



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

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el n° 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 6

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

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)		DADES DE CONTROL	
Tipus de Mostra	<b>Aigua de consum.</b>	Data de Recepció	<b>09/10/2019</b>
Municipi	<b>Banyeres del Penedès</b>	Data inici d'anàlisi	<b>09/10/2019</b>
Punt presa mostra	<b>Dipòsit de capçalera.</b>	Data final d'anàlisi	<b>05/11/2019</b>
Punt presa mostra		Codi mostra	<b>E1-19-006219</b>
Origen de l'aigua		Codi LIMS	<b>988456</b>
Data del mostreig	<b>08/10/2019</b>	Tipus d'anàlisi	<b>Anàlisi complet amb oxidabilitat</b>
Recollida per	<b>Client</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>No Aplica</b>		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,5	mg/l	* Olor (a 25°C) 1 * dilucions
* Clor residual combinat	0,0	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 incloses les espores	PNT-aq-E1-CP (1)	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
Rec. Bactèries Coliforms	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	<b>0</b>			0
Rec. colònies a 22 °C	PNT-aq-E1-RC22 (1)	ufc/1 ml	<b>2</b>			100
<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>						
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	<b>&lt;1,0</b>			5,0
* Arsènic	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<b>&lt;2,5</b>			10
* Benzè	Paràmetre subcontractat a laboratori acreditat	µg/l	<b>&lt;0,1</b>			1,0
* Benzo(a)pirè	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,0025</b>			0,010
* Bor	PNT-aq-E1-ICP_MA (2)	mg/l	<b>&lt;0,10</b>			1,0
* Cadmi	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	µg/l	<b>&lt;1,0</b>			5,0
* Cianurs	PNT-aq-E1-CN (1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>			50



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 LSA-083-96

Pàgina 2 de 6

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA					
Codi mostra	<b>E1-19-006219</b>				
* 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	Paràmetre subcontractat a laboratori acreditat	µg/l	<0,30		3,0
Fluorurs	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)	mg/l	0,239	±0,048	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
* Mercuri	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	µg/l	<0,1		1,0
* Microcistina	Anàlisi subcontractat.	µg/l	<0,5		1
* Níquel	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<2,5		20
Nitrats	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)	mg/l	25,1	±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	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<1,25		10
* Seleni	Anàlisi subcontractat a un laboratori acreditat	µg/l	1,12		10
* Trihalometans (THM's)	Paràmetre subcontractat a laboratori acreditat	µg/l	70		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	Paràmetre subcontractat a laboratori acreditat	µg/l	<4,0		
* Bromoform	Paràmetre subcontractat a laboratori acreditat	µg/l	27		
* Dibromoclorometà	Paràmetre subcontractat a laboratori acreditat	µg/l	30		
* Bromodiclorometà	Paràmetre subcontractat a laboratori acreditat	µg/l	13,3		
* Tetracloroetilè + Tricloroetilè	Paràmetre subcontractat a laboratori acreditat	µg/l	<0,5		10
<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	Paràmetre subcontractat a laboratori acreditat	µg/l	<0,5		
* Tetracloroetilè	Paràmetre subcontractat a laboratori acreditat	µg/l	<0,5		



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 n° 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 3 de 6

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA					
Codi mostra		<b>E1-19-006219</b>			
<b>Paràmetres organolèptics</b>					
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-TRB (1)	NTU	<b>&lt;0,50</b>		1
<b>Paràmetres indicadors</b>					
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	<b>25,9</b>	<b>±6,5</b>	200
Amoni	PNT-aq-E1-NH4 (1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>		0,50
Clorurs	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)	mg/l	<b>134</b>	<b>±11</b>	250
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	<b>1062</b>	<b>±65</b>	2 500
* Ferro	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<b>&lt;25</b>		200
* Manganès	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<b>&lt;2,5</b>		50
* Oxidabilitat al permanganat	PNT-aq-E1-Oxidabilitat (1)	mg/l	<b>0,85</b>	<b>±0,17</b>	5,0
pH a 25°C	PNT-aq-E1-pH (1)	Unitats de pH	<b>7,82</b>	<b>±0,23</b>	6,5 9,5
* Sodi	PNT-aq-E1-ICP_MA (2)	mg/l	<b>83</b>	<b>±12</b>	200
Sulfats	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)	mg/l	<b>205</b>	<b>±31</b>	250
<b>Paràmetres indicadors (continuació)</b>					
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.
* Nitrat/50 + Nitrits/3		mg/l	<b>0,50</b>		1
* Ioxinil	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Metaflumizona	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Trifluralina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
<b>Paràmetres indicadors (continuació)</b>					
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric R. D. 140/2003 Min. Màx.
* 2,4-D	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Alaclor	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Aldrin	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,0050</b>		0,03
* Ametrina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Atrazina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Bensulfuron	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Bentazona	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Cianazina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Cipermetrina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Clodinafop propargil	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Clorotoluron	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		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 nº LSAA-083-96

Pàgina 4 de 6

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	E1-19-006219				
* Clorpirifos	Anàlisi subcontractat	µg/l	<0,01		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
* 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	<0,0050		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 subcontractat	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
* 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



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 LSAA-083-96

Pàgina 5 de 6

## IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	<b>E1-19-006219</b>			
* Prometrina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Quizalofop etil	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Secbutemon	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Simazina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Tebuconazol	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Terbutilazina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Terbutrina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Tetradifon	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10
* Trietazina	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Terbumeton desetil	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Mesotriona	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Nicosulfuron	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Clorantraniliprol	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Fluroxipir	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Iodosulfuron metil sodi	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Penoxsulan	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Pinoxaden	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Prosulfocarb	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Rimsulfuron	Anàlisi subcontractat	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	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 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 "Metall", establert a l'Ordre MAM/3207/2006 determinacions químiques i microbiològiques per l'anàlisi de les aigües".



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 LSAA-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 6 de 6

## IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	<b>E1-19-006219</b>
-------------	---------------------

El Responsable Tècnic del Laboratori





Lorena Rodríguez Bonilla  
07/11/2019