



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 1 de 5

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>13/01/2021</b>
Municipi	<b>Lleida</b>	Data inici d'anàlisi	<b>13/01/2021</b>
Punt presa mostra	<b>Sortida dipòsit de la Seu Vella</b>	Data final d'anàlisi	<b>08/02/2021</b>
Punt presa mostra	<b>Sortida dipòsit de la Seu Vella</b>	Codi mostra	<b>N1-21-000136</b>
Origen de l'aigua	-	Codi LIMS	<b>1118064</b>
Data del mostreig	<b>12/01/2021</b>	Tipus d'anàlisi	<b>Análisis completo con TOC</b>
Recollida per	<b>Cliente</b>	Mostra Rebuda	<b>Mostra líquida en diversos envases</b>
PM SINAC	<b>3157 - LLEIDA DIP. SEU VELLA</b>		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,6	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-glucuronidasa +	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>&lt;1</b>		100

*Norma UNE-EN ISO 6222: Tècnica: Sembra en profunditat en placa; Medi: YEA; Temps: 68 ± 4 hores; T incubació: 22 ± 2°C.*

*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>&lt;1,0</b>		10
* Benzè	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,1</b>		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 **N1-21-000136**

* 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>&lt;0,0200</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
Coure	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	<b>&lt;0,0250</b>		2,0
Crom	PNT-aq-N-Metals(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-Metals(1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>		20
Nitrats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	<b>2,16</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-Metals(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>		10
Seleni	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<b>&lt;1</b>		10
* Trihalometans (THM's)	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<b>21,4</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>13,0</b>	<b>±4,1</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>8,4</b>	<b>±2,6</b>	100
* Tetracloroetilè + Tricloroetilè	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<b>&lt;0,5</b>		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 **N1-21-000136**

*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	<b>&lt;0,5</b>	10
* Tetracloroetilè	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	10

### Paràmetres organolèptics

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<b>&lt;8</b>			15
Terbolesa	PNT-aq-N-Turb(1)	UNF	<b>&lt;0,50</b>			1,00

### Paràmetres indicadors

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Alumini	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<b>11,7</b>	<b>±5,1</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>2,09</b>	<b>±0,57</b>		7
Clorurs	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	<b>19,7</b>	<b>±2,1</b>		250
* Conductivitat a 20°C	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	<b>358</b>	<b>±34</b>		2 500
Ferro	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>			200
Manganès	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<b>&lt;2,5</b>			50
* pH a 25°C	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	<b>8,22</b>	<b>±0,13</b>	6,50	9,50
Sodi	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	<b>11,8</b>	<b>±2,3</b>		200
Sulfats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	<b>48,9</b>	<b>±4,8</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



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 4 de 5

## IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	N1-21-000136				
* 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	
* Isoprotruró	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 0.37 NTU. El resultado obtenido para Nitritos según el PNT-aq-N-NO2-LDC902(1) es <0.030 mg/l. Estos resultados no se encuentran amparados por el alcance de acreditación.

Debido a una avería instrumental el análisis de TOC se ha realizado fuera del periodo de conservación establecido.



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 **N1-21-000136**

## 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.
- 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





Jorge Suarez  
11/02/2021