

LABORATORI CERTIFICAT
LABORATORI DE AGUAS POTABLES DE SAN FELIU DE GUÍXOLS, S.A.

Barri Bufaganyes s/n

17246 - Santa Cristina d'Aro

Telèfon: 972 837 035 Fax:

Control analític sota Certificat de Registre d'Empresa nº ER-0111/1997 d'AENOR (UNE-EN ISO 9001:2008)

Nº Registro Sanidad: LSAA-114-97

Nº d' Informe: E7-16-000596_0

IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT

 Empresa: **FCC-AQUALIA SANT ANDREU DE LA BARCA**
 Població: **Sant Andreu de la Barca**
 Adreça: **Via de l'esport, 3**

 Telèfon: **93 653 33 42**
 Fax: **93 653 40 13**
 Província: **Barcelona**
IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

 Tipus mostra: **AIGUA DE CONSUM**
 Municipi: **SANT ANDREU DE LA BARCA**
 Tipus P. mostra: **XARXA DE SUBMINISTRAMENT**
 Punt Mostra: **SANT ANDREU DE LA BARCA-XARXA CAN PRESES /**
 Data de presa: **22/06/2016**
 Recollida per: **PERSONAL AQUALIA**
DADES DE CONTROL

 Data Recepció: **23/06/2016**
 Data Inici: **23/06/2016**
 Data Final: **04/07/2016**
 Codi P.M.: **1826**
 Registre Nº: **596**
 Tipus Anàlisi: **ANÀLISIS MICROBIOLÒGIC**
DADES ANALITQUES APORTADES PEL CLIENT ("in situ")

 Clor Lliure: **0,71 mg/l**; Clor Combinat: **0,05 mg/l**
RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG

Paràmetre	Mètode	Unitat	Resultat	Incert. Expan (k=2)	Valor Paramètric RD.140/2003
BACTÈRIES COLIFORMES	PNT-aq-coliforms st.feliu 02-10	UFC/100 ml	0		0
RECOMPTE DE COLÒNIES A 22°C A	PNT - Sant Feliu - Recompte 22°C (1)	UFC/1 ml	0		

Observacions:

Confirmació E1-16-002054

RESPONSABLE TÈCNIC DEL LABORATORI

ROSA MARIA VANCELLS BOLIVAR

Fecha Informe:04/07/2016



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 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	E1-16-002054					
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	3,90	±0,97		50
* 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
<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	19,7	±4,8		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	19,7	±4,8		
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					Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat			
Color	PNT-aq-E1-Color (1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15
Terbolesa	PNT-aq-E1-TRB (1)	NTU	<0,50			5



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 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		E1-16-002054				
Paràmetres indicadors				Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		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	1,08	±0,29	7,0	
Clorurs	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	139	±11	250	
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	803	±49	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	7,83	±0,23	6,5	9,5
Sodi	PNT-aq-E1-ICP_ma (1)	mg/l	80	±11	200	
Sulfats	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	88,3	±9,1	250	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003	
* Nitrat/50 + Nitrits/3		mg/l	<0,1		1	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003	
* 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	
* Desetilatraxina	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	



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 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	E1-16-002054

* 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
<ul style="list-style-type: none"> - 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-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

aqualia **LAB**

Lorena Rodríguez Bonilla
13/07/2016