



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	<b>Aigües de Lleida, UTE</b>	Telèfon	<b>973990022</b>
Població	<b>Lleida</b>	Fax	<b>973221333</b>
Direcció	<b>Rambla Ferran, 21</b>	Província	<b>Lleida</b>

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)		DADES DE CONTROL	
Tipus de Mostra	<b>Agua de Consumo</b>	Data de Recepció	<b>14/10/2020</b>
Municipi	<b>Lleida</b>	Data inici d'anàlisi	<b>14/10/2020</b>
Punt presa mostra	<b>Dipòsit de la Caparrella</b>	Data final d'anàlisi	<b>03/11/2020</b>
Punt presa mostra	<b>Dipòsit de la Caparrella</b>	Codi mostra	<b>N1-20-007830</b>
Origen de l'aigua	-	Codi LIMS	<b>1090097</b>
Data del mostreig	<b>13/10/2020</b>	Tipus d'anàlisi	<b>Anàlisis completo con TOC</b>
Recollida per	<b>Cliente</b>	Mostra Rebuda	<b>Mostra líquida en diversos envasos</b>
PM SINAC	<b>3635 - LLEIDA DIPÒSIT DE LA CAPARRELLA</b>		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,48	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	<b>0</b>		0	
Recompte d'Enterococs	UNE-EN-ISO 7899-2:2001	ufc/100 ml	<b>0</b>		0	
* Rec. Clostridium perfringens incloses les espores	UNE-EN-ISO 14189:2017	ufc/100 ml	<b>0</b>		0	
Rec. Bactèries Coliforms Totals	UNE-EN-ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	<b>0</b>		0	
Rec. de Microorganismes Cultivables a 22 °C	UNE-EN-ISO 6222:1999	ufc/1 ml	<b>54</b>	<b>(37-78)</b>	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	<b>&lt;1,0</b>		5,0	
Arsènic	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<b>1,01</b>	<b>±0,38</b>	10	
* Benzè	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,1</b>		1,0	
* Benzo(alfa)pirè	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,0025</b>		0,010	
Bor	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	<b>0,0210</b>	<b>±0,0093</b>	1,0	
Cadmi	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>		5,0	
Cianurs Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<b>&lt;5</b>		50	

Nº informe: **N1-20-007830-1**



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 2 de 4

## IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-20-007830**

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Coure	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>&lt;0,0250</b>			2,0
Crom	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>			50
* 1,2-Dicloroetà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,3</b>			3,0
Fluorurs	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	<b>&lt;0,10</b>			1,5
* Hidrocarburs Policíclics Aromàtics	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			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	<b>&lt;0,01</b>			0,10
* Benzo(ghi)perilè	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,10
* Benzo(k)fluorantè	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,10
* Indè(1,2,3-cd)pirè	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,10
Mercuri	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<b>&lt;0,1</b>			1,0
Níquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>			20
Nitrats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	<b>2,19</b>	<b>±0,41</b>		50
Nitrits	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	<b>&lt;0,05</b>			0,10
* Total de plaguicides	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>			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	<b>&lt;1,0</b>			10
Seleni	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1</b>			10
* Trihalometans (THM's)	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<b>20,2</b>			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	<b>14,5</b>	<b>±4,4</b>		100
* Bromoform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;4</b>			100
* Dibromoclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;4</b>			100
* Bromodiclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>5,7</b>	<b>±1,9</b>		100
* Tetracloroetilè + Tricloroetilè	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<b>&lt;0,5</b>			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	<b>&lt;0,5</b>			10
* Tetracloroetilè	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,5</b>			10
<b>Paràmetres organolèptics</b>						
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<b>&lt;8</b>			15
Terbolesa	PNT-aq-N-Turb(1)	UNF	<b>0,67</b>	<b>±0,17</b>		1,00



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tlf.: 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 **N1-20-007830**

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Alumini	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>18,1</b>	<b>±5,5</b>		200
Amoni	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<b>&lt;0,10</b>			0,50
Carboni orgànic total	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	<b>1,10</b>	<b>±0,48</b>		7
Clorurs	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	<b>17,3</b>	<b>±1,8</b>		250
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	<b>326</b>	<b>±28</b>		2 500
Ferro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>10,3</b>	<b>±3,5</b>		200
Manganès	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;2,5</b>			50
pH a 25°C	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	<b>8,18</b>	<b>±0,18</b>	6,50	9,50
Sodi	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>13,7</b>	<b>±2,6</b>		200
Sulfats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	<b>45,2</b>	<b>±4,4</b>		250

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
* Alaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>			0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>			0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>			0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>			0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>			0,10
* Clortal dimetil	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,10
* p,p'-DDD	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,10
* p,p'-DDE	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,10
* o,p'-DDT	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,10
* p,p'-DDT	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,10
* Desetilatrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>			0,10
* Desisopropilatrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>			0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>			0,03
* Diuró	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>			0,10
* alfa-Endosulfan	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,10
* beta-Endosulfan	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,10
* Endosulfan sulfat	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,10
* Endrin	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,10
* alfa-HCH	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,10
* beta-HCH	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,10
* delta-HCH	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>			0,10

Nº informe: **N1-20-007830-1**



**FC 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	<b>N1-20-007830</b>			
* Lindà	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10
* Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,03
* Heptaclor epòxid	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>	0,03
* Imidacloprid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Isoproturó	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* S-Metolaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Metribuzina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Prometrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Simazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Terbutrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10
* Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10
* Trietazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	0,10

## OBSERVACIONS

El resultado obtenido para Nitritos según PNT-aq-N-NO2-LDC902(1) es <0.030 mg/l. El resultado obtenido para Turbidez según PNT-aq-N-Turb-LDC902(1) es 0,67 NTU. 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