

Nº informe: **E1-15-002265-1**



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 assaigs marcats amb \* no estan emparats per l'acreditació d'ENAC. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

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 4

IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT			
Empresa	<b>aqualia Sant Andreu de la Barca</b>	Telèfon	<b>936533342</b>
Població	<b>Sant Andreu de la Barca</b>	Fax	<b>936825620</b>
Direcció	<b>C/ Josep Pla, 26</b>	Província	<b>Barcelona</b>

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)		DADES DE CONTROL	
Tipus de Mostra	<b>Aigua de consum.</b>	Data de Recepció	<b>14/07/2015</b>
Municipi	<b>Sant Andreu de la Barca</b>	Data inici d'anàlisi	<b>14/07/2015</b>
Punt presa mostra	<b>Xarxa C/ Almeria</b>	Data final d'anàlisi	<b>31/07/2015</b>
Punt presa mostra		Codi mostra	<b>E1-15-002265</b>
Origen de l'aigua		Codi LIMS	<b>620612</b>
Data del mostreig	<b>13/07/2015</b>	Tipus d'anàlisi	<b>Anàlisi complet amb TOC</b>
Recollida per	<b>Client</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>1829 - SANT ANDREU DE LA BARCA-XARXA ALMERIA</b>		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,83	mg/l	* Olor (a 25°C) 1 * dilucions
* Clor residual combinat	0,03	mg/l	* Sabor (a 25°C) 1 * dilucions

RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG						
Paràmetres microbiològics				Interval D'intercesa	Valor Paramètric R. D. 140/2003	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
Rec. Escherichia coli	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	<b>0</b>			0
Recompte d'Enterococs	PNT-aq-E1-ENCC (1)	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
* Rec. Clostridium perfringens	PNT-aq-E1-CP (1)	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
Rec. Bactèries Coliformes	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	<b>0</b>			0
Rec. colònies a 22 °C	PNT-aq-E1-Aerobias (1)	ufc/1 ml	<b>4 (4-4)</b>			
<i>NOTA MICROBIOLOGIA: Segons la norma ISO 8199, els recomptes de paràmetres microbiològics de 1 a 3 ufc/vol suposen una detecció de la presència de l'organisme, i de 4 a 9 ufc/vol són un número estimat.</i>						
Paràmetres químics				Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
* Antimoni	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>			5,0
* Arsènic	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>			10
Benzè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<b>&lt;0,34</b>			1,0
* Benzo(alfa)pirè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<b>&lt;0,0025</b>			0,010
Bor	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	mg/l	<b>&lt;0,150</b>			1,0
Cadmi	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<b>&lt;2,00</b>			5,0
* Cianurs	PNT-aq-E1-CN (1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>			50
Coure	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>			2,0
Crom	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>			50

Nº informe: **E1-15-002265-1**



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 assaigs marcats amb \* no estan emparats per l'acreditació d'ENAC. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

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 4

## IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-15-002265**

1,2-Dicloroetà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	3,0
Fluorurs	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	<b>&lt;0,15</b>	1,5
* Hidrocarburs Policíclics Aromàtics	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<b>&lt;0,004</b>	0,10
<i>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.</i>				
* Benzo(beta)fluorantè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<b>&lt;0,004</b>	
* Benzo(ghi)perilè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<b>&lt;0,004</b>	
* Benzo(k)fluorantè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<b>&lt;0,004</b>	
* Indè(1,2,3-cd)pirè	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<b>&lt;0,004</b>	
Mercuri	PNT-aq-E1-Hg (1)	µg/l	<b>&lt;0,200</b>	1,0
* Microcistina	PNT-aq-E1-MIC (1)	µg/l	<b>&lt;0,50</b>	1
Níquel	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<b>&lt;2,00</b>	20
Nitrats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	<b>&lt;2,50</b>	50
* Nitrits	PNT-aq-E1-NO2 (1)	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	0,5
* Total de pesticides	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<b>&lt;0,1</b>	0,50
<i>Plaguicides o Suma de Plaguicides correspon al "Valor Suma Mínima", establerta en la "Ordre MAM / 3207/2006 determinacions químiques i microbiològiques per a l'anàlisi d'aigües", dels compostos continguts a l'apartat Plaguicides</i>				
Plom	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<b>&lt;2,50</b>	10
* Seleni	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>	10
Trihalometans (THM's)	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<b>31,5 ± 6,3</b>	100
<i>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, Bromoform, Dibromoclorometà i Bromodiclorometà.</i>				
Cloroform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<b>&lt;12,0</b>	
Bromoform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<b>15,8 ± 4,2</b>	
Dibromoclorometà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<b>15,7 ± 4,7</b>	
Bromodiclorometà	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<b>&lt;12,0</b>	
Tetracloroetilè + Tricloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>	10
<i>Suma de Tricloroetilè i Tetracloroetilè correspon al "Valor Suma Mínima" establerta a l'Ordre MAM/3207/2006 determinacions químiques i microbiològiques per l'anàlisi de les aigües", del Tricloroetilè i el Tetracloroetilè</i>				
Tricloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>	
Tetracloroetilè	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>	

### Paràmetres organolèptics

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003	
					Min.	Màx.
Color	PNT-aq-E1-Color (1)	mg/l Pt-Co	<b>&lt;5,0</b>			15
Terbolesa	PNT-aq-E1-Turb (1)	NTU	<b>&lt;0,50</b>			5

Nº informe: **E1-15-002265-1**



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 assaigs marcats amb \* no estan emparats per l'acreditació d'ENAC. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

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 4

## IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-15-002265**

### Paràmetres indicadors

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003	
					Min.	Màx.
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	1,20 ± 0,29			7,0
Clorurs	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	99,1 ± 7,4			250
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	535 ± 33			2.500
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	7,67 ± 0,22		6,5	9,5
Sodi	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	mg/l	67,2 ± 9,0			200
Sulfats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	49,7 ± 5,0			250

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

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003	
					Min.	Màx.
* Alaclor	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250			0,10
* Aldrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075			0,03
* Ametrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250			0,10
* Atraton	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250			0,10
* Atrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250			0,10
* Cianazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250			0,10
* Clortal dimetil	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250			0,10
* p,p'-DDD	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250			0,10
* p,p'-DDE	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250			0,10
* o,p'-DDT	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250			0,10
* p,p'-DDT	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250			0,10
* Desetilatrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250			0,10
* Desisopropilatrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250			0,10
* Dieldrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075			0,03
* alfa-Endosulfan	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250			0,10
* beta-Endosulfan	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250			0,10
* Endosulfan sulfat	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250			0,10

Nº informe: **E1-15-002265-1**



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 assaigs marcats amb \* no estan emparats per l'acreditació d'ENAC. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

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 4

## IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-15-002265**

* Endrin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Endrin aldehid	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* alfa-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* beta-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* delta-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Lindà	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Heptaclor	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,03
* Heptaclor epòxid	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,03
* Hexaclorobenzè	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Metribuzina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Prometon	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Prometrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Propazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Simazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Simetrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Terbutrina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Tetradifon	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,10

## 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.
- Els paràmetres determinats mitjançant els mètodes PNT-aq-E1-Mayoritarios (1), PNT-aq-E1-Minoritarios (1) y PNT-aq-E1-Auxiliares (1), corresponen a metalls dissolts amb àcid nítric a l'1%.

El Responsable Tècnic del Laboratori




Llorenç Montal Escribà  
31/07/2015