



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	aqualia Tordera	Telèfon	937643255
Població	Tordera	Fax	937643267
Direcció	Plaça Concòrdia, s/n Gal. Com. Local 16-17	Província	Barcelona

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)		DADES DE CONTROL	
Tipus de Mostra	Agua de Consumo	Data de Recepció	13/01/2021
Municipi	Tordera	Data inici d'anàlisi	13/01/2021
Punt presa mostra	ETAP nucli urbà Tordera.	Data final d'anàlisi	08/02/2021
Punt presa mostra	ETAP nucli urbà Tordera.	Codi mostra	N1-21-000050
Origen de l'aigua	-	Codi LIMS	1117978
Data del mostreig	12/01/2021	Tipus d'anàlisi	Análisis completo con TOC
Recollida per	Cliente	Mostra Rebuda	Mostra líquida en diversos envases
PM SINAC	211950 - ETAP nucli urbà Tordera.		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,7	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	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	
<p><i>Norma UNE-EN ISO 6222: Tècnica: Sembra en profunditat en placa; Medi: YEA; Temps: 68 ± 4 hores; T incubació: 22 ± 2°C.</i></p>						
<p><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></p>						
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

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 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-21-000050**

* Benzo(alfa)pirè	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,0025		0,010
Bor	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	0,053	±0,013	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	0,263	±0,043	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	5,61	±0,76	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	4,2		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	<4		100
* Bromoform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	4,2	±1,9	100
* Dibromoclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
* Bromodiclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		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 **N1-21-000050**

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	<0,50			1,00

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	1,64	±0,53		7
Clorurs	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	76,7	±7,1		250
* Conductivitat a 20°C	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	590	±50		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-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	7,43	±0,13	6,50	9,50
Sodi	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	56,3	±9,3		200
Sulfats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	47,4	±4,6		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

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	N1-21-000050				
* 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 <0.30 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 **N1-21-000050**

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

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
11/02/2021