

Nº informe: **N1-21-002066-1**



FCC aqualia S.A.
 CIF: A 26019992
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo
 C. P.: 33010
 Tif.: 985 98 55 64

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

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias con el número de registro 012/03

IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT			
Empresa	Aigües de Lleida, UTE	Telèfon	973990022
Població	Lleida	Fax	973221333
Direcció	Rambla Ferran, 21	Província	Lleida

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)		DADES DE CONTROL	
Tipus de Mostra	Agua de Consumo	Data de Recepció	10/03/2021
Municipi	Lleida	Data inici d'anàlisi	10/03/2021
Punt presa mostra	Xarxa Bordeta	Data final d'anàlisi	25/03/2021
Punt presa mostra	Carrer Palauet	Codi mostra	N1-21-002066
Origen de l'aigua	-	Codi LIMS	1132678
Data del mostreig	09/03/2021	Tipus d'anàlisi	Análisis completo con TOC
Recollida per	Cliente	Mostra Rebuda	Mostra líquida en diversos envases
PM SINAC	3118 - BORDETA (LLEIDA) XARXA		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,66	mg/l	* Olor (a 25°C) 1 * dilucions
* Clor residual combinat	0,15	mg/l	* Sabor (a 25°C) 1 * dilucions

RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG						
Paràmetres microbiològics				Interval D'intercesa		
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Min.	Màx.	
Rec. Escherichia coli beta-glucuronidasa +	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 Totals	UNE-EN-ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0		0	
Rec. de Microorganismes Cultivables a 22 °C	UNE-EN-ISO 6222:1999	ufc/1 ml	<1		100	
<i>Norma UNE-EN ISO 6222: Tècnica: Sembra en profunditat en placa; Medi: YEA; Temps: 68 ± 4 hores; T incubació: 22 ± 2°C.</i>						
<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)		
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Min.	Màx.	
Antimoni	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<1,0		5,0	
Arsènic	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<1,0		10	
* Benzè	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,1		1,0	



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64

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.

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias con el número de registro 012/03

Pàgina 2 de 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-21-002066**

* Benzo(alfa)pirè	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,0025		0,010
Bor	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	0,029	±0,010	1,0
Cadmi	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<1,00		5,0
Cianurs Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5		50
Coure	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	<0,0250		2,0
Crom	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<1,0		50
* 1,2-Dicloroetà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,3		3,0
Fluorurs	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	0,101	±0,030	1,5
* Hidrocarburs Policíclics Aromàtics	PNT-aq-N-Calculos(1)	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(beta)fluorantè	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Benzo(ghi)perilè	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Benzo(k)fluorantè	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Indè(1,2,3-cd)pirè	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01		0,10
Mercuri	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,1		1,0
Níquel	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<1,00		20
Nitrats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	2,20	±0,42	50
Nitrits	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	<0,03		0,50
* Total de plaguicides	PNT-aq-N-Calculos(1)	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-N-Metals(1)	µg/l	<1,0		10
Seleni	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<1		10
* Trihalometans (THM's)	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	17,8		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	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	12,6	±4,0	100
* Bromoform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
* Dibromoclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
* Bromodiclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	5,2	±1,8	100
* Tetracloroetilè + Tricloroetilè	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,5		10



FCC aqualia S.A.
 CIF: A 26019992
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
 C. P.: 33010
 Tif.: 985 98 55 64

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.

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias con el número de registro 012/03

Pàgina 3 de 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-21-002066**

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

* Tricloroetilè	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10
* Tetracloroetilè	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10

Paràmetres organolèptics

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<8			15
Terbolesa	PNT-aq-N-Turb(1)	UNF	<0,30			5,00

Paràmetres indicadors

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Alumini	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<10,0			200
Amoni	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10			0,50
Carboni orgànic total	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	1,29	±0,50		7
Clorurs	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	16,4	±1,8		250
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	342	±29		2 500
Ferro	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<10,0			200
Manganès	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<2,5			50
pH a 25°C	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,29	±0,18	6,50	9,50
Sodi	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	35,7	±6,2		200
Sulfats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	48,1	±4,7		250

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
* Alaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,005			0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Clortal dimetil	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* p,p'-DDD	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* p,p'-DDE	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* o,p'-DDT	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

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 4 de 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	N1-21-002066				
* p,p'-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Desetilatrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Desisopropilatrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03	
* Diuró	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* alfa-Endosulfan	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* beta-Endosulfan	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Endosulfan sulfat	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Endrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* alfa-HCH	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* beta-HCH	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* delta-HCH	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Lindà	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03	
* Heptaclor epòxid	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03	
* Imidacloprid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Isoproturó	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* S-Metolaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Metribuzina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Prometrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Simazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Terbutrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Trietazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	

OBSERVACIONS

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.



FCC aqualia S.A.

CIF: A 26019992

C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo

C. P.: 33010

Tif.: 985 98 55 64

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

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 **N1-21-002066**

- 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.

El Responsable Tècnic del Laboratori

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
30/03/2021