



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51

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 LSA-083-96

Pàgina 1 de 6

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	17/08/2022
Municipi	Banyeres del Penedès	Data inici d'anàlisi	17/08/2022
Punt presa mostra	Font Sant Miquel: Parc infantil.	Data final d'anàlisi	20/09/2022
Punt presa mostra		Codi mostra	E1-22-005377
Origen de l'aigua		Codi LIMS	1293102
Data del mostreig	16/08/2022	Tipus d'anàlisi	Anàlisi complet amb oxidabilitat
Recollida per	Client	Mostra Rebuda	Mostra líquida en diversos envasos
PM SINAC	No Aplica		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	1	mg/l	* Olor (a 25°C) 1 * dilucions
* Clor residual combinat	0,2	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 Min. Màx.	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat			
Rec. Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP / 100 ml	0			0
Recompte d'Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001	ufc/100 ml	0			0
Rec. Clostridium perfringens incloses les espores	UNE-EN ISO 14189:2017	ufc/100 ml	0			0
Rec. Bactèries Coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP / 100 ml	0			0
Rec. colònies a 22 °C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	>200			
<p><i>Norma UNE-EN ISO 6222: Tècnica: Sembra en profunditat en placa; Medi: YEA; Temps: 68 ± 4 hores; T incubació: 22 ± 2°C.</i></p>						
<p><i>NOTA MICROBIOLOGIA: Segons la norma ISO 8199, els recomptes de paràmetres microbiològics de 1 a 2 ufc/vol suposen una detecció de la presència de l'organisme, i de 3 a 9 ufc/vol són un número estimat.</i></p>						
Paràmetres químics				Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R.D. 140/2003 Min. Màx.	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat			
Antimoni	Anàlisi subcontractat	µg/l	<1,0			5,0
Arsènic	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<2,5			10
Benzè	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,1			1,0
Benzo(a)pirè	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,0025			0,010



FCC aqualia S.A.
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51

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 6

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-22-005377**

Bor	PNT-aq-E1-ICP_MA (2)	mg/l	<0,10		1,0
Cadmi	Anàlisi subcontractat	µg/l	<1,00		5,0
Cianurs totals	Anàlisi subcontractat	µg/l	<5		50
Coure	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	mg/l	<0,05		2,0
Crom	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<2,5		50
1,2-Dicloroetà	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,3		3,0
Fluorurs	Anàlisi subcontractat	mg/l	0,197		1,5
Suma de PAH	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
Mercuri	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,1		1,0
* Microcistina	PNT-aq-E1-MIC (1)	µg/l	<0,50		1
Níquel	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<2,5		20
Nitrats	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)	mg/l	23,8	±6,0	50
Nitrits	PNT-aq-E1-NO2 (1)	mg/l	<0,01		0,5
* 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	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<1,25		10
Seleni	Anàlisi subcontractat	µg/l	1,13		10
Trihalometans (THM)	Anàlisi subcontractat	µg/l	27,4		100
<i>Trihalometans (THM's) és l'abreviació de "Suma de Trihalometans" i correspon al "Valor Suma Total d'un Grup de Paràmetres", establerta en el RD 817/2015, dels compostos Cloroform, Bromoform, Dibromoclorometà i Bromodiclorometà</i>					
Cloroform	Anàlisi subcontractat	µg/l	<4		
Bromoform	Anàlisi subcontractat	µg/l	6,2		
Dibromoclorometà	Anàlisi subcontractat	µg/l	12,1		
Bromodiclorometà	Anàlisi subcontractat	µg/l	9,1		
Tetracloroetè + Tricloroetè	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,5		10



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51

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 LSA-083-96

Pàgina 3 de 6

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA					
Codi mostra	E1-22-005377				
<i>Suma de Tricloroetilè i Tetracloroetilè correspon al "Valor Suma Total d'un Grup de Paràmetres", establerta en el RD 817/2015, del Tricloroetilè i el Tetracloroetilè</i>					
Tricloroetilè	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,5		
Tetracloroetilè	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,5		
Paràmetres organolèptics					
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R.D. 140/2003 Min. Màx.
Color	PNT-aq-E1-Color (2)	mg/l Pt-Co	<5,0		15
Terbolesa	PNT-aq-E1-TRB (2)	NTU	<0,30		5
Paràmetres indicadors					
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R.D. 140/2003 Min. Màx.
Alumini	PNT-aq-E1-ICP_MA (2)	µg/l	22,3	±9,7	200
Amoni	PNT-aq-E1-NH4 (1)	mg/l	<0,05		0,50
Clorurs	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)	mg/l	92,1	±9,5	250
Conductivitat a 20 °C	PNT-aq-E1-Cond (4)	µS/cm a 20°C	861	±59	2 500
Ferro	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<25		200
Manganès	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<2,5		50
* Oxidabilitat al permanganat	PNT-aq-E1-Oxid (1)	mg/l	0,50	±0,36	5,0
pH	PNT-aq-E1-pH (4)	Unitats de pH	7,72	±0,17	6,5 9,5
Sodi	PNT-aq-E1-ICP_MA (2)	mg/l	60	±10	200
Sulfats	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)	mg/l	137	±21	250
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R.D. 140/2003 Min. Màx.
* Nitrat/50 + Nitrits/3		mg/l	0,48		1
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	<0,025		0,10
Aldrin	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,005		0,03
Ametrina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025		0,10
Atrazina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025		0,10
Bensulfuron metil	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025		0,10
* Bentazona	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025		0,10



FCC aqualia S.A.
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51

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 4 de 6

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	E1-22-005377			
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
Clortoluron	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
Clorpirifos	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
DCPA	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
p,p'-DDD	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
p,p'-DDE	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
o,p'-DDT	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
p,p'-DDT	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
Deltametrina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
Desetilatrazina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
Desisopropilatrazina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10
Diazinon	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
Dieldrin	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,005	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
Endrin cetona	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	0,10
Etion	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	<0,005	0,03
* Heptaclor epòxid (Isòmer B)	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,005	0,03
Imidacloprid	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10



FCC aqualia S.A.
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51

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 LSA-083-96

Pàgina 5 de 6

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	E1-22-005377				
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 subcontractat	µg/l	<0,025	0,10	
Metolaclor	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10	
Metribuzina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10	
Oxifluorfen	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	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-p-etil	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10	
Secbutemon	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	
Trifluralin	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01	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	
Fluroxipir	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	
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	



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51

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 LSAA-083-96

Pàgina 6 de 6

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	E1-22-005377			
loxinil	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,025	0,10

OBSERVACIONS

L'anàlisi subcontractat acreditat està cobert per l'acreditació ENAC Nº 531/LE1110, excepte els Fluorurs que estan coberts per la nostra acreditació.

NOTES FINALS

- Els resultats indicats en aquest informe només afecten a les mostres sotmeses a assaig.
- Els resultats d'aquest informe només corresponen a la mostra tal com és rebuda al laboratori.
- Les incerteses dels paràmetres acreditats no expressades a l'informe estan calculades i a disposició del client.
- La reproducció parcial d'aquest informe no està permesa sense l'autorització per escrit d'aquest laboratori.
- El laboratori no es fa responsable de les dades aportades pel client, quedant fora de l'abast d'acreditació.
- 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-ICP_MA (2) y PNT-aq-E1-ICP_min (2), corresponen a "Metal", establerta al Reial Decret 817/2015, del 11 de Setembre, pel qual s'estableixen els criteris de seguiment i avaluació de l'estat de les aigües superficials i les normes de qualitat ambiental.

El Responsable Tècnic del Laboratori





Lorena Rodríguez Bonilla
21/09/2022