



PLA D'EMERGÈNCIA EN SITUACIÓ DE SEQUERA

- SANT ESTEVE SESROVIRES -

FEBRER 2024





CONTINGUT

1.	MARC NORMATIU, DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI I ASPECTES PREVIS	3
1.1.	MARC NORMATIU I INSTITUCIONAL	3
1.2.	Unitat d'exploració i indicadors de sequera	4
1.3.	DESCRIPCIÓ GENERAL DEL MUNICIPI.....	7
2.	QUANTIFICACIÓ DELS RECURSOS DISPONIBLES.....	8
2.1.	DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA XARXA D'ABASTAMENT DEL MUNICIPI.....	8
2.2.	DESCRIPCIÓ DE LES FONTS D'ABASTAMENT	9
3.	QUANTIFICACIÓ DE LA DEMANDA	13
3.1.	ESTRUCTURA DE LA DEMANDA PER USOS SECTORIALS	13
3.2.	ESTIMACIÓ DE LES PÈRDUES I DEL RENDIMENT DE LA XARXA	14
3.3.	IDENTIFICACIÓ I VALORACIÓ D'USOS I USUARIS ESPECIALS	15
4.	ESTABLIMENT DE LES DOTACIONS ACTUALS I MÀXIMES	16
4.1.	DETERMINACIÓ DE LA POBLACIÓ DE CÀLCUL.....	16
4.2.	DOTACIONS I VOLUMS D'AIGUA A LLIURAR A CADA ESCENARI DE SEQUERA.....	16
5.	DESCRIPCIÓ I AVALUACIÓ DE L'IMPACTE DE LES MESURES A APLICAR.....	18
5.1.	RESUM DE MESURES PROPOSTES AL PLA	18
5.2.	UTILITZACIÓ D'ALTRES FONTS EN ESCENARIS DE SEQUERA	21
6.	MECANISMES DE SEGUIMENT I CONTROL.....	21
6.1.	COMITÈ TÈCNIC MUNICIPAL DE SEQUERA.....	21
7.	APLICACIÓ I REVISIÓ DEL PE	24
	Annex 1: Directori de Contactes	25
	Annex 2: Estratègia de comunicació davant situacions de sequera	27
	Annex 3: Fitxes d'actuacions	31
	Annex 4: Informes d'anàlisi de les fonts	32



1. MARC NORMATIU, DESCRIPCIÓ DEL MUNICIPI I ASPECTES PREVIS

1.1. MARC NORMATIU I INSTITUCIONAL

D'acord amb el "Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera" (d'ara en endavant, PES) el qual va ser aprovat per la Generalitat de Catalunya per Acord GOV/1/2020, de 8 de gener, els titulars dels serveis d'abastaments d'aigua en alta i distribució domiciliària que prestin serveis a una població bàsica superior a 20.000 habitants han de redactar i actualitzar periòdicament el seu Pla de Emergència en Situació de Sequera (PE), amb el contingut mínim establert a mateix PES.

El marc legal, tal com figura al PES, és el següent:

- La Directiva 2000/60/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2000, per la qual s'estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües.
- La Llei 10/2001, de 5 de juliol, per la qual s'aprova el Pla hidrològic nacional (LPHN).
- El Pla de Gestió del districte de conca fluvial de Catalunya (PGDCFC) per al període 2022 - 2027, aprovat per Decret 91/2023, de 16 de maig, i el seu Programa de mesures, aprovat per Acord GOV/108/2023, de 16 de maig.
- El Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre (TRLMAC).
- L'Estatut d'Autonomia de Catalunya, que en el seu L'article 117.1 reconeix a la Generalitat la competència per aprovar els plans i programes hidrològics corresponents a les conques internes de Catalunya, així com per establir les mesures extraordinàries en el cas de necessitat per garantir el subministrament d'aigua i ordenar la gestió de l'aigua superficial i subterrània en aquest àmbit.
- El Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera, aprovat per Acord GOV/1/2020, de 8 de gener.
- Llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya.
- Document Únic de Protecció Civil municipal (DUPROCIM) de Sant Esteve Sesrovires, homologat per la Comissió de Protecció Civil de Catalunya el 05/12/2018, i que actualment està en revisió.
- Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de las Bases del Règim Local.

En aquest sentit, el PES és el principal document de referència i els PE s'han d'ajustar als requeriments definits al PES. En cas de que un PE difereixi en algun aspecte definit al PES, aquesta diferència s'ha de justificar convenientment i romandrà a criteri de l'ACA la seva acceptació o rebuig.

Per tant l'objecte d'aquest document és complir amb el que s'indica en el PES reunint tota la informació necessària per documentar l'estat actual de la explotació i per definir les actuacions a executar per pal·liar els efectes d'una possible sequera. És a dir, determinar les actuacions a la xarxa per assegurar que provoquin el mínim de contratemps en



l'exploració i en la qualitat de l'aigua i que la reducció de la demanda sigui el més efectiva possible.

1.2. Unitat d'exploració i indicadors de sequera

Sant Esteve Sesrovires pertany a la Unitat d'Exploració hídrica anomenada: Baix Llobregat Embassaments Ter-Llobregat. Per la determinació de l'estat de sequera d'aquesta Unitat, s'avaluen els tres indicadors següents:

- Reserves conjuntes (Sau, Susqueda, La Llosa del Cavall, St. Ponç i La Baells)
- Reserves del Ter (Sau i Susqueda)
- Reserves del Llobregat (La Llosa del Cavall, St. Ponç i La Baells)

Cada indicador es compara amb els llimdars definits en la taula següent determinant-se així un estat de sequera parcial per cadascun. L'estat de la Unitat és el pitjor dels tres, donat que el fort lligam que existeix en la gestió de les dues conques comporta que una situació crítica en una d'elles també suposa una situació equivalent per a l'altra. Així, per exemple, n'hi ha prou que un dels tres indicadors entri en Alerta per a què aquest estat pugui ser declarat en el conjunt de la Unitat.

Adicionalment, a la figura següent es mostren gràficament aquests llimdars. L'indicador principal pel seguiment de la sequera és el de les reserves conjuntes, ja que és aquest el que té llimdars més alts i és per tant el que determinarà l'estat de sequera en la majoria d'ocasions. Només amb caràcter extraordinari (quan la situació de les reserves sigui molt desequilibrada) tenen preponderància els indicadors parcials. En general, la gestió ha d'evitar aquestes situacions de desequilibri.



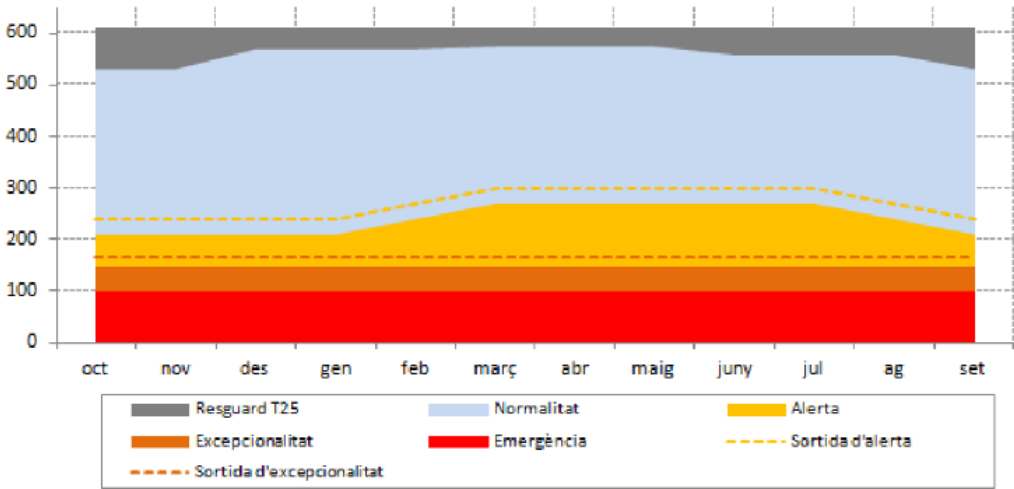
TER - LLOBREGAT	Oct	Nov	Des	Gen	Feb	Març	Abr	Maig	Juny	Jul	Ag	Set
Emb. màxim	612	612	612	612	612	612	612	612	612	612	612	612
Resguard avinguda 25 anys	530	530	569	569	569	574	574	574	558	558	558	530
Prealerta	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
Sortida Alerta	240	240	240	240	270	300	300	300	300	300	270	240
Alerta	210	210	210	210	240	270	270	270	270	270	240	210
Sortida Excepcionalitat	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
Excepcionalitat	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
Emergència I	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Emergència II	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Emergència III	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
TER	Oct	Nov	Des	Gen	Feb	Març	Abr	Maig	Juny	Jul	Ag	Set
Emb. màxim	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395
Resguard avinguda 25 anys	331	331	360	360	360	367	367	367	359	359	359	331
Prealerta	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Sortida Alerta	140	140	140	140	160	180	180	180	180	180	160	140
Alerta	120	120	120	120	140	160	160	160	160	160	140	120
Sortida Excepcionalitat	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Excepcionalitat	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Emergència I	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Emergència II	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Emergència III	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
LLOBREGAT	Oct	Nov	Des	Gen	Feb	Març	Abr	Maig	Juny	Jul	Ag	Set
Emb. màxim	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Resguard avinguda 25 anys	199	199	209	209	209	207	207	207	199	199	199	199
Prealerta	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Sortida Alerta	75	75	75	75	85	95	95	95	95	95	85	75
Alerta	65	65	65	65	75	85	85	85	85	85	75	65
Sortida Excepcionalitat	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Excepcionalitat	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Emergència I	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Emergència II	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Emergència III	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Nota 1: Els llistats apliquen des del dia 1 del mes indicat.

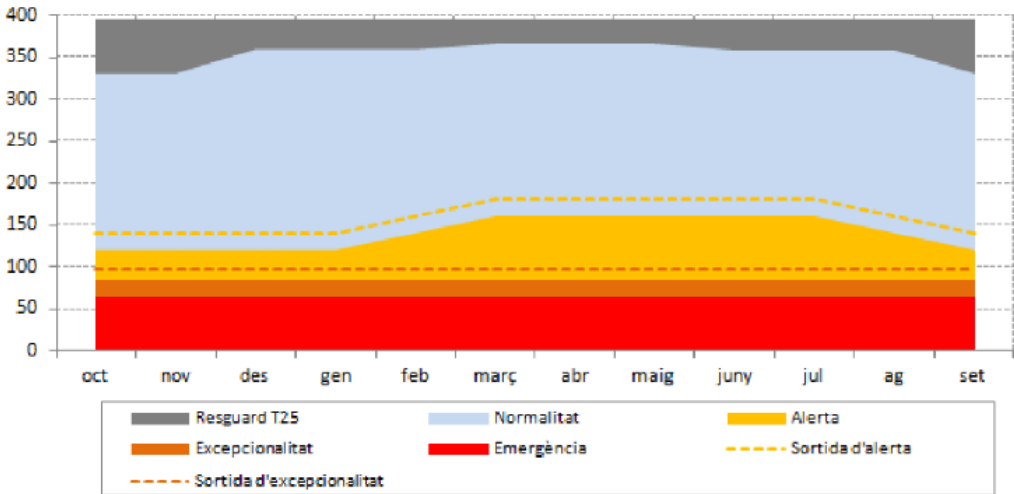
Nota 2: S'especifiquen els volums de resguard enfront d'avinguda de període de retorn de 25 anys per mostrar els volums màxims efectius d'explotació, que determinen les reserves màximes disponibles en situacions prèvies a escenaris de sequera.



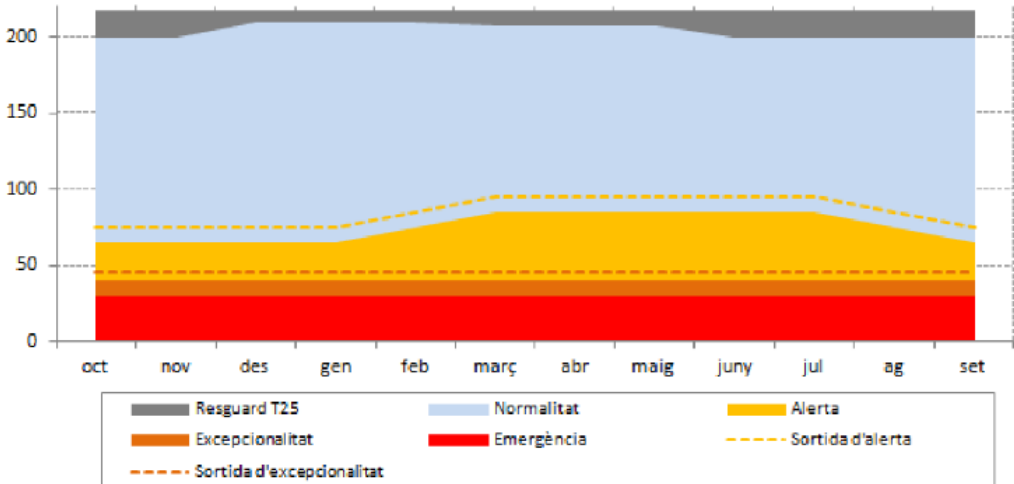
Llindars al conjunt Ter-Llobregat (hm³)



Llindars al Ter (hm³)



Llindars al Llobregat (hm³)



1.3. DESCRIPCIÓ GENERAL DEL MUNICIPI

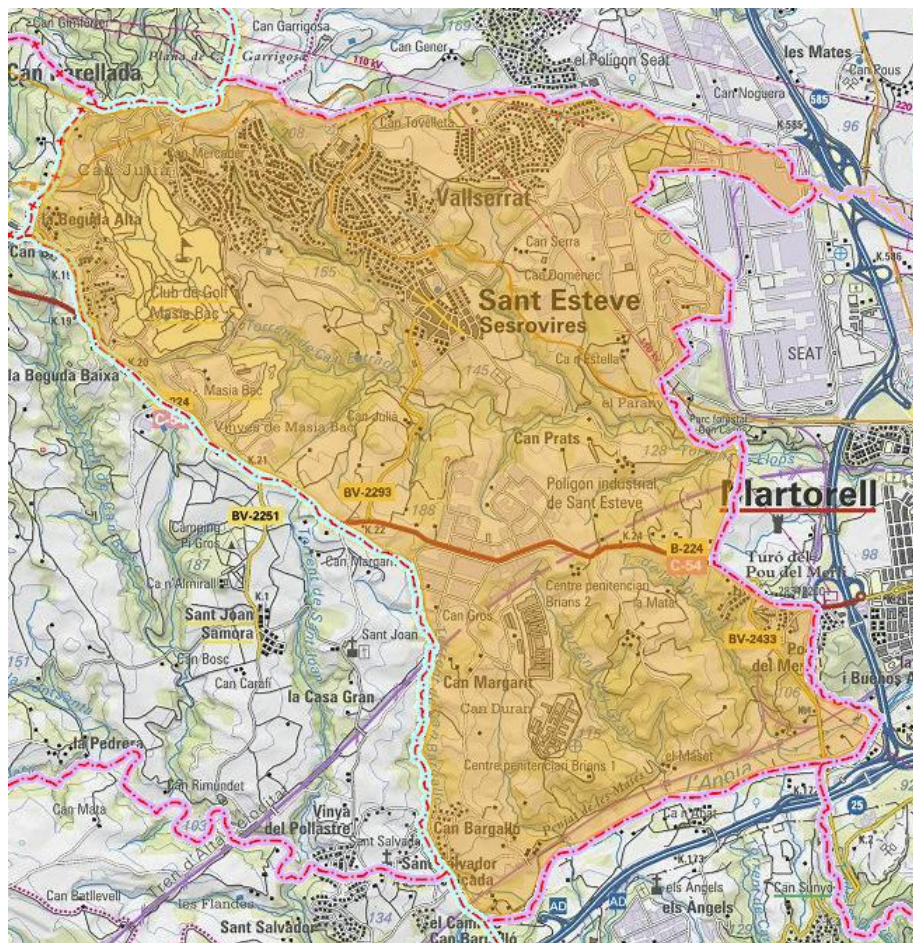
El municipi de Sant Esteve Sesrovires, pertanyent a la comarca del Baix Llobregat, està ubicat en el marge dret del riu Llobregat, a 42 quilòmetres de Barcelona.

La localitat limita per la part del nord amb Abrera, pel sud amb Castellví de Rosanes, l'est amb Martorell, l'oest amb Sant Llorenç d'Hortons i el nord-oest amb Masquefa.

El terme municipal té una superfície de 18,56 km² i està situat a una altitud mitjana de 183 metres sobre nivell del mar. Es troba a l'ombra de la muntanya de Montserrat, entre el Llobregat i l'Anoia, a tocar del Penedès, en una zona de relleus ondulats serpentejats pels torrents de Can Llopart i Ca n'Estella que travessen per banda i banda el municipi, unint-se amb el torrent dels Llops. El nucli antic es va desenvolupar al voltant d'aquests dos torrents i al voltant de l'església.

N'hi ha presència d'indústries com per exemple, part de la fàbrica de SEAT i altres indústries automobilístiques a la part nord-est de la zona. Altres polígons industrials poden trobar-se a la zona central-est del municipi. Per altra banda, la zona septentrional és principalment residencial. Addicionalment, existeixen zones boscoses i presència de cultius de vinya.

Cal ressaltar l'existència de la presó Can Brians amb dotacions d'aigua elevades i un efecte significatiu en la població tal i com s'explicarà més endavant. Tanmateix, Can Brians té indústria bugadera.





Imatge 1: Terme municipal de Sant Esteve Sesrovires

Pel que fa als nuclis de població, el terme municipal està repartit en 6 barris a més a més del nucli urbà, hi ha: Vallserrat, Ca n'Amat, Can Bargalló, Masia Bach, Can Prats i Pou del Merli.

El municipi té una densitat de població de 425,10 hab/km², i compta amb una població de 7.889 (sense incloure Can Brians) habitants segons dades del 2022 de l'IDESCAT.

2. QUANTIFICACIÓ DELS RECURSOS DISPONIBLES

2.1. DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA XARXA D'ABASTAMENT DEL MUNICIPI

La principal font de subministrament al municipi és la compra d'aigua a Aigües Ter-Llobregat. En primer lloc, l'aigua procedent de la xarxa en alta arriba fins al Dipòsit General de Masquefa, dipòsit de capçalera de l'arteria Penedès – Garraf. A partir d'aquest punt, es distribueix l'aigua fins al Dipòsit 292, al Dipòsit Justícia i al Dipòsit núm. 7, propietat d'ATL.

El Dipòsit 292, està situat a una cota de 292 m.s.n.m. i abasteix per gravetat al Dipòsit núm. 4, situat a 268 m.s.n.m. i que compta amb una capacitat de 200 m³. Des del Dipòsit núm. 4, s'abasteix la zona de Vallserrat.

La Urbanització Masia Bach, el Club de Golf i la Masia Bach s'abasteixen per gravetat directament des del Dipòsit Justícia, situat a una cota de 282 m.s.n.m..

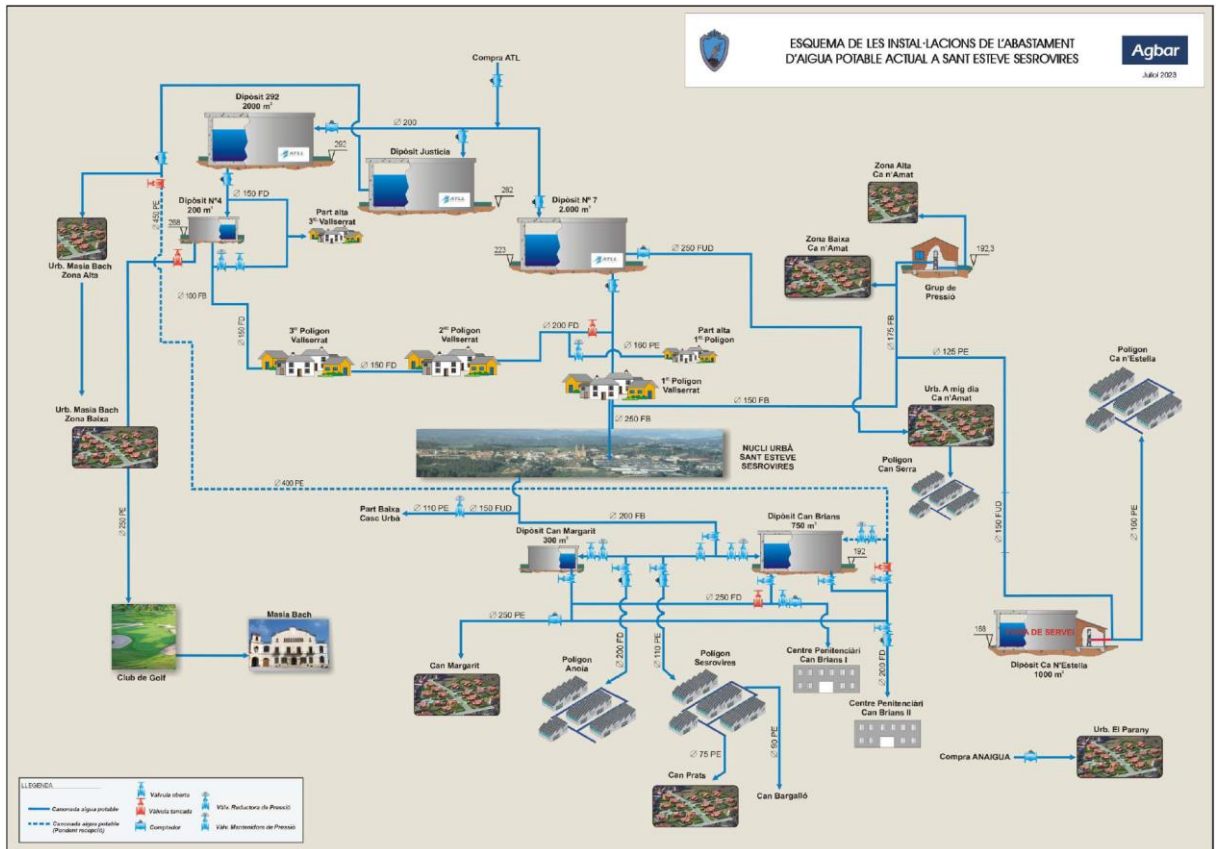
Per l'altre costat, l'aigua que arriba al Dipòsit núm. 7, situat a la cota 223 m.s.n.m. i amb una capacitat de 2000 m³, es distribueix per gravetat per alimentar tot el nucli urbà de Sant Esteve Sesrovires, la zona A Migdia Ca n'Amat, la zona baixa de Ca n'Amat, Can Prats i els polígons de Ca n'Estella, Can Serra, Anoia i Sesrovires. A més a més, també és l'encarregat de l'ompliment dels dipòsits Can Brians i Can Margarit, i del subministrament d'aigua al grup de pressió Ca n'Amat.

Des del grup de pressió Ca n'Amat, es dona aigua a tota la zona alta de Ca n'Amat.

Respecte als centres penitenciaris de Can Brians 1 i Can Brians 2, s'alimenten de l'aigua procedent del Dipòsit Can Brians, que es situa a una cota de 192 m.s.n.m. i compta amb una capacitat d'emmagatzematge de 750 m³. El Dipòsit Can Margarit, de 300 m³ de capacitat, s'utilitza per l'alimentació del polígon Can Margarit i la zona de Can Bargalló.

Per l'abastament de la Urbanització el Parany, es disposa d'una altra font de subministrament de compra a ANAIGUA. L'aigua arriba procedent de la xarxa de distribució en baixa del municipi de Masquefa.

En resum, els dipòsits adscrits al servei municipal de subministrament d'aigua potable de Sant Esteve Sesrovires, són: Dipòsit núm. 4, Dipòsit Ca n'Estella (fora de servei), Dipòsit Can Brians i Dipòsit Can Margarit. Els dos grups de pressió existents també són de titularitat municipal.



Imatge 2: Configuració del sistema d'abastament

2.2. DESCRIPCIÓ DE LES FONTS D'ABASTAMENT

Les Fonts d'abastament d'aigua de la xarxa de Sant Esteve Sesrovires, consisteixen en dues compres a tercers: compra a Aigües Ter-Llobregat i compra a ANAIGUA.

2.2.1. COMPRA A ATL

- Xarxa cedent: xarxa en alta de ATL.
- Punt de subministrament: Dipòsit 292, Dipòsit Justícia i Dipòsit núm. 7.
- Punt de mesura del cabal subministrat i referència del comptador:
 - Dipòsit Justícia: Pòlissa 430000/0208/1, codi ACA: 26481.
 - Dipòsit 292: Pòlissa 430000/0208/1, codi ACA: 26482.
 - Dipòsit núm. 7: Pòlissa 430000/0208/1, codi ACA: 26483.
- Àmbit de subministrament: Tot el municipi, a excepció de la Urbanització El Parany.
- Estat de conservació: En ús permanent.
- Capacitat de la instal·lació per dimensionament de la infraestructura: desconegut.
- Qualitat del recurs: dins dels paràmetres permesos, s'adjunta anàlisi de juliol de 2023.
- Elements de tractament propis de les compres o connexions a tercers. No hi ha.



2.2.2. COMPRA A ANAIGUA

- Xarxa cedent: xarxa en baixa de Masquefa
- Punt de subministrament: Punt de compra. Xarxa Parany.
- Punt de mesura del cabal subministrat i referència del comptador:
 - Pòlissa 4556758, codi ACA: 22525.
- Àmbit de subministrament: Urbanització El Parany.
- Estat de conservació: En ús permanent.
- Capacitat de la instal·lació per dimensionament de la infraestructura: desconegut.
- Qualitat del recurs: dins dels paràmetres permesos, s'adjunta analítica de juny de 2023
- Elements de tractament propis de les compres o connexions a tercers. No hi ha.



2.3. QUANTIFICACIÓ DE VOLUMS CAPTATS

A continuació es mostren els cabals extrets dels pous. S'observa que els dipòsits 2 i 3 subministren a gran part del nucli de la ciutat, no obstant, el dipòsit 1 només subministra a la Urbanització el Parany.

	Aigua (m ³)	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
2 0 2 0	Anaigua Urbanització Parany	761	692	737	737	801	800	932	906	852	881	805	843	9.747
	ComptadorVallserrat _292 (ATL)	16565	15415	17661	18353	21442	20470	27061	26570	22476	20038	17811	18309	242.171
	Dipòsit núm. 7 ATL Entrada Dipòsit	71630	67469	73802	62943	72734	71864	88704	82867	80517	76239	73910	68145	890.824
	Comptador Dipòsit Justícia ATL	5121	4217	3527	2590	4410	4258	8482	7383	5593	7070	3255	3302	59.208
	Total compra	94.077	87.793	95.727	84.623	99.387	97.392	125.179	117.726	109.438	104.228	95.781	90.599	1.201.950
	TOTAL VOLUMS	94.077	87.793	95.727	84.623	99.387	97.392	125.179	117.726	109.438	104.228	95.781	90.599	1.201.950
	m3/dia	3.035	3.135	3.088	2.821	3.206	3.246	4.038	3.798	3.648	3.362	3.193	2.923	

	Aigua (m ³)	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
2 0 2 1	Anaigua Urbanització Parany	839	745	817	867	886	921	922	798	749	756	739	752	9.791
	ComptadorVallserrat _292 (ATL)	18016	10023	12572	12550	15537	19079	21599	19375	14139	13010	12594	12585	181.079
	Dipòsit núm. 7 ATL Entrada Dipòsit	69753	69529	80178	73556	79001	83842	87662	76440	79259	75950	80606	72069	927.845
	Comptador Dipòsit Justícia ATL	3372	3362	4474	4370	6839	9218	9111	7353	5614	4174	7385	20297	85.569
	Total compra	91.980	83.659	98.041	91.343	102.263	113.060	119.294	103.966	99.761	93.890	101.324	105.703	1.204.284
	TOTAL VOLUMS	91.980	83.659	98.041	91.343	102.263	113.060	119.294	103.966	99.761	93.890	101.324	105.703	1.204.284
	m3/dia	2.967	2.988	3.163	3.045	3.299	3.769	3.848	3.354	3.325	3.029	3.377	3.410	



	Aigua (m³)	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL ANY
2022	Anaigua Urbanització Parany	719	650	691	735	836	978	970	772	799	745	752	768	9.415
	Comptador Vallserat_292 (ATL)	12179	11528	12183	13475	18698	20294	23411	22317	17046	13192	14419	16306	195.048
	Dipòsit núm. 7 ATL Entrada Dipòsit	74337	69040	75303	75383	92352	98113	97694	85991	81770	82111	82166	70744	985.004
	Comptador Dipòsit Justícia ATL	6251	4473	5178	5070	7687	9303	12048	10595	6582	6280	5762	7112	86.341
	Total compra	93.486	85.691	93.355	94.663	119.573	128.688	134.123	119.675	106.197	102.328	103.100	94.930	1.275.808
	TOTAL VOLUMS	93.486	85.691	93.355	94.663	119.573	128.688	134.123	119.675	106.197	102.328	103.100	94.930	1.275.808
	m3/dia	3.016	3.060	3.011	3.155	3.857	4.290	4.327	3.860	3.540	3.301	3.437	3.062	

Taula 3: Volum subministrat 2020-2022



3. QUANTIFICACIÓ DE LA DEMANDA

3.1. ESTRUCTURA DE LA DEMANDA PER USOS SECTORIALS

2022 Ús / m³ consumits	1 ^{er} trimestre			2 ^{on} trimestre			3 ^{er} trimestre			4 ^{rt} trimestre			TOTAL consum anual
	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	
DOMÈSTIC			79730			85537			105411			79257	349935
INDUSTRIAL			11642			17320			20529			19325	68816
INDUSTRIAL (mensual)	33820	33741	33029	34579	37150	44658	36799	40512	38227	36575	40506	40025	449621
MUNICIPAL			3018			4812			8231			4177	20238
ALTRES			1666			1307			1716			2492	7181
Total consum mensual	33820	33741	129085	34579	37150	153634	36799	40512	174114	36575	40506	145276	895791
Total consum trimestral	196646			225363			251425			222357			

2021 Ús / m³ consumits	1 ^{er} trimestre			2 ^{on} trimestre			3 ^{er} trimestre			4 ^{rt} trimestre			TOTAL consum anual
	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	
DOMÈSTIC			79787			92346			108330			78872	359335
INDUSTRIAL			12659			19932			25000			14841	72432
INDUSTRIAL (mensual)	29809	36324	34493	37429	37731	40776	37084	38961	40558	34190	37414	53272	458041
MUNICIPAL			3058			5300			6566			3660	18584
ALTRES			668			1339			1345			1580	4932
Total consum mensual	29809	36324	130665	37429	37731	159693	37084	38961	181799	34190	37414	152225	913324
Total consum trimestral	196798			234853			257844			223829			

2020 Ús / m³ consumits	1 ^{er} trimestre			2 ^{on} trimestre			3 ^{er} trimestre			4 ^{rt} trimestre			TOTAL consum anual
	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	
DOMÈSTIC			76769			91189			108194			87334	363486
INDUSTRIAL			10716			14794			14473			14205	54188
INDUSTRIAL (mensual)	37379	39875	47073	31826	30102	34861	49082	39162	44342	41076	41904	42889	479571
MUNICIPAL			4010			3040			6261			3053	16364
ALTRES			1071			1292			1219			2093	5675
Total consum mensual	37379	39875	139639	31826	30102	145176	49082	39162	174489	41076	41904	149574	919284
Total consum trimestral	216893			207104			262733			232554			

Taula 4: Distribució demanda per sectors de consum 2020-2022



Tal i com s'observa a la *Taula 4*, el consum anual del municipi va des de 895.800 fins a 920.000 m³ en els tres últims anys, amb una lleugera tendència de disminució. Prop d'un 58% d'aquest consum va dirigit a la indústria, mentre que un 39% és utilitzat en àmbits domèstics. Darrerament, tan sols un 3% és consumit per temes municipals i altres.

Altrament, cal remarcar que Juny, Juliol i Agost són els mesos amb major consum d'aigua mentre que a Gener, Febrer, Març i Abril és lleugerament inferior.

Tal i com s'ha descrit prèviament a la Secció 1.3, és important recalcar la presència de la presó Can Brians que afecta molt significativament els patrons de consum d'aigua de Sant Esteve Sesrovires. Can Brians consumeix anualment una mitja de 263.931 m³ (114.587 i 149.344 m³ per Can Brians 1 i 2, respectivament) en els tres últims anys, constituint un 50% de tot el consum industrial (21,72% i 28,31% per Can brians 1 i 2, respectivament) i un 29% del consum total (12,60% i 16,42% per Can Brians 1 i 2, respectivament) de la totalitat del municipi.

3.2. ESTIMACIÓ DE LES PÈRDUES I DEL RENDIMENT DE LA XARXA

En els darrers anys, el volum subministrat d'aigua a Sant Esteve Sesrovires s'ha vist augmentat entre els dos últims anys, tot i així la mitjana dels 3 últims anys està al voltant de 1,22 hm³/any. Els darrers valors disponibles són del 2022 amb una demanda de 1.275.808 m³. Aquesta demanda, expressada en volum anual, representa una demanda mitja anual de 40.46 l/s.

Al 2022, el consum consumit pels clients ha estat de 895.791 m³. Això representa un consum mitjà de anual de 28.40 l/s. Per tant, el rendiment hidràulic de la xarxa va ser del 74.20 %. Aquest rendiment es calcula com el quocient entre el consum dels clients (o aigua registrada) i la demanda (o aigua lliurada a la xarxa).



3.3. IDENTIFICACIÓ I VALORACIÓ D'USOS I USUARIS ESPECIALS

PRIORITAT	NOM	ÚS	ADREÇA
1	Residència assistida i Centre de dia Can Serra	Residència i Centre de dia	Camí de la masia Can Serra, s/n
1	Centre d'assistència primària de Sant Esteve Sesrovires	CAP	Carrer Josep Tarradellas, núm. 4
1	Cementiri municipal	Cementiri	Camí del cementiri, s/n
1	Deixalleria municipal	Deixalleria	Carrer Miquel Servet, núm. 23
2	Llar d'infants La Ginesta	Llar d'infants	Carrer Llorer, s/n
2	Escola La Roureda	CEIP	Carrer Marta Mata, s/n
2	Escola Vinya del Sastret	CEIP	Carrer de les Escoles, s/n
2	Institut Montserrat Colomer	IES	Avinguda Josep Llobet i Bonastre, s/n
2	Centre educatiu Àgora Masia Bach	CEIP-IES	Carrer Puig de Mira, núm. 15-21
3	Casa Consistorial	Serveis municipals	Carrer Major, núm. 8
3	Polícia Local	Serveis municipals	Carrer Major, núm. 8
3	Magatzem de la brigada municipal	Serveis municipals	Carrer Martorell, núm. 17

Taula 5: Usos i usuaris especials



4. ESTABLIMENT DE LES DOTACIONS ACTUALS I MÀXIMES

4.1. DETERMINACIÓ DE LA POBLACIÓ DE CÀLCUL

El PES, al seu Annex 3, inclou la població a considerar en el càlcul de volums màxims subministrables en fase de sequera per municipi en base a la metodologia per al càlculs de la població equivalent.

9.1.1. Metodologia general

La fórmula emprada per al càlcul de la població base en cada mes i en cada municipi és:

$$(Població)_{mes} = P_{perm} + (P_{MaxSR} + P_{MaxH} + P_{MaxPn} + P_{MaxC} + P_{Maxaltres}) \times F_{mes} - P_{vacances - mes}$$

On:

P_{perm}	Població permanent del municipi, segons dades del padró d'habitants 2012 (Idescat)
P_{MaxSR}	Població màxima d'acollida en segones residències
P_{MaxH}	Població màxima d'acollida en hotels
P_{MaxPn}	Població màxima d'acollida en pensions
P_{MaxC}	Població màxima d'acollida en càmpings
$P_{Maxaltres}$	Població màxima d'acollida en altres instal·lacions d'alberg
F_{mes}	Factor d'ocupació mitjà del mes
$P_{vacances - mes}$	Estimació de la població que, en aquest mes, surt a passar les vacances fora del municipi (només aplica als mesos d'estiu en els municipis de més de 100.000 habitants)

En els apartats següents es detalla la manera en que s'han calculat aquests factors.

No obstant això, donat que el municipi de Sant Esteve té una població flotant important degut a les presons de Can Brians, s'ha arribat a un acord amb la Agència Catalana de l'Aigua basat en els registres municipals del padró, dades de la presó, la població ETCA calculat per l'Idescat. La població resultant es presenta a continuació. Es calcula que n'hi han 2.500 interns i a data de redacció del present pla resta pendent la definició del nombre de treballadors per part de la Generalitat de Catalunya.

Municipi	Gen	Febr.	Març	Abr.	Maig	Juny	Jul.	Ago.	Set	Oct.	Nov.	Des
Sant Esteve de Sesrovires	11.541	11.541	11.541	11.571	11.571	11.571	10.976	10.976	10.976	11.570	11.570	11.570

Taula 6: població ETCA consensuat amb l'ACA

4.2. DOTACIONS I VOLUMS D'AIGUA A LLIURAR A CADA ESCENARI DE SEQUERA

Segons queda definit al PES, es defineixen cinc nivells de sequera, i a cadascuna d'elles es defineix la dotació màxima del que disposa el municipi.

Alerta	5.4.1	286*	l/hab dia
Excepcionalitat	5.5.1	261**	l/hab dia
Emergència	5.6.1	224***	l/hab dia
Emergència II	5.6.1	180	l/hab dia
Emergència III	5.6.1	160	l/hab dia

Taula 7: Dotacions unitàries atorgades per l'ACA

*: 36 l/hab dia addicional per factor de correcció per consum industrial

** : 31 l/hab dia addicional per factor de correcció per consum industrial

***: 24 l/hab dia addicional per factor de correcció per consum industrial



A partir d'aquestes dades de dotació permesa i el càlcul d'habitants equivalents, es defineix la dotació màxima diària per cada mes i cada escenari, que es presenta a la següent taula. Per poder contrastar les dotacions restrictives del escenari de sequera, a la primera columna es mostren les dotacions en normalitat. Es pot observar que la dotació municipal habitual es queda per sota fins i tot de la dotació d'excepcionalitat.

	Normalitat*	Alerta	Excepcionalitat	Emergència	Emergència II	Emergència III
Gener	3005,84	3300,72	3012,20	2585,18	2077,38	1846,56
Febrer	3061,23	3300,72	3012,20	2585,18	2077,38	1846,56
Març	3087,34	3300,72	3012,20	2585,18	2077,38	1846,56
Abril	3006,99	3309,30	3020,03	2591,90	2082,78	1851,36
Maig	3454,01	3309,30	3020,03	2591,90	2082,78	1851,36
Juny	3768,22	3309,30	3020,03	2591,90	2082,78	1851,36
Juliol	4070,93	3139,13	2864,73	2458,62	1975,68	1756,16
Agost	3670,61	3139,13	2864,73	2458,62	1975,68	1756,16
Setembre	3504,40	3139,13	2864,73	2458,62	1975,68	1756,16
Octubre	3230,60	3309,02	3019,77	2591,68	2082,60	1851,20
Novembre	3335,61	3309,02	3019,77	2591,68	2082,60	1851,20
Desembre	3131,53	3309,02	3019,77	2591,68	2082,60	1851,20

Taula 8 Cabals de dotació diàries (m³/dia)

A partir del valor mig de les demandes dels últims tres mesos i les dotacions, es determina per cada mes i cada escenari el volum d'excés o necessitat de reducció del que disposa el sistema.

	Deficit	Alerta	Excepcionalitat	Emergència	Emergència II	Emergència III
GENER	m3/mes	9.142	197	-13.040	-28.782	-35.938
FEBRER	m3/mes	6.706	-1.373	-13.329	-27.548	-34.011
MARÇ	m3/mes	6.615	-2.329	-15.567	-31.309	-38.464
ABRIL	m3/mes	9.070	391	-12.453	-27.726	-34.669
MAIG	m3/mes	-4.486	-13.453	-26.725	-42.508	-49.682
JUNY	m3/mes	-13.768	-22.446	-35.290	-50.563	-57.506
JULIOL	m3/mes	-28.886	-37.392	-49.981	-64.953	-71.758
AGOST	m3/mes	-16.476	-24.982	-37.572	-52.543	-59.348
SETEMBRE	m3/mes	-10.958	-19.190	-31.373	-45.861	-52.447
OCTUBRE	m3/mes	2.431	-6.536	-19.807	-35.588	-42.761
NOVEMBRE	m3/mes	-798	-9.475	-22.318	-37.590	-44.532
DESEMBRE	m3/mes	5.502	-3.465	-16.735	-32.517	-39.690



	Deficit	Alerta	Excepcionalitat	Emergencia	Emergencia II	Emergencia III
GENER	m3/mes	10%	0%	-14%	-31%	-39%
FEBRER	m3/mes	8%	-2%	-16%	-32%	-40%
MARÇ	m3/mes	7%	-2%	-16%	-33%	-40%
ABRIL	m3/mes	10%	0%	-14%	-31%	-38%
MAIG	m3/mes	-4%	-13%	-25%	-40%	-46%
JUNY	m3/mes	-12%	-20%	-31%	-45%	-51%
JULIOL	m3/mes	-23%	-30%	-40%	-51%	-57%
AGOST	m3/mes	-14%	-22%	-33%	-46%	-52%
SETEMBRE	m3/mes	-10%	-18%	-30%	-44%	-50%
OCTUBRE	m3/mes	2%	-7%	-20%	-36%	-43%
NOVEMBRE	m3/mes	-1%	-9%	-22%	-38%	-45%
DESEMBRE	m3/mes	6%	-4%	-17%	-33%	-41%

Taula 9 Excessos i necessitat de reducció de cabal del sistema

5. DESCRIPCIÓ I AVALUACIÓ DE L'IMPACTE DE LES MESURES A APLICAR

5.1. RESUM DE MESURES PROPOSTES AL PLA

Escenaris sequera

A tots els escenaris es contemplen actuacions de tipus restricció d'us, increment de control de cabals, comunicacions cap a la població. Al marge de les mesures proposades al pla, es proposen dues actuacions addicionals en relació a les característiques especials del municipi amb referència a la presó Can Brians i l'ús d'aigua als mesos de Juliol i Agost.

Els retalls de cabals subministrats esperats d'aquestes actuacions es resumeixen a la següent taula:

	ALERTA	EXCEPCIONALITAT	EMERGÈNCIA	EMERGÈNCIA II	EMERGÈNCIA III
GENER	456,31	664,62	992,63	1.387,84	1.617,62
FEBRER	484,01	725,38	1.093,98	1.532,14	1.781,26
MARÇ	471,73	700,15	1.052,08	1.471,22	1.713,55
ABRIL	467,15	689,71	1.033,93	1.444,77	1.682,37
MAIG	476,33	706,15	1.073,46	1.518,91	1.779,78
JUNY	506,75	772,02	1.189,49	1.692,24	1.984,11
JULIOL	946,42	1.220,32	1.665,65	2.208,97	2.531,48
AGOST	551,26	809,52	1.223,63	1.725,71	2.021,92
SETEMBRE	508,71	776,72	1.197,22	1.702,34	1.996,13
OCTUBRE	478,63	712,52	1.074,28	1.507,07	1.754,47
NOVEMBRE	492,63	744,75	1.128,68	1.583,99	1.843,74
DESEMBRE	513,39	786,47	1.195,07	1.677,70	1.943,13

Taula 10 Reducció cabals amb les mesures proposades (m³/dia)

	ALERTA	EXCEPCIONALITAT	EMERGÈNCIA	EMERGÈNCIA II	EMERGÈNCIA III
GENER	751	671	572	459	458
FEBRER	724	676	618	548	567
MARÇ	685	625	550	461	473
ABRIL	769	703	619	521	527
MAIG	332	272	211	148	177
JUNY	48	24	13	7	67
JULIOL	15	14	53	114	217
AGOST	20	4	12	31	107
SETEMBRE	143	137	151	174	248
OCTUBRE	557	502	435	359	375
NOVEMBRE	466	429	385	331	359
DESEMBRE	691	675	655	629	663

Taula 11 Estalvi de cabal respecte al necessitat de reducció per cada escenari (m³/dia)

Les fitxes de les mesures concretes es presenten en l'Annex 4 del present document, i aquestes s'estructuren de la següent manera:



CODI: Títol descriptiu											
Tipus: Regulació demanda / Organitzatiu / Legal / Actuació sobre infraestructura				Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III							
Responsables d'execució de la mesura: Òrgans i persones responsables de la execució de la mesura						Usuaris receptors de la mesura: A quins usuaris d'aigua potable afecta la mesura					
Descripció de la mesura:											
Valor reducció mig											
<div style="background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;"> Reducció de cabal esperable </div>		ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
		m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
		xx	mensual	xx	setmanal	xx	diària	xx	diària	xx	diària
<div style="background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; margin-top: 10px;"> Es refereix a la freqüència de comprovació dels cabals subministrats per avaluar l'efecte de les mesures. </div>											
Descripció de les mesures de l'actuació											
Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació: Agents corresponents del municipi i de la concessionària.											
Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:											
Responsables del seguiment: Òrgans i persones responsables del seguiment de compliment											
Cost associat acció (€): Definir si es possible (normalment només per actuacions sobre infraestructura)											
Indicadors de seguiment de l'acompliment: Actes d'actuacions de camp Indicadors de comunicació (xarxes socials, publicacions, entrevistes...) Accions de sensibilització (tallers, xerrades...)											



5.2. UTILITZACIÓ D'ALTRES FONTS EN ESCENARIS DE SEQUERA

Actualment el municipi de Sant Esteve de Sesrovires s'abasteix únicament d'aigües Ter-Llobregat. D'altra banda, el municipi aprofita l'aigua no potable del terciari de l'EDAR de Martorell per reduir el consum d'aigua potable i substituir-la per aigua no potable. Aquesta aigua no potable s'utilitzarà per tal d'abastir el reg del camp de golf i altres espais verds municipals. Tot i que no es tracta d'una font d'aigua potable, es ressalta l'habilitació d'aquest recurs donat que el seu objectiu és la reducció d'estrès hídric d'aigua no potable.

6. MECANISMES DE SEGUIMENT I CONTROL

Al present capítol es defineixen els òrgans de seguiment i control de la sequera i els mecanismes de coordinació amb la organització municipal en matèria de protecció civil. Cal tenir en compte però que el DUPROCIM està en fase de revisió, amb finalització prevista pel 2024.

6.1. COMITÈ TÈCNIC MUNICIPAL DE SEQUERA

El Comitè tècnic municipal de sequera serà l'òrgan de caràcter tècnic de referència per a la gestió municipal de la sequera.

FUNCIONS

Les principals funcions del Comitè són:

- Seguiment dels indicadors de sequera i comprovar la declaració de l'estat de sequera corresponent al municipi.
- Vetllar pel compliment dels deures de comunicació a l'ACA de les entitats subministradores i dels usuaris obligats a declarar presents al seu àmbit territorial.
- Coordinar i donar les instruccions corresponents a tots els actors vinculats amb l'aplicació del PE i del PES i en especial als actors encarregats de dur a terme les mesures aplicables en estat de sequera al seu territori.
- Vetllar per la bona informació i fer arribar als usuaris i població del municipi les obligacions que es desprenen de l'aplicació del PES i del PE.
- Vetllar pel compliment i execució de les mesures incloses al PE. Comprovar i avaluar l'impacte de les mesures i la consecució dels objectius definits.
- Informar als diferents organismes municipals de tot allò referent amb una situació de sequera i, si escau per delegació, realitzar les coordinacions i comunicacions amb altres ens o administracions públiques externes al municipi o àmbit territorial.
- Facilitar i cooperar amb altres administracions de caràcter local o autonòmic, en especial amb l'ACA, per l'aplicació del PES.
- Establir el règim sancionador per incompliment del PE.
- Instruir als funcionaris públics municipals i policia municipal de les actuacions dels usuaris no permeses o sancionables.



- Avaluar, un cop finalitzat l'episodi de sequera, l'efectivitat del PE i detectar els errors o possibles millores a implementar en sequeres posteriors.
- Revisar i actualitzar, amb la freqüència que s'estableixi, el PE.

ORGANITZACIÓ

L'òrgan estarà format per:

- Equip de Govern (Alcalde/sa, Regidor/a de Via Pública, Regidor/a de Comunicació, Regidor/a de Seguretat Ciutadana).
- Un representat de cada grup polític de l'oposició.
- Gerent de l'Ajuntament.
- Serveis Territorials (Cap de l'Àrea de Serveis Territorials, Enginyer Tècnic Municipal).
- Serveis Exteriors (Cap de Serveis Exteriors, Tècnica de Medi Ambient).
- Cap del Servei de Policia Local.
- Responsable de Premsa i Comunicació.
- Coordinador/a del Servei d'Informació i Atenció Ciutadana.
- Representant dels Serveis Jurídics.
- Personal de l'empresa concessionària, concretament del Cap de Distribució.
- Ocasionalment, altres persones la participació de les quals sigui apropiada per a una millor avaluació i gestió de la situació (tècnics municipals, entitats, organismes...)

Els contactes s'estableixen al Annex 1: Directori de contactes.

OPERATIVITAT

El Comitè mantindrà reunions periòdiques per avaluar la situació, segons l'estat o escenari de sequera. Com a referència, es portarà a terme la següent periodicitat:

Escenari	Periodicitat
Normalitat	Quan es produeixin canvis significatius en les característiques de la xarxa d'abastament, normatives o qualsevol altre aspecte d'interès en la gestió del Pla d'emergència municipal per Sequera (actualització, revisió...)
Prealerta	Quan es produxi un canvi d'escenari de sequera
Alerta	Quan es produeixi un canvi d'escenari de sequera
Excepcionalitat	Quan es produeixi un canvi d'escenari de sequera
Emergència	Quan es produeixi un canvi d'escenari de sequera/Mensual



6.2. COORDINACIÓ DEL PE AMB EL PLA DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL

El risc de sequera és una situació que s'incorporarà al següent Pla de Protecció Civil Municipal (DUPROCIM). Per aquest motiu resulta procedent coordinar les actuacions previstes al Pla d'emergència municipal per sequera amb l'estructura i operativa del DUPPROCIM. El DUPROCIM preveu les situacions de risc col·lectiu greu o catàstrofe que poden afectar al municipi i la vulnerabilitat, així com la organització, els procediments i els recursos per fer front a aquestes situacions.



7. APLICACIÓ I REVISIÓ DEL PE

L'adaptació d'aspectes molt concrets a les circumstàncies que es vagin produint o la introducció de modificacions no substancials es consideraran una actualització del PE. En canvi per canvis significatius en la seva organització o mesures d'actuació serà necessària una revisió.

Per tant, s'haurà d'actualitzar el PE com a mínim:

- Quan es produeixin canvis no significatius en el sistema d'indicadors, límits i mesures.
- Davant de canvis no significatius en el sistema d'organització i seguiment.
- Al modificar d'una manera no substancial la informació disponible sobre l'explotació de les captacions pròpies.
- A proposta del Comitè Tècnic municipal de Sequera.
- Cada any es farà una revisió de les dades de contacte i d'altres dades de caire no rellevant la variació de les quals no suposin canvis substancials.

Per altra banda, es procedirà a una revisió del Pla de Sequera en els següents casos:

- Quan existeixin canvis significatius o actualitzacions en el PES o PE de rang superior.
- Quan hi hagi canvis significatius en algun dels elements substancials, en el marc institucional en el que es desenvolupi, o en un altre àmbit que afecti de manera significativa les condicions de context.
- Després d'un episodi de sequera en base a l'informe de seguiment i avaluació. Durant l'episodi de sequera s'haurà de realitzar un seguiment de la situació i una avaluació de l'efectivitat del Pla després de la finalització.
- Cada 6 anys, segons el Reglament de la planificació hidrològica (Decret 380/2006, de 10 d'octubre).

Els canvis substancials s'incorporaran també a les revisions del DUPROCIM.

Sant Esteve Sesrovires, Febrer 2024

Francisco Javier Hermida Carballeira,
Responsable Operacions VOCC-BLL
AGBAR

Cristina Blanco Álvarez,
Cap de l'Àrea de de Serveis Territorials

Annex 1: Directori de Contactes

COMITÈ TÈCNIC MUNICIPAL DE SEQUERA				
	Nom	Càrrec	E-mail	Telèfon
EQUIP DE GOVERN	Enric Carbonell i Jorba	Alcalde	carbonellje@sesrovires.cat	93 771 30 17
	Joan Galceran i Margarit	Regidor de Via Pública	galceranmj@sesrovires.cat	93 771 30 17
	Roser Brosed i Yuste	Regidora de Comunicació	brosedyr@sesrovires.cat	93 771 30 17
	José Carlos Díaz Fernández	Regidor de Seguretat Ciutadana	diazfjsc@sesrovires.cat	93 771 30 17
REPRESENTANTS DE L'OPOSICIÓ	M. del Carme Rallo i Casanovas	Regidora del Ple municipal	rallocm@sesrovires.cat	93 771 30 17
	Laura Haba Jiménez	Regidora del Ple municipal	habajl@sesrovires.cat	93 771 30 17
GERENT DE L'AJUNTAMENT	Gemma Casanovas Andradas	Gerent de l'Ajuntament	casanovasag@sesrovires.cat	93 771 30 17
SERVEIS TERRITORIALS	Cristina Blanco Álvarez	Cap de l'Àrea de Serveis Territorials	blancoac@sesrovires.cat	93 771 30 17
	Joan Aymerich i Capdevila	Enginyer Tècnic Municipal	aymerichcjn@sesrovires.cat	93 771 30 17
SERVEIS EXTERIORS	M ^a Teresa Vivó Bosch	Cap de Serveis Exteriors i Manteniment	vivobm@sesrovires.cat	93 771 30 17
	Anna Muns Ulla	Tècnica de Medi Ambient	munsua@sesrovires.cat	93 771 30 17
POLICIA LOCAL	Jordi Anducas Benedi	Cap del Servei de Policia Local	anducasbj@sesrovires.cat	93 771 30 17
PREMSA I COMUNICACIÓ	Esther Amill Bosch	Responsable de Premsa i Comunicació	amillbe@sesrovires.cat	93 771 30 17



SIAC	Quima Escudé Badia	Coordinadora del Servei d'Informació i Atenció Ciutadana (SIAC)	escudebq@sesrovires.cat	93 771 30 17
SERVEIS JURÍDICS	Josep Ma. Prat Garcia	Representant de Serveis Jurídics	pratgj@sesrovires.cat	93 771 30 17
EMPRESA CONCESSIONÀRIA EMPRESA CONCESSIONÀRIA	Jordi Lacruz Bonet	Gerent de Concessió	jordi.lacruz@agbar.cat	629157422
	Manuel Pons Abad	Cap de Distribució	manuel.pons-abad@agbar.cat	685832793
	Carlos Pueyo Gomez	Encarregat de xarxa	carlos.pueyo@agbar.cat	686320299



Annex 2: Estratègia de comunicació davant situacions de sequera

Conjuntament amb el Departament de Premsa i Comunicació es definirà les accions de comunicació en funció de cada escenari de sequera.

Proposta d'estratègia comunicativa:

Es gestionarà la informació i la difusió de les accions de prevenció i atenció associades a la possible emergència per sequera de Sant Esteve Sesrovires. Segons l'escenari de sequera s'aniran introduint unes mesures o altres. El Comitè Tècnic municipal de Sequera serà la font oficial de referència d'informació, així com organismes i agències públics vinculats a la sequera (ACA, Diputació...).

Atès el pes del consum domèstic en el consum total d'aigua del municipi, serà important implantar una estratègia enfocada a l'acció i a la sensibilització de la població a col·laborar, informant què és la sequera, com afecta i què s'ha de tenir en compte. Veure **Consells a la població per promoure l'estalvi d'aigua**.

Valorar la producció de material audiovisual propi, aprofitant el teixit associatiu, escoles, comerç i empreses i altres col·lectius i persones que poden explicar les mesures per potenciar l'estalvi d'aigua als diferents àmbits. Es podrà optar per organitzar reunions informatives i tallers (xerojardineria, a la llar, a l'hort, ...).

S'informarà de la campanya de comunicació a través de la revista municipal, Ràdio, xarxes socials, APP Seguretat Ciutadana, panells informatius i altres mitjans de difusió (correus electrònics, SMS...). També s'optarà per la difusió de missatges de veu per megafonia fixa o mòbil.

Preveure incloure a les campanyes informació sobre les conseqüències potencials que la sequera pot tenir sobre altres riscos, com les onades de calor, la pèrdua qualitat de l'aigua/l'aire, el risc d'incendi forestal, etc.

Es generaran espais virtuals institucionals (web) de referència per difondre la informació que es generi a fi de donar resposta a les necessitats de la població potencialment afectada, així com donar a conèixer les restriccions i les actuacions que estan duent a terme l'Ajuntament.

Altrament, es podrà establir un telèfon d'informació de referència únic per a consultes relacionades amb la sequera. Els serveis amb atenció al ciutadà SIAC, Policia Local, així com de la empresa concessionària, ... hauran de disposar de la informació actualitzada sobre les restriccions.

La persona responsable del Departament de Premsa i Comunicació liderarà la gestió de la comunicació institucional cap a la població. Es recomana determinar la persona portaveu de l'Ajuntament per a la comunicació de crisi derivada d'una situació greu de sequera.



A continuació es planteja **propostes d'accions segons cada escenari de sequera:**

Escenari Pre-alerta

- Planificació de les campanyes de sensibilització a la ciutadania que es duren a terme en cas d'activació d'Alerta. Els recursos d'educació ambiental s'orientaran en assolir un màxim estalvi i eficiència en l'ús de l'aigua. Concretament es treballarà en 2 línies a través de mitjans propis:

- o Accions de difusió de la necessitat d'estalvi i ús responsable en situació d'escassetat.

- o Col·laborar en difondre campanyes impulsades per institucions implicades en la gestió de l'aigua.

- Planificació de les campanyes de sensibilització específiques adreçades als grans consumidors d'aigua.
- Planificació d'accions de formació/informació internes a les diferents dependències o serveis municipals, així com als operadors que treballen per a l'Ajuntament, que poden veure's afectats per les mesures aplicables en cadascun dels escenaris de sequera.
- Inici redacció del ban d'alcaldia pel cas d'activació de l'escenari d'Alerta.

Alerta

- Aprovació del ban d'alcaldia en escenari d'alerta.
- Campanya de comunicació de l'estat d'alerta, amb missatge explicatiu de situació i mesures que s'estan duent a terme.
- Posada en marxa les campanyes de sensibilització i de comunicació adreçades als consumidors que han de prendre mesures específiques.
- Intensificar les campanyes de formació/informació internes.
- Inici redacció del ban d'alcaldia pel cas d'activació de la fase d'Excepcionalitat.

Excepcionalitat

- Aprovació del ban d'alcaldia en escenari d'excepcionalitat.
- Campanya de comunicació de l'estat d'excepcionalitat amb missatge explicatiu de situació i mesures que s'estan duent a terme.
 - Intensificar les campanyes de sensibilització i de comunicació adreçades als consumidors que han de prendre mesures específiques.
- Intensificar encara més les campanyes de formació/informació internes.
- Inici redacció del ban d'alcaldia pel cas d'activació de l'escenari d'Emergència .



Emergència

- Aprovació del ban d'alcaldia en escenari d'emergència.
- Campanyes de comunicació de l'estat d'emergència amb missatge explicatiu de situació i mesures que s'estan duent a terme.
- Aprofundiment en les campanyes de sensibilització i de comunicació adreçades als consumidors que han de prendre mesures específiques.
- Comunicació directa de mesures i possibles afectacions als clients sensibles.
- Estudiar la via de comunicació individualitzada a la població (per exemple: en cas de talls de subministrament diari/setmanal a la ciutat, cartells de porteria que informin de la mesura).
- Aprofundiment en les campanyes de formació/informació internes.

CONSELLS A LA POBLACIÓ PER PROMOURE L'ESTALVI D'AIGUA

Una persona pot arribar a consumir entre 100 i 200 litres d'aigua potable en un dia, un bé escàs que cal preservar i evitar-ne el malbaratament. Si es prenen mesures per estalviar-la, es pot arribar a reduir en un 30% el consum continu d'aigua a les llars.

Mesures fàcils de portar a terme:

- Tancar les aixetes quan no s'utilitzen

En rentar-se les mans o les dents es consumeixen entre 2 i 18 litres d'aigua (una aixeta oberta raja a 10 litres/minut), segons si la persona deixa córrer l'aigua inútilment o bé tanca l'aixeta mentre s'ensabona, es neteja les dents, s'afaita o renta els plats a mà.

- Incorporar a les aixetes dispositius reductors del cabal

Són econòmics i senzills de col·locar, ja que s'enrosquen a les mateixes aixetes i redueixen el consum d'aigua fins a un 50%. Si cal canviar les aixetes, posar monocomandament; el seu consum d'aigua és de 6 a 8 litres/minut.

- No descongelar els aliments sota l'aixeta

Si es treuen amb temps del congelador o es descongelen amb el microones s'aconsegueix no malbaratar aigua.

- Dutxar-se en lloc de banyar-se

Quan es dutxa una persona consumeix entre 30 i 80 litres d'aigua, mentre que per omplir una banyera són necessaris entre 200 i 300 litres.

També és important aprofitar l'aigua que surt mentre s'espera que s'escalfi l'aigua de la dutxa, i en comptes de deixar-la perdre, recollir-la amb una galleda i utilitzar-la per netejar, regar, etc.

Hi ha dispositius reductors del cabal per a les aixetes de les dutxes que permeten estalviar fins a un 50% d'aigua.



- Reparar les aixetes i cisternes dels vàters que perdin aigua

En el cas de fuites d'aigua, cada gota que cau cada dos segons sumen en total 6.000 litres d'aigua malbaratada a l'any, i un fil d'aigua que no s'atura són 36.000 litres/any. Si s'eviten les fuites i es reparen les aixetes que degoten es pot aconseguir un estalvi de fins a 30 litres al dia.

- Instal·lar cisternes de vàter amb doble càrrega

Cada vegada que s'utilitza la cisterna del vàter es consumeixen entre 6 i 10 litres d'aigua. Una mesura per reduir aquesta quantitat és col·locar una o dues ampolles plenes de sorra dins del dipòsit del vàter o instal·lar un sistema de buidatge regulat, que permetrà reduir a la meitat el consum d'aigua. D'aquesta manera es pot evitar gastar uns 4.000 litres d'aigua l'any.

- No utilitzar el vàter com a paperera

D'aquesta manera s'evita gastar entre 6 i 10 litres d'aigua per cada vegada que s'activa la cisterna.

- Posar la rentadora i el rentaplats amb la càrrega completa i utilitzar programes d'estalvi

Un cicle d'una rentadora utilitza de 60 a 90 litres d'aigua (si la rentadora no és de baix consum, pot consumir uns 200 litres d'aigua), i el del rentavaixel·la de 18 a 30 litres. Cal tenir ambdós electrodomèstics a plena capacitat abans de posar-los en funcionament, el que permetrà estalviar aigua i energia elèctrica.

- No utilitzar la mànega per a la neteja de vehicles

Rentar el cotxe en un túnel de rentatge -que disposen d'instal·lacions que reciclen l'aigua- o amb una esponja i una galleda en lloc d'utilitzar la mànega, que pot consumir fins a 350 litres d'aigua.

- Regar la gespa o les plantes de bon matí o al vespre per evitar l'evaporació de l'aigua

Per regar una superfície de gespa de 100 m² són necessaris 400 litres d'aigua. Per reduir l'evaporació i estalviar aigua es recomana regar ben d'hora al matí o al vespre.

- Millorar la qualitat de l'aigua

Hi ha molts productes que s'aboquen a l'aigüera que són de difícil eliminació o nocius: pintura, oli, productes de neteja, dissolvents, etc. Un litre d'oli mineral pot contaminar 10.000 litres d'aigua. Cal separar-los i portar-los a la deixalleria

Més material divulgatiu disponible al web de l'Agència Catalana de l'Aigua <http://aca.gencat.cat/ca/laca/campanyes-i-divulgacio/campanyes/estalvi-i-eficiencia-delaigua/>



Annex 3: Fitxes d'actuacions

AL-01: Ampliació de la detecció i la recerca d'activació de fuites.**Típus:**
Millora de funcionament**Escenaris on s'aplica:** Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**Cap de Servei Concessionària del Cicle de l'Aigua
Cap de l'Àrea de Serveis Territorials**Usuaris receptors de la mesura:**

N/A

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
12,34	mensual	12,34	mensual	12,34	setmanal	12,34	setmanal	12,34	setmanal

S'intensifiquen les tasques de recerca de fuites a la xarxa en baixa amb la mateixa intensitat per cadascuna de les fases. S'estima que es detectaran de forma mitja 2 fuites a la setmana (addicionals a les que es detectem amb els medis habituals).

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:

Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua

Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:Realització d'obres als carrers per l'eliminació de fuites.
Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per molèsties ocasionades per les obres.**Responsables del seguiment:**

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes d'obra realitzades.

AL-02: Seguiment dels informes i comunicació amb l'ACA de mesures implementades**Típus:**
Tasca administrativa**Escenaris on s'aplica:** Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**Cap de Servei Concessionària del Cicle de l'Aigua
Cap de l'Àrea de Serveis Territorials**Usuaris receptors de la mesura:**

N/A

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
N/A	trimestral	N/A	trimestral	N/A	mensual	N/A	mensual	N/A	mensual

Comprovació i seguiment per part de l'Ajuntament de la comunicació de dades de demanda en alta cap a l'ACA de l'efecte de les mesures implementades per l'ens subministrador (AGBAR).

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua
Tècnics de l'Àrea de Serveis Territorials**Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:****Responsables del seguiment:**

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de reunions de seguiment.

AL-03: Redacció del Ban segons l'escenari de sequera comunicant les mesures.**Típus:**
Tasca administrativa**Escenaris on s'aplica:** Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**Secretaria
Coordinador/a del SIAC
Responsable de Premsa i Comunicació
Cap de l'Àrea de Serveis Territorials**Usuaris receptors de la mesura:**

La població en general

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
N/A	quan es produeixi un canvi d'escenari	N/A	quan es produeixi un canvi d'escenari	N/A	quan es produeixi un canvi d'escenari	N/A	quan es produeixi un canvi	N/A	quan es produeixi un canvi d'escenari

Redacció i aprovació del Ban a l'entrada de l'escenari en qüestió. Definició i preparació del Ban davant d'una previsió d'empitjorament de la situació de sequera.

Alerta:Comunicació Ban Alerta
Definició Ban Excepcionalitat**Excepcionalitat:**Comunicació Ban Excepcionalitat
Definició Ban Emergència I**Emergència I:**Comunicació Ban Emergència I
Definició Ban Emergència II**Emergència II:**Comunicació Ban Emergència II
Definició Ban Emergència III**Emergència III:**

Comunicació Ban Emergència III

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:

Tècnics de Serveis Territorials
Tècnic/a de Medi Ambient
Tècnics de Serveis Exteriors
Tècnics de Serveis Personals
Tècnics d'Esports
Tècnics de Serveis Socials
Policia Local
Tècnics de Premsa i Comunicació
Canals municipals disponibles, ja siguin telemàtics, radiofònics, físics o qualsevol altra mitjà per informar a la ciutadania de la situació i les mesures a prendre.
Tècnics de la concessionària

AL-03: Redacció del Ban segons l'escenari de sequera comunicant les mesures.

Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:

Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb les mesures comunicades al Ban.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Els bans redactats i aprovats.

AL-04: Reunió del Comitè Municipal de Sequera**Típus:**
Tasca administrativa**Escenaris on s'aplica:** Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**

Comitè Municipal de Sequera

Usuaris receptors de la mesura:

N/A

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
N/A	quan es produeixi un canvi d'escenari	N/A	quan es produeixi un canvi d'escenari	N/A	mensual	N/A	mensual	N/A	mensual

Reunió periòdica segons la fase d'emergència de la Comissió de seguiment del Pla de sequera pel seguiment del full de ruta i adaptació de les accions previstes.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:

Equip de Govern (Alcalde/sa, Regidor/a de Via Pública, Regidor/a de Comunicació, Regidor/a de Seguretat Ciutadana).

Un representat de cada grup polític de l'oposició.

Gerent de l'Ajuntament.

Serveis Territorials (Cap de l'Àrea de Serveis Territorials, Enginyer Tècnic Municipal).

Serveis Exteriors (Cap de Serveis Exteriors, Tècnica de Medi Ambient).

Cap del Servei de Policia Local.

Responsable de Premsa i Comunicació.

Coordinador/a del Servei d'Informació i Atenció Ciutadana.

Representant dels Serveis Jurídics.

Personal de l'empresa concessionària, concretament del Cap de Distribució.

Ocasionalment, altres persones la participació de les quals sigui apropiada per a una millor avaluació i gestió de la situació (tècnics municipals, entitats, organismes...)

Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:**Responsables del seguiment:**

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de les reunions realitzades.

AL-05: Comunicació i seguiment dels grans consumidors.**Tipus:**
Regulació demanda**Escenaris on s'aplica:** Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**Cap de l'Àrea de Serveis Territorials
Cap de Servei Concessionària del Cicle de l'Aigua**Usuaris receptors de la mesura:**

Grans consumidors

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /di a	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovaci ó	m ³ /di a	Freqüència comprovació	m ³ /di a	Freqüència comprovació	m ³ /di a	Freqüència comprovació
57,78	trimestral	11,95	trimestral	220,28	mensual	364,73	mensual	400,84	mensual

Activació de la comunicació i seguiment dels comitès de gestió dels grans consumidors d'aigua per l'activació de les accions d'estalvi dels seus Plans de Gestió Sostenible del Cicle de l'aigua.

Fase d'alerta

Activació de la comunicació i seguiment trimestral dels comitès de gestió dels grans consumidors d'aigua per l'activació de les accions d'estalvi dels seus Plans de Gestió Sostenible del Cicle de l'aigua.

Fase d'excepcionalitat

Seguiment trimestral dels comitès de gestió dels grans consumidors d'aigua per l'activació de les accions d'estalvi dels seus Plans de Gestió Sostenible del Cicle de l'aigua.

Fase d'emergència I, II i III

Seguiment mensual dels comitès de gestió dels grans consumidors d'aigua pel compliment de l'estalvi dels seus Plans de Gestió Sostenible del Cicle de l'aigua.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:

Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua
Tècnics de Serveis Territorials
Tècnic/a de Medi Ambient
Tècnics d'Esports
Tècnics d'Educació
Tècnics de Serveis Socials

Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:

Queixes de industries per reducció producció.
Queixes d'usuaris per reducció de serveis a instal·lacions municipals.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de reunió.

AL-06: Comprovació de consums d'aigua de les pòlisses de grans consumidors.**Típus:**
Regulació demanda**Escenaris on s'aplica:** Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**Cap de Servei Concessionària del Cicle de l'Aigua
Cap de l'Àrea de Serveis Territorials**Usuaris receptors de la mesura:**

Grans consumidors

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
54,17	trimestral	59,58	trimestral	75,83	mensual	101,84	mensual	103,64	mensual

Comprovació periòdica dels consums d'aigua de les pòlisses sensibles i grans consumidors d'aigua al municipi segons els seus plans d'acció, per validar el compliment de la reducció de cabals.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:

Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua
 Tècnics de Serveis Territorials
 Tècnic/a de Medi Ambient
 Tècnics d'Esports
 Tècnics d'Educació
 Tècnics de Serveis Socials

Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:

Queixes de indústries per reducció producció.
 Queixes d'usuaris per reducció de serveis a instal·lacions municipals.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de lectura.

AL-07: Intensificació del control de la Policia Local.**Típus:**
Regulació demanda**Escenaris on s'aplica:** Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**

Cap de la Policia Local

Usuaris receptors de la mesura:

Tots els usuaris

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
0,11	mensual	0,11	setmanal	0,11	setmanal	0,11	diària	0,11	diària

Intensificació de les tasques de control d'usos d'aigua per part de la Policia Local. L'impacte principal d'aquesta mesura està quantificada a les fitxes corresponents d'altres mesures, entenent que la reducció de consum serà conseqüència indirecta. A la present fitxa es pretén quantificar la reducció de cabals degut a actuacions directes de la policia local.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:Policia Local
Agents Cívics**Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:**

Queixes de ciutadania.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de actuacions policia.

AL-08: Protocol de comunicació cap a la població

Típus:
Regulació demanda

Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III

Responsables d'execució de la mesura:

Comitè Municipal de Sequera
Responsable de Premsa i Comunicació

Usuaris receptors de la mesura:

La població en general.

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
9,79	mensual	10,77	mensual	30,35	setmanal	79,30	setmanal	113,56	setmanal

Activació del protocol de comunicació corresponent a cada fase de sequera cap a la població amb l'objectiu de reducció del consum particular. El Comitè Municipal de Sequera valida el contingut i els departament de Premsa i Comunicació es responsabilitza de la divulgació.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:

Agents cívics
Policia Local
SIAC
Tècnics de Serveis Territorials
Tècnic/a de Medi Ambient
Tècnics de Premsa i Comunicació
Serveis Exteriors
Tècnics d'Educació
Tècnics d'Esports
Tècnics de Serveis Socials
Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua
Parc mòbil de cotxes i bicicletes de l'Ajuntament.
Voluntariat de protecció civil

Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:

Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a la zona de piscina i local tècnic.
Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb les mesures.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera
Responsable de Premsa i Comunicació

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Indicadors de comunicació (xarxes socials, publicacions, entrevistes...)
Accions de sensibilització (tallers, xerrades...)

AL-09: Regulació de l'ús d'aigua potable per reg.

Típus:
Regulació demanda

Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III

Responsables d'execució de la mesura:

Comitè Municipal de Sequera
Cap de la Policia Local

Usuaris receptors de la mesura:

Usuaris públics i privats.

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
10,29	mensual	18,01	mensual	38,60	setmanal	69,48	setmanal	79,77	setmanal

La utilització d'aigua per al reg de jardins queda limitada als casos següents.

Fase d'alerta

El reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com particular, ha de fer-se només en l'horari de menor insolació (de 20h a 8h). La dotació per a reg ha de ser la mínima indispensable adaptant-se en tot moment a les condicions de temperatura i humitat.

Cal evitar el reg durant moments de pluja, ja sigui utilitzant sensors automàtics o mitjançant altres formes de supervisió del reg. En qualsevol cas, no pot superar-se una dotació de 450 m³/ha/mes.

El reg dels jardins particulars es pot realitzar, com a màxim, dos dies cada setmana. Les entitats locals han de determinar la pauta d'alternança. Per defecte, els habitatges amb numeració parella o sense numeració poden regar els dimecres i els dissabtes, i els que tinguin numeració senar els dijous i els diumenges.

Fase d'excepcionalitat

Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com privat, excepte per a la realització de regs de supervivència d'arbres o de plantes. Aquest reg de supervivència ha de realitzar-se amb la mínima quantitat d'aigua indispensable, de 20 h a 8 h, i només mitjançant reg gota a gota o regadora.

El reg de gespa queda prohibit en tots els casos, excepte en superfícies destinades a la pràctica federada de l'esport, on el reg es pot mantenir en les quantitats mínimes necessàries per permetre-la, sense superar la dotació màxima de 450 m³/ha/mes i acomplint la resta de limitacions que dicti l'ens local.

La prohibició del reg en excepcionalitat no s'aplica al reg amb aigües de pluja recollides en teulades ni al reg amb aigües regenerades procedents de depuradora. En aquests casos han de mantenir-se les limitacions establertes per l'estat d'Alerta, sens perjudici que els ens locals puguin dictar normes més restrictives. S'admet el reg municipal amb aigües freàtiques únicament en cas que, a judici de l'Agència Catalana de l'Aigua, no suposi una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari.

Els usos municipals que es facin a l'empara del paràgraf anterior han d'assenyalar l'origen de l'aigua, indicant clarament que es tracta d'aigua no potable.

Fase d'emergència I, II i III

Resta prohibit l'ús d'aigua per al reg de jardins i zones verdes, tant de caràcter públic com privat. Només s'admet l'ús d'aigües no procedents de xarxa municipal d'aigua potable per a reg quan es justifiqui en la supervivència d'arbrat de caràcter singular o monumental en espais públics.

AL-09: Regulació de l'ús d'aigua potable per reg.**Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:**

Agents cívics
Policia Local
Tècnic/a de Medi Ambient
Serveis Exteriors
Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua
Parc mòbil de l'Ajuntament.

Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:

Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics a la zona comunitària per tal de poder fer inspecció de les instal·lacions.
Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a la zona de reg i local tècnic.
Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura.
Pèrdua de la qualitat de flora per falta de reg (fases d'emergència). Un cop finalitzi l'estat d'emergència per sequera, incrementarà el consum d'aigua de xarxa degut a la recuperació de la flora.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de les inspeccions realitzades.

AL-10: Regulació de l'ús d'aigua potable per neteja.

Tipus:
Regulació demanda

Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III

Responsables d'execució de la mesura:

Comitè Municipal de Sequera
Cap de la Policia Local

Usuaris receptors de la mesura:

Usuaris públics i privats.

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
5,60	mensual	6,10	mensual	41,75	setmanal	71,12	setmanal	139,17	setmanal

Fase d'alerta

Els serveis municipals han de realitzar la neteja de carrers amb la mínima despesa d'aigua indispensable i prioritant, quan sigui possible, l'ús d'aigua no procedent de la xarxa d'abastament d'aigua potable.

Es prohibeix als particulars la neteja de carrers, paviments, façanes i similars amb mànega o altres sistemes que utilitzin làmina d'aigua per arrossegar la brutícia.

Es prohibeix la utilització d'aigua per a l'eliminació de pols i matèria en suspensió a l'aire.

La neteja de qualsevol tipus de vehicle queda limitada als casos següents:

-Neteja en establiments comercials dedicats a aquesta activitat que compten amb sistemes de recirculació de l'aigua.

-Fora dels establiments comercials es permet únicament la neteja dels vidres, miralls, retrovisors, llums i plaques de matrícula mitjançant l'ús d'esponja i galleda.

-També es permet la neteja de vehicles fora d'establiments comercials si és necessari per a mantenir la seguretat i salut de les persones i dels animals. Dintre d'aquesta categoria s'inclouen els vehicles de transport de menjar, transport d'animals (vius o morts), ambulàncies, vehicles mèdics i transport de medicaments, així com els vehicles de transport de residus. En qualsevol cas, la neteja es farà amb la mínima utilització d'aigua possible.

Fase d'excepcionalitat

Es prohibeix la neteja amb aigua potable de carrers, clavegueram, paviments, façanes i similars, ja siguin públics o particulars excepte si la neteja és resultat d'un accident o d'un incendi, o bé existeix un risc sanitari o un risc a la seguretat viària.

En aquestes circumstàncies, la neteja es farà amb el mínim d'aigua indispensable. S'exclou de la prohibició la neteja d'aparadors i finestres amb galleda i esponja.

Únicament pot emprar-se aigua no potable per la neteja de carrers, clavegueram, paviments, i façanes d'edificis quan aquesta procedeixi de la regeneració o del freàtic sempre i quan, en aquest darrer cas, no suposi, a judici de l'Agència Catalana de l'Aigua, una reducció de la disponibilitat d'aigua per a l'abastament domiciliari. En ambdós casos cal assenyalar clarament l'origen de l'aigua, indicant que es tracta d'aigua no potable.

Fase d'emergència I, II i III

Es prohibeix la neteja de qualsevol tipus de vehicle excepte que la neteja es realitzi a establiments comercials de neteja de vehicles.

AL-10: Regulació de l'ús d'aigua potable per neteja.**Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:**

Agents cívics
Policia Local
Tècnic/a de Medi Ambient
Serveis Exteriors
Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua
Parc mòbil de l'Ajuntament.

Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:

Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics per tal de poder fer inspecció de les instal·lacions.
Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a la zona de piscina i local tècnic.
Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de les inspeccions realitzades.

AL-11: Anul·lació de fonts ornamentals.**Típus:**
Regulació demanda**Escenaris on s'aplica:** Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**Comitè Municipal de Sequera
Cap de Serveis Exteriors i Manteniment**Usuaris receptors de la mesura:**

Usuaris públics i privats.

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
0,30	mensual	0,30	mensual	20,84	setmanal	51,72	setmanal	62,01	setmanal

Es prohibeix l'emplenat total o parcial de fonts ornamentals, llacs artificials i altres elements d'ús estètic de l'aigua.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:Tècnic/a de Medi Ambient
Serveis Exteriors
Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua**Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:**Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura, sobretot davant situacions d'onada de calor.
Es necessitaran tasques de manteniment i desinfecció per posar les instal·lacions en funcionament un altre vegada.
Incidències relacionades per mosquits, proliferació d'algues... per manca de renovació de l'aigua (estancament).**Responsables del seguiment:**

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de les inspeccions realitzades.

AL-12: Regulació de l'ús d'aigua potable per l'ompliment de piscines.**Tipus:**
Regulació demanda**Escenaris on s'aplica:** Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**Comitè Municipal de Sequera
Cap de la Policia Local**Usuaris receptors de la mesura:**

Usuaris públics i privats.

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
10,29	mensual	20,59	mensual	41,17	setmanal	72,05	setmanal	113,22	setmanal

La utilització d'aigua per l'ompliment de piscines queda limitada als casos següents,

Fase d'alerta

El re ompliment parcial de piscines (en la quantitat indispensable) que disposin d'un sistema de recirculació de l'aigua, per reposar les pèrdues d'aigua per evaporació i neteja de filtres i per garantir la qualitat sanitària de l'aigua.

En centres educatius, l'ompliment complert o parcial de piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres destinades al bany d'infants.

El primer ompliment de piscines de nova construcció.

Fase d'excepcionalitat

El re ompliment parcial de piscines (en la quantitat indispensable) que disposin d'un sistema de recirculació de l'aigua, per reposar les pèrdues d'aigua per evaporació i neteja de filtres i per garantir la qualitat sanitària de l'aigua.

En centres educatius, l'ompliment complert o parcial de piscines desmuntables de capacitat inferior a 500 litres destinades al bany d'infants.

Fase d'emergència I, II i III

Resta prohibit l'ompliment total o parcial de qualsevol tipus de piscina.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:

Agents cívics
Policia Local
Tècnic/a de Medi Ambient
Serveis Exteriors
Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua
Parc mòbil de l'Ajuntament.

Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:

Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics a la zona comunitària per tal de poder fer inspecció de la piscina.

Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a la zona de piscina i local tècnic.

Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura, sobretot davant situacions d'onada de calor.

Pèrdua de la qualitat de l'aigua de les piscines per falta de manteniment (fases d'emergència). Un cop finalitzi l'estat d'emergència per sequera, incrementarà el consum d'aigua de xarxa degut a les tasques de manteniment i recuperació de l'aigua de les piscines afectades.

AL-12: Regulació de l'ús d'aigua potable per l'ompliment de piscines.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de les inspeccions realitzades.

AL-13: Regulació de l'ús d'aigua potable per usos esportius i lúdics

Tipus:
Regulació demanda

Escenaris on s'aplica: Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III

Responsables d'execució de la mesura:

Comitè Municipal de Sequera
Cap Policia Local

Usuaris receptors de la mesura:

Usuaris públics i privats.

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
1,23	mensual	1,23	mensual	1,23	setmanal	1,23	setmanal	1,23	setmanal

Limitacions addicionals i/o prohibicions a l'ús d'aigua per a l'estat d'Alerta en instal·lacions esportives, públiques o privades, i en actes i/o espais lúdics.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:

Agents cívics
Policia Local
Tècnic/a de Medi Ambient
Serveis Exteriors
Tècnics d'Esports
Tècnics de Serveis Personals
Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua
Parc mòbil de l'Ajuntament.

Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:

Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics a la zona comunitària per tal de poder fer inspecció.
Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a la zona esportiva i local tècnic.
Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de les inspeccions realitzades.

AL-14: Regulació de purgues**Típus:**
Regulació demanda**Escenaris on s'aplica:** Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**

Cap de Servei Concessionària del Cicle de l'Aigua

Usuaris receptors de la mesura:

N/A

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
9,96	mensual	9,96	mensual	9,96	setmanal	9,96	setmanal	9,96	setmanal

Gestió pròpia de l'ens subministrador en la reducció del consum d'aigua i freqüència en les operacions de purgues, neteja de dipòsits, neteges després de reparacions i volums que es perden en la presa de mostres entre d'altres.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:

Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua

Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:

Un cop superat l'episodi de sequera, s'hauran de realitzar neteges endarrerides.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de les neteges realitzades.

EX-00: Control de consums: preparació de mesures de reducció dels usos urbans per fases**Típus:**
Regulació demanda**Escenaris on s'aplica:** Excepcionalitat/Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**Cap de Servei Concessionària del Cicle de l'Aigua
Cap de l'Àrea de Serveis Territorials**Usuaris receptors de la mesura:**

Grans consumidors

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
		N/A	mensual	N/A	setmanal	N/A	setmanal	N/A	setmanal

Comprovació periòdica dels consums d'aigua de les pòlisses sensibles i grans consumidors d'aigua al municipi segons els seus plans d'acció, per validar el compliment de la reducció de cabals.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua
Tècnics de Serveis Territorials**Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:**

Queixes per reducció de producció industrial.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de lectura.

EX-01: Control dels rebuts de consum periòdic de clients d'alta demanda.**Típus:**
Regulació demanda**Escenaris on s'aplica:** Excepcionalitat/Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**Cap de Servei Concessionària del Cicle de l'Aigua
Cap de l'Àrea de Serveis Territorials**Usuaris receptors de la mesura:**

Usuaris públics i privats.

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
		14,69	mensual	14,69	setmanal	14,69	setmanal	14,69	setmanal

Control dels rebuts de consum periòdic dels abonats del tram III per part de l'ens subministrador detectant consums abusius que seran avaluats per la Comissió de Seguiment del Pla de sequera.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua
Agents Policia Local
Tècnics de Serveis Territorials**Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:**

Queixes de ciutadans.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de les neteges realitzades.

EX-02: Regulació de l'ús d'aigua potable per refrigeració

Típus:
Regulació demanda

Escenaris on s'aplica: Excepcionalitat/Emergència I, II i III

Responsables d'execució de la mesura:

Comitè Municipal de Sequera
Cap de la Policia Local

Usuaris receptors de la mesura:

Usuaris públics i privats.

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
		65,00	setmanal	65,00	setmanal	65,00	setmanal	65,00	setmanal

Es prohibeix l'ús d'aigua potable en instal·lacions de refrigeració i condicionament que no tinguin en funcionament un sistema de recuperació i/o circuit tancat (torres de refrigeració).

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:

Agents cívics
Policia Local
Tècnic/a de Medi Ambient
Tècnics Concessionària del cycle de l'aigua
Tècnics de Serveis Territorials

Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:

Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics a la zona comunitària per tal de poder fer inspecció.

Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a les instal·lacions.

Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura.

Incidències tècniques per manca de refrigeració d'algunes instal·lacions sensibles.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de les inspeccions realitzades.

EX-03: Regulació de l'ús d'aigua potable per proves d'estanqueïtat**Típus:**
Regulació demanda**Escenaris on s'aplica:** Excepcionalitat/Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**

Cap de l'Àrea de Serveis Territorials

Usuaris receptors de la mesura:

Usuaris públics i privats.

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
		0,66	mensual	0,66	setmanal	0,66	setmanal	0,66	setmanal

Es prohibeix la realització de proves d'estanqueïtat amb aigua de xarxa a les cobertes i terrasses de nous edificis.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:

Agents cívics
Policia Local
Tècnics de Serveis Territorials
Parc mòbil de l'Ajuntament.

Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:

Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics a la zona comunitària per tal de poder fer inspecció.
Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a les instal·lacions.
Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de les inspeccions realitzades.

EM-I-01: Aplicació exprés de sancions en cas de consums no permesos d'aigua de xarxa**Típus:**
Regulació demanda**Escenaris on s'aplica:** Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**Comitè Municipal de Sequera
Cap de la Policia Local
Secretari**Usuaris receptors de la mesura:**

Usuaris públics i privats.

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
				36,78	setmanal	62,42	setmanal	87,03	setmanal

Aplicació exprés de sancions en cas de consums no permesos d'aigua de xarxa.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:Agents cívics
Policia Local
Tècnic/a Medi Ambient
Tècnics de Serveis Jurídics
Tècnics municipal de Serveis Econòmics
Tècnics Concessionària del cycle de l'aigua
Tècnics de Serveis Territorials**Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:**Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics a la zona comunitària per tal de poder fer inspecció.
Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a les instal·lacions.
Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura.**Responsables del seguiment:**

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de les inspeccions realitzades.

EM-I-02: Imposició de sancions pels incompliments dels estalvis dels grans consumidors.**Típus:**
Regulació demanda**Escenaris on s'aplica:** Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**Comitè Municipal de Sequera
Cap de la Policia Local
Secretari**Usuaris receptors de la mesura:**

Usuaris públics i privats.

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
				13,54	setmanal	35,21	setmanal	38,82	setmanal

Imposició de sancions pels incompliments dels estalvis previstos en el pla de gestió del cicle de l'aigua de grans consumidors.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:Agents cívics
Policia Local
Tècnic/a Medi Ambient
Tècnics de Serveis Jurídics
Tècnics municipal de Serveis Econòmics
Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua
Tècnics de Serveis Territorials**Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:**Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics a la zona comunitària per tal de poder fer inspecció.
Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a les instal·lacions.
Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura.**Responsables del seguiment:**

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de les inspeccions realitzades.

AL-ESP: FESTES JULIOL I AGOST**Típus:**
Regulació demanda**Escenaris on s'aplica:** Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**Comitè Municipal de Sequera
Cap de la Policia Local**Usuaris receptors de la mesura:**

Usuaris públics i privats.

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
240	mensual	240	mensual	240	setmanal	240	setmanal	240	setmanal

Intensificació especial al juliol i l'agost d'imposició de sancions pels incompliments de restriccions per reg de jardins i ompliments de piscines privades. Les activitats aquàtiques de la festa major de l'Ajuntament no es celebraran en cas de que estiguin activats els escenaris de sequera.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:

Agents cívics
Policia Local
Tècnic/a de Medi Ambient
Serveis Exteriors
Tècnics de Serveis Personals
Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua
Parc mòbil de l'Ajuntament.

Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:

Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics a la zona comunitària per tal de poder fer inspecció.
Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a les instal·lacions.
Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de les inspeccions realitzades.

AL-ESP-2: CAN BRIANS**Típus:**
Regulació demanda**Escenaris on s'aplica:** Alerta/Excepcionalitat/Emergència I, II i III**Responsables d'execució de la mesura:**Comitè Municipal de Sequera
Cap de l'Àrea Serveis Territorials
Cap de Servei Concessionària del Cicle de l'Aigua**Usuaris receptors de la mesura:**

Usuaris Can Brians

Descripció de la mesura:

Valor reducció mig									
ALERTA		EXCEPCIONALITAT		EMERGÈNCIA I		EMERGÈNCIA II		EMERGÈNCIA III	
m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació	m ³ /dia	Freqüència comprovació
57,88	trimestral	144,70	trimestral	231,53	mensual	303,88	mensual	340,06	mensual

Assessorament i seguiment específic per facilitar la reducció de consum a la presó de Can Brians 1 i Can Brians 2.

Mitjans humans i materials destinats a la seva aplicació:Tècnics Concessionària del cicle de l'aigua
Tècnics de Serveis Territorials**Descripció d'altres possibles impactes derivats de la mesura:**

Privats que no vulguin complir amb la mesura i/o que impedeixin l'accés dels inspectors o agents cívics a la zona comunitària per tal de poder fer inspecció.

Actuació dels tècnics, inspectors i policia local per poder accedir a les instal·lacions.

Queixes de ciutadans a l'Ajuntament per desacord amb la mesura.

Responsables del seguiment:

Comitè Municipal de Sequera

Cost associat acció (€):

Indeterminat

Indicadors de seguiment de l'acompliment:

Actes de les inspeccions realitzades.



Annex 4: Informes d'anàlisi de les fonts

Informe d'anàlisi

* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3603935

ANÀLISI NÚM.: 7375116

MOSTRA PRESA PER: Laboratorio Oliver Rodes. Exp. 251/LE510 (ISO 5667-5 / UNE EN ISO 19458)

CLIENT: SGAB, S.A. (S.ESTEVE SESROVIRE)

DOMICILI: C/ ANDREU SARDÀ, 27

POBLACIÓ: 08757-CORBERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: Punt de compra. Xarxa Parany

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Envàs de plàstic 1L(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(2), Tub estèril 50 mL(2), Tub estèril 50 mL (HNO₃)(1), Tub estèril de 50 mL (CN:NaOH)(1), Tub estèril de 50 mL (H₂SO₄ pH 2)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), Vidre topazi 250 mL (Tiosulfat sòdic)(2), vial vidre 50 mL(1), contenint aigua de consum

DATA DE PRESA: 7/06/2023 12:57

DATA RECEPCIÓ: 7/06/2023

DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ: 22/06/2023

Anàlisi realitzat per LABORATORI DR OLIVER RODÉS. S.A.U Assaigs coberts per l'acreditació ENAC Núm. 251/LE510 c/ Moreres, 21 (P.I. Estruc) 08820 El Prat de Llobregat Barcelona Tel.+ 34 93 478 56 78:

Data inici anàlisi 7/06/2023.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Caràcters organolèptics				
Color	Mètode Pt/Co A-C-PE-0028	15	< 1 ± 30%	mg/L Pt/Co
* Gust	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
* Olor	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria PAFQ-15	4	< 0.20 ± 20%	UNF
Mesures "in situ"				
Clor lliure "in situ"	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	1	0.88 ± 25%	mg/L
Caràcters Físico-Químics				
Amoni	Espectr. UV-Visible PAFQ-19	0.5	<0.1 ± 32%	mg/L
Carbó orgànic total	Detecció Conductimètrica	5	0.8 ± 30%	mg/L
Cianurs totals	Espectr. UV-Vis A-F-PE-0022	50	<10.0 ± 30%	µg/L
Duresa	ICPMS A-D-PE-0026	500	23.2 ± 10%	mg CaCO ₃ /L
Calci	ICPMS A-D-PE-0026	100	74.4 ± 13%	mg/L
Magnesi	ICPMS A-D-PE-0026	30	11.2 ± 13%	mg/L
Nitrits	Espectr. UV- Vis PAFQ-17	0.5	<0.02 ± 30%	mg/L
Oxidabilitat	Ox. Permanganat UNE-EN ISO 8467	5	< 0.50 ± 25%	mg O ₂ /L
Índex de Langelier	Càlcul PAFQ-48	+/- 0.5	0.76	--
Bicarbonats	Titulació PAFQ-46		155.2 ± 15%	mg/L
Carbonats	Titulació PAFQ-46		< 1.2 ± 15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	554 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	8.2 ± 0.1	U. pH.
Temperatura	Temperatura PAFQ-49		21.0 ± 2	°C
Cations Majoritaris				
Sodi	ICPMS A-D-PE-0026	200	51.9 ± 14%	mg/L
Anions				
Bromats	Cromatografia iònica PAFQ-08	10	<2.00 ± 30%	µg/L
Clorurs	Cromatografia iònica A-BV-PE-0001	250	94.6 ± 20%	mg/L
Fluorurs	Cromatografia iònica A-BV-PE-0001	1.5	< 0.20 ± 20%	mg/L
Nitrats	Cromatografia iònica A-BV-PE-0001	50	1.4 ± 15%	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica A-BV-PE-0001	250	93.0 ± 15%	mg/L

* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3603935

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Metalls				
Alumini	ICPMS A-D-PE-0026	200	37 ± 14%	µg/L
Antimoni	ICPMS A-D-PE-0026	10	< 1 ± 15%	µg/L
Arsènic	ICPMS A-D-PE-0026	10	< 2 ± 13%	µg/L
Bor	ICPMS A-D-PE-0026	1.5	0.115 ± 14%	mg/L
Cadmi	ICPMS A-D-PE-0026	5.0	< 1 ± 13%	µg/L
Coure	ICPMS A-D-PE-0026	2	< 0.002 ± 15%	mg/L
Crom	ICPMS A-D-PE-0026	25	< 2 ± 14%	µg/L
Ferro	ICPMS A-D-PE-0026	200	< 10 ± 13%	µg/L
Manganès	ICPMS A-D-PE-0026	50	< 2 ± 14%	µg/L
Mercuri	ICPMS A-D-PE-0026	1	< 0.20 ± 13%	µg/L
Niquel	ICPMS A-D-PE-0026	20	< 2 ± 14%	µg/L
Plom	ICPMS A-D-PE-0026	10	< 1 ± 13%	µg/L
Seleni	ICPMS A-D-PE-0026	20	< 2 ± 14%	µg/L
Compostos orgànics volàtils				
1,2-Dicloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	3	<0.2 ± 28%	µg/L
Suma de Tricloroetà i Tetracloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		< 0.2 ± 27%	µg/L
Tricloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		< 0.2 ± 26%	µg/L
Trihalometans				
Suma de Trihalometans	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	100	34.3	µg/L
Bromodiclorometà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		8.9 ± 27%	µg/L
Bromoform	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		7.8 ± 29%	µg/L
Cloroform	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		8.2 ± 28%	µg/L
Dibromoclorometà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		9.4 ± 27%	µg/L
BTEXs				
Benzè	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	1	<0.2 ± 33%	µg/L
Hidrocarburs aromàtics policíclics				
Benzo-a-pirè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.01	< 0.005 ± 31%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.1	< 0.020	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perilè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 31%	µg/L
Benzo-b-fluorantè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 32%	µg/L
Benzo-k-fluorantè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 30%	µg/L
Plaguicides				
Suma de plaguicides	Càlcul	0.5	< 0.4	µg/L
Plaguicides organoclorats				
a-HCH	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 33%	µg/L
Aldrín	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
b-HCH	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
* d-HCH	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Dieldrí	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.005 ± 31%	µg/L
* Endosulfà I	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
Endosulfà II	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.02 ± 32%	µg/L

* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3603935

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Endosulfà sulfat	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Endrín	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.005 ± 33%	µg/L
Endrín cetona	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Heptaclor	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Heptaclor epòxid	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Lindà	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
Metoxiclor	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
p,p'-DDD	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
p,p'-DDE	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
p,p'-DDT	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Plaguicides organofosforats				
Clorpirifós	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 34%	µg/L
Diazinó	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Etió	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 30%	µg/L
Metil-paratió	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.02 ± 32%	µg/L
Paratió	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Plaguicides organonitrogenats				
Ametrina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
Atrazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.02 ± 30%	µg/L
Prometrina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Propazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
* Simazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 37%	µg/L
Terbutilazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.1	< 0.01 ± 31%	µg/L
Terbutrina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Trietazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
E. de tractament i espec. de producte				
Clorur de vinil	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	0.5	<0.1 ± 30%	µg/L
Caràcters microbiològics				
Bacteris coliforms	Recompte per filtració UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Recompte per filtració ISO 14189:2013	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococs	Recompte per filtració UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Recompte per filtració UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismes aerobis a 22° C	Recompte UNE-EN- ISO 6222:1999	100	0	u.f.c./mL

Anàlisi realitzat per LABAQUA. Assajos coberts per l'acreditació ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ÀLACANT - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Data inici anàlisi 8/06/2023.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Plaguicides organonitrogenats				
Cianazina	A-BS-PE-0049 Injecció directe HPLC-MS-MS	0.03	< 0.030 ± 27%	µg/L
Metribuzina	A-BS-PE-0049 Injecció directe HPLC-MS-MS	0.1	< 0.030 ± 20%	µg/L

* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3603935

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Fàrmacos				
* Ciprazina	A-BS-PE-0038 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.0200 ± 30 %	µg/L
Altres plaguicides				
AMPA	A-BS-PE-0073 Deriv.-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	0.1	< 0.030 ± 26%	µg/L
Glifosat	A-BS-PE-0073 Deriv.-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	0.1	< 0.030 ± 22%	µg/L
E. de tractament i espec. de producte				
Acilamida	A-BS-PE-0086 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.1	< 0.03 ± 21%	µg/L
Epilclorhidrina	A-BV-PE-0063 PyT-GC-MS	0.1	< 0.03 ± 26 %	µg/L
Caràcters microbiològics				
Colifags somàtics	UNE-EN ISO 10705-2	0	0	u.f.p./100mL

OBSERVACIONS

El procediment de sembra emprat a l'assaig UNE-EN ISO 10705-2 és el 11.2 (procediment normalitzat), després d'una etapa de concentració de la mostra mitjançant filtració.
Resultats en microbiologia: d'1 a 2 ufc s'interpreta com a organisme present i de 3 a 9 ufc com a recompte estimat.

El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada pel client. Aquest informe només afecta a la mostra analitzada tal com es va rebre. Només podrà reproduir-se parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

El laboratori té a disposició dels clients la incertesa de les mesures dels mètodes analítics.

Aprovat en Laboratorio Oliver Rodés per Tècnic Superior: Marta Gil Farriol, Director Tècnic: Marta Pedemonte Almirall.

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la entitat certificadora.

Emès a El Prat de Llobregat, 22 de juny de 2023

Informe d'anàlisi

* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3654734

ANÀLISI NÚM.: 6735779

MOSTRA PRESA PER: Laboratorio Oliver Rodes. Exp. 251/LE510 (ISO 5667-5 / UNE EN ISO 19458)

CLIENT: SGAB, S.A. (S.ESTEVE SESROVIRE)

DOMICILI: C/ ANDREU SARDÀ, 27

POBLACIÓ: 08757-CORBERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: Xarxa Casc Urbà

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Envàs de plàstic 1L(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(2), Tub estèril 50 mL(2), Tub estèril 50 mL (HNO₃)(1), Tub estèril de 50 mL (CN:NaOH)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), Vidre topazi 250 mL (Tiosulfat sòdic)(2), vial vidre 50 mL(1), contenint aigua de consum

DATA DE PRESA: 5/07/2023 13:22

DATA RECEPCIÓ: 5/07/2023

DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ: 16/08/2023

Anàlisi realitzat per LABORATORI DR OLIVER RODÉS. S.A.U Assaigs coberts per l'acreditació ENAC Núm. 251/LE510 c/ Moreres, 21 (P.I. Estruc) 08820 El Prat de Llobregat Barcelona Tel.+ 34 93 478 56 78:

Data inici anàlisi 5/07/2023.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Caràcters organolèptics				
Color	Mètode Pt/Co A-C-PE-0028	15	2 ± 30%	mg/L Pt/Co
* Gust	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
* Olor	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria PAFQ-15	4	0.44 ± 20%	UNF
Mesures "in situ"				
Clor lliure "in situ"	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	1	0.42 ± 25%	mg/L
Caràcters Físico-Químics				
Amoni	Espectr. UV-Visible PAFQ-19	0.5	<0.1 ± 32%	mg/L
Carbó orgànic total	Detecció Conductimètrica	5	< 0.5 ± 30%	mg/L
Cianurs totals	Espectr. UV-Vis A-F-PE-0022	50	<10.0 ± 30%	µg/L
Duresa	ICPMS A-D-PE-0026	500	8.1 ± 10%	mg CaCO ₃ /L
Calci	ICPMS A-D-PE-0026	100	28.5 ± 13%	mg/L
Magnesi	ICPMS A-D-PE-0026	30	2.4 ± 13%	mg/L
Nitrits	Espectr. UV- Vis PAFQ-17	0.5	<0.02 ± 30%	mg/L
Oxidabilitat	Ox. Permanganat UNE-EN ISO 8467	5	< 0.50 ± 25%	mg O ₂ /L
Índex de Langelier	Càlcul PAFQ-48	+/- 0.5	0.47	--
Bicarbonats	Titulació PAFQ-46		83.5 ± 15%	mg/L
Carbonats	Titulació PAFQ-46		< 1.2 ± 15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	586 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	8.7 ± 0.1	U. pH.
Temperatura	Temperatura PAFQ-49		15.8 ± 2	°C
Cations Majoritaris				
Sodi	ICPMS A-D-PE-0026	200	103.5 ± 14%	mg/L
Anions				
Bromats	Cromatografia iònica PAFQ-08	10	<2.00 ± 30%	µg/L
Clorats	Cromatografia iònica PAFQ-08	0.7	0.14 ± 20%	mg/L
Clorurs	Cromatografia iònica A-BV-PE-0001	250	181.2 ± 20%	mg/L
Fluorurs	Cromatografia iònica A-BV-PE-0001	1.5	< 0.20 ± 20%	mg/L
Nitrats	Cromatografia iònica A-BV-PE-0001	50	< 0.5 ± 15%	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica A-BV-PE-0001	250	13.7 ± 15%	mg/L

* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3654734

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Metalls				
Alumini	ICPMS A-D-PE-0026	200	72 ± 14%	µg/L
Antimoni	ICPMS A-D-PE-0026	10	< 1 ± 15%	µg/L
Arsènic	ICPMS A-D-PE-0026	10	< 2 ± 13%	µg/L
Bor	ICPMS A-D-PE-0026	1.5	1.108 ± 14%	mg/L
Cadmi	ICPMS A-D-PE-0026	5.0	< 1 ± 13%	µg/L
Coure	ICPMS A-D-PE-0026	2	< 0.002 ± 15%	mg/L
Crom	ICPMS A-D-PE-0026	25	< 2 ± 14%	µg/L
Ferro	ICPMS A-D-PE-0026	200	25 ± 13%	µg/L
Manganès	ICPMS A-D-PE-0026	50	< 2 ± 14%	µg/L
Mercuri	ICPMS A-D-PE-0026	1	< 0.20 ± 13%	µg/L
Niquel	ICPMS A-D-PE-0026	20	< 2 ± 14%	µg/L
Plom	ICPMS A-D-PE-0026	10	< 1 ± 13%	µg/L
Seleni	ICPMS A-D-PE-0026	20	< 2 ± 14%	µg/L
Compostos orgànics volàtils				
1,2-Dicloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	3	<0.2 ± 28%	µg/L
Suma de Tricloroetà i Tetracloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		< 0.2 ± 27%	µg/L
Tricloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		< 0.2 ± 26%	µg/L
Trihalometans				
Suma de Trihalometans	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	100	13.9	µg/L
Bromodiclorometà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		0.8 ± 27%	µg/L
Bromoform	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		11.0 ± 29%	µg/L
Cloroform	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		0.6 ± 28%	µg/L
Dibromoclorometà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		1.5 ± 27%	µg/L
BTEXs				
Benzè	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	1	<0.2 ± 33%	µg/L
Hidrocarburs aromàtics policíclics				
Benzo-a-pirè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.01	< 0.005 ± 31%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.1	< 0.020	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perilè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 31%	µg/L
Benzo-b-fluorantè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 32%	µg/L
Benzo-k-fluorantè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 30%	µg/L
Plaguicides				
Suma de plaguicides	Càlcul	0.5	< 0.4	µg/L
Plaguicides organoclorats				
a-HCH	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 33%	µg/L
Aldrín	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
b-HCH	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
* d-HCH	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Dieldrí	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.005 ± 31%	µg/L
* Endosulfà I	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
Endosulfà II	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.02 ± 32%	µg/L

* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3654734

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Endosulfà sulfat	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Endrín	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.005 ± 33%	µg/L
Endrín cetona	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Heptaclor	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Heptaclor epòxid	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Lindà	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
Metoxiclor	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
p,p'-DDD	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
p,p'-DDE	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
p,p'-DDT	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Plaguicides organofosforats				
Clorpirifós	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 34%	µg/L
Diazinó	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Etió	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 30%	µg/L
Metil-paratió	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.02 ± 32%	µg/L
Paratió	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Plaguicides organonitrogenats				
Ametrina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
Atrazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.02 ± 30%	µg/L
Prometrina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Propazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
* Simazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 37%	µg/L
Terbutilazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.1	< 0.01 ± 31%	µg/L
Terbutrina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Trietazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
E. de tractament i espec. de producte				
Clorur de vinil	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	0.5	<0.1 ± 30%	µg/L
Caràcters microbiològics				
Bacteris coliforms	Recompte per filtració UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Recompte per filtració ISO 14189:2013	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococs	Recompte per filtració UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Recompte per filtració UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismes aerobis a 22° C	Recompte UNE-EN- ISO 6222:1999	100	0	u.f.c./mL

Anàlisi realitzat per LABAQUA. Assajos coberts per l'acreditació ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ÀLACANT - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Data inici anàlisi 6/07/2023.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Plaguicides organonitrogenats				
Cianazina	A-BS-PE-0049 Injecció directe HPLC-MS-MS	0.03	< 0.030 ± 27%	µg/L
Metribuzina	A-BS-PE-0049 Injecció directe HPLC-MS-MS	0.1	< 0.030 ± 20%	µg/L

* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3654734

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Fàrmacos				
* Ciprazina	A-BS-PE-0038 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.0800 ± 30 %	µg/L
Altres plaguicides				
AMPA	A-BS-PE-0073 Deriv.-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	0.1	< 0.030 ± 26%	µg/L
Glifosat	A-BS-PE-0073 Deriv.-SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	0.1	< 0.030 ± 22%	µg/L
E. de tractament i espec. de producte				
Acilamida	A-BS-PE-0086 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.1	< 0.03 ± 21%	µg/L
Epilclorhidrina	A-BV-PE-0063 PyT-GC-MS	0.1	< 0.03 ± 26 %	µg/L
Caràcters microbiològics				
Colifags somàtics	UNE-EN ISO 10705-2	0	0	u.f.p./100mL

OBSERVACIONS

El procediment de sembra emprat a l'assaig UNE-EN ISO 10705-2 és el 11.2 (procediment normalitzat), després d'una etapa de concentració de la mostra mitjançant filtració.

La muestra se analiza con dilución para el procedimiento A-BS-PE-0038, por lo que se aumenta el límite de cuantificación.

Resultats en microbiologia: d'1 a 2 ufc s'interpreta com a organisme present i de 3 a 9 ufc com a recompte estimat.

El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada pel client. Aquest informe només afecta a la mostra analitzada tal com es va rebre. Només podrà reproduir-se parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

El laboratori té a disposició dels clients la incertesa de les mesures dels mètodes analítics.

Aprovat en Laboratorio Oliver Rodés per Tècnic Superior: Marta Gil Farriol, Director Tècnic: Marta Pedemonte Almirall.

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la entitat certificadora.

Emès a El Prat de Llobregat, 16 d'agost de 2023