

INFORME D'ASSAIGS



Nº informe: **E1-16-000805-1**



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	aqualia Sant Andreu de la Barca	Telèfon	936533342
Població	Sant Andreu de la Barca	Fax	936825620
Direcció	C/ Josep Pla, 26	Província	Barcelona

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)		DADES DE CONTROL	
Tipus de Mostra	Aigua de consum.	Data de Recepció	15/03/2016
Municipi	Sant Andreu de la Barca	Data inici d'anàlisi	15/03/2016
Punt presa mostra	Dipòsits Generals	Data final d'anàlisi	04/04/2016
Punt presa mostra		Codi mostra	E1-16-000805
Origen de l'aigua		Codi LIMS	671606
Data del mostreig	14/03/2016	Tipus d'anàlisi	Anàlisi complet amb TOC
Recollida per	Client		
PM SINAC	8910 - SANT ANDREU DE LA BARCA-DIPÒSIT GENERAL		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,59 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				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	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
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	<1			100
<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-ICP_min (1)	µg/l	<5,0			5,0
* Arsènic	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	µg/l	<5,0			10
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-ICP_ma (1)	mg/l	0,860 ± 0,072			1,0
Cadmi	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	µg/l	<2,00			5,0
* Cianurs	PNT-aq-E1-CN (1)	µg/l	<10,0			50
Coure	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	mg/l	<0,100			2,0
Crom	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	µg/l	<5,0			50

INFORME D'ASSAIGS



Nº informe: **E1-16-000805-1**



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 **E1-16-000805**

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	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004	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	<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-ICP_min (1)	µg/l	<2,00	20
Nitrats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	<2,50	50
* Nitrits	PNT-aq-E1-NO2 (1)	mg/l	<0,05	0
* Total de pesticides	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,1	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-ICP_min (1)	µg/l	<2,50	10
* Seleni	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	µg/l	<10,0	10
Trihalometans (THM's)	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0	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, Bromform, Dibromoclorometà i Bromodiclorometà.</i>				
Cloroform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0	
Bromoform	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0	
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
<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	<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.
Color	PNT-aq-E1-Color (1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15
Terbolesa	PNT-aq-E1-TRB (1)	NTU	<0,50			1

INFORME D'ASSAIGS



Nº informe: **E1-16-000805-1**



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 **E1-16-000805**

Paràmetres indicadors

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003	
					Min.	Màx.
Alumini	PNT-aq-E1-ICP_ma (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	111,8 ± 8,5			250
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	453 ± 28			2.500
Ferro	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	µg/l	<100			200
Manganès	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	µg/l	<5,0			50
pH a 25°C	PNT-aq-E1-pH (1)	Unitats de pH	8,18 ± 0,24		6,5	9,5
Sodi	PNT-aq-E1-ICP_ma (1)	mg/l	74,0 ± 9,8			200
Sulfats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	<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

INFORME D'ASSAIGS



Nº informe: **E1-16-000805-1**



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 **E1-16-000805**

* 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 del Laboratori

Llorenç Montal Escribà
04/04/2016

El Responsable Tècnic del Laboratori

Lorena Rodríguez Bonilla
04/04/2016