

aqualiaLAB-Lleida
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tlf.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
 La @ no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-000206-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 1 de 7

IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT			
Empresa	aqualia Sant Andreu de la Barca	Telèfon	936532664
Població	Sant Andreu de la Barca	Fax	936534013
Direcció	Via de l'Esport, 3	Província	Barcelona

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)		DADES DE CONTROL	
Tipus de Mostra	Aigua de consum.	Data de Recepció	12/02/2013
Municipi	Sant Andreu de la Barca	Data inici d'anàlisi	12/02/2013
Punt presa mostra	Xarxa Verge del Carme	Data final d'anàlisi	28/02/2013
Punt presa mostra	Xarxa Verge del Carme	Codi mostra	E1-13-000206
Codi SINAC PM	1628	Codi LIMS	433292
Origen de l'aigua		Tipus d'anàlisi	Anàlisi complet amb TOC
Data del mostreig	11/02/2013		
Recollida per	Client		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,89 mg/l	* Olor (a 25°C)	1 * dilucions
* Clor residual combinat	0,21 mg/l	* Sabor (a 25°C)	1 * dilucions

RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG						
Paràmetres microbiològics				Incertesa expandida (K=2)	Valor paramètric R.D. 140/2003	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
Rec. Escherichia coli	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0			0
Recompte d'Enterococs	PNT-aq-E1-ENCC (1)	ufc/100 ml	0			0
* Rec. Clostridium perfringens	PNT-aq-E1-CP (1)	ufc/100 ml	0			0
Paràmetres químics				Incertesa expandida (K=2)	Valor paramètric R.D. 140/2003	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
* Nitrat/50 + Nitrits/3		mg/l	0,10			1,00
* Antimoni	PNT-aq-E1-Minoritaris (1)	µg/l	<5,0			5,0

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tif.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el n° R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació. La @ no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-000206-1**

Pàgina 2 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-000206**

* Arsènic	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<5,0	10
* Benzè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<0,3	1,0
* Benzo(alfa)pirè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,0025	0,010
Bor	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	mg/l	<0,150	1,0
Cadmi	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<2,00	5,0
* Cianurs	PNT-aq-E1-CN (1)	µg/l	<10,0	50
Coure	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	mg/l	<0,100	2,0
Crom	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<5,0	50
* 1,2-Dicloroetà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<0,4	3,0
* Fluorurs	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	<0,15	1,5
* Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (HPA)	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	0,10
* Benzo(beta)fluorantè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	
* Benzo(ghi)perilè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	
* Benzo(k)fluorantè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	
* Indè(1,2,3-cd)pirè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	
Mercuri	PNT-aq-E1-Hg (1)	µg/l	<0,200	1,0
* Microcistina	PNT-aq-E1-MIC (1)	µg/l	<0,50	1
Níquel	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<2,00	20

aqualiaLAB-Lleida
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
 La @ no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-000206-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 3 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-000206**

* Nitrats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	5,10	±0,67	50
* Nitrits	PNT-aq-E1-NO2 (1)	mg/l	0,01000		0,5
* Total de pesticides	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,1		0,50
Plom	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<2,50		25
* Seleni	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<10,0		10
Trihalometans (THM's)	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	21,6	±5,3	100
Cloroform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	21,6	±5,3	100
Bromoform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		100
Dibromoclorometà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		100
Bromodiclorometà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		100
* Tetracloroetilè + Tricloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		10
* Tricloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		10
* Tetracloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		10
* Alaclor	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100
* Aldrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075		0,030
* Ametrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100
* Atraton	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100
* Atrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100

aqualiaLAB-Lleida
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tlf.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
 La @ no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-000206-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 4 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-000206**

* Cianazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Clortal dimetil	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDD	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDE	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* o,p'-DDT	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDT	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Desisopropilatrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Desetilatrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Dieldrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* alfa-Endosulfan	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* beta-Endosulfan	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endosulfan sulfat	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endrin aldehid	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* alfa-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* beta-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* delta-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Lindà	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tlf.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el n° R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació. La @ no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-000206-1**

Pàgina 5 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-000206**

* Heptaclor	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* Heptaclor epòxid	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* Hexaclorobenzè	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Metribuzina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Prometon	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Prometrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Propazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Simazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Simetrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Terbutilazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Terbutrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Tetradifon	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100

Paràmetres indicadors

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa expandida (K=2)		Valor paramètric R.D. 140/2003	
				Min.	Màx.	Min.	Màx.
Rec. Bactèries Coliformes	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0				0
Rec. colònies a 22 °C	PNT-aq-E1-Aerobias(1)	ufc/1 ml	<12				
Alumini	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	µg/l	<100				200
Amoni	PNT-aq-E1-NH4 (1)	mg/l	<0,100				0,50

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tif.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el n° R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació. La @ no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-000206-1**

Pàgina 6 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-000206**

Carboni orgànic total	PNT-aq-E1-TOC (1)	mg/l	1,60	±0,30		7,0
* Clorurs	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	35,9	±2,7		250
Color	PNT-aq-E1-Color (1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	421	±26		2500
Ferro	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<100			200
Manganès	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<5,0			50
pH a 25°C	PNT-aq-E1-pH (1)	Unitats de pH	7,76	±0,22	6,5	9,5
Sodi	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	mg/l	23,1	±2,8		200
* Sulfats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	50,9	±5,1		250
Terbolesa	PNT-aq-E1-Turb (1)	NTU	<0,50			5,00

OBSERVACIONS

NOTES FINALS

- Els resultats indicats en aquest informe només afecten a les mostres sotmeses a assaig.
- La reproducció parcial d'aquest informe no està permesa sense l'autorització per escrit d'aquest laboratori.
- La @ significa: Segons requeriment del Client, el laboratori interpreta que es tracta d'un incompliment del valor paramètric.
- El Sistema de Gestió de Qualitat d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2008
- El Sistema de Gestió Mediambiental d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2004
- Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (HPA) correspon al resultat de la suma dels compostos Benzo(beta)fluorantè, Benzo(ghi)perilè, Benzo(k)fluorantè i Indè(1,2,3-cd)pirè"
- Trihalometans (THM's) és l'abreviació de 'Suma de Trihalometans' i correspon al resultat de la suma dels compostos Cloroform, Bromform, Dibromoclorometà i Bromodiolclorometà"
- Valors paramètrics mínims i màxims admesos pel R.D. 140/2003 de 07/02/03 (B.O.E. 45/03) i Pla de Vigilància Sanitària de Catalunya de Desembre de 2005
- Les dades aportades pel client queden fora de l'abast de l'acreditació
- Els paràmetres determinats mitjançant el mètodes PNT-aq-E1-Mayoritarios (1), PNT-aq-E1-Minoritarios (1) y PNT-aq-E1-Auxiliaries (1), corresponen a metalls extraïbles amb àcid nítric a l'1%

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tif.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
La @ no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-000206-1**

Pàgina 7 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-000206**

El Responsable Tècnic del Laboratori



Llorenç Montal Escribà
28/02/2013

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tlf.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el n° R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació. La @ no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-000700-1**

Pàgina 1 de 7

IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT			
Empresa	aqualia Sant Andreu de la Barca	Telèfon	936532664
Població	Sant Andreu de la Barca	Fax	936534013
Direcció	Via de l'Esport, 3	Província	Barcelona

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)		DADES DE CONTROL	
Tipus de Mostra	Aigua de consum.	Data de Recepció	16/04/2013
Municipi	Sant Andreu de la Barca	Data inici d'anàlisi	16/04/2013
Punt presa mostra	Dipòsits Generals	Data final d'anàlisi	29/04/2013
Punt presa mostra	Dipòsits Generals	Codi mostra	E1-13-000700
Codi SINAC PM	5420	Codi LIMS	442928
Origen de l'aigua		Tipus d'anàlisi	Anàlisi complet amb TOC
Data del mostreig	15/04/2013		
Recollida per	Client		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,78 mg/l	* Olor (a 25°C)	1 * dilucions
* Clor residual combinat	0,10 mg/l	* Sabor (a 25°C)	1 * dilucions

RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG						
Paràmetres microbiològics				Incertesa expandida (K=2)	Valor paramètric R.D. 140/2003	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
Rec. Escherichia coli	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0			0
Recompte d'Enterococs	PNT-aq-E1-ENCC (1)	ufc/100 ml	0			0
* Rec. Clostridium perfringens	PNT-aq-E1-CP (1)	ufc/100 ml	0			0
Paràmetres químics				Incertesa expandida (K=2)	Valor paramètric R.D. 140/2003	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
* Nitrat/50 + Nitrits/3		mg/l	0,11			1,00
* Antimoni	PNT-aq-E1-Minoritaris (1)	µg/l	<5,0			5,0

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tif.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el n° R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació. La @ no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-000700-1**

Pàgina 2 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-000700**

* Arsènic	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<5,0	10
* Benzè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<0,3	1,0
* Benzo(alfa)pirè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,0025	0,010
Bor	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	mg/l	<0,150	1,0
Cadmi	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<2,00	5,0
* Cianurs	PNT-aq-E1-CN (1)	µg/l	<10,0	50
Coure	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	mg/l	<0,100	2,0
Crom	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<5,0	50
* 1,2-Dicloroetà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<0,4	3,0
* Fluorurs	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	<0,15	1,5
* Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (HPA)	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	0,10
* Benzo(beta)fluorantè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	
* Benzo(ghi)perilè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	
* Benzo(k)fluorantè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	
* Indè(1,2,3-cd)pirè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	
Mercuri	PNT-aq-E1-Hg (1)	µg/l	<0,200	1,0
* Microcistina	PNT-aq-E1-MIC (1)	µg/l	<0,50	1
Níquel	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<2,00	20

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tif.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el n° R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació. La @ no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-000700-1**

Pàgina 3 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-000700**

* Nitrats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	5,32	±0,68	50
* Nitrits	PNT-aq-E1-NO2 (1)	mg/l	<0,01		0,1
* Total de pesticides	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,1		0,50
Plom	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<2,50		25
* Seleni	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<10,0		10
Trihalometans (THM's)	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	33,3	±6,7	100
Cloroform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	33,3	±6,7	100
Bromoform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		100
Dibromoclorometà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		100
Bromodiclorometà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		100
* Tetracloroetilè + Tricloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		10
* Tricloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		10
* Tetracloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		10
* Alaclor	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100
* Aldrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075		0,030
* Ametrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100
* Atraton	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100
* Atrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100

aqualiaLAB-Lleida
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tlf.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
 La @ no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-000700-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 4 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-000700**

* Cianazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Clortal dimetil	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDD	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDE	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* o,p'-DDT	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDT	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Desisopropilatrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Desetilatrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Dieldrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* alfa-Endosulfan	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* beta-Endosulfan	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endosulfan sulfat	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endrin aldehid	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* alfa-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* beta-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* delta-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Lindà	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tlf.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el n° R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació. La @ no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-000700-1**

Pàgina 5 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-000700**

* Heptaclor	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* Heptaclor epòxid	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* Hexaclorobenzè	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Metribuzina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Prometon	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Prometrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Propazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Simazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Simetrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Terbutilazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Terbutrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Tetradifon	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100

Paràmetres indicadors

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa expandida (K=2)	
				Valor paramètric R.D. 140/2003	
				Min.	Màx.
Rec. Bactèries Coliformes	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0		0
Rec. colònies a 22 °C	PNT-aq-E1-Aerobias(1)	ufc/1 ml	<12		100
Alumini	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	µg/l	<100		200
Amoni	PNT-aq-E1-NH4 (1)	mg/l	<0,100		0,50

aqualiaLAB-Lleida
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
 La @ no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-000700-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 6 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-000700**

Carboni orgànic total	PNT-aq-E1-TOC (1)	mg/l	1,70	±0,30		7,0
* Clorurs	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	35,4	±2,7		250
Color	PNT-aq-E1-Color (1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	412	±25		2500
Ferro	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<100			200
Manganès	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<5,0			50
pH a 25°C	PNT-aq-E1-pH (1)	Unitats de pH	7,82	±0,23	6,5	9,5
Sodi	PNT-aq-E1-Majoritaris (1)	mg/l	21,9	±2,7		200
* Sulfats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	49,6	±5,0		250
Terbolesa	PNT-aq-E1-Turb (1)	NTU	<0,50			1,00

OBSERVACIONS

NOTES FINALS

- Els resultats indicats en aquest informe només afecten a les mostres sotmeses a assaig.
- La reproducció parcial d'aquest informe no està permesa sense l'autorització per escrit d'aquest laboratori.
- La @ significa: Segons requeriment del Client, el laboratori interpreta que es tracta d'un incompliment del valor paramètric.
- El Sistema de Gestió de Qualitat d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2008
- El Sistema de Gestió Mediambiental d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2004
- Laboratori reconegut com a Establiment Tècnic Auxiliar per l'Agència Catalana de l'Aigua segons l'Ordre del 19 de maig de 1995
- Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (HPA) correspon al resultat de la suma dels compostos Benzo(beta)fluorantè, Benzo(ghi)perilè, Benzo(k)fluorantè i Indè(1,2,3-cd)pirè"
- Trihalometans (THM's) és l'abreviació de 'Suma de Trihalometans' i correspon al resultat de la suma dels compostos Cloroform, Bromform, Dibromoclorometà i Bromodiolclorometà"
- Valors paramètrics mínims i màxims admesos pel R.D. 140/2003 de 07/02/03 (B.O.E. 45/03) i Pla de Vigilància Sanitària de Catalunya de Desembre de 2005
- Les dades aportades pel client queden fora de l'abast de l'acreditació
- Els paràmetres determinats mitjançant el mètodes PNT-aq-E1-Majoritaris (1), PNT-aq-E1-Minoritarios (1) y PNT-aq-E1-Auxiliaries (1), corresponen a metalls extraïbles amb àcid nítric a l'1%

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tif.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
La @ no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-000700-1**

Pàgina 7 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-000700**

El Responsable Tècnic del Laboratori



Llorenç Montal Escribà
29/04/2013

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tlf.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el n° R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-001607-1**

Pàgina 1 de 7

IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT			
Empresa	aqualia Sant Andreu de la Barca	Telèfon	936532664
Població	Sant Andreu de la Barca	Fax	936534013
Direcció	Via de l'Esport, 3	Província	Barcelona

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)		DADES DE CONTROL	
Tipus de Mostra	Aigua de consum.	Data de Recepció	09/07/2013
Municipi	Sant Andreu de la Barca	Data inici d'anàlisi	09/07/2013
Punt presa mostra	Xarxa C/ Almeria	Data final d'anàlisi	01/08/2013
Punt presa mostra	Xarxa C/ Almeria	Codi mostra	E1-13-001607
Codi SINAC PM	1631	Codi LIMS	463346
Origen de l'aigua		Tipus d'anàlisi	Anàlisi complet amb TOC
Data del mostreig	08/07/2013		
Recollida per	Client		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	1,43	mg/l	* Olor (a 25°C) 1 * dilucions
* Clor residual combinat	0,12	mg/l	* Sabor (a 25°C) 1 * dilucions

RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG						
Paràmetres microbiològics				Incertesa expandida (K=2)	Valor paramètric R.D. 140/2003	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
Rec. Escherichia coli	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0			0
Recompte d'Enterococs	PNT-aq-E1-ENCC (1)	ufc/100 ml	0			0
* Rec. Clostridium perfringens	PNT-aq-E1-CP (1)	ufc/100 ml	0			0
Paràmetres químics				Incertesa expandida (K=2)	Valor paramètric R.D. 140/2003	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
* Nitrat/50 + Nitrits/3		mg/l	0,14			1,00
* Antimoni	PNT-aq-E1-Minoritaris (1)	µg/l	<5,0			5,0

aqualiaLAB-Lleida
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
 La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client)
 no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-001607-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 2 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-001607**

* Arsènic	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<5,0		10
* Benzè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<0,3		1,0
* Benzo(alfa)pirè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,0025		0,010
Bor	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	mg/l	<0,150		1,0
Cadmi	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<2,00		5,0
* Cianurs	PNT-aq-E1-CN (1)	µg/l	<10,0		50
Coure	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	mg/l	0,100		2,0
Crom	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<5,0		50
* 1,2-Dicloroetà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<0,4		3,0
* Fluorurs	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	0,160	±0,021	1,5
* Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (1)	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004		0,10
* Benzo(beta)fluorantè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004		
* Benzo(ghi)perilè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004		
* Benzo(k)fluorantè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004		
* Indè(1,2,3-cd)pirè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004		
Mercuri	PNT-aq-E1-Hg (1)	µg/l	<0,200		1,0
* Microcistina	PNT-aq-E1-MIC (1)	µg/l	<0,50		1
Níquel	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	6,3	±1,3	20

aqualiaLAB-Lleida
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client)
no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-001607-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 3 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-001607**

* Nitrats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	6,99	±0,76	50
* Nitrits	PNT-aq-E1-NO2 (1)	mg/l	<0,01		0,5
* Total de pesticides	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,1		0,50
Plom	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<2,50		25
* Seleni	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<10,0		10
Trihalometans (THM's) (2)	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	37,9	±7,2	100
Cloroform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	37,9	±7,2	100
Bromoform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		100
Dibromoclorometà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		100
Bromodiclorometà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		100
* Tetracloroetilè + Tricloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		10
* Tricloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		10
* Tetracloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		10
* Alaclor	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100
* Aldrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075		0,030
* Ametrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100
* Atraton	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100
* Atrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tlf.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el n° R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-001607-1**

Pàgina 4 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-001607**

* Cianazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Clortal dimetil	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDD	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDE	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* o,p'-DDT	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDT	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Desisopropilatrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Desetilatrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Dieldrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* alfa-Endosulfan	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* beta-Endosulfan	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endosulfan sulfat	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endrin aldehid	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* alfa-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* beta-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* delta-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Lindà	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100

aqualiaLAB-Lleida
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tlf.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
 La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client)
 no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-001607-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 5 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-001607**

* Heptaclor	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* Heptaclor epòxid	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* Hexaclorobenzè	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Metribuzina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Prometon	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Prometrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Propazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Simazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Simetrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Terbutilazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Terbutrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Tetradifon	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100

Paràmetres indicadors

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa expandida (K=2)	
				Valor paramètric R.D. 140/2003	
				Min.	Màx.
Rec. Bactèries Coliformes	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0		0
Rec. colònies a 22 °C	PNT-aq-E1-Aerobias(1)	ufc/1 ml	<12		
Alumini	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	µg/l	<100		200
Amoni	PNT-aq-E1-NH4 (1)	mg/l	<0,100		0,50

aqualiaLAB-Lleida
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
 La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client)
 no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-001607-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 6 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-001607**

Carboni orgànic total	PNT-aq-E1-TOC (1)	mg/l	2,00	±0,31		7,0
* Clorurs	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	35,2	±2,6		250
Color	PNT-aq-E1-Color (1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	418	±26		2500
Ferro	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<100			200
Manganès	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<5,0			50
pH a 25°C	PNT-aq-E1-pH (1)	Unitats de pH	7,91	±0,23	6,5	9,5
Sodi	PNT-aq-E1-Majoritaris (1)	mg/l	20,8	±2,6		200
* Sulfats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	46,5	±4,7		250
Terbolesa	PNT-aq-E1-Turb (1)	NTU	<0,50			5,00

OBSERVACIONS

NOTES FINALS

- Els resultats indicats en aquest informe només afecten a les mostres sotmeses a assaig.
- La reproducció parcial d'aquest informe no està permesa sense l'autorització per escrit d'aquest laboratori.
- El Sistema de Gestió de Qualitat d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2008.
- El Sistema de Gestió Mediambiental d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2004.
- Laboratori reconegut com a Establiment Tècnic Auxiliar per l'Agència Catalana de l'Aigua segons l'Ordre del 19 de maig de 1995.
- (1) Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (HPA) correspon al "Valor Suma Mínima", establerta a l'Ordre MAM/3207/2006 determinacions químiques i microbiològiques per l'anàlisi de les aigües", dels compostos Benzo(beta)fluorantè, Benzo(ghi)perilè, Benzo(k)fluorantè i Indè(1,2,3-cd)pirè.
- (2) Trihalometans (THM's) és l'abreviació de 'Suma de Trihalometans' i correspon al "Valor Suma Mínima", establerta a l'Ordre MAM/3207/2006 determinacions químiques i microbiològiques per l'anàlisi de les aigües", dels compostos Cloroform, Bromform, Dibromoclorometà i Bromodiolclorometà.
- Valors paramètrics mínims i màxims admesos pel R.D. 140/2003 de 07/02/03 (B.O.E. 45/03) i Pla de Vigilància Sanitària de Catalunya de Desembre de 2005.
- Les dades aportades pel client queden fora de l'abast de l'acreditació.
- Els paràmetres determinats mitjançant el mètodes PNT-aq-E1-Majoritaris (1), PNT-aq-E1-Minoritarios (1) y PNT-aq-E1-Auxiliaries (1), corresponen a metalls dissolts amb àcid nítric a l'1%.

aqualiaLAB-Lleida
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-001607-1**

Pàgina 7 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-001607**

El Responsable Tècnic del Laboratori



Llorenç Montal Escribà
01/08/2013

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tlf.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el n° R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-002441-1**

Pàgina 1 de 7

IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT			
Empresa	aqualia Sant Andreu de la Barca	Telèfon	936532664
Població	Sant Andreu de la Barca	Fax	936534013
Direcció	Via de l'Esport, 3	Província	Barcelona

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)		DADES DE CONTROL	
Tipus de Mostra	Aigua de consum.	Data de Recepció	17/09/2013
Municipi	Sant Andreu de la Barca	Data inici d'anàlisi	17/09/2013
Punt presa mostra	Punt d'entrega Can Sunyer	Data final d'anàlisi	11/10/2013
Punt presa mostra		Codi mostra	E1-13-002441
Codi SINAC PM	36873	Codi LIMS	475967
Origen de l'aigua		Tipus d'anàlisi	Anàlisi complet amb TOC
Data del mostreig	16/09/2013		
Recollida per	Client		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,81 mg/l	* Olor (a 25°C)	1 * dilucions
* Clor residual combinat	0,14 mg/l	* Sabor (a 25°C)	1 * dilucions

RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG						
Paràmetres microbiològics				Incertesa expandida (K=2)	Valor paramètric R.D. 140/2003	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
Rec. Escherichia coli	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0			0
Recompte d'Enterococs	PNT-aq-E1-ENCC (1)	ufc/100 ml	0			0
* Rec. Clostridium perfringens	PNT-aq-E1-CP (1)	ufc/100 ml	0			0
Paràmetres químics				Incertesa expandida (K=2)	Valor paramètric R.D. 140/2003	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
* Nitrat/50 + Nitrits/3		mg/l	<0,1			1,00
* Antimoni	PNT-aq-E1-Minoritaris (1)	µg/l	<5,0			5,0

aqualiaLAB-Lleida
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
 La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client)
 no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-002441-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament
 de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 2 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-002441**

* Arsènic	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<5,0	10
Benzè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<0,3	1,0
* Benzo(alfa)pirè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,0025	0,010
Bor	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	mg/l	<0,150	1,0
Cadmi	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<2,00	5,0
* Cianurs	PNT-aq-E1-CN (1)	µg/l	<10,0	50
Coure	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	mg/l	<0,100	2,0
Crom	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<5,0	50
1,2-Dicloroetà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<0,4	3,0
Fluorurs	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	<0,15	1,5
* Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (1)	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	0,10
* Benzo(beta)fluorantè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	
* Benzo(ghi)perilè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	
* Benzo(k)fluorantè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	
* Indè(1,2,3-cd)pirè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	
Mercuri	PNT-aq-E1-Hg (1)	µg/l	<0,200	1,0
* Microcistina	PNT-aq-E1-MIC (1)	µg/l	<0,50	1
Níquel	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<2,00	20

aqualiaLAB-Lleida
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
 La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client)
 no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-002441-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament
 de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 3 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-002441**

Nitrats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	<2,50		50
* Nitrits	PNT-aq-E1-NO2 (1)	mg/l	<0,01		0,5
* Total de pesticides	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,1		0,50
Plom	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<2,50		25
* Seleni	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<10,0		10
Trihalometans (THM's) (2)	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	40,1	±7,3	100
Cloroform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		100
Bromoform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	21,6	±5,4	100
Dibromoclorometà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	18,5	±4,9	100
Bromodiclorometà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		100
Tetracloroetilè + Tricloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		10
Tricloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		10
Tetracloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		10
* Alaclor	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100
* Aldrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075		0,030
* Ametrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100
* Atraton	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100
* Atrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250		0,100

aqualiaLAB-Lleida
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client)
no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-002441-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament
de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 4 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-002441**

* Cianazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Clortal dimetil	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDD	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDE	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* o,p'-DDT	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDT	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Desisopropilatrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Desetilatrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Dieldrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* alfa-Endosulfan	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* beta-Endosulfan	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endosulfan sulfat	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endrin aldehid	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* alfa-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* beta-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* delta-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Lindà	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100

aqualiaLAB-Lleida
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tlf.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
 La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client)
 no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-002441-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 5 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA	
Codi mostra	E1-13-002441

* Heptaclor	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* Heptaclor epòxid	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* Hexaclorobenzè	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Metribuzina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Prometon	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Prometrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Propazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Simazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Simetrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Terbutilazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Terbutrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Tetradifon	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100

Paràmetres indicadors				Incertesa expandida (K=2)	Valor paramètric R.D. 140/2003	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
Rec. Bactèries Coliformes	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0			0
Rec. colònies a 22 °C	PNT-aq-E1-Aerobias (1)	ufc/1 ml	<12			
Alumini	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	µg/l	<100			200
Amoni	PNT-aq-E1-NH4 (1)	mg/l	<0,100			0,50

aqualiaLAB-Lleida
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
 La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client)
 no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-002441-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 6 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-002441**

Carboni orgànic total	PNT-aq-E1-TOC (1)	mg/l	1,40	±0,30		7,0
Clorurs	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	138	±11		250
Color	PNT-aq-E1-Color (1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	731	±45		2500
Ferro	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<100			200
Manganès	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<5,0			50
pH a 25°C	PNT-aq-E1-pH (1)	Unitats de pH	7,73	±0,22	6,5	9,5
Sodi	PNT-aq-E1-Majoritaris (1)	mg/l	89	±12		200
Sulfats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	60,9	±6,2		250
Terbolesa	PNT-aq-E1-Turb (1)	NTU	<0,50			5,00

OBSERVACIONS

NOTES FINALS

- Els resultats indicats en aquest informe només afecten a les mostres sotmeses a assaig.
- La reproducció parcial d'aquest informe no està permesa sense l'autorització per escrit d'aquest laboratori.
- El Sistema de Gestió de Qualitat d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2008.
- El Sistema de Gestió Mediambiental d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2004.
- Laboratori reconegut com a Establiment Tècnic Auxiliar per l'Agència Catalana de l'Aigua segons l'Ordre del 19 de maig de 1995.
- (1) Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (HPA) correspon al "Valor Suma Mínima", establerta a l'Ordre MAM/3207/2006 determinacions químiques i microbiològiques per l'anàlisi de les aigües", dels compostos Benzo(beta)fluorantè, Benzo(ghi)perilè, Benzo(k)fluorantè i Indè(1,2,3-cd)pirè.
- (2) Trihalometans (THM's) és l'abreviació de 'Suma de Trihalometans' i correspon al "Valor Suma Mínima", establerta a l'Ordre MAM/3207/2006 determinacions químiques i microbiològiques per l'anàlisi de les aigües", dels compostos Cloroform, Bromform, Dibromoclorometà i Bromodiolclorometà.
- Valors paramètrics mínims i màxims admesos pel R.D. 140/2003 de 07/02/03 (B.O.E. 45/03) i Pla de Vigilància Sanitària de Catalunya de Desembre de 2005.
- Les dades aportades pel client queden fora de l'abast de l'acreditació.
- Els paràmetres determinats mitjançant el mètodes PNT-aq-E1-Majoritaris (1), PNT-aq-E1-Minoritarios (1) y PNT-aq-E1-Auxiliaries (1), corresponen a metalls dissolts amb àcid nítric a l'1%.

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tif.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-002441-1**

Pàgina 7 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-002441**

El Responsable Tècnic del Laboratori



Lorena Rodríguez Bonilla
14/10/2013

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tlf.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el n° R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-003156-1**

Pàgina 1 de 7

IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT			
Empresa	aqualia Sant Andreu de la Barca	Telèfon	936532664
Població	Sant Andreu de la Barca	Fax	936534013
Direcció	Via de l'Esport, 3	Província	Barcelona

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)		DADES DE CONTROL	
Tipus de Mostra	Aigua de consum.	Data de Recepció	12/11/2013
Municipi	Sant Andreu de la Barca	Data inici d'anàlisi	12/11/2013
Punt presa mostra	Dipòsits Generals	Data final d'anàlisi	09/12/2013
Punt presa mostra		Codi mostra	E1-13-003156
Codi SINAC PM	8910	Codi LIMS	490624
Origen de l'aigua		Tipus d'anàlisi	Anàlisi complet amb TOC
Data del mostreig	11/11/2013		
Recollida per	Client		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	1,05	mg/l	* Olor (a 25°C) 1 * dilucions
* Clor residual combinat	0,02	mg/l	* Sabor (a 25°C) 1 * dilucions

RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG						
Paràmetres microbiològics				Incertesa expandida (K=2)	Valor paramètric R.D. 140/2003	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
Rec. Escherichia coli	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0			0
Recompte d'Enterococs	PNT-aq-E1-ENCC (1)	ufc/100 ml	0			0
* Rec. Clostridium perfringens	PNT-aq-E1-CP (1)	ufc/100 ml	0			0
Paràmetres químics				Incertesa expandida (K=2)	Valor paramètric R.D. 140/2003	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
* Antimoni	PNT-aq-E1-Minoritaris (1)	µg/l	<5,0			5,0
* Arsènic	PNT-aq-E1-Minoritaris (1)	µg/l	<5,0			10

aqualiaLAB-Lleida
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
 La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client)
 no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-003156-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 2 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-003156**

Benzè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<0,3	1,0	
* Benzo(alfa)pirè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,0025	0,010	
Bor	PNT-aq-E1-Majoritaris (1)	mg/l	<0,150	1,0	
Cadmi	PNT-aq-E1-Minoritaris (1)	µg/l	<2,00	5,0	
* Cianurs	PNT-aq-E1-CN (1)	µg/l	<10,0	50	
Coure	PNT-aq-E1-Minoritaris (1)	mg/l	<0,100	2,0	
Crom	PNT-aq-E1-Minoritaris (1)	µg/l	<5,0	50	
1,2-Dicloroetà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<0,4	3,0	
Fluorurs	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	<0,15	1,5	
* Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (1)	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	0,10	
* Benzo(beta)fluorantè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004		
* Benzo(ghi)perilè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004		
* Benzo(k)fluorantè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004		
* Indè(1,2,3-cd)pirè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004		
Mercuri	PNT-aq-E1-Hg (1)	µg/l	<0,200	1,0	
* Microcistina	PNT-aq-E1-MIC (1)	µg/l	<0,50	1	
Níquel	PNT-aq-E1-Minoritaris (1)	µg/l	<2,00	20	
Nitrats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	4,13	±0,62	50

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tlf.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-003156-1**

Pàgina 3 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-003156**

* Nitrits	PNT-aq-E1-NO2 (1)	mg/l	<0,01		0,1
* Total de pesticides	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,1		0,50
Plom	PNT-aq-E1-Minoritaris (1)	µg/l	<2,50		25
* Seleni	PNT-aq-E1-Minoritaris (1)	µg/l	<10,0		10
Trihalometans (THM's) (2)	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	17,9	±4,5	100
Cloroform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		
Bromoform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	17,9	±4,5	
Dibromoclorometà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		
Bromodiclorometà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		
Tetracloroetilè + Tricloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		10
Tricloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		
Tetracloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		

Paràmetres organolèptics

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa expandida (K=2)		Valor paramètric R.D. 140/2003	
				Min.	Màx.	Min.	Màx.
Color	PNT-aq-E1-Color (1)	mg/l Pt-Co	<5,0				15
Terbolesa	PNT-aq-E1-Turb (1)	NTU	<0,50				1,00

Paràmetres indicadors

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa expandida (K=2)		Valor paramètric R.D. 140/2003	
				Min.	Màx.	Min.	Màx.

aqualiaLAB-Lleida

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tif.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-003156-1**

Pàgina 4 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-003156**

Rec. Bactèries Coliformes	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0		0
Rec. colònies a 22 °C	PNT-aq-E1-Aerobias (1)	ufc/1 ml	<12		100
Alumini	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	µg/l	<100		200
Amoni	PNT-aq-E1-NH4 (1)	mg/l	<0,100		0,50
Carboni orgànic total	PNT-aq-E1-TOC (1)	mg/l	1,30	±0,30	7,0
Clorurs	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	161	±12	250
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	864	±53	2500
Ferro	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<100		200
Manganès	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<5,0		50
pH a 25°C	PNT-aq-E1-pH (1)	Unitats de pH	7,77	±0,22	6,5 9,5
Sodi	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	mg/l	91	±12	200
Sulfats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	85,0	±8,7	250

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa expandida (K=2)		Valor paramètric R.D. 140/2003	
				Min.	Màx.	Min.	Màx.
* Nitrat/50 + Nitrits/3		mg/l	<0,1				1,00

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa expandida (K=2)		Valor paramètric R.D. 140/2003	
				Min.	Màx.	Min.	Màx.
* Alaclor	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250				0,100

aqualiaLAB-Lleida
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
 La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client)
 no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-003156-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament
 de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 5 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-003156**

* Aldrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* Ametrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Atraton	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Atrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Cianazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Clortal dimetil	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDD	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDE	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* o,p'-DDT	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDT	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Desetilatrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Desisopropilatrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Dieldrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* alfa-Endosulfan	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* beta-Endosulfan	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endosulfan sulfat	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endrin aldehid	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100

aqualiaLAB-Lleida
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
 La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client)
 no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-003156-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament
 de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 6 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-003156**

* alfa-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* beta-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* delta-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Lindà	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Heptaclor	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* Heptaclor epòxid	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* Hexaclorobenzè	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Metribuzina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Prometon	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Prometrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Propazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Simazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Simetrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Terbutilazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Terbutrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Tetradifon	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100

aqualiaLAB-Lleida
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Els paràmetres indicats amb * no estan inclosos a l'abast de l'acreditació.
La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client)
no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Nº informe: **E1-13-003156-1**

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament
de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº R1-083-96

Pàgina 7 de 7

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-13-003156**

OBSERVACIONS

NOTES FINALS

- Els resultats indicats en aquest informe només afecten a les mostres sotmeses a assaig.
- La reproducció parcial d'aquest informe no està permesa sense l'autorització per escrit d'aquest laboratori.
- El Sistema de Gestió de Qualitat d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2008.
- El Sistema de Gestió Mediambiental d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2004.
- Laboratori reconegut com a Establiment Tècnic Auxiliar per l'Agència Catalana de l'Aigua segons l'Ordre del 19 de maig de 1995.
- (1) Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (HPA) correspon al "Valor Suma Mínima", establerta a l'Ordre MAM/3207/2006 determinacions químiques i microbiològiques per l'anàlisi de les aigües", dels compostos Benzo(beta)fluorantè, Benzo(ghi)perilè, Benzo(k)fluorantè i Indè(1,2,3-cd)pirè.
- (2) Trihalometans (THM's) és l'abreviació de 'Suma de Trihalometans' i correspon al "Valor Suma Mínima", establerta a l'Ordre MAM/3207/2006 determinacions químiques i microbiològiques per l'anàlisi de les aigües", dels compostos Cloroform, Bromform, Dibromoclorometà i Bromodiclorometà.
- Valors paramètrics mínims i màxims admesos pel R.D. 140/2003 de 07/02/03 (B.O.E. 45/03) i Pla de Vigilància Sanitària de Catalunya de Desembre de 2005.
- Les dades aportades pel client queden fora de l'abast de l'acreditació.
- Els paràmetres determinats mitjançant el mètodes PNT-aq-E1-Majoritaris (1), PNT-aq-E1-Minoritaris (1) y PNT-aq-E1-Auxiliars (1), corresponen a metalls dissolts amb àcid nítric a l'1%.

El Responsable Tècnic del Laboratori



Llorenç Montal Escribà
09/12/2013