



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 5

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	15/07/2020
Municipi	Lleida	Data inici d'anàlisi	15/07/2020
Punt presa mostra	Xarxa de Blondel	Data final d'anàlisi	24/07/2020
Punt presa mostra	Xarxa de Blondel	Codi mostra	N1-20-005180
Origen de l'aigua	-	Codi LIMS	1060115
Data del mostreig	14/07/2020	Tipus d'anàlisi	Análisis completo con TOC
Recollida per	Cliente	Mostra Rebuda	Mostra líquida en diversos envasos
PM SINAC	3123 - BLONDEL (LLEIDA) XARXA		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,52	mg/l	* Olor (a 25°C) 1 * dilucions
* Clor residual combinat	0,10	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	<0,0200		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	



IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

 Codi mostra **N1-20-005180**

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Coure	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<0,0250			2,0
Crom	PNT-aq-N-Metales(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-Metales(1)	µg/l	<1,00			20
Nitrats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	2,13	±0,41		50
Nitrits	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	<0,05			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-Metales(1)	µg/l	<1,0			10
Seleni	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1			10
* Trihalometans (THM's)	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	28	±11		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	22,8	±9,1		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	5,5	±2,2		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						
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<8			15
Terbolesa	PNT-aq-N-Turb(1)	UNF	<0,50			5,00



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 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-20-005180**

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	1,33	±0,50		7
Clorurs	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	12,3	±1,4		250
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	315	±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	8,04	±0,18	6,50	9,50
Sodi	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	11,1	±2,2		200
Sulfats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	40,6	±4,0		250

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
* Alaclor	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025			0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,005			0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025			0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025			0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (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-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025			0,10
* Desisopropilatrazina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025			0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,005			0,03
* Diuró	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (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



FCO 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 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-20-005180**

* 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	0,10
* Imidacloprid	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Isoproturó	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* S-Metolaclor	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metribuzina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Prometrina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Simazina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutrina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Trietazina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (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.



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 5 de 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	N1-20-005180
-------------	---------------------

El Responsable Tècnic del Laboratori

aqualia LAB
Oviedo

Noemí García Castañón
27/07/2020