



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

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

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.

Pàgina 1 de 5

IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT			
Empresa	Ajuntament de Banyeres del Penedès	Telèfon	977 671 350
Població	Banyeres del Penedès	Fax	977 671 228
Direcció	Plaça Ajuntament, 6	Província	Tarragona

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)		DADES DE CONTROL	
Tipus de Mostra	Aigua de consum.	Data de Recepció	03/10/2018
Municipi	Banyeres del Penedès	Data inici d'anàlisi	03/10/2018
Punt presa mostra	Dipòsit de capçalera.	Data final d'anàlisi	05/11/2018
Punt presa mostra		Codi mostra	E1-18-006262
Origen de l'aigua		Codi LIMS	893822
Data del mostreig	02/10/2018	Tipus d'anàlisi	Anàlisi complet amb oxidabilitat
Recollida per	Client		
PM SINAC	No Aplica		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,5	mg/l	* Olor (a 25°C) 1 * dilucions
* Clor residual combinat	0,1	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 incloses les espores	PNT-aq-E1-CP (1)	ufc/100 ml	0		0
Rec. Bactèries Coliforms	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0		0
Rec. colònies a 22 °C	PNT-aq-E1-RC22 (1)	ufc/1 ml	7		100

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.

Paràmetres químics				Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Min.	Màx.
* Antimoni	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	µg/l	<1,0		5,0
* Arsènic	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	µg/l	<1,0		10
* Benzo(a)pirè	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,0025		0,010
Bor	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	mg/l	0,064		1,0
Cadmi	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	µg/l	<1,0		5,0
* Cianurs	PNT-aq-E1-CN (1)	µg/l	<10,0		50
Coure	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	mg/l	<0,001		2,0



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 n° LSA-083-96

Pàgina 2 de 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA					
Codi mostra	E1-18-006262				
Crom	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	µg/l	<5,0		50
Fluorurs	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)	mg/l	0,200	±0,039	1,5
* Hidrocarburs Policíclics Aromàtics	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01		0,10
<i>Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (HPA) correspon al "Valor Suma Total d'un Grup de Paràmetres", establerta en el RD 817/2015, dels compostos Benzo(beta)fluorantè, Benzo(ghi)perilè, Benzo(k)fluorantè i Indè(1,2,3-cd)pirè</i>					
* Benzo(b)fluorantè	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01		0,10
* Benzo(ghi)perilè	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01		0,10
* Benzo(k)fluorantè	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01		0,10
* Indè(1,2,3-cd)pirè	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01		0,10
Níquel	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	µg/l	<1,0		20
Nitrats	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)	mg/l	25,6	±3,6	50
Nitrits	PNT-aq-E1-NO2 (1)	mg/l	<0,05		0
* Total de plaguicides	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025		0,50
<i>Plaguicides o Suma de Plaguicides correspon al "Valor Suma Total d'un Grup de Paràmetres", establerta en el RD 817/2015, dels compostos continguts a l'apartat Plaguicides</i>					
Plom	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	µg/l	<1,0		10
* Seleni	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	µg/l	1,3		10
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		1
Paràmetres indicadors				Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		
Alumini	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	µg/l	15		200
Amoni	PNT-aq-E1-NH4 (1)	mg/l	<0,100		0,50
Clorurs	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)	mg/l	72,1	±8,8	250
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	802	±49	2 500
Ferro	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	µg/l	<5,0		200
Manganès	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	µg/l	<5,0		50
* Oxidabilitat al permanganat	PNT-aq-E1-Oxidabilitat (1)	mg/l	0,63	±0,13	5,0
pH a 25°C	PNT-aq-E1-pH (1)	Unitats de pH	8,01	±0,23	6,5 9,5
Sodi	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	mg/l	46		200
Sulfats	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)	mg/l	126	±19	250



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 n° LSA-083-96

Pàgina 3 de 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-18-006262**

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003	
					Min.	Màx.
* Nitrat/50 + Nitrats/3		mg/l	0,51			1
* Ioxinil	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025			0,10
* Metaflumizona	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025			0,10
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003	
					Min.	Màx.
* 2,4-D	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025			0,10
* Alaclor	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* Aldrin	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,0050			0,03
* Ametrina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025			0,10
* Atrazina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025			0,10
* Bensulfuron	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025			0,10
* Bentazona	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025			0,10
* Cianazina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025			0,10
* Cipermetrina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* Clodinafop propargil	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* Clorotoluron	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025			0,10
* Clortal, dimetil	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* DDD, p,p'	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* DDE, p,p'	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* DDT, o,p'	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* DDT, p,p'	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* Deltametrina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* Diazinon	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* Dieldrin	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,0050			0,03
* Diflufenican	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025			0,10
* Diuron	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025			0,10
* alfa-Endosulfan	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* beta-Endosulfan	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* Endosulfan sulfat	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* Endrin	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* Clorpirifos	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* Endrin, cetona	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			0,10
* Etion	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01			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 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 n° LSAA-083-96

Pàgina 4 de 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	E1-18-006262			
* Oxifluorfen	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
* alfa-HCH	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
* beta-HCH	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
* delta-HCH	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
* Lindà	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
* Heptaclor	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,0050	0,03
* Heptaclor epòxid	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,0050	0,03
* Imidacloprid	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Isoproturon	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Linuron	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* MCPA	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Metalaxil	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Metamitrona	Anàlisi subcontracta	µg/l	<0,025	0,10
* Metolaclor	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Metoxiclor	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
* Metribuzina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Pendimetalina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
* Proclorac	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Prometrina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Quizalofop etil	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Secbumeton	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Simazina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Tebuconazol	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutilazina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutrina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Tetradifon	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
* Trietazina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Trifluralina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Terbumeton desetil	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Mesotriona	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Nicosulfuron	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Clorantraniliprol	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Fluoxipir	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Iodosulfuron metil sodi	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Penoxsulan	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10



FCG 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

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

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.

Pàgina 5 de 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	E1-18-006262			
* Pinoxaden	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Prosulfocarb	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
* Rimsulfuron	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10

OBSERVACIONS

Incertesa associada als comp. volàtils: Cloroform=3,8±1,0µg/l; Bromodichlorometà=7±2µg/l; Dibromoclorometà=11±2µg/l; Bromoform=8±3µg/l; Suma THM=30±7µg/l. El paràmetre acreditat subcontractat s'ha realitzat al Lab. Acreditat núm. Expedient 103/LE268.

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, implantat en aquest laboratori per a totes les seves activitats i assajos, està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestió Mediambiental d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- 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%.
- Les dades aportades pel client queden fora de l'abast de l'acreditació.

El Responsable Tècnic del Laboratori



Lorena Rodríguez Bonilla
05/11/2018