00	0.036						150.00	0.022				
2158	35.99	80.00	0.15	0.03	0.02		2063	45.36	160.00	-3.87	0.19	0.26
140.00	0.037						150.00	0.022				
2159	93.71	80.00	0.23	0.05	0.05		2175	107.32	90.00	0.09	0.01	0.00
140.00	0.034						150.00	0.035				
2179	15.68	75.00	-0.03	0.01	0.00		2176	117.39	90.00	0.08	0.01	0.00
150.00	0.046						150.00	0.036				
2047	103.37	90.00	0.02	0.00	0.00		2191	138.58	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.044						150.00	0.036				
2160	34.94	80.00	-0.27	0.05	0.06		2058	131.33	90.00	0.04	0.01	0.00
140.00	0.033						150.00	0.039				
2162	29.33	80.00	-0.30	0.06	0.07		2056	119.65	90.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.033						150.00	0.044				
2161	28.41	80.00	-0.33	0.06	0.09		2057	112.61	90.00	0.03	0.01	0.00
140.00	0.032						150.00	0.042				
2163	32.91	80.00	-0.06	0.01	0.00		2078	59.54	160.00	-4.52	0.22	0.34
140.00	0.040						150.00	0.021				
2164	24.00	80.00	-0.09	0.02	0.01		2075	57.98	160.00	-4.45	0.22	0.33
140.00	0.039						150.00	0.021				
2037	45.62	90.00	1.00	0.16	0.39		2167	47.86	125.00	-1.57	0.13	0.18
140.00	0.028						140.00	0.027				
2036	46.68	90.00	0.92	0.14	0.34		2168	50.43	125.00	-1.52	0.12	0.17
140.00	0.028						140.00	0.027				
2035	5.22	90.00	0.75	0.12	0.23		2145	30.62	100.00	0.31	0.04	0.03
140.00	0.029						140.00	0.034				
2020	39.55	90.00	0.51	0.08	0.10		2146	33.12	100.00	0.32	0.04	0.03
150.00	0.027						140.00	0.034				
2200	84.12	80.00	0.19	0.04	0.03		2122	24.75	125.00	0.14	0.01	0.00
140.00	0.035						150.00	0.037				
2165	87.57	80.00	0.07	0.01	0.00		2121	21.42	125.00	0.18	0.01	0.00
140.00	0.041						150.00	0.033				
2166	17.95	125.00	-1.50	0.12	0.17		2120	40.16	125.00	0.21	0.02	0.00
140.00	0.027						150.00	0.032				

2119	33.16	125.00	0.24	0.02	0.01
150.00	0.031				
2117	30.15	125.00	0.28	0.02	0.01
150.00	0.031				
2192	17.94	125.00	0.31	0.02	0.01
150.00	0.031				
2118	29.85	125.00	-0.11	0.01	0.00
150.00	0.039				
2116	36.85	125.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.033				
2140	11.62	110.00	0.23	0.02	0.01
150.00	0.031				
2202	239.13	110.00	0.05	0.00	0.00
150.00	0.039				
2008	23.14	125.00	0.25	0.02	0.01
150.00	0.031				
2084	24.80	125.00	0.18	0.01	0.00
150.00	0.033				
2088	35.74	125.00	0.41	0.03	0.01
150.00	0.029				
2069	35.42	160.00	1.00	0.05	0.02
150.00	0.026				
2067	38.34	160.00	1.03	0.05	0.02
150.00	0.026				
2029	44.99	80.00	-0.54	0.11	0.22
140.00	0.030				
2028	45.20	80.00	-0.50	0.10	0.19
140.00	0.030				
2173	80.16	90.00	0.15	0.02	0.01
150.00	0.032				
2174	107.72	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.037				
2195	86.25	90.00	0.05	0.01	0.00
150.00	0.039				
2138	108.26	110.00	-0.37	0.04	0.02
150.00	0.029				
2139	203.88	110.00	-0.20	0.02	0.01
150.00	0.032				
2182	43.92	80.00	0.48	0.10	0.18
140.00	0.031				
2183	582.74	160.00	-4.52	0.22	0.34
150.00	0.021				
2074	55.10	160.00	-2.60	0.13	0.12
150.00	0.023				
2073	57.98	160.00	-2.66	0.13	0.13
150.00	0.023				
2197	250.98	110.00	-0.17	0.02	0.01
150.00	0.033				
2049	149.02	110.00	-0.15	0.02	0.00
150.00	0.033				
2054	128.29	110.00	-0.05	0.00	0.00
150.00	0.038				
2053	128.61	110.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.038				
2048	87.87	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.040				
2023	54.90	90.00	-0.24	0.04	0.02
150.00	0.030				

2038	33.21	100.00	1.35	0.17	0.41
140.00	0.027				
2039	33.43	100.00	1.30	0.17	0.38
140.00	0.027				
2124	43.74	125.00	1.23	0.10	0.10
150.00	0.025				
2033	53.18	80.00	1.53	0.30	1.52
140.00	0.026				
2034	62.59	80.00	1.39	0.28	1.27
140.00	0.026				
2180	104.26	75.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.041				
2141	45.50	90.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.033				
2201	20.37	90.00	0.16	0.03	0.01
150.00	0.032				
2045	168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.000				
2204	48.29	110.00	0.29	0.03	0.01
150.00	0.030				
2186	136.44	100.00	0.29	0.04	0.02
140.00	0.034				
2196	69.71	110.00	-0.55	0.06	0.04
150.00	0.028				
2208	63.61	160.00	-0.55	0.03	0.01
150.00	0.029				
2185	63.65	100.00	0.42	0.05	0.05
140.00	0.032				
2203	41.25	125.00	0.39	0.03	0.01
150.00	0.030				
2189	168.29	100.00	-0.12	0.02	0.00
140.00	0.039				
2205	128.75	75.00	-0.12	0.03	0.02
150.00	0.033				
2194	57.97	90.00	0.17	0.03	0.01
150.00	0.032				
2207	7.42	80.00	0.17	0.03	0.03
140.00	0.035				
2193	18.50	125.00	-0.16	0.01	0.00
150.00	0.033				
2206	7.55	110.00	-0.16	0.02	0.00
150.00	0.033				
2199	60.46	75.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.044				
2209	20.25	80.00	0.02	0.00	0.00
140.00	0.060				
2300	2.88	160.00	9.23	0.46	1.28
150.00	0.019				
2142	48.93	90.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.035				
Node Results at 24:00:00 hrs:					

Node	Elevation	Demand	Head	Pressure	
	m	L/s	m	m	

1001	24.37	0.03	51.66	27.28	

1002	26.08	0.01	51.66	25.58	1060	22.49	0.00	51.66	29.18
1003	25.90	0.01	51.66	25.76	1061	29.39	0.02	51.65	22.26
1004	25.91	0.01	51.66	25.75	1062	27.73	0.02	51.65	23.92
1005	24.88	0.01	51.66	26.78	1063	24.83	0.04	51.71	26.89
1006	25.22	0.02	51.66	26.43	1064	24.75	0.05	51.72	26.98
1007	25.39	0.01	51.66	26.26	1065	45.20	0.00	51.92	6.72
1008	25.43	0.02	51.66	26.23	1066	25.71	0.02	51.66	25.95
1009	24.90	0.03	51.65	26.75	1067	25.79	0.03	51.66	25.87
1010	24.70	0.02	51.66	26.95	1068	27.99	0.02	51.65	23.66
1011	24.88	0.01	51.66	26.78	1069	27.55	0.02	51.65	24.10
1012	24.55	0.02	51.66	27.11	1070	28.09	0.01	51.65	23.56
1013	24.33	0.02	51.68	27.35	1071	24.47	0.05	51.68	27.22
1014	23.59	0.02	51.68	28.10	1072	24.67	0.04	51.69	27.02
1015	22.97	0.01	51.66	28.70	1073	24.71	0.05	51.69	26.99
1016	23.19	0.01	51.66	28.48	1074	26.34	0.08	51.75	25.42
1017	25.37	0.02	51.66	26.30	1075	24.60	0.07	51.71	27.11
1018	26.29	0.02	51.66	25.37	1076	24.69	0.06	51.72	27.03
1019	26.60	0.02	51.66	25.06	1078	29.27	0.86	51.99	22.72
1020	26.74	0.01	51.66	24.92	1079	49.79	0.00	52.00	2.21
1021	26.85	0.01	51.66	24.81	1080	26.00	0.02	51.66	25.66
1022	27.25	0.02	51.66	24.41	1081	24.55	0.02	51.66	27.11
1023	26.35	0.01	51.66	25.31	1082	23.91	0.01	51.66	27.75
1024	25.91	0.01	51.66	25.75	1083	26.30	0.03	51.66	25.36
1025	25.91	0.01	51.66	25.74	1084	24.53	0.03	51.66	27.13
1026	24.70	0.01	51.66	26.96	1085	24.18	0.02	51.66	27.48
1027	24.83	0.01	51.66	26.83	1086	24.20	0.03	51.66	27.46
1028	24.98	0.01	51.68	26.70	1087	23.60	0.07	51.66	28.06
1029	25.78	0.02	51.68	25.90	1088	24.08	0.02	51.68	27.60
1030	24.95	0.01	51.66	26.71	1089	23.76	0.04	51.67	27.91
1031	26.76	0.02	51.66	24.90	1090	24.80	0.02	51.66	26.86
1032	25.57	0.02	51.66	26.09	1091	26.22	0.02	51.66	25.44
1033	25.90	0.02	51.66	25.77	1092	24.51	0.02	51.66	27.14
1034	26.51	0.02	51.66	25.15	1093	25.55	0.02	51.66	26.11
1036	27.68	0.06	51.65	23.97	1095	27.07	0.04	51.66	24.59
1037	27.54	0.04	51.65	24.11	1096	27.15	0.09	51.66	24.51
1038	27.26	0.01	51.65	24.39	1097	26.85	0.05	51.65	24.80
1039	27.72	0.09	51.65	23.93	1098	27.28	0.02	51.68	24.40
1040	25.07	0.03	51.66	26.59	1099	26.85	0.03	51.66	24.81
1041	24.66	0.03	51.66	27.00	1100	26.53	0.03	51.66	25.13
1042	27.02	0.04	51.65	24.64	1101	24.66	0.02	51.68	27.02
1043	27.29	0.05	51.65	24.36	1102	22.32	0.01	51.66	29.34
1044	24.45	0.02	51.66	27.21	1103	27.93	0.21	51.52	23.59
1045	24.56	0.04	51.66	27.09	1104	33.13	0.00	51.50	18.37
1046	27.28	0.02	51.67	24.40	1105	33.51	0.01	51.50	17.99
1047	27.00	0.03	51.67	24.68	1106	21.44	0.02	51.66	30.22
1048	26.57	0.02	51.67	25.10	1107	24.09	0.02	51.66	27.57
1049	26.59	0.03	51.67	25.08	1108	26.18	0.04	51.68	25.50
1050	27.47	0.03	51.68	24.21	1109	26.24	0.07	51.68	25.44
1051	30.93	0.81	51.50	20.57	1110	22.58	0.03	51.66	29.08
1052	30.43	0.16	51.50	21.07	1111	22.87	0.01	51.66	28.79
1053	25.30	0.00	51.65	26.34	1112	26.24	0.06	51.66	25.42
1054	24.14	0.01	51.65	27.50	1113	26.15	0.04	51.66	25.51
1055	24.89	0.00	51.65	26.76	1114	25.74	0.06	51.65	25.91
1056	25.09	0.00	51.65	26.56	1115	26.31	0.46	51.65	25.33
1057	26.87	0.05	51.77	24.90	1116	25.36	0.05	51.66	26.30
1058	27.85	0.04	51.77	23.92	1117	25.18	0.02	51.65	26.47
1059	22.71	0.03	51.66	28.96	1118	24.69	0.02	51.65	26.96

1119	27.61	0.02	51.65	24.04
1120	27.89	0.02	51.65	23.76
1121	26.84	0.02	51.68	24.84
1122	26.15	0.02	51.68	25.53
1123	25.78	0.03	51.67	25.89
1124	26.15	0.03	51.67	25.52
1125	27.93	0.07	51.67	23.74
1126	27.89	0.04	51.65	23.76
1127	27.86	0.05	51.65	23.80
1128	28.18	0.10	51.65	23.48
1129	29.63	0.04	51.65	22.02
1130	26.10	0.02	51.66	25.56
1131	25.94	0.02	51.67	25.73
1132	24.97	0.02	51.69	26.71
1133	25.48	0.01	51.65	26.17
1134	22.27	0.01	51.75	29.48
1135	22.78	0.01	51.75	28.97
1136	25.55	0.02	51.65	26.10
1137	25.06	0.00	51.65	26.59
1138	28.39	0.10	51.65	23.27
1139	26.39	0.66	51.69	25.29
1140	25.81	0.05	51.76	25.95
1141	24.45	0.31	51.74	27.29
1142	25.29	0.03	51.70	26.41
1143	25.76	0.06	51.69	25.93
1144	24.16	0.01	51.75	27.60
1145	23.32	0.01	51.75	28.43
1146	24.01	0.02	51.75	27.75
1147	23.87	0.01	51.75	27.89
1148	22.30	0.01	51.75	29.45
1149	25.83	0.06	51.74	25.91
1150	25.32	0.04	51.68	26.36
1151	22.54	0.01	51.66	29.13
1152	23.38	0.03	51.66	28.28
1153	23.62	0.01	51.66	28.04
1154	23.57	0.03	51.66	28.09
1155	24.22	0.03	51.66	27.44
1156	24.12	0.03	51.66	27.54
1157	24.48	0.02	51.66	27.18
1158	23.80	0.02	51.66	27.86
1159	24.20	0.02	51.66	27.46
1160	22.67	0.16	51.66	28.99
1161	24.26	0.02	51.66	27.40
1162	24.84	0.02	51.66	26.81
1163	26.55	0.04	51.67	25.12
1164	26.04	0.02	51.65	25.61
1165	27.49	0.07	51.65	24.16
1166	27.09	0.02	51.65	24.56
1167	26.51	0.15	51.65	25.14
1168	24.25	0.15	51.65	27.41
1169	27.67	0.02	51.65	23.98
1170	27.52	0.02	51.65	24.13
1171	27.93	0.02	51.65	23.72
1172	28.61	0.02	51.65	23.04
1173	28.65	0.21	51.65	23.00
1174	27.23	0.05	51.67	24.44
1175	26.88	0.06	51.66	24.78
1176	27.69	0.12	51.58	23.90

1177	30.67	0.00	51.65	20.98
1178	33.41	0.01	51.65	18.25
1179	27.05	0.02	51.68	24.63
1180	22.24	0.00	51.66	29.43
1181	21.38	0.00	51.66	30.28
1182	23.78	0.00	51.66	27.88
1183	26.84	0.02	51.65	24.81
1184	26.11	0.00	51.65	25.54
1185	24.68	0.00	51.65	26.97
1186	24.38	0.00	51.66	27.27
1197	29.63	0.00	51.65	22.03
1077	52.00	-8.77	52.00	-0.00

Reservoir

Link Results at 24:00:00 hrs:

Setting Link	Reaction	F-Factor	Length m	Diameter mm	Flow L/s	Velocity m/s	Headloss /1000m
2079			516.50	160.00	0.86	0.04	0.02
150.00	0.00	0.027					
2012			18.07	125.00	0.09	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036					
2011			16.52	125.00	0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.031					
2013			19.91	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032					
2127			37.76	110.00	0.22	0.02	0.01
150.00	0.00	0.031					
2087			17.46	125.00	0.45	0.04	0.02
150.00	0.00	0.029					
2015			23.76	110.00	-0.10	0.01	0.00
150.00	0.00	0.034					
2017			23.79	110.00	0.30	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030					
2016			23.97	110.00	0.32	0.03	0.02
150.00	0.00	0.030					
2018			14.96	110.00	0.24	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031					
2019			20.01	110.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2041			25.20	125.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2044			233.84	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000					
2052			193.17	110.00	-0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.037					
2051			178.77	110.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.040					
2050			152.66	110.00	-0.12	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035					
2184			612.22	160.00	-4.04	0.20	0.28
150.00	0.00	0.022					
2077			59.91	160.00	-3.69	0.18	0.23
150.00	0.00	0.022					

2076	60.64	160.00	-3.76	0.19	0.24	2155	11.94	100.00	-1.27	0.16	0.37
150.00	0.00	0.022	0.022	0.00	0.00	140.00	0.027	0.00	0.027	0.16	0.37
2080	79.03	160.00	-7.91	0.39	0.96	2154	9.61	100.00	-1.29	0.16	0.37
150.00	0.00	0.019	0.019	0.00	0.00	140.00	0.027	0.00	0.027	0.16	0.37
2081	64.58	125.00	-0.02	0.00	0.00	2091	24.09	125.00	-0.74	0.06	0.04
150.00	0.00	0.069	0.069	0.01	0.00	150.00	0.027	0.00	0.027	0.06	0.04
2082	32.28	125.00	0.18	0.01	0.00	2150	33.23	100.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.033	0.033	0.00	0.00	140.00	0.042	0.00	0.042	0.01	0.00
2083	34.10	125.00	0.16	0.01	0.00	2027	23.15	80.00	0.04	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032	0.032	0.00	0.00	140.00	0.046	0.00	0.046	0.01	0.00
2085	42.81	125.00	0.48	0.04	0.02	2030	20.27	80.00	0.09	0.02	0.01
150.00	0.00	0.029	0.029	0.01	0.00	140.00	0.039	0.00	0.039	0.02	0.01
2014	22.50	110.00	-0.08	0.01	0.00	2031	21.43	80.00	-0.13	0.03	0.02
150.00	0.00	0.035	0.035	0.03	0.01	140.00	0.037	0.00	0.037	0.03	0.02
2086	37.98	125.00	0.37	0.03	0.01	2032	24.77	80.00	-0.03	0.01	0.00
150.00	0.00	0.030	0.030	0.06	0.04	140.00	0.044	0.00	0.044	0.01	0.00
2092	24.36	125.00	-0.71	0.06	0.04	2040	247.15	110.00	0.16	0.02	0.00
150.00	0.00	0.027	0.027	0.00	0.00	150.00	0.033	0.00	0.033	0.02	0.00
2096	19.34	125.00	0.02	0.00	0.00	2042	5.72	75.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.200	0.200	0.11	0.12	150.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00
2101	6.72	125.00	1.36	0.11	0.12	2043	28.02	160.00	0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.024	0.024	0.02	0.01	150.00	0.000	0.00	0.000	0.17	0.20
2099	44.01	125.00	0.27	0.02	0.01	2062	52.39	160.00	-3.39	0.17	0.20
150.00	0.00	0.031	0.031	0.05	0.03	150.00	0.022	0.00	0.022	0.05	0.02
2100	39.01	125.00	0.60	0.05	0.03	2068	41.35	160.00	0.92	0.05	0.02
150.00	0.00	0.028	0.028	0.04	0.02	150.00	0.027	0.00	0.027	0.07	0.03
2106	20.58	125.00	-0.46	0.04	0.02	2072	31.41	160.00	-1.31	0.07	0.03
150.00	0.00	0.029	0.029	0.02	0.01	150.00	0.025	0.00	0.025	0.07	0.05
2107	21.14	125.00	0.30	0.02	0.01	2094	68.21	125.00	0.87	0.07	0.05
150.00	0.00	0.030	0.030	0.05	0.03	150.00	0.026	0.00	0.026	0.06	0.03
2110	3.80	125.00	-0.64	0.05	0.03	2001	16.57	160.00	1.12	0.06	0.03
150.00	0.00	0.027	0.027	0.03	0.01	150.00	0.026	0.00	0.026	0.01	0.00
2109	34.64	125.00	0.40	0.03	0.01	2002	11.12	160.00	0.17	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029	0.029	0.02	0.00	150.00	0.037	0.00	0.037	0.01	0.00
2108	38.35	125.00	0.22	0.02	0.00	2006	36.98	125.00	0.16	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032	0.032	0.03	0.01	150.00	0.035	0.00	0.035	0.03	0.01
2113	23.02	125.00	0.35	0.03	0.01	2003	32.05	125.00	-0.32	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030	0.030	0.04	0.02	150.00	0.030	125.00	0.37	0.03	0.01
2111	21.07	125.00	-0.45	0.04	0.02	2004	28.13	125.00	0.37	0.03	0.01
150.00	0.00	0.029	0.029	0.05	0.02	150.00	0.030	125.00	-0.07	0.01	0.00
2112	1.89	125.00	0.56	0.05	0.02	2005	21.54	125.00	-0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029	0.029	0.04	0.02	150.00	0.047	0.00	0.047	0.01	0.00
2115	29.99	125.00	-0.46	0.04	0.02	2007	1.60	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.00	0.029	0.029	0.02	0.01	150.00	0.050	125.00	0.23	0.02	0.00
2114	7.01	125.00	-0.29	0.02	0.01	2009	24.45	125.00	0.23	0.02	0.00
150.00	0.00	0.032	0.032	0.03	0.01	150.00	0.031	125.00	-0.04	0.00	0.00
2095	40.51	125.00	0.33	0.03	0.01	2010	16.46	125.00	-0.04	0.00	0.00
150.00	0.00	0.030	0.030	0.06	0.05	150.00	0.000	125.00	0.32	0.03	0.01
2022	37.81	90.00	0.37	0.06	0.05	2090	31.28	125.00	0.32	0.03	0.01
150.00	0.00	0.028	0.028	0.00	0.00	150.00	0.030	125.00	-1.00	0.05	0.02
2021	35.84	90.00	0.03	0.00	0.00	2071	35.11	160.00	-1.00	0.05	0.02
150.00	0.00	0.042	0.042	0.05	0.04	150.00	0.026	125.00	0.73	0.06	0.04
2024	55.04	90.00	-0.30	0.05	0.02	2089	29.07	125.00	0.73	0.06	0.04
150.00	0.00	0.029	0.029	0.05	0.02	150.00	0.027	160.00	-0.57	0.03	0.01
2066	29.75	160.00	0.94	0.05	0.02	2070	31.52	160.00	-0.57	0.03	0.01
150.00	0.00	0.027	0.027	0.01	0.00	150.00	0.029	125.00	0.07	0.01	0.00
2149	34.38	100.00	0.10	0.01	0.00	2093	34.88	125.00	0.07	0.01	0.00
140.00	0.00	0.039	0.039	0.00	0.00	150.00	0.042	0.00	0.042	0.01	0.00

2102	35.31	125.00	-1.27	0.10	0.11		2151	52.82	100.00	0.61	0.08	0.09
150.00	0.00	0.025					140.00	0.030				
2097	38.66	125.00	-1.76	0.14	0.20		2153	53.07	100.00	0.55	0.07	0.08
150.00	0.00	0.024					140.00	0.031				
2098	40.26	125.00	-1.72	0.14	0.19		2152	93.51	100.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.024					140.00	0.041				
2103	36.45	125.00	-0.75	0.06	0.04		2171	102.59	125.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.027					150.00	0.050				
2129	41.51	110.00	-0.35	0.04	0.02		2156	24.81	80.00	0.19	0.04	0.03
150.00	0.00	0.029					140.00	0.035				
2105	21.45	125.00	0.37	0.03	0.01		2157	36.13	80.00	0.14	0.03	0.02
150.00	0.00	0.029					140.00	0.037				
2104	36.82	125.00	0.36	0.03	0.01		2158	35.99	80.00	0.13	0.02	0.01
150.00	0.00	0.030					140.00	0.037				
2136	26.15	110.00	-0.16	0.02	0.00		2159	93.71	80.00	0.20	0.04	0.03
150.00	0.00	0.033					140.00	0.035				
2135	34.26	110.00	-0.05	0.00	0.00		2179	15.68	75.00	-0.02	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036					150.00	0.031				
2123	22.29	125.00	0.28	0.02	0.01		2047	103.37	90.00	0.02	0.00	0.00
150.00	0.00	0.031					150.00	0.043				
2125	50.38	125.00	1.02	0.08	0.07		2160	34.94	80.00	-0.23	0.05	0.05
150.00	0.00	0.026					140.00	0.034				
2126	45.40	125.00	0.29	0.02	0.01		2162	29.33	80.00	-0.26	0.05	0.06
150.00	0.00	0.031					140.00	0.034				
2128	62.43	110.00	-0.02	0.00	0.00		2161	28.41	80.00	-0.28	0.06	0.07
150.00	0.00	0.049					140.00	0.033				
2130	36.03	110.00	0.20	0.02	0.01		2163	32.91	80.00	-0.05	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032					140.00	0.043				
2131	37.23	110.00	0.17	0.02	0.00		2164	24.00	80.00	-0.08	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032					140.00	0.039				
2132	14.16	110.00	0.14	0.01	0.00		2037	45.62	90.00	0.86	0.14	0.29
150.00	0.00	0.034					140.00	0.029				
2133	16.84	110.00	-0.51	0.05	0.04		2036	46.68	90.00	0.79	0.12	0.25
150.00	0.00	0.028					140.00	0.029				
2134	14.17	110.00	-0.53	0.06	0.04		2035	5.22	90.00	0.65	0.10	0.17
150.00	0.00	0.028					140.00	0.030				
2137	207.24	110.00	0.98	0.10	0.13		2020	39.55	90.00	0.44	0.07	0.07
150.00	0.00	0.025					150.00	0.028				
2198	190.52	110.00	0.01	0.00	0.00		2200	84.12	80.00	0.16	0.03	0.02
150.00	0.00	0.030					140.00	0.036				
2181	242.10	110.00	0.01	0.00	0.00		2165	87.57	80.00	0.06	0.01	0.00
150.00	0.00	0.081					140.00	0.042				
2046	1218.79	110.00	0.02	0.00	0.00		2166	17.95	125.00	-1.29	0.10	0.13
150.00	0.00	0.045					140.00	0.028				
2143	44.83	100.00	-0.03	0.00	0.00		2169	31.42	125.00	-1.32	0.11	0.13
140.00	0.00	0.034					140.00	0.028				
2144	30.17	100.00	-0.06	0.01	0.00		2170	47.89	125.00	-1.30	0.11	0.13
140.00	0.00	0.046					140.00	0.028				
2187	5.28	100.00	-0.35	0.04	0.03		2188	52.38	125.00	-1.36	0.11	0.14
140.00	0.00	0.033					140.00	0.028				
2148	55.75	100.00	-0.31	0.04	0.03		2172	9.98	125.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.034					150.00	0.000				
2147	55.96	100.00	-0.38	0.05	0.04		2055	120.39	90.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.033					150.00	0.060				
2025	18.84	100.00	0.43	0.05	0.05		2177	43.19	75.00	-0.02	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032					150.00	0.040				
2026	78.96	100.00	0.44	0.06	0.05		2178	13.07	75.00	-0.02	0.01	0.00
140.00	0.00	0.032					150.00	0.057				

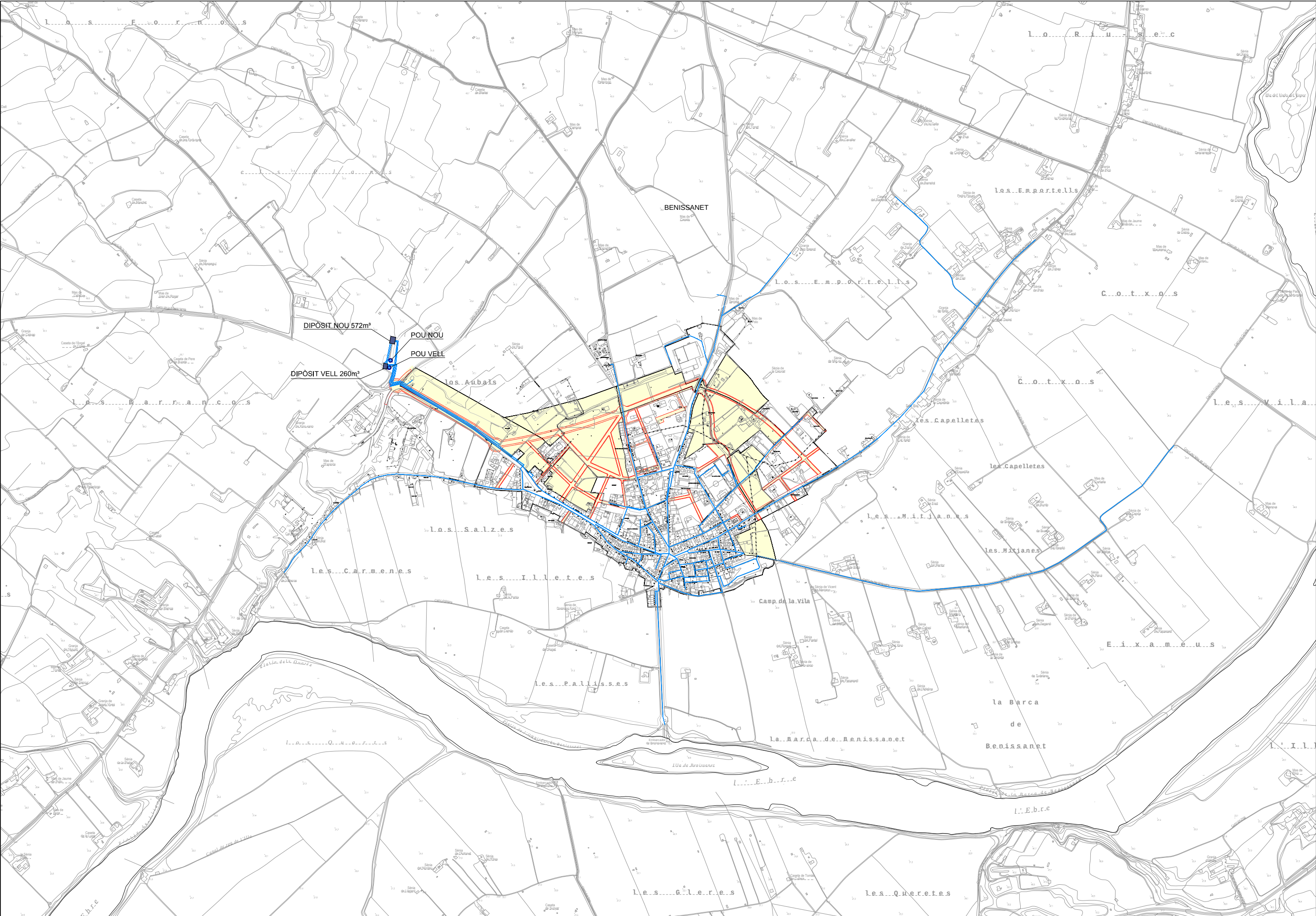
2190	56.32	160.00	-2.59	0.13	0.12	2008	23.14	125.00	0.21	0.02	0.00
150.00	0.00	0.023				150.00	0.033				
2065	50.09	160.00	-3.79	0.19	0.25	2084	24.80	125.00	0.15	0.01	0.00
150.00	0.00	0.022				150.00	0.036				
2060	82.74	160.00	-3.74	0.19	0.24	2088	35.74	125.00	0.35	0.03	0.01
150.00	0.00	0.022				150.00	0.030				
2061	77.40	160.00	-3.44	0.17	0.21	2069	35.42	160.00	0.86	0.04	0.02
150.00	0.00	0.022				150.00	0.027				
2059	51.94	160.00	-3.35	0.17	0.19	2067	38.34	160.00	0.88	0.04	0.02
150.00	0.00	0.022				150.00	0.027				
2064	44.60	160.00	-3.26	0.16	0.19	2029	44.99	80.00	-0.46	0.09	0.17
150.00	0.00	0.022				140.00	0.031	80.00	-0.43	0.08	0.14
2063	45.36	160.00	-3.32	0.16	0.19	2028	45.20				
150.00	0.00	0.022				140.00	0.031	90.00	0.13	0.02	0.01
2175	107.32	90.00	0.08	0.01	0.00	2173	80.16				
150.00	0.00	0.036				150.00	0.033	90.00	0.06	0.01	0.00
2176	117.39	90.00	0.07	0.01	0.00	2174	107.72				
150.00	0.00	0.036				150.00	0.037	90.00	0.04	0.01	0.00
2191	138.58	90.00	0.06	0.01	0.00	2195	86.25				
150.00	0.00	0.038				150.00	0.041	90.00	-0.32	0.03	0.02
2058	131.33	90.00	0.04	0.01	0.00	2138	108.26				
150.00	0.00	0.039				150.00	0.030	110.00	-0.17	0.02	0.00
2056	119.65	90.00	0.02	0.00	0.00	2139	203.88				
150.00	0.00	0.045				150.00	0.033	80.00	0.41	0.08	0.13
2057	112.61	90.00	0.03	0.00	0.00	2182	43.92				
150.00	0.00	0.039				140.00	0.031	160.00	-3.87	0.19	0.26
2078	59.54	160.00	-3.88	0.19	0.26	2183	582.74				
150.00	0.00	0.022				150.00	0.022	160.00	-2.23	0.11	0.09
2075	57.98	160.00	-3.81	0.19	0.25	2074	55.10				
150.00	0.00	0.022				150.00	0.023	160.00	-2.28	0.11	0.10
2167	47.86	125.00	-1.34	0.11	0.14	2073	57.98				
140.00	0.00	0.028				150.00	0.023	110.00	-0.15	0.02	0.00
2168	50.43	125.00	-1.31	0.11	0.13	2197	250.98				
140.00	0.00	0.028				150.00	0.033	110.00	-0.13	0.01	0.00
2145	30.62	100.00	0.26	0.03	0.02	2049	149.02				
140.00	0.00	0.034				150.00	0.034	110.00	-0.04	0.00	0.00
2146	33.12	100.00	0.28	0.04	0.02	2054	128.29				
140.00	0.00	0.034				150.00	0.042	110.00	-0.06	0.01	0.00
2122	24.75	125.00	0.12	0.01	0.00	2053	128.61				
150.00	0.00	0.035				150.00	0.037	110.00	-0.02	0.00	0.00
2121	21.42	125.00	0.15	0.01	0.00	2048	87.87				
150.00	0.00	0.035				150.00	0.027	90.00	-0.21	0.03	0.02
2120	40.16	125.00	0.18	0.01	0.00	2023	54.90				
150.00	0.00	0.033				150.00	0.031	100.00	1.16	0.15	0.31
2119	33.16	125.00	0.21	0.02	0.00	2038	33.21				
150.00	0.00	0.032				140.00	0.028	100.00	1.11	0.14	0.29
2117	30.15	125.00	0.24	0.02	0.00	2039	33.43				
150.00	0.00	0.032				140.00	0.028	125.00	1.06	0.09	0.08
2192	17.94	125.00	0.26	0.02	0.01	2124	43.74				
150.00	0.00	0.032				150.00	0.025	80.00	1.31	0.26	1.14
2118	29.85	125.00	-0.09	0.01	0.00	2033	53.18				
150.00	0.00	0.040				140.00	0.026	80.00	1.19	0.24	0.96
2116	36.85	125.00	-0.12	0.01	0.00	2034	62.59				
150.00	0.00	0.035				140.00	0.027	75.00	0.01	0.00	0.00
2140	11.62	110.00	0.20	0.02	0.01	2180	104.26				
150.00	0.00	0.033				150.00	0.043	90.00	0.11	0.02	0.01
2202	239.13	110.00	0.04	0.00	0.00	2141	45.50				
150.00	0.00	0.040				150.00	0.034				

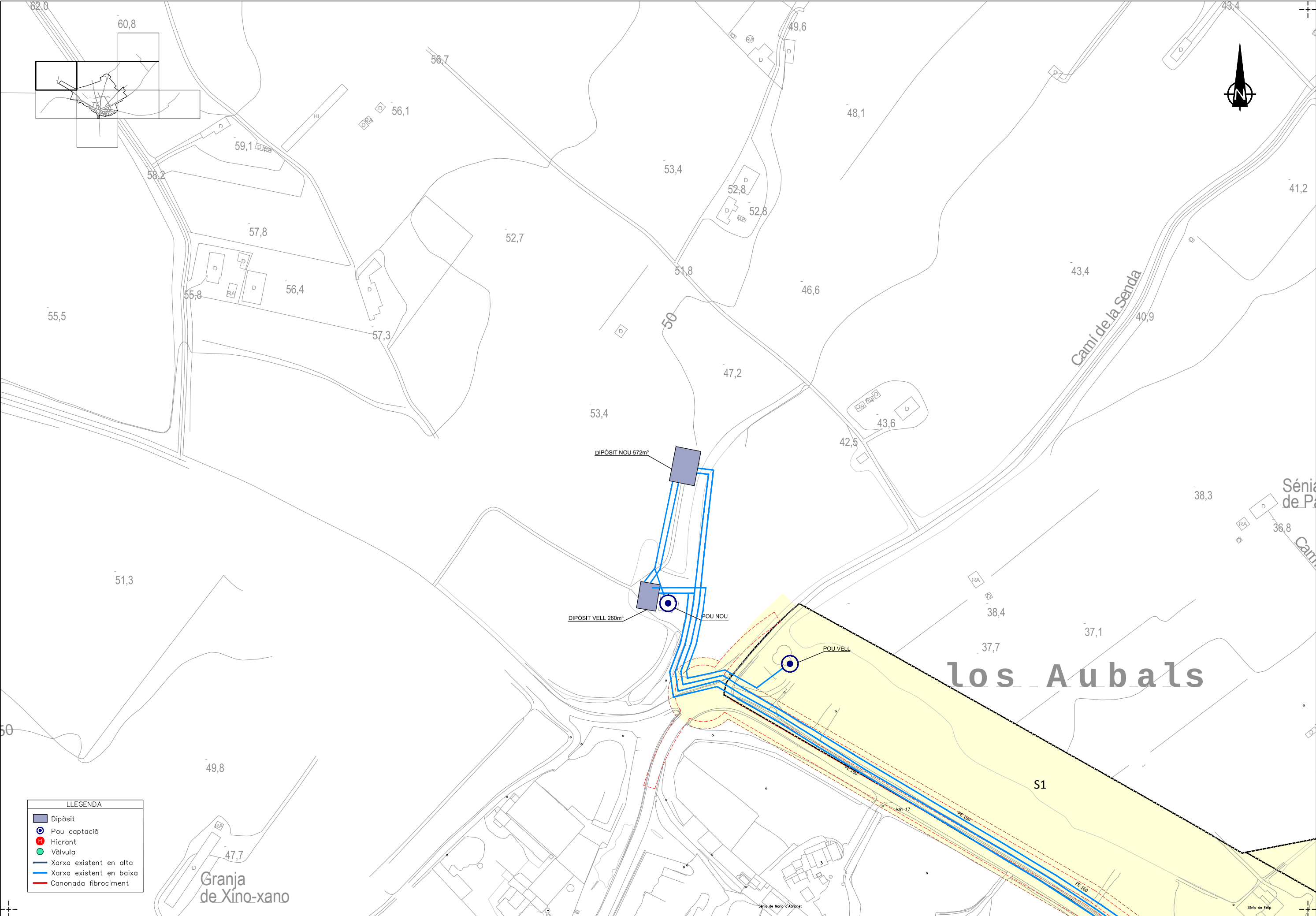
2201		20.37	90.00	0.14	0.02	0.01
150.00	0.00	0.033				
2045		168.78	125.00	0.00	0.00	0.00
150.00	0.00	0.000				
2204		48.29	110.00	0.25	0.03	0.01
150.00	0.00	0.031				
2186		136.44	100.00	0.25	0.03	0.02
140.00	0.00	0.035				
2196		69.71	110.00	-0.47	0.05	0.03
150.00	0.00	0.028				
2208		63.61	160.00	-0.47	0.02	0.01
150.00	0.00	0.030				
2185		63.65	100.00	0.36	0.05	0.03
140.00	0.00	0.033				
2203		41.25	125.00	0.34	0.03	0.01
150.00	0.00	0.030				
2189		168.29	100.00	-0.10	0.01	0.00
140.00	0.00	0.039				
2205		128.75	75.00	-0.10	0.02	0.01
150.00	0.00	0.034				
2194		57.97	90.00	0.15	0.02	0.01
150.00	0.00	0.032				
2207		7.42	80.00	0.15	0.03	0.02
140.00	0.00	0.036				
2193		18.50	125.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.00	0.035				
2206		7.55	110.00	-0.14	0.01	0.00
150.00	0.00	0.032				
2199		60.46	75.00	0.01	0.00	0.00
150.00	0.00	0.050				
2209		20.25	80.00	0.01	0.00	0.00
140.00	0.00	0.041				
2300		2.88	160.00	7.91	0.39	0.96
150.00	0.00	0.019				
2142		48.93	90.00	0.07	0.01	0.00
150.00	0.00	0.036				

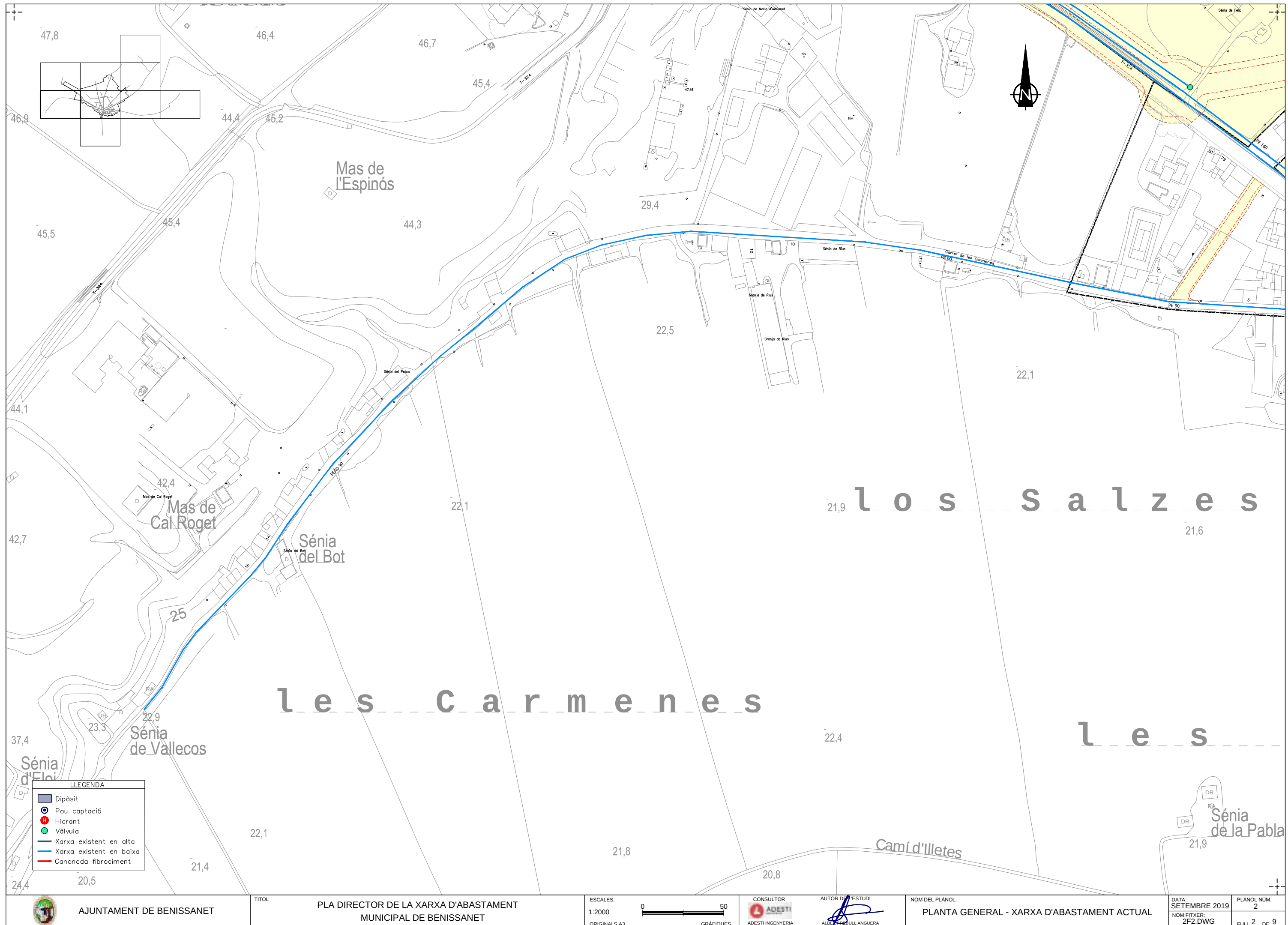
Analysis ended Thu Oct 03 13:55:10 2019

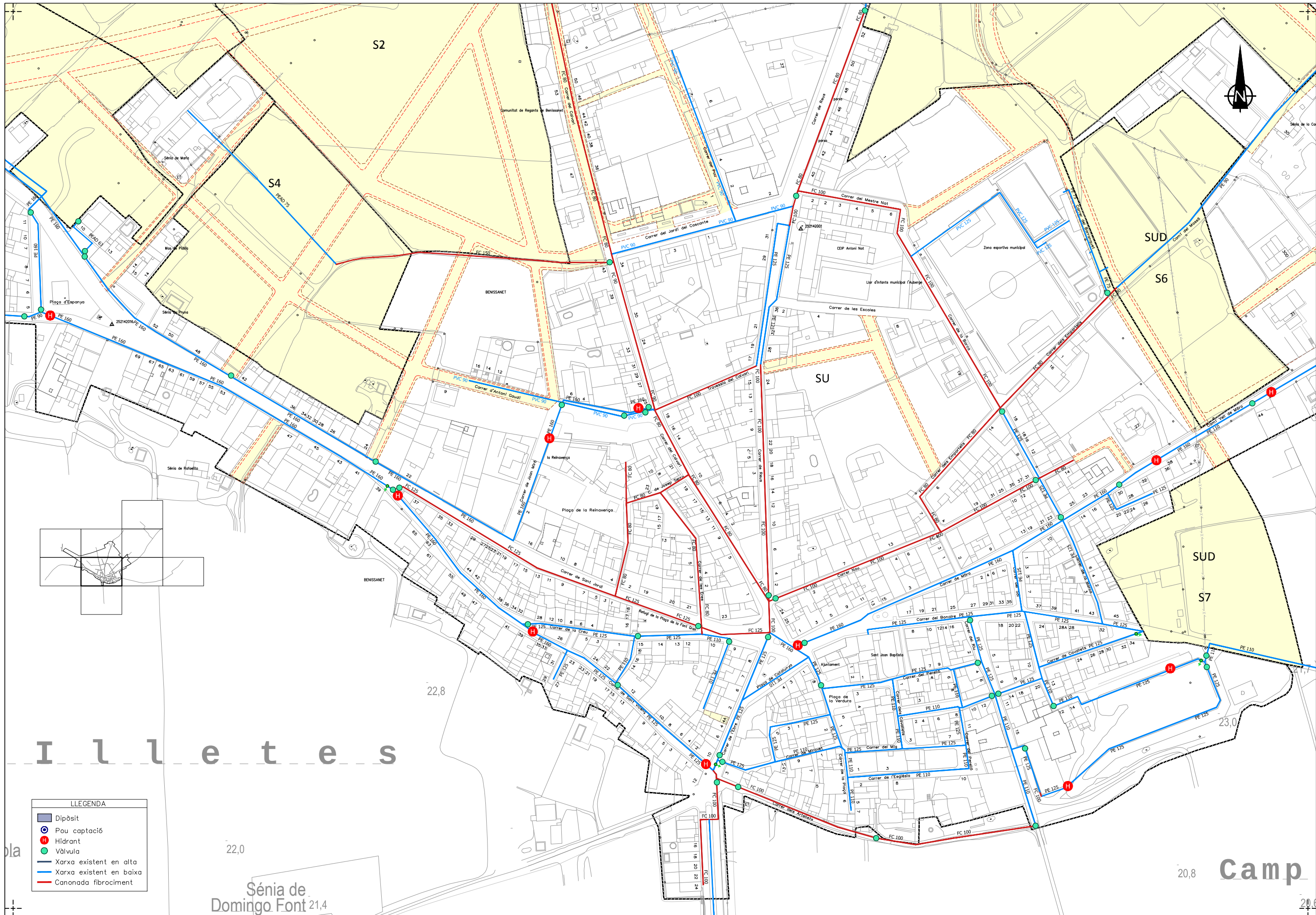
DOCUMENT NÚM. 2

PLÀNOLS









- LLEGENDA
- Dipòsit
 - Pou captació
 - Hidrant
 - Vàlvula
 - Xarxa existent en alta
 - Xarxa existent en baixa
 - Canonada fibrociment



AJUNTAMENT DE BENISSANET

TITOL

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT
MUNICIPAL DE BENISSANET

ESCALES:
1:2000
ORIGINALS A3



CONSULTOR
ADESTI
ADESTI INGENYERIA

AUTOR DE L'ESTUDI
ALBERT GARCIA LLIBRE

NOM DEL PLÀNOL:
PLANTA GENERAL - XARXA D'ABASTAMENT ACTUAL

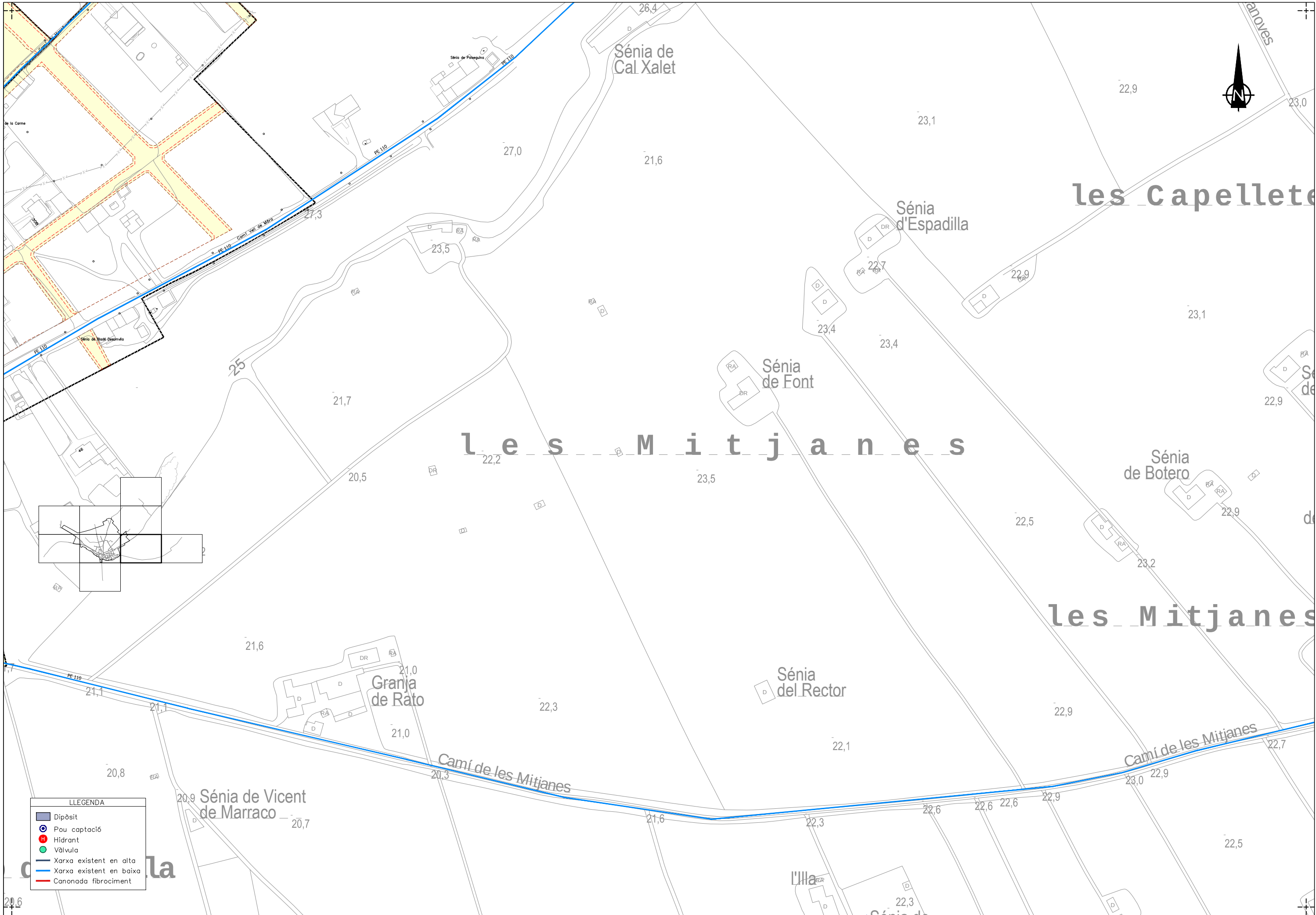
DATA:
SETEMBRE 2019
NOM FITXER:
2F4.DWG

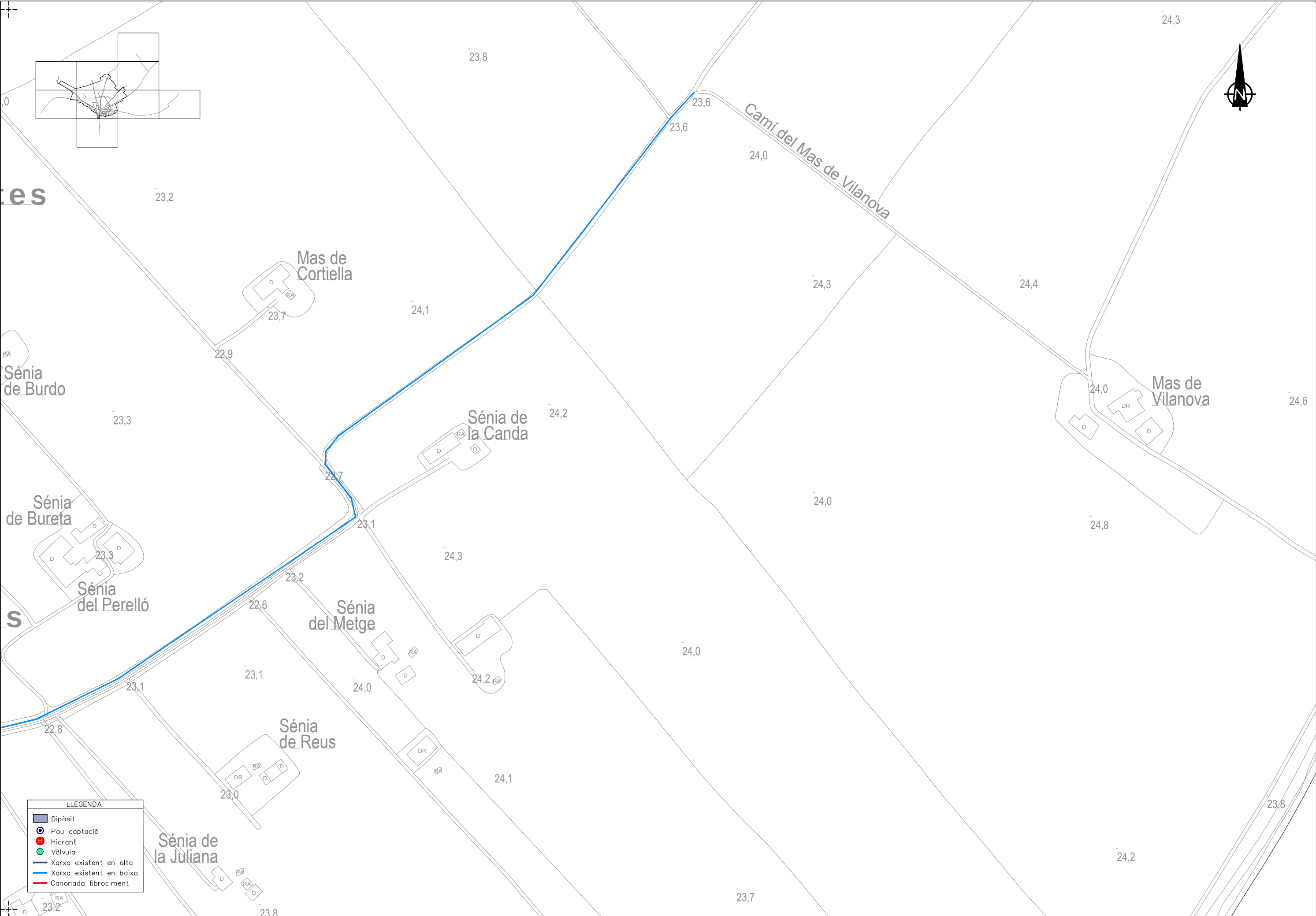
PLÀNOL NÚM.
2
FULL 4 DE 9

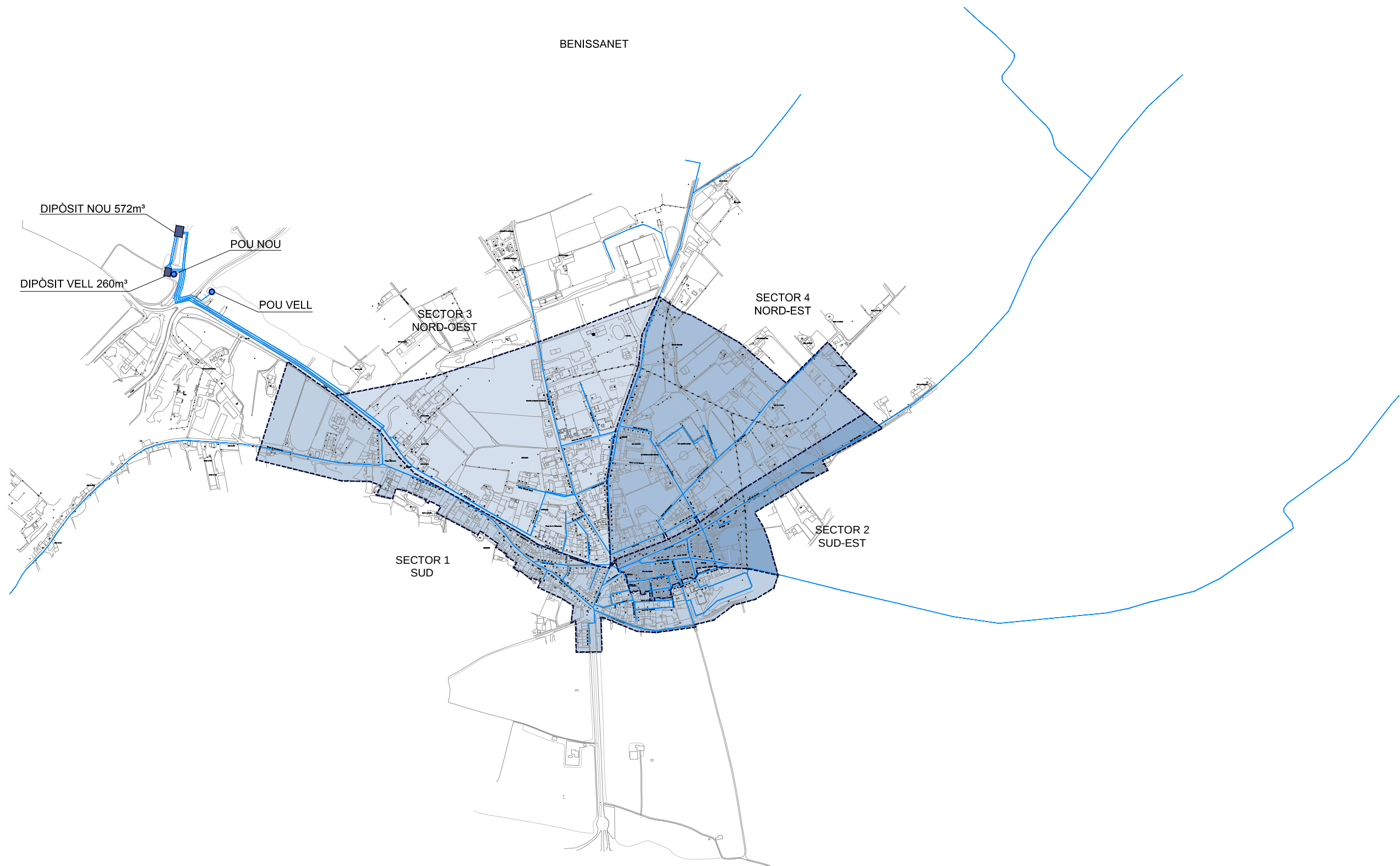












AJUNTAMENT DE BENISSANET

TÍTOL

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT
MUNICIPAL DE BENISSANET

ESCALES:

S/E

ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

CONSULTOR



ADESTI INGENYERIA

AUTOR DE L'ESTUDI



ALBERT RIBULL ANGUERA

NOM DEL PLÀNOL:

PLANTA SECTORS - XARXA D'ABASTAMENT ACTUAL

DATA:

SETEMBRE 2019

NOM FITXER:

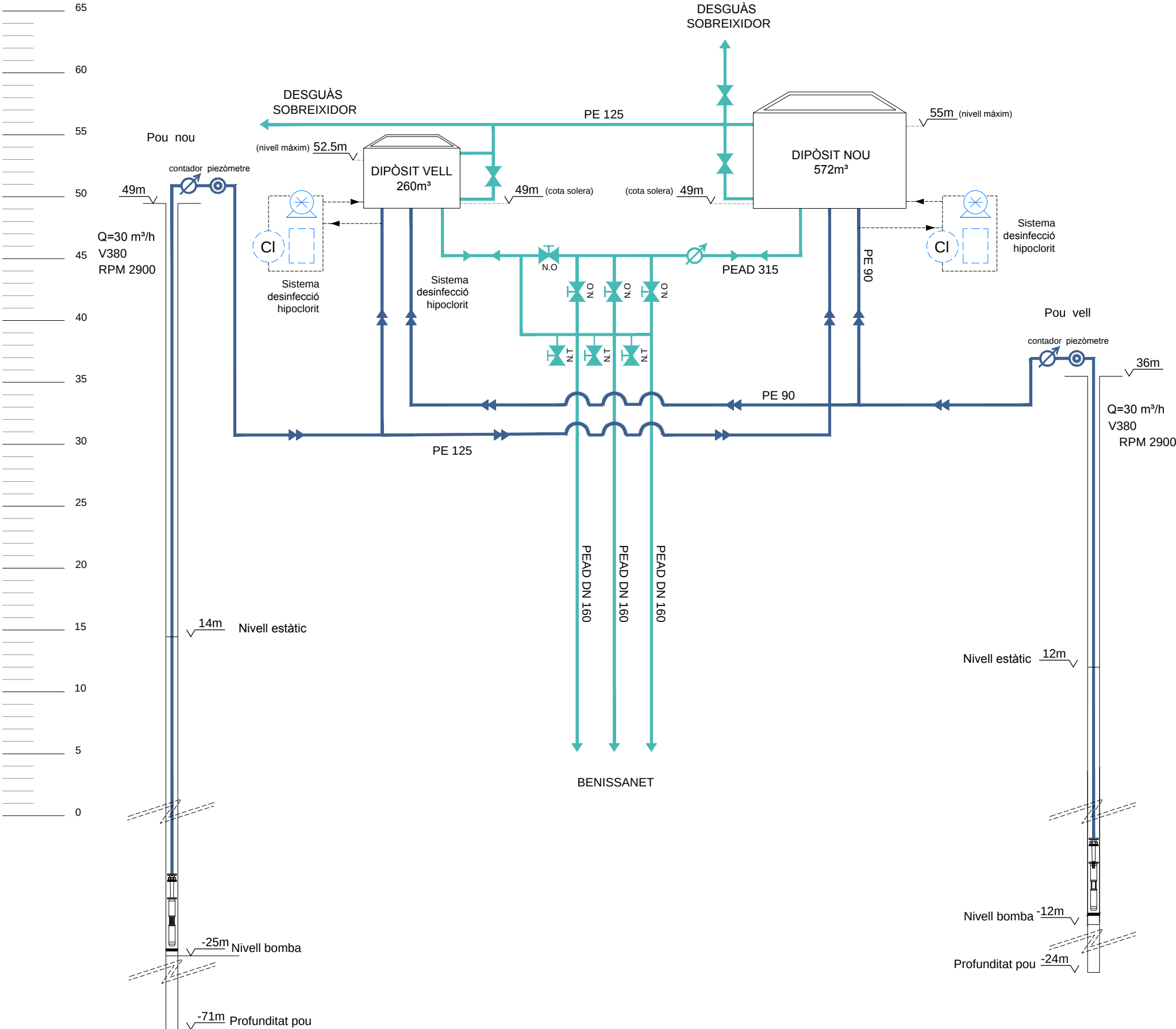
3F1.DWG

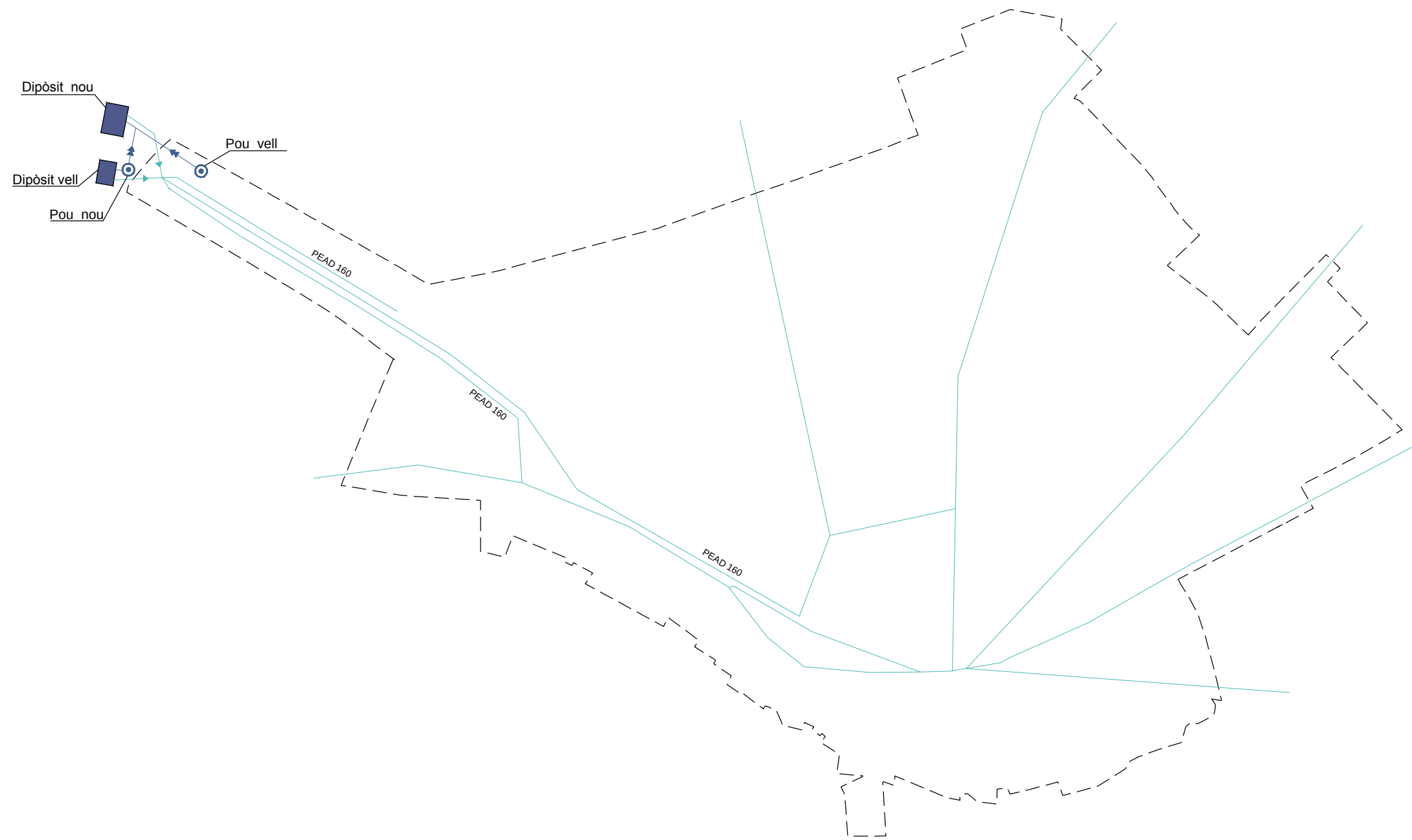
PLÀNOL NÚM.

3

FULL 1 DE 1

ESQUEMA VERTICAL





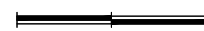
AJUNTAMENT DE BENISSANET

TÍTOL

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT
MUNICIPAL DE BENISSANET

ESCALES:

ORIGINALS A3



GRÀFIQUES

CONSULTOR



ADESTI INGENYERIA

AUTOR DE L'ESTUDI



ALBERT GARCIA LLIBRE

NOM DEL PLÀNOL:

ESQUEMA HORITZONAL ACTUAL

DATA:

SETEMBRE 2019

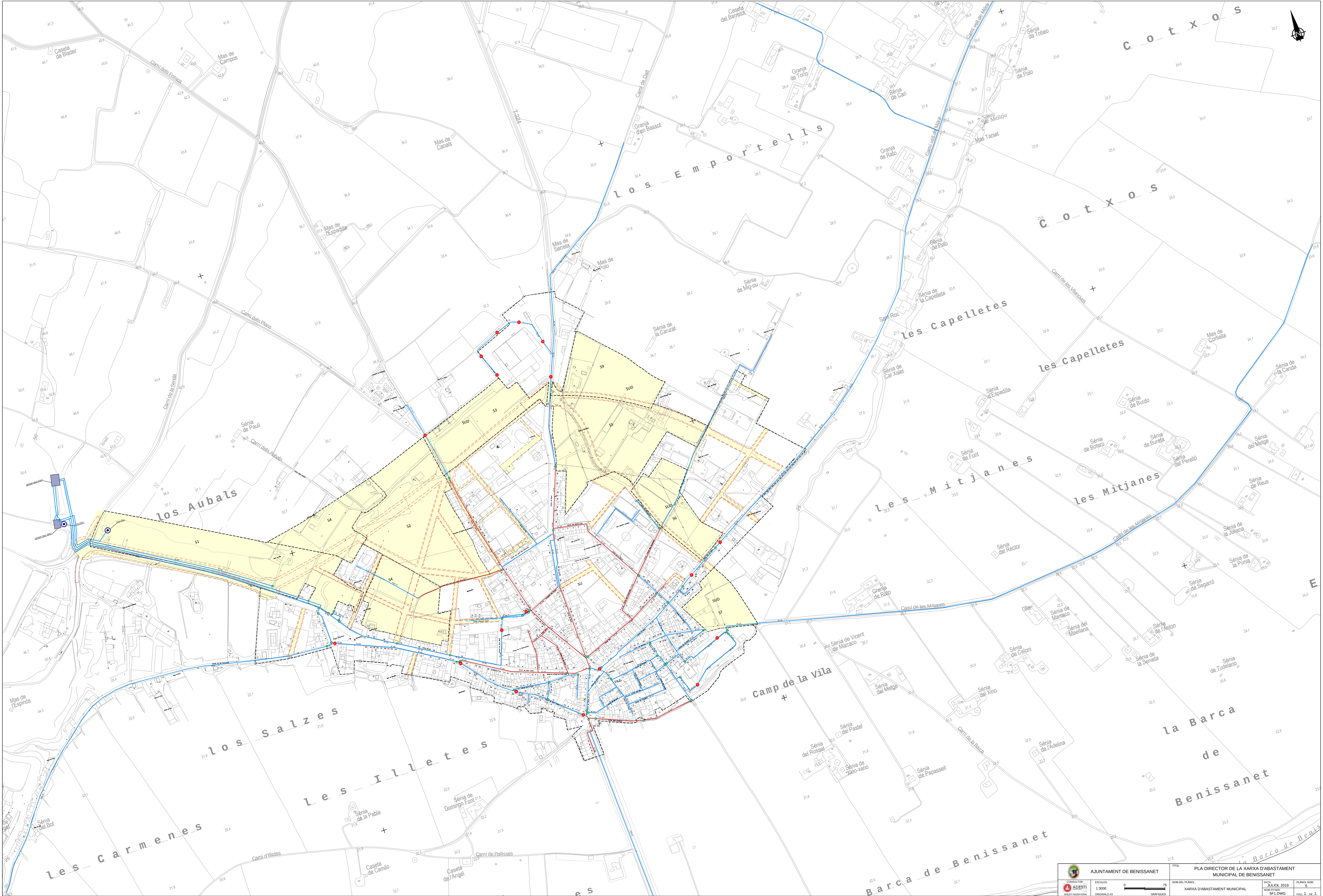
NOM FITXER:

4F1.DWG

PLÀNOL NÚM.

4

FULL 1 DE 1



DOCUMENT NÚM. 3

**ARXIU SIG DEL PLA DIRECTOR
(SUPORT INFORMÀTIC)**



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

Fitxer corresponent a CANONADES

XA111E1M430265L.shp

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((300410.96820000000298023 4548405.06289999932050705, 300410.48209999967366457 4548402.22430000267922878))	0	pe	160	2.879920685	430265
MultiLineString ((301233.24969999957829714 4547766.39719999954104424, 301247.24981875566300005 4547757.54002964496612549))	2001	pe	160	16.56661679	430265
MultiLineString ((301247.24981875566300005 4547757.54002964496612549, 301256.642900000032633543 4547751.59750000014901161))	2002	pe	160	11.11501839	430265
MultiLineString ((301385.08880000002682209 4547779.30650000087916851, 301353.21490000002086163 4547775.92060000076889992))	2003	pe	125	32.05323416	430265
MultiLineString ((301360.80389999970793724 4547748.8335999995470047, 301353.21490000002086163 4547775.92060000076889992))	2004	pe	125	28.13002826	430265
MultiLineString ((301368.91330000013113022 4547728.87890000082552433, 301360.80389999970793724 4547748.8335999995470047))	2005	pe	125	21.53955479	430265
MultiLineString ((301385.08880000002682209 4547779.30650000087916851, 301379.58679999969899654 4547815.87299999967217445))	2006	pe	125	36.97811415	430265
MultiLineString ((301385.08880000002682209 4547779.30650000087916851, 301386.66459880606271327 4547779.05649247672408819))	2007	pe	125	1.595507956	430265
MultiLineString ((301410.80927383794914931 4547775.22583186160773039, 301433.65849999990314245 4547771.60070000030100346))	2008	pe	125	23.13501064	430265
MultiLineString ((301386.66459880606271327 4547779.05649247672408819, 301410.80927383794914931 4547775.22583186160773039))	2009	pe	125	24.44666221	430265
MultiLineString ((301264.71520000044256449 4547732.7215999998152256, 301269.63999999966472387 4547717.01099999994039536))	2010	pe	125	16.46440425	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301395.29030000045895576 4547745.56000000052154064, 301391.17182224371936172 4547761.55343707464635372))	2011	pe	125	16.51520174	430265
MultiLineString ((301391.17182224371936172 4547761.55343707464635372, 301386.66459999978542328 4547779.05650000087916851))	2012	pe	125	18.07407713	430265
MultiLineString ((301313.02639999985694885 4547696.42650000005960464, 301310.22479925357038155 4547716.13789989426732063))	2013	pe	110	19.90950156	430265
MultiLineString ((301310.22479925397783518 4547716.13789989426732063, 301307.05939999967813492 4547738.40880000218749046))	2014	pe	110	22.49472703	430265
MultiLineString ((301343.92009999975562096 4547744.3738000001758337, 301349.27859999984502792 4547721.22509999945759773))	2015	pe	110	23.76080457	430265
MultiLineString ((301216.51429999992251396 4547725.6931999996304512, 301236.6549313081195578 4547738.69462431035935879))	2016	pe	110	23.97252727	430265
MultiLineString ((301236.6549313081195578 4547738.69462431035935879, 301256.64290000032633543 4547751.59750000014901161))	2017	pe	110	23.79081952	430265
MultiLineString ((301278.46480000019073486 4547694.10400000028312206, 301280.0473176377126947 4547679.23290187586098909))	2018	pe	110	14.95506341	430265
MultiLineString ((301280.0473176377126947 4547679.23290187586098909, 301282.1650000000372529 4547659.3328000009059906))	2019	pe	110	20.01246195	430265
MultiLineString ((301137.89090000186115503 4547994.30650000087916851, 301176.13243385311216116 4548004.39330503344535828))	2020	pvc	90	39.54944433	430265
MultiLineString ((301212.69190899736713618 4548014.03646588791161776, 301247.34960000030696392 4548023.17799999937415123))	2021	pvc	90	35.84303547	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301176.13243385212263092 4548004.39330503437668085, 301212.69190899736713618 4548014.03646588791161776))	2022	pvc	90	37.80986345	430265
MultiLineString ((301174.20710000023245811 4548117.02710000053048134, 301193.42467819713056087 4548065.59822654724121094))	2023	pvc	90	54.90213417	430265
MultiLineString ((301193.42467819713056087 4548065.59822654724121094, 301212.6918999997615814 4548014.0364999994635582))	2024	pvc	90	55.04395953	430265
MultiLineString ((301233.24969999957829714 4547766.39719999954104424, 301232.59726718429010361 4547785.22559886332601309))	2025	fc	100	18.83969937	430265
MultiLineString ((301232.59726718429010361 4547785.22559886332601309, 301229.86296467977808788 4547864.1341653261333704))	2026	fc	100	78.95592613	430265
MultiLineString ((301395.54839999973773956 4547859.39389999955892563, 301416.0745999993443489 4547870.10850000008940697))	2027	fc	80	23.15442808	430265
MultiLineString ((301232.59729999955743551 4547785.22560000047087669, 301208.44452426402131096 4547823.43352240510284901))	2028	fc	80	45.20179101	430265
MultiLineString ((301208.44452426402131096 4547823.43352240510284901, 301184.40670000016689301 4547861.45959999971091747))	2029	fc	80	44.98665994	430265
MultiLineString ((301167.25389999989420176 4547850.64900000020861626, 301184.40670000016689301 4547861.45959999971091747))	2030	fc	80	20.27529581	430265
MultiLineString ((301146.78589999955147505 4547844.3068000003695488, 301167.25389999989420176 4547850.64900000020861626))	2031	fc	80	21.42807796	430265
MultiLineString ((301146.48749999981373549 4547869.07289999909698963, 301146.78589999955147505 4547844.3068000003695488))	2032	fc	80	24.7678976	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301250.08880000002682209 4548032.39330000057816505, 301268.64292534324340522 4548082.2289796844124794))	2033	fc	80	53.1775379	430265
MultiLineString ((301268.64292534324340522 4548082.2289796844124794, 301290.47979999985545874 4548140.88199999928474426))	2034	fc	80	62.58614772	430265
MultiLineString ((301139.28917171899229288 4547989.2783921342343092, 301137.89090000186115503 4547994.30650000087916851))	2035	fc	90	5.218911047	430265
MultiLineString ((301151.79483210033504292 4547944.30736900866031647, 301139.28917171899229288 4547989.2783921342343092))	2036	fc	90	46.67745133	430265
MultiLineString ((301164.01699999999254942 4547900.35579999908804893, 301151.79483210033504292 4547944.30736900866031647))	2037	fc	90	45.61931396	430265
MultiLineString ((301164.01699999999254942 4547900.35579999908804893, 301194.47841270640492439 4547913.5886866133660078))	2038	fc	100	33.21154848	430265
MultiLineString ((301194.47841270529897884 4547913.58868661150336266, 301225.14429999981075525 4547926.91039999946951866))	2039	fc	100	33.43448356	430265
MultiLineString ((301349.80150000005960464 4548338.20500000007450581, 301340.34850000031292439 4548366.87600000016391277, 301331.06639999989420176 4548403.26249999925494194, 301309.62399999983608723 4548414.446000000461936, 301295.92399999964982271 4548419.553999999538064, 301265.22489999979734421 4548409.04040000028908253, 301219.48000000044703484 4548388.61700000055134296, 301223.55080000031739473 4548376.48379999957978725, 301240.5169999999254942 4548334.52300000004470348))	2040	pe	110	247.1512523	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301392.28129999991506338 4548001.013699999907910824, 301413.642300000041425228 4548014.378599999947249889))	2041	pvc	125	25.19747751	430265
MultiLineString ((301431.753999999972432852 4547983.62910000048577785, 301436.827999999974668026 4547986.276399999985694885))	2042	pe	75	5.723082499	430265
MultiLineString ((300819.238499999997764826 4547994.54949999997317791, 300825.089200000027865171 4548000.805999999986588955, 300813.756000000005215406 4548010.687000000084936619, 300816.727699999969750643 4548013.96350000005364418))	2043	pe	160	28.02509906	430265
MultiLineString ((301196.767199999965280294 4547653.914699999961555004, 301207.94660810998175293 4547420.33828573394566774))	2044	pe	125	233.843795	430265
MultiLineString ((301207.94660810998175293 4547420.33828573394566774, 301214.824599999993443489 4547276.633300000080168247, 301220.497800000001192093 4547252.373600000051558018))	2045	pe	125	168.7837061	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
4547704.37372154369950294, 301795.51769999973475933 4547689.22699999995529652, 301889.92499999981373549 4547666.53109999932348728, 301978.95779999997466803 4547653.30890000052750111, 302183.96779999975115061 4547672.96629999950528145, 302225.803999999538064 4547681.18559999950230122, 302271.93010000046342611 4547694.76490000076591969, 302353.81170000042766333 4547714.41919999942183495, 302402.65380000043660402 4547738.49440000019967556, 302545.61699999962002039 4547835.62939999997615814, 302543.16779999993741512 4547846.83709999918937683, 302527.30030000023543835 4547867.43539999984204769, 302527.86249999981373549 4547875.25950000062584877, 302535.72929999977350235 4547884.78969999961555004,	2046	pe	110	1218.785826	430265
MultiLineString ((301673.46810000017285347 4548211.87959999963641167, 301688.69529999978840351 4548194.37879999913275242, 301693.49990000016987324 4548193.93209999985992908, 301747.62530000042170286 4548246.34549999982118607))	2047	pe	90	103.3673206	430265
MultiLineString ((302332.80709999985992908 4548707.08679999969899654, 302267.82870000042021275 4548647.94219999946653843))	2048	pe	110	87.86510215	430265
MultiLineString ((302065.06413977727061138 4548385.99701334536075592, 302044.78980000037699938 4548357.02979999966919422, 301998.26740000024437904 4548253.32729999907314777))	2049	pe	110	149.0172014	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((302157.95789999980479479 4548507.09769999980926514, 302106.91959999967366457 4548439.64130000025033951, 302073.74710000026971102 4548398.40289999917149544, 302065.06413977727061138 4548385.99701334536075592))	2050	pe	110	152.6561687	430265
MultiLineString ((302267.82870000042021275 4548647.94219999946653843, 302214.18929999973624945 4548584.92520000040531158, 302157.95789999980479479 4548507.09769999980926514))	2051	pe	110	178.7707153	430265
MultiLineString ((301912.46999999973922968 4548836.88120000064373016, 301943.27900000009685755 4548808.41939999908208847, 301973.33899999968707561 4548783.50090000033378601, 302009.1261999998241663 4548747.4188000001013279, 302009.38009999971836805 4548744.17049999907612801, 302008.3135999999403954 4548736.9635000005364418, 302001.90359999984502792 4548725.62710000015795231, 301991.2362999998956919 4548712.93160000070929527, 301986.23620000015944242 4548706.17479999922215939, 301985.25580000039190054 4548699.69569999910891056, 301987.33719999995082617 4548693.79490000009536743))	2052	pe	110	193.1732448	430265
MultiLineString ((302076.4221000000834465 4548601.5880999993532896, 302081.46370000019669533 4548591.8193999994546175, 302083.67949999962002039 4548583.10219999961555004, 302085.64379999972879887 4548573.47409999929368496, 302090.80119999963790178 4548564.0669999998062849, 302104.77190000005066395 4548551.67439999990165234, 302157.95789999980479479 4548507.09769999980926514))	2053	pe	110	128.6131483	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301987.33719999995082617 4548693.79490000009536743, 301994.047500000033527613 4548686.525499999952316284, 302007.10960000000834465 4548673.471300000032484531, 302039.928799999987781048 4548639.162200000013709068, 302069.477099999978542328 4548610.379799999929666519, 302076.42210000000834465 4548601.58809999993532896))	2054	pe	110	128.2920956	430265
MultiLineString ((300152.57670000000923872 4547803.333399999988675117, 300142.711699999986886978 4547791.549200000024139881, 300110.17269999999552965 4547757.786399999963343143, 300102.062099999974817038 4547746.99269999993622303, 300088.509800000011622906 4547723.074200000061392784, 300077.648699999978691339 4547709.81819999996304512))	2055	pe	90	120.3884155	430265
MultiLineString ((300227.23616765293991193 4547896.46396478544920683, 300194.611200000015944242 4547861.799399999990165234, 300166.63049999997019768 4547824.864299999954998493, 300152.57670000000923872 4547803.333399999988675117))	2056	pe	90	119.651426	430265
MultiLineString ((300311.740899999962598085 4547970.806600000070929527, 300281.458700000030845404 4547944.983999999924004078, 300260.864500000014156103 4547928.157099999948740005, 300231.4671000000089407 4547900.959400000005066395, 300227.23616765293991193 4547896.46396478544920683))	2057	pe	90	112.6139838	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((300435.57296981808030978 4548003.77609625831246376, 300415.77209999971091747 4548005.00679999962449074, 300388.22410000022500753 4548002.54309999942779541, 300360.71019999962300062 4547996.69260000064969063, 300338.11380000039935112 4547988.03390000015497208, 300311.74089999962598085 4547970.80660000070929527))	2058	pe	90	131.3255803	430265
MultiLineString ((301078.71700000111013651 4547821.72990000061690807, 301033.6489443622995168 4547847.54176118224859238))	2059	pe	160	51.93632464	430265
MultiLineString ((300921.55201122246216983 4547912.95444292016327381, 300914.21170000173151493 4547917.29190000146627426, 300862.91750000137835741 4547947.84630000218749046, 300850.76900000032037497 4547955.77099999971687794))	2060	pe	160	82.73560745	430265
MultiLineString ((300988.18719999957829714 4547873.57910000160336494, 300921.55201122246216983 4547912.95444292016327381))	2061	pe	160	77.39939285	430265
MultiLineString ((301033.6489443622995168 4547847.54176118224859238, 300988.18719999957829714 4547873.57910000160336494))	2062	pe	160	52.39001063	430265
MultiLineString ((301093.99665753194130957 4547864.44193295668810606, 301078.71700000111013651 4547821.72990000061690807))	2063	pe	160	45.36282281	430265
MultiLineString ((301109.01889999955892563 4547906.43440000340342522, 301093.99665753194130957 4547864.44193295668810606))	2064	pe	160	44.59859928	430265
MultiLineString ((300850.76900000032037497 4547955.77099999971687794, 300834.7090000007301569 4547972.94900000281631947, 300819.23849369958043098 4547994.54949549026787281))	2065	pe	160	50.08522376	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301247.24980000033974648 4547757.53999999910593033, 301274.85463026608340442 4547768.61826274544000626))	2066	pe	160	29.74482408	430265
MultiLineString ((301312.11092299275333062 4547786.09047339204698801, 301347.28479999955743551 4547801.34359999932348728))	2067	pe	160	38.33874665	430265
MultiLineString ((301274.85463026608340442 4547768.61826274544000626, 301287.86990000028163195 4547773.84149999916553497, 301292.54009999986737967 4547777.60359999909996986, 301312.11092299275333062 4547786.09047339204698801))	2068	pe	160	41.35302164	430265
MultiLineString ((301347.28479999955743551 4547801.34359999932348728, 301379.58679999969899654 4547815.87299999967217445))	2069	pe	160	35.4192415	430265
MultiLineString ((301436.66660000011324883 4547850.25060000270605087, 301409.66530000139027834 4547833.98799999989569187))	2070	pe	160	31.52050698	430265
MultiLineString ((301409.66530000139027834 4547833.98799999989569187, 301379.58679999969899654 4547815.8730000015348196))	2071	pe	160	35.11223985	430265
MultiLineString ((301111.29160000011324883 4547755.70580000057816505, 301092.67019999958574772 4547765.48609999939799309, 301084.17218921915628016 4547771.44198461808264256))	2072	pe	160	31.41088276	430265
MultiLineString ((301042.96676724805729464 4547807.63820333406329155, 301032.16660000011324883 4547822.23299999907612801, 301006.26480000000447035 4547852.48479999974370003))	2073	pe	160	57.9818657	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301084.17218921915628016 4547771.44198461808264256, 301069.53650000039488077 4547781.69950000010430813, 301046.79820000007748604 4547802.46059999987483025, 301042.96676724805729464 4547807.63820333406329155))	2074	pe	160	55.10387943	430265
MultiLineString ((300903.11679999995976686 4547914.85400000028312206, 300867.40180000010877848 4547929.42830000072717667, 300849.47628260724013671 4547936.85827026516199112))	2075	pe	160	57.97857862	430265
MultiLineString ((300955.30158948322059587 4547883.95967639051377773, 300903.11679999995976686 4547914.85400000028312206))	2076	pe	160	60.64413809	430265
MultiLineString ((301006.26480000000447035 4547852.48479999974370003, 300975.34740000031888485 4547872.09219999983906746, 300955.30158948322059587 4547883.95967639051377773))	2077	pe	160	59.90590726	430265
MultiLineString ((300849.47628260724013671 4547936.85827026516199112, 300812.14780000038444996 4547952.330600000091791153, 300794.38169999979436398 4547959.42860000021755695))	2078	pe	160	59.53956881	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
4548405.06289999932050705, 300420.4846000000834465 4548403.890900000092983246, 300417.4431999996304512 4548377.38719999976456165, 300414.96360000036656857 4548355.04499999992549419, 300411.85280000045895576 4548323.69920000061392784, 300410.4714999998509884 4548315.9528999999165535, 300406.96459999959915876 4548299.75300000049173832, 300400.93350000027567148 4548283.1931999996304512, 300402.15720000024884939 4548275.21030000038444996, 300406.40000000037252903 4548276.13839999958872795, 300426.32120000012218952 4548280.71110000088810921, 300438.4588999996870756 4548272.93909999914467335, 300461.682799999602139 4548259.35759999975562096, 300482.52570000011473894 4548246.81059999950230122,	2079	pe	160	516.5010521	430265
MultiLineString ((300409.01889999955892563 4548329.96179999969899654, 300411.89840000029653311 4548355.09989999979734421, 300414.4155999994933605 4548376.3278999999165535, 300417.553999999538064 4548401.35480000078678131, 300410.48209999967366457 4548402.22430000081658363))	2080	pe	160	79.02726917	430265
MultiLineString ((301292.55009999964386225 4547765.33909999951720238, 301292.03569999989122152 4547768.21480000019073486, 301353.21490000002086163 4547775.92060000076889992))	2081	pe	125	64.58392598	430265
MultiLineString ((301395.29030000045895576 4547745.56000000052154064, 301425.81788721436168998 4547756.06693158484995365))	2082	pe	125	32.28512339	430265
MultiLineString ((301425.81788721436168998 4547756.06693158484995365, 301458.0601000003516674 4547767.1640000008046627))	2083	pe	125	34.0984635	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301458.0601000003516674 4547767.1640000008046627, 301433.65849999990314245 4547771.60070000030100346))	2084	pe	125	24.80166102	430265
MultiLineString ((301264.71520000137388706 4547732.7215999998152256, 301299.62470000050961971 4547736.34090000204741955, 301307.05939999967813492 4547738.40880000218749046))	2085	pe	125	42.81354476	430265
MultiLineString ((301307.05939999967813492 4547738.40880000218749046, 301317.25460000056773424 4547741.24459999985992908, 301340.48870000056922436 4547745.09750000014901161, 301342.24000000022351742 4547743.93000000156462193, 301343.92010160349309444 4547744.37379393726587296))	2086	pe	125	37.9761476	430265
MultiLineString ((301343.92010160203790292 4547744.37379393354058266, 301360.80389999970793724 4547748.8335999995470047))	2087	pe	125	17.46288975	430265
MultiLineString ((301433.65849999990314245 4547771.60070000030100346, 301430.81379999965429306 4547783.89110000059008598, 301422.20913411607034504 4547805.3509153351187706))	2088	pe	125	35.73595711	430265
MultiLineString ((301409.66525691846618429 4547833.98799036722630262, 301395.54839999973773956 4547859.39389999955892563))	2089	pe	125	29.06451261	430265
MultiLineString ((301422.20913411607034504 4547805.3509153351187706, 301416.0438000001013279 4547820.72709999978542328, 301409.81549999956041574 4547833.71759999915957451, 301409.66525691846618429 4547833.98799036722630262))	2090	pe	125	31.28192623	430265
MultiLineString ((301383.81639929843368009 4547880.43062863033264875, 301395.54839999973773956 4547859.39389999955892563))	2091	pe	125	24.08700463	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301371.9517000000923872 4547901.70529999956488609, 301383.81639929843368009 4547880.43062863033264875))	2092	pe	125	24.3594485	430265
MultiLineString ((301436.66660000011324883 4547850.25060000084340572, 301441.99189999978989363 4547840.54890000075101852, 301463.75719999987632036 4547850.20629999972879887))	2093	pe	125	34.87877837	430265
MultiLineString ((301084.17219999991357327 4547771.4419999998062849, 301095.31969999987632036 4547771.88790000043809414, 301151.8519999995529652 4547764.21719999983906746))	2094	pe	125	68.20674819	430265
MultiLineString ((301151.8519999995529652 4547764.21719999983906746, 301192.33999999985098839 4547765.42809999920427799))	2095	pe	125	40.50610353	430265
MultiLineString ((301111.29160000011324883 4547755.70580000057816505, 301102.83820000011473894 4547738.31499999947845936))	2096	pe	125	19.33649131	430265
MultiLineString ((301168.71059999987483025 4547709.77510000020265579, 301140.31479999981820583 4547736.00879999995231628))	2097	pe	125	38.65913182	430265
MultiLineString ((301199.12430000025779009 4547683.397299999371171, 301168.71059999987483025 4547709.77510000020265579))	2098	pe	125	40.25893045	430265
MultiLineString ((301216.51426129933679476 4547725.69321591127663851, 301233.24969999957829714 4547766.39719999954104424))	2099	pe	125	44.01010372	430265
MultiLineString ((301201.68172956665512174 4547689.61748784407973289, 301216.51426129933679476 4547725.69321591127663851))	2100	pe	125	39.00592459	430265
MultiLineString ((301199.12430000025779009 4547683.397299999371171, 301201.68172956665512174 4547689.61748784407973289))	2101	pe	125	6.725413207	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301140.31479999981820583 4547736.00879999995231628, 301121.48429999966174364 4547751.08229999989271164, 301111.29160000011324883 4547755.70580000057816505))	2102	pe	125	35.31280564	430265
MultiLineString ((301236.45679999981075525 4547688.58640000037848949, 301218.43919999990612268 4547683.68559999950230122, 301201.68169999960809946 4547689.61749999970197678))	2103	pe	125	36.4486425	430265
MultiLineString ((301233.57400000002235174 4547709.63099999912083149, 301246.81900000013411045 4547711.96199999935925007, 301269.63999999966472387 4547717.01099999994039536))	2104	pe	125	36.82141025	430265
MultiLineString ((301236.45679999981075525 4547688.58640000037848949, 301232.99749999959021807 4547704.73020000010728836, 301233.57400000002235174 4547709.63099999912083149))	2105	pe	125	21.44486205	430265
MultiLineString ((301264.71520000044256449 4547732.7215999998152256, 301262.65099999960511923 4547739.30969999916851521, 301256.64290000032633543 4547751.59750000014901161))	2106	pe	125	20.58189648	430265
MultiLineString ((301269.63999999966472387 4547717.01099999994039536, 301276.63499999977648258 4547697.06200000084936619))	2107	pe	125	21.13983505	430265
MultiLineString ((301313.02639999985694885 4547696.42650000005960464, 301351.31940000038594007 4547698.54069999977946281))	2108	pe	125	38.35131928	430265
MultiLineString ((301278.46480000019073486 4547694.10400000028312206, 301313.02639999985694885 4547696.42650000005960464))	2109	pe	125	34.63954678	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301278.46480000019073486 4547694.10400000028312206, 301278.46480000019073486 4547695.50510000064969063, 301276.63499999977648258 4547697.06200000084936619))	2110	pe	125	3.803620688	430265
MultiLineString ((301368.91330000013113022 4547728.87890000082552433, 301349.27859999984502792 4547721.22509999945759773))	2111	pe	125	21.07373006	430265
MultiLineString ((301347.38719999976456165 4547721.22509999945759773, 301349.27859999984502792 4547721.22509999945759773))	2112	pe	125	1.8914	430265
MultiLineString ((301351.31940000038594007 4547698.54069999977946281, 301347.38719999976456165 4547721.22509999945759773))	2113	pe	125	23.02268881	430265
MultiLineString ((301395.29030000045895576 4547745.56000000052154064, 301397.20380000025033951 4547738.82080000080168247))	2114	pe	125	7.005590545	430265
MultiLineString ((301397.20380000025033951 4547738.82080000080168247, 301368.91330000013113022 4547728.87890000082552433))	2115	pe	125	29.98655975	430265
MultiLineString ((301467.63303931552218273 4547741.35883595608174801, 301433.29832867725053802 4547727.97269010916352272))	2116	pe	125	36.85188266	430265
MultiLineString ((301396.7269999995529652 4547667.8070000002980232, 301411.49700000043958426 4547672.96759999915957451, 301422.29199400177458301 4547682.66105389501899481))	2117	pe	125	30.15404046	430265
MultiLineString ((301495.31230000033974648 4547748.59710000082850456, 301491.21939999982714653 4547750.55450000055134296, 301467.63303931552218273 4547741.35883595608174801))	2118	pe	125	29.85241777	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301422.29199400177458301 4547682.66105389501899481, 301437.65589999966323376 4547696.45720000006258488, 301449.32937260979088023 4547700.9593565845862031))	2119	pe	125	33.16061945	430265
MultiLineString ((301449.32937260979088023 4547700.9593565845862031, 301486.79609518381766975 4547715.40930283349007368))	2120	pe	125	40.15664636	430265
MultiLineString ((301486.79609518381766975 4547715.40930283349007368, 301502.2523999996483326 4547721.37040000036358833, 301504.5657999998211861 4547725.64130000025033951))	2121	pe	125	21.4231919	430265
MultiLineString ((301504.5657999998211861 4547725.64130000025033951, 301495.31230000033974648 4547748.59710000082850456))	2122	pe	125	24.75067708	430265
MultiLineString ((301378.82830000016838312 4547696.08310000039637089, 301386.40579999983310699 4547698.41469999961555004, 301390.99853672692552209 4547684.80658940877765417))	2123	pe	125	22.29034484	430265
MultiLineString ((301225.14429999981075525 4547926.91039999946951866, 301231.55173851636936888 4547970.17548029311001301))	2124	pe	125	43.73696882	430265
MultiLineString ((301231.55173851636936888 4547970.17548029311001301, 301237.85549999959766865 4548012.74049999937415123, 301245.0942999999701977 4548011.4561999998986721))	2125	pe	125	50.38111957	430265
MultiLineString ((301237.27180000022053719 4547966.73929999954998493, 301245.0942999999701977 4548011.4561999998986721))	2126	pe	125	45.39595414	430265
MultiLineString ((301310.22479999996721745 4547716.13790000043809414, 301346.65160000044852495 4547721.75049999915063381, 301347.38719999976456165 4547721.22509999945759773))	2127	pe	110	37.76062015	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301193.21270000003278255 4547720.58720000088214874, 301209.4259999997764826 4547762.70250000059604645, 301192.33999999985098839 4547765.42809999920427799))	2128	pe	110	62.43039934	430265
MultiLineString ((301276.63499999977648258 4547697.06200000084936619, 301275.13939999975264072 4547697.91239999979734421, 301236.45679999981075525 4547688.58640000037848949))	2129	pe	110	41.51139125	430265
MultiLineString ((301280.04729999974370003 4547679.23289999924600124, 301315.98694072541547939 4547681.82314216066151857))	2130	pe	110	36.03286181	430265
MultiLineString ((301315.98694072541547939 4547681.82314216066151857, 301353.12559999991208315 4547684.49980000033974648))	2131	pe	110	37.2349904	430265
MultiLineString ((301353.12559999991208315 4547684.49980000033974648, 301351.31940000038594007 4547698.54069999977946281))	2132	pe	110	14.15659674	430265
MultiLineString ((301140.31479999981820583 4547736.00879999995231628, 301149.23749999981373549 4547750.29350000061094761))	2133	pe	110	16.8424235	430265
MultiLineString ((301149.23749999981373549 4547750.29350000061094761, 301151.85199999995529652 4547764.21719999983906746))	2134	pe	110	14.16704034	430265
MultiLineString ((301378.82830208708764985 4547696.08310066349804401, 301375.77479999978095293 4547705.696000000461936, 301368.91330000013113022 4547728.87890000082552433))	2135	pe	110	34.26320771	430265
MultiLineString ((301411.67776633583707735 4547725.13221919722855091, 301404.11529999971389771 4547722.17300000041723251, 301397.20380000025033951 4547738.82080000080168247))	2136	pe	110	26.14631382	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301290.47979999985545874 4548140.88199999928474426, 301301.4955000001937151 4548214.20600000023841858, 301333.46380000002682209 4548298.8070000002980232, 301349.80150000005960464 4548338.2050000007450581))	2137	pe	110	207.2375117	430265
MultiLineString ((301644.36627571878489107 4547973.33725370094180107, 301609.7994999997317791 4547955.03720000013709068, 301550.1979856810066849 4547919.97458566538989544))	2138	pe	110	108.2621048	430265
MultiLineString ((301818.49564572609961033 4548078.95176762063056231, 301813.45540000032633543 4548074.98990000039339066, 301710.63879999984055758 4548008.42270000092685223, 301644.36627571878489107 4547973.33725370094180107))	2139	pe	110	203.8823405	430265
MultiLineString ((301495.31230000033974648 4547748.59710000082850456, 301498.18310000002384186 4547759.85539999976754189))	2140	pe	110	11.61855462	430265
MultiLineString ((301143.99430000130087137 4547896.60800000093877316, 301099.69536857702769339 4547906.99202707316726446))	2141	pvc	90	45.49970707	430265
MultiLineString ((301099.69536857702769339 4547906.99202707316726446, 301052.05249999929219484 4547918.15990000404417515))	2142	pvc	90	48.93428565	430265
MultiLineString ((301193.10929999966174364 4547614.46869999915361404, 301191.32980000041425228 4547653.81589999981224537, 301196.76719909097300842 4547653.91474998276680708))	2143	fc	100	44.82571645	430265
MultiLineString ((301196.76719909161329269 4547653.91474998369812965, 301202.20460000075399876 4547654.01360000111162663, 301201.11440000031143427 4547678.72280000150203705))	2144	fc	100	30.17153815	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301231.83062954095657915 4547666.34578382689505816, 301260.23241063399473205 4547654.90133072808384895))	2145	fc	100	30.62085361	430265
MultiLineString ((301201.11440000031143427 4547678.72280000150203705, 301231.83062954060733318 4547666.34578382596373558))	2146	fc	100	33.11611823	430265
MultiLineString ((301284.50520557584241033 4547806.14199819322675467, 301232.59729999955743551 4547785.22560000047087669))	2147	fc	100	55.96361653	430265
MultiLineString ((301336.21260000020265579 4547826.97760000079870224, 301284.50520557584241033 4547806.14199819322675467))	2148	fc	100	55.74743887	430265
MultiLineString ((301336.21260000020265579 4547826.97760000079870224, 301366.38797085831174627 4547843.46299118641763926))	2149	fc	100	34.38489681	430265
MultiLineString ((301366.38797085831174627 4547843.46299118641763926, 301395.54839999973773956 4547859.39389999955892563))	2150	fc	100	33.22836865	430265
MultiLineString ((301371.9517000000923872 4547901.70529999956488609, 301345.12676207220647484 4547947.2072776835411787))	2151	fc	100	52.82051938	430265
MultiLineString ((301318.17321527696913108 4547992.92740900628268719, 301309.85059999953955412 4548007.04470000043511391, 301311.95220000017434359 4548021.12529999949038029, 301250.08880000002682209 4548032.39330000057816505))	2152	fc	100	93.50571251	430265
MultiLineString ((301345.12676207220647484 4547947.2072776835411787, 301318.17321527696913108 4547992.92740900628268719))	2153	fc	100	53.07376087	430265
MultiLineString ((301250.08880000002682209 4548032.39330000057816505, 301247.34960000030696392 4548023.17799999937415123))	2154	fc	100	9.613790655	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301247.34960000030696392 4548023.17799999937415123, 301245.09429999999701977 4548011.4561999998986721))	2155	fc	100	11.93679075	430265
MultiLineString ((301336.21260000020265579 4547826.97760000079870224, 301323.50339999981224537 4547848.28969999961555004))	2156	fc	80	24.81389472	430265
MultiLineString ((301323.50339999981224537 4547848.28969999961555004, 301347.77510660799453035 4547875.04993248451501131))	2157	fc	80	36.12790866	430265
MultiLineString ((301347.77510660799453035 4547875.04993248451501131, 301371.9517000000923872 4547901.70529999956488609))	2158	fc	80	35.9863347	430265
MultiLineString ((301371.9517000000923872 4547901.70529999956488609, 301437.22896900557680055 4547968.9377300925552845))	2159	fc	80	93.7087056	430265
MultiLineString ((301167.25389999989420176 4547850.64900000020861626, 301188.68479999992996454 4547823.05059999972581863))	2160	fc	80	34.94216876	430265
MultiLineString ((301190.54178239213069901 4547793.77615047618746758, 301192.33999999985098839 4547765.42809999920427799))	2161	fc	80	28.40502689	430265
MultiLineString ((301188.68479999992996454 4547823.05059999972581863, 301190.54178239213069901 4547793.77615047618746758))	2162	fc	80	29.33328789	430265
MultiLineString ((301140.06410000007599592 4547788.3421000000089407, 301147.80200000014156103 4547820.32760000042617321))	2163	fc	80	32.90816474	430265
MultiLineString ((301147.80200000014156103 4547820.32760000042617321, 301146.78589999955147505 4547844.3068000003695488))	2164	fc	80	24.00071857	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301116.93682421173434705 4548075.77886446844786406, 301115.88159999996423721 4548079.8830999992787838, 301101.86720000021159649 4548145.4585999995470047, 301099.46573579160030931 4548161.55245525483042002))	2165	fc	80	87.56607152	430265
MultiLineString ((301233.24969999957829714 4547766.39719999954104424, 301215.30985157121904194 4547765.69487796630710363))	2166	fc	125	17.95359067	430265
MultiLineString ((301092.65029999986290932 4547805.50870000012218952, 301051.7414487655623816 4547830.34337849635630846))	2167	fc	125	47.85703047	430265
MultiLineString ((301140.0641072346479632 4547788.34211998246610165, 301092.65029999986290932 4547805.50870000012218952))	2168	fc	125	50.42579286	430265
MultiLineString ((301169.60261771996738389 4547777.64744614250957966, 301140.0641072346479632 4547788.34211998246610165))	2169	fc	125	31.41495902	430265
MultiLineString ((301215.30985157121904194 4547765.69487796630710363, 301203.85410000011324883 4547765.24640000052750111, 301169.60261771996738389 4547777.64744614250957966))	2170	fc	125	47.89185156	430265
MultiLineString ((301318.17320000007748604 4547992.92740000039339066, 301371.78899999987334013 4548031.3619999997317791, 301392.28130177146522328 4548001.01370119489729404))	2171	pvc	125	102.5877578	430265
MultiLineString ((301392.28130177146522328 4548001.01370119489729404, 301394.33739999961107969 4547997.96869999915361404, 301399.6759999997764826 4548001.32499999925494194))	2172	pvc	125	9.980157659	430265
MultiLineString ((301485.45799999963492155 4548013.08000000007450581, 301535.07297779619693756 4548076.04335622396320105))	2173	pe	90	80.16252397	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301535.07297779619693756 4548076.04335622396320105, 301537.60280000045895576 4548079.25379999913275242, 301563.07230000011622906 4548105.36629999987781048, 301611.57503925130004063 4548151.81344343721866608))	2174	pe	90	107.7196673	430265
MultiLineString ((300794.38169999979436398 4547959.42860000021755695, 300787.00899999961256981 4547956.59589999914169312, 300710.14499999955296516 4547961.6261999998241663, 300688.16526782489381731 4547965.92042938712984324))	2175	pe	90	107.3218741	430265
MultiLineString ((300688.16526782489381731 4547965.92042938712984324, 300650.38829999975860119 4547973.30100000090897083, 300573.25545076350681484 4547989.92168646957725286))	2176	pe	90	117.3944504	430265
MultiLineString ((301410.00320000015199184 4548031.50819999910891056, 301413.38910000026226044 4548032.90929999947547913, 301427.19169683795189485 4547995.87163608893752098))	2177	pe	75	43.19028542	430265
MultiLineString ((301427.19169683795189485 4547995.87163608893752098, 301431.75404122023610398 4547983.62911536172032356))	2178	pe	75	13.06500287	430265
MultiLineString ((301431.75404122023610398 4547983.62911536172032356, 301437.22900000028312206 4547968.93769999966025352))	2179	pe	75	15.67842017	430265
MultiLineString ((301085.47149999998509884 4548241.03199999965727329, 301064.9024000002086163 4548334.62560000084340572, 301056.73450000025331974 4548332.54360000044107437))	2180	pvc	75	104.2562629	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301427.47763639810727909 4548502.57407665438950062, 301503.99390000011771917 4548550.25589999929070473, 301568.86280000023543835 4548629.68319999985396862, 301598.52900000009685755 4548669.16829999908804893))	2181	pe	110	242.095692	430265
MultiLineString ((301164.01699999999254942 4547900.35579999908804893, 301184.40670000109821558 4547861.45959999971091747))	2182	fc	80	43.91644613	430265
4547994.54949548747390509, 300794.42580000031739473 4548029.19390000030398369, 300772.97290000040084124 4548045.42850000038743019, 300717.52560000028461218 4548087.23320000059902668, 300649.56410000007599592 4548136.05839999951422215, 300621.57210000045597553 4548154.41770000010728836, 300613.88790000043809414 4548159.2839999998509884, 300594.25129999965429306 4548170.9824999992549419, 300565.08750000037252903 4548189.04549999907612801, 300508.87799999956041574 4548222.28339999914169312, 300480.71190000046044588 4548239.46920000016689301, 300458.3948999997228384 4548253.39880000054836273, 300434.5279999993294477 4548267.26050000078976154, 300422.75810000021010637 4548274.01899999938905239,	2183	pe	160	582.7420324	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
4547959.42860000021755695, 300792.46009999979287386 4548012.28800000064074993, 300786.8764000004157424 4548021.15929999947547913, 300797.64109999965876341 4548032.07340000011026859, 300774.90180000010877848 4548049.1993000004440546, 300720.2417999995976686 4548090.63440000079572201, 300651.81020000018179417 4548139.2971000000834465, 300624.02500000037252903 4548157.93769999966025352, 300616.09929999988526106 4548162.82530000060796738, 300597.04200000036507845 4548174.24730000086128712, 300566.76410000026226044 4548191.94229999929666519, 300510.71760000009089708 4548224.74640000052750111, 300482.80410000029951334 4548242.6318999994546175, 300460.81350000016391277 4548256.22210000082850456,					
	2184	pe	160	612.2167699	430265
MultiLineString ((301229.86296467977808788 4547864.1341653261333704, 301227.65869999956339598 4547927.74650000035762787))	2185	fc	100	63.65051379	430265
MultiLineString ((301260.23241063399473205 4547654.90133072808384895, 301273.89900000020861626 4547649.39440000057220459, 301297.56659999955445528 4547642.63220000080764294, 301321.05630000028759241 4547638.71729999966919422, 301344.72379999980330467 4547642.81020000018179417, 301393.44880000036209822 4547650.05550000071525574))	2186	fc	100	136.4422934	430265
MultiLineString ((301201.11440000031143427 4547678.72280000150203705, 301200.90637734904885292 4547681.00924909114837646, 301199.12430000025779009 4547683.397299999371171))	2187	fc	100	5.275588366	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301051.7414487655623816 4547830.34337849635630846, 301012.45210000034421682 4547854.19490000046789646, 301006.26480000000447035 4547852.48479999974370003))	2188	fc	125	52.38174047	430265
MultiLineString ((300971.95330000016838312 4547988.30419999919831753, 300972.11419999971985817 4547988.1306999996304512, 300982.52589999977499247 4547990.8574999992549419, 300987.8393999993890524 4547991.86219999939203262, 300994.58880000002682209 4547992.36449999921023846, 301007.29849999956786633 4547993.08210000023245811, 301022.334999999627471 4547995.38150000013411045, 301048.68730000033974648 4547993.58740000054240227, 301094.09399999957531691 4547990.35720000043511391, 301106.19359999988228083 4547989.2784000001847744, 301139.28920000046491623 4547989.2784000001847744))	2189	fc	100	168.2943826	430265
MultiLineString ((301164.0169999999254942 4547900.35579999908804893, 301160.28150000050663948 4547901.64140000008046627, 301149.22449999954551458 4547898.73750000260770321, 301109.01889999955892563 4547906.43440000340342522))	2190	pe	160	56.31821504	430265
MultiLineString ((300573.25545076350681484 4547989.92168646957725286, 300557.71389999985694885 4547993.27060000039637089, 300523.27599999960511923 4547998.32499999925494194, 300435.57296981808030978 4548003.77609625831246376))	2191	pe	90	138.5773789	430265
MultiLineString ((301390.99853672692552209 4547684.80658940877765417, 301396.01520000025629997 4547669.94239999912679195, 301396.7269999995529652 4547667.80700000002980232))	2192	pe	125	17.93883572	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301433.29832867725053802 4547727.97269010916352272, 301420.92839999962598085 4547723.15000000037252903, 301418.70729999989271164 4547727.88289999961853027))	2193	pe	125	18.50495934	430265
MultiLineString ((301442.39859999995678663 4547974.26219999976456165, 301485.45799999963492155 4548013.08000000007450581))	2194	pe	90	57.97355885	430265
MultiLineString ((301611.57503925130004063 4548151.81344343721866608, 301634.35419999994337559 4548173.62719999998807907, 301673.46810000017285347 4548211.87959999963641167))	2195	pe	90	86.24896966	430265
MultiLineString ((301550.1979856810066849 4547919.97458566538989544, 301490.11409999988973141 4547884.62820000015199184))	2196	pe	110	69.70968583	430265
MultiLineString ((301998.26740000024437904 4548253.32729999907314777, 301922.7686999998986721 4548170.22919999994337559, 301860.68950000032782555 4548112.1181000005453825, 301818.49564572609961033 4548078.95176762063056231))	2197	pe	110	250.9758998	430265
MultiLineString ((301349.80150000005960464 4548338.20500000007450581, 301366.1392000000923872 4548377.60300000011920929, 301392.00360000040382147 4548480.46810000017285347, 301427.47763639810727909 4548502.57407665438950062))	2198	pe	110	190.516221	430265
MultiLineString ((301096.47659999970346689 4548181.58469999954104424, 301085.4714999998509884 4548241.03199999965727329))	2199	pvc	75	60.45737096	430265
MultiLineString ((301137.89090000186115503 4547994.30650000087916851, 301137.79720000084489584 4547994.64360000006854534, 301116.93682421185076237 4548075.77886446937918663))	2200	fc	80	84.12390007	430265

wkt_geom	ARC_ID	MATCAT_ID	Diameter	Longitud	Mun_INE
MultiLineString ((301164.0169999999254942 4547900.35579999908804893, 301143.99430000130087137 4547896.60800000093877316))	2201	pvc	90	20.3704325	430265
MultiLineString ((301498.18310000002384186 4547759.85539999976754189, 301568.9221000000834465 4547743.68380000069737434, 301663.41459999978542328 4547720.13509999960660934, 301730.77969052147818729 4547704.37372154369950294))	2202	pe	110	239.1309309	430265
MultiLineString ((301227.65869999956339598 4547927.74650000035762787, 301232.83509999979287386 4547962.41939999908208847, 301237.27180000022053719 4547966.73929999954998493))	2203	pe	125	41.24957122	430265
MultiLineString ((301393.44880000036209822 4547650.05550000071525574, 301378.82830208708764985 4547696.08310066349804401))	2204	pe	110	48.29388141	430265
MultiLineString ((300882.51520000025629997 4548080.87780000083148479, 300924.53349999990314245 4548039.42799999937415123, 300971.95330000016838312 4547988.30419999919831753))	2205	pe	75	128.752282	430265
MultiLineString ((301418.70729999989271164 4547727.88289999961853027, 301411.67776633583707735 4547725.13221919722855091))	2206	pe	110	7.548548762	430265
MultiLineString ((301437.22896900557680055 4547968.9377300925552845, 301442.3985999995678663 4547974.26219999976456165))	2207	fc	80	7.421257603	430265
MultiLineString ((301490.11409999988973141 4547884.62820000015199184, 301453.92030000034719706 4547862.96380000002682209, 301436.66660000011324883 4547850.25060000084340572))	2208	pe	160	63.61384267	430265
MultiLineString ((301099.46573579160030931 4548161.55245525483042002, 301096.47659999970346689 4548181.58469999954104424))	2209	fc	80	20.25403077	430265



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

Fitxer corresponent a HIDRANTS

XA122E1M430265P.shp

wkt_geom	FID_	Layer
PointZ (300799.78552523767575622 4547957.31813217140734196 0)	1	430265
PointZ (301265.22492428199620917 4548409.04036093689501286 30.55024628795702313)	10	430265
PointZ (301223.55075435078470036 4548376.48380913678556681 30.32021188102799059)	11	430265
PointZ (301240.51699999999254942 4548334.52300000004470348 29.9939999999999977)	12	430265
PointZ (301079.04455601784866303 4548270.27586295641958714 0)	13	430265
PointZ (301100.47499999997671694 4547883.37999999988824129 25.9019999999999747)	14	430265
PointZ (301009.17053228843724355 4547848.90167789254337549 0.0000000001268674)	15	430265
PointZ (301412.75731405400438234 4547674.00877435319125652 0.0000000001268674)	16	430265
PointZ (301474.44495850778184831 4547744.85675269272178411 23.1759839040249247)	17	430265
PointZ (301466.09522770758485422 4547870.1447339840233326 23.1759839040249247)	18	430265
PointZ (301220.49783274508081377 4547252.37355529516935349 0)	19	430265
PointZ (301090.43863710656296462 4547767.03686311189085245 0)	2	430265
PointZ (301194.73432558734202757 4547687.23829808738082647 0)	3	430265
PointZ (301250.07032129843719304 4547758.76540220715105534 0)	4	430265
PointZ (301154.09654018894070759 4547901.59423930756747723 0)	5	430265
PointZ (301333.98942028341116384 4548300.07452909182757139 0)	6	430265
PointZ (301535.28245888341916725 4547911.20004909671843052 0)	7	430265
PointZ (301340.27299999998649582 4548366.598000000230968 31.025999999999998)	8	430265
PointZ (301309.62400000001071021 4548414.446000000461936 31.16800000000000281)	9	430265



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

Fitxer corresponent a VÀLVULES

XA124E1M430265P.shp

wkt_geom	FID_	Color
PointZ (301087.47344975668238476 4547771.35932848788797855 24.53200555184369236)	1	430265
PointZ (301370.81363659200724214 4547729.59984836634248495 25.5950002376196295)	2	430265
PointZ (301366.96684158727293834 4547728.30063255131244659 25.62136169384201168)	3	430265
PointZ (301353.79490428778808564 4547773.82210772298276424 25.32923953667920003)	4	430265
PointZ (301232.14627740398282185 4547763.65830025915056467 26.01405445734652133)	5	430265
PointZ (301190.12303922668797895 4547770.325195187702775 25.91558442933032325)	6	430265
PointZ (301160.16965414286823943 4547902.15343901515007019 27.46727758717615586)	7	430265
PointZ (300908.72301230963785201 4547921.14332907553762197 0)	8	430265
PointZ (301136.71068499534158036 4547989.3343631299212575 27.89504169885609386)	9	430265
PointZ (301096.47662268712883815 4548181.58468309510499239 0)	10	430265
PointZ (301249.07634104863973334 4548029.32966626528650522 27.25533698715932118)	11	430265
PointZ (301290.47975492611294612 4548140.88197768479585648 0)	12	430265
PointZ (301408.51018397032748908 4547835.82265973929315805 0)	13	430265
PointZ (301393.3697703723446466 4547858.20616427157074213 24.42303426798884658)	14	430265
PointZ (301373.15986309596337378 4547899.47652186267077923 25.05673094588981797)	15	430265
PointZ (300794.2126175279263407 4547960.84170419350266457 26.34337791979243804)	16	430265
PointZ (300723.56686391762923449 4548093.95854262262582779 0)	17	430265
PointZ (301204.60997003444936126 4547688.55342498980462551 23.0614012747701409)	18	430265

wkt_geom	FID_	Color
PointZ (301107.87936786958016455 4547903.48583228699862957 27.44356184073370741)	19	430265
PointZ (301145.50476930465083569 4547896.9852824155241251 27.44356184073370741)	20	430265
PointZ (301158.24298450903734192 4547898.92761051841080189 27.44356184073370741)	21	430265
PointZ (301010.05092934059211984 4547853.60619246121495962 24.53200555184369236)	22	430265
PointZ (301006.23024035128764808 4547852.3886097501963377 24.53200555184369236)	23	430265
PointZ (300995.75556119618704543 4547869.32533721532672644 24.53200555184369236)	24	430265
PointZ (301153.77501611533807591 4547764.29443684406578541 - 10000000000)	25	430265
PointZ (301141.5929448053939268 4547734.78880252782255411 - 10000000000)	26	430265
PointZ (301202.93848742020782083 4547692.59005203098058701 23.0614012747701409)	27	430265
PointZ (301201.30620964546687901 4547676.25791508890688419 23.01521873421373598)	28	430265
PointZ (301214.14279329060809687 4547673.41080423817038536 23.01521873421373598)	29	430265
PointZ (301208.68602327723056078 4547760.99256035778671503 25.91558442933032325)	30	430265
PointZ (301232.50447281985543668 4547788.8010376924648881 26.01405445734652133)	31	430265
PointZ (301236.6143523053615354 4547786.93769766110926867 26.01405445734652133)	32	430265
PointZ (301254.12917644303524867 4547760.22367735207080841 26.01405445734652133)	33	430265
PointZ (301264.07009811874013394 4547734.66763831116259098 26.61350793592769293)	34	430265

wkt_geom	FID_	Color
PointZ (301297.23454175319056958 4547642.64389153197407722 23.01521873421373598)	35	430265
PointZ (301393.28841589100193232 4547650.07555073872208595 23.01521873421373598)	36	430265
PointZ (301358.43868374737212434 4547748.20272272173315287 25.5950002376196295)	37	430265
PointZ (301404.0987656235229224 4547722.18971646949648857 25.5950002376196295)	38	430265
PointZ (301386.95222781074699014 4547696.62776499893516302 23.01521873421373598)	39	430265
PointZ (301443.68693037272896618 4547855.48614269867539406 0)	40	430265
PointZ (301436.57729768165154383 4547970.94185962155461311 0)	41	430265
PointZ (301496.43866989645175636 4547745.67855801805853844 23.0614012747701409)	42	430265
PointZ (301496.17804016981972381 4547752.48802503570914268 23.0614012747701409)	43	430265
PointZ (301523.80442026670789346 4547904.41761668305844069 0)	44	430265
PointZ (300820.53497101465472952 4547992.73931086342781782 - 10000000000)	45	430265
PointZ (300820.66630911757238209 4547996.07637257315218449 - 10000000000)	46	430265
PointZ (300816.72767375450348482 4548013.96345763746649027 - 10000000000)	47	430265
PointZ (300784.17602853319840506 4547956.78131670691072941 - 10000000000)	48	430265
PointZ (300788.0047165451105684 4548019.36666002683341503 - 10000000000)	49	430265



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

Fitxer corresponent a POUS

XA126E1M430265P.shp

wkt_geom	FID_	COTA_E	COTA_T	PROFUND	MUN_INE
PointZ (300385.614 9692066828 7203 4548316.346 2276030331 8501 0)	1	74.5	49	120	430265
PointZ (300458.465 0045104790 4789 4548281.035 3691820055 2464 0)	2	48	36	60	430265



Agència Catalana
de l'Aigua

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua

PLA DIRECTOR DE LA XARXA D'ABASTAMENT MUNICIPAL DE BENISSANET

Fitxer corresponent a DIPÒSITS

XA131E1M430265A.shp

wkt_geom	FID_	Volum	Nivell_P	COTA_S	MUN_INE
PolygonZ ((300374.24001012649387121 4548321.18107965495437384 - 104.08431178468865141, 300376.86933179991319776 4548337.05715272389352322 - 104.08431178468865141, 300388.51054579298943281 4548335.12918879184871912 - 104.08431178468865141, 300385.87981625471729785 4548319.24461491499096155 - 104.08431178468865141, 300374.24001012649387121 4548321.18107965495437384 - 104.08431178468865141))	1	260	54	51	430265
PolygonZ ((300393.95580293150851503 4548397.47326743695884943 - 135.30960532009532926, 300397.94009663432370871 4548418.0103782843798399 - 135.30960532009532926, 300412.99904106790199876 4548415.08887399267405272 - 135.30960532009532926, 300409.0126139834173955 4548394.54076659586280584 - 135.30960532009532926, 300393.95580293150851503 4548397.47326743695884943 - 135.30960532009532926))	2	572	54	51	430265