

FCC aqualia S.A.
 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: **E1-14-001920-1**

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	11/06/2014
Municipi	Sant Andreu de la Barca	Data inici d'anàlisi	11/06/2014
Punt presa mostra	Punt d'entrega Can Sunyer	Data final d'anàlisi	14/07/2014
Punt presa mostra		Codi mostra	E1-14-001920
Codi SINAC PM	93840	Codi LIMS	534536
Origen de l'aigua		Tipus d'anàlisi	Anàlisi complet amb TOC
Data del mostreig	10/06/2014		
Recollida per	Client		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,34	mg/l	* Olor (a 25°C) 1 * dilucions
* Clor residual combinat	0,04	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

FCC aqualia S.A.
 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: **E1-14-001920-1**

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 **E1-14-001920**

Benzè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<0,34		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	<0,5		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	0,75	±0,23	1
Níquel	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<2,00		20
Nitrats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	3,17	±0,79	50

FCC aqualia S.A.
 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: **E1-14-001920-1**

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	E1-14-001920

* Nitrits	PNT-aq-E1-NO2 (1)	mg/l	<0,05		0,5
* Total de pesticides	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,1		0,50
Plom	PNT-aq-E1-Minoritaris (1)	µg/l	<2,50		10
* Seleni	PNT-aq-E1-Minoritaris (1)	µg/l	<10,0		10
Trihalometans (THM's) (2)	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	19,4	±4,9	100
Cloroform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		
Bromoform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	19,4	±4,9	
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				Incertesa expandida (K=2)	Valor paramètric R.D. 140/2003	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
Color	PNT-aq-E1-Color (1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15
Terbolesa	PNT-aq-E1-Turb (1)	NTU	<0,50			5,00

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

FCC aqualia S.A.
 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: **E1-14-001920-1**

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 **E1-14-001920**

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	1,00		7,0
Clorurs	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	123,6	±9,4	250
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	668	±41	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	7,89	±0,23	6,5 9,5
Sodi	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	mg/l	79	±10	200
Sulfats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	60,9	±6,2	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

FCC aqualia S.A.
 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: **E1-14-001920-1**

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 **E1-14-001920**

* 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

FCC aqualia S.A.
 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: **E1-14-001920-1**

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 **E1-14-001920**

* 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

FCC aqualia S.A.
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: **E1-14-001920-1**

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 **E1-14-001920**

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-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
14/07/2014