

Nº informe: **N1-20-005948-1**



FCC aqualia S.A.
 CIF: A 26019992
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo
 C. P.: 33010
 Tif.: 985 98 55 64
 Fax: 985 79 27 32

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 1 de 4

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	12/08/2020
Municipi	Lleida	Data inici d'anàlisi	12/08/2020
Punt presa mostra	Sortida dipòsit Nou	Data final d'anàlisi	28/08/2020
Punt presa mostra	Sortida dipòsit Nou	Codi mostra	N1-20-005948
Origen de l'aigua	-	Codi LIMS	1069466
Data del mostreig	11/08/2020	Tipus d'anàlisi	Análisis completo con TOC
Recollida per	Cliente	Mostra Rebuda	Mostra líquida en diversos envases
PM SINAC	132758 - DIPÒSIT NOU DE LLEIDA		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,70	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		
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Min.	Màx.	
Rec. Escherichia coli beta-glucoronidasa +	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	PNT-aq-N-CPF(1)	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	

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.

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	
* Benzo(alfa)pirè	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,0025		0,010	
Bor	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	0,0220	±0,0095	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	



FCC aqualia S.A.
 CIF: A 26019992
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo
 C. P.: 33010
 Tif.: 985 98 55 64
 Fax: 985 79 27 32

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 2 de 4

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-20-005948**

Coure	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	<0,250		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	<0,10		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	2,09	±0,40	50
Nitrits	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	<0,05		0,10
* 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	20,6	±8,2	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	16,2	±6,5	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	4,4	±1,8	100
* Tetracloroetilè + Tricloroetilè	PNT-aq-N-Calculos(1)	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	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		10
* Tetracloroetilè	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		10
Paràmetres organolèptics			Incertesa Expandida (K=2)		
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Min.	Màx.
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<8		15
Terbolesa	PNT-aq-N-Turb(1)	UNF	<0,50		1,00



FCC aqualia S.A.
 CIF: A 26019992
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo
 C. P.: 33010
 Tif.: 985 98 55 64
 Fax: 985 79 27 32

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 3 de 4

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-20-005948**

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Alumini	PNT-aq-N-Metales(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	1,30	±0,50		7
Clorurs	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	13,2	±1,5		250
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	323	±27		2 500
Ferro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0			200
Manganès	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5			50
pH a 25°C	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,07	±0,18	6,50	9,50
Sodi	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	22,8	±4,1		200
Sulfats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	43,7	±4,3		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
* p,p'-DDT	PNT-aq-N-Semivolàtils(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-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,005			0,03
* Diuró	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
* alfa-Endosulfan	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* beta-Endosulfan	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* Endosulfan sulfat	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* Endrin	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* alfa-HCH	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* beta-HCH	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* delta-HCH	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10



FCC aqualia S.A.
 CIF: A 26019992
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo
 C. P.: 33010
 Tif.: 985 98 55 64
 Fax: 985 79 27 32

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 4

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-20-005948**

* 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

El resultado obtenido para Turbidez según el PNT-aq-N-Turb-LDC902 (1) es <0.30 NTU. El resultado obtenido para Nitritos según el PNT-aq-N-NO2-LDC902 (1) es <0.03 mg/l. Estos resultados no se encuentran amparados por el alcance de acreditación.

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.

El Responsable Tècnic del Laboratori

