



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

Pàgina 1 de 6

IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT					
Empresa	aqualia	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	13/05/2026
Municipi	Tordera	Data inici d'anàlisi	13/05/2026
Punt presa mostra	Xarxa Roca Rossa	Data final d'anàlisi	06/07/2026
Punt presa mostra	Xarxa Roca Rossa	Codi mostra	N1-26-007553
Origen de l'aigua	-	Codi LIMS	1800263
Data del mostreig	12/05/2026	Tipus d'anàlisi	Análisis completo con TOC, Microcistina-LR y
Recollida per	Cliente	Mostra Rebuda	Mostra líquida en diversos envasos
PM SINAC	106028 - Xarxa Roca Rossa		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT					
* Clor residual lliure	0,5	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	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	
Norma UNE-EN ISO 6222: Tècnica: Sembra en profunditat en placa; Medi: YEA; Temps: 68 ± 4 hores; T incubació: 22 ± 2°C.						
* Recompte de Colífags somàtics (filtració)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	UFP/100 ml	0		0	
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.	
* Acrilamida	PNT-aq-N-Acrilamida(1)	µg/l	<0,03		0,10	
Antimoni	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<1,0		10,0	



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

Pàgina 2 de 6

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA					
Codi mostra	N1-26-007553				
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
* Bisfenol A	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,30		2,5
Bor	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	0,044	±0,012	1,5
Bromats	PNT-aq-N-Anions(1)	µg/l	<2,5		10
Cadmi	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<1,00		5,0
Cianurs Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5		50
Clorats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	0,158	±0,024	0,70
Clorits	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	<0,050		0,70
* Clorur de vinil	PNT-aq-N-Epiclorhidrina(1)	µg/l	<0,15		0,50
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
* Epiclorhidrina	PNT-aq-N-Epiclorhidrina(1)	µg/l	<0,03		0,10
Fluorurs	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	0,340	±0,050	1,5
Mercuri	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,1		1,0
Microcistina-LR	PNT-aq-N-MicrocistinaLCMS(1)	µg/l	<0,25		1,00
Níquel	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<1,00		20
Nitrats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	7,70	±0,97	50
Nitrits	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	<0,03		0,50
Plom	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<1,0		10
Seleni	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<1		20
Urani	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	2,38	±0,68	30
* Suma de HAA	PNT-aq-N-Haloaceticos(1)	µg/l	6,69		60
* Àcid Monocloroacètic (MCAA)	PNT-aq-N-Haloaceticos(1)	µg/l	<2,5		
* Àcid Dicloroacètic (DCAA)	PNT-aq-N-Haloaceticos(1)	µg/l	<2,5		
* Àcid Tricloroacètic (TCAA)	PNT-aq-N-Haloaceticos(1)	µg/l	<2,5		
* Àcid Monobromoacètic (MBAA)	PNT-aq-N-Haloaceticos(1)	µg/l	<2,5		
* Àcid Dibromoacètic (DBAA)	PNT-aq-N-Haloaceticos(1)	µg/l	6,7	±1,1	



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

Pàgina 3 de 6

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA					
Codi mostra	N1-26-007553				
Hidrocarburs Policíclics Aromàtics	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,01		0,10
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
* Suma de PFAS	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	0,0541		0,10
* Àcid Perfluorooctanòic (PFOA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	0,0102	±0,0018	0,07
* Àcid Perfluorododecanòic (PFDoDA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015		
* Àcid Perfluoroheptanosulfònic (PFHpS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015		
* Àcid Perfluoroheptanòic (PFHpA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	0,0049	±0,0011	
* Àcid Perfluorohexanòic (PFHxA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	0,0052	±0,0016	
* Àcid Perfluorononanosulfònic (PFNS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015		
* Àcid Perfluoropentanosulfònic (PFPeS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015		
* Àcid Perfluoropentanòic (PFPeA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	0,0066	±0,0019	
* Àcid Perfluorotridecanosulfònic (PFTrS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015		
* Àcid Perfluorotridecanòic	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015		
* Àcid Perfluoroundecanosulfònic (PFUnS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015		
* Àcid Perfluorooctanosulfònic (PFOS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	0,0058	±0,0013	0,07
* Àcid Perfluoroundecanòic (PFUnDA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015		
* Àcid Perfluorononanòic (PFNA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	0,00402	±0,00090	0,07
* Àcid Perfluorohexanosulfònic (PFHxS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	0,00253	±0,00080	0,07
* Àcid Perfluorobutanosulfònic (PFBS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	0,0043	±0,0011	
* Àcid Perfluorobutanòic (PFBA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	0,0084	±0,0012	
* Àcid Perfluorodecanosulfònic (PFDS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015		
* Àcid Perfluorodecanòic (PFDA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	0,00228	±0,00080	



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

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA						
Codi mostra		N1-26-007553				
*	Àcid Perfluorododecanosulfònic (PFDoS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015		
*	Total de plaguicides	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,025		0,50
Plaguicides o Suma de Plaguicides correspon a la suma dels compostos continguts a l'apartat Plaguicides						
	Tetracloroetilè + Tricloroetilè	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,5		10
	Tricloroetilè	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		10
	Tetracloroetilè	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		10
	Trihalometans (THM's)	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	37,3		100
	Bromodiclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
	Bromoform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	24,9	±8,6	100
	Cloroform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
	Dibromoclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	12,4	±3,6	100
*	Fluorantè	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,0025		0,01
Paràmetres indicadors de qualitat				Incertesa Expandida (K=2)		
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
Alumini	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	13,4	±5,2		200
Amoni	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10			0,50
Carboni orgànic total	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	1,11	±0,48		5
Clorurs	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	77,0	±7,1		250
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	565	±48		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	7,83	±0,13	6,50	9,50
Sodi	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	64	±10		200
Sulfats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	43,3	±4,3		250
Terbolesa	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	UNF	<0,30			4,00
Índex de Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,3		-0,5	0,5
Característiques organolèptiques				Incertesa Expandida (K=2)		
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
Color	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	mg/l Pt-Co	<5			



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda, 11. Pgno. Espíritu 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

Pàgina 5 de 6

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-26-007553**

Plaguicides

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Alaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005			0,03
Ametrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
Atrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
Desetilatrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
Desisopropilatrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
Cianazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
Clortal dimetil	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,03
p,p'-DDD	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,10
p,p'-DDE	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,10
o,p'-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,10
p,p'-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,10
Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005			0,03
Diuró	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
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			0,03
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			0,03
Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005			0,03
Heptaclor epòxid (isòmer B)	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005			0,03
Imidacloprid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
Isoproturó	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
S-Metolaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
Metribuzina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda, 11. Pgno. Espíritu 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

Pàgina 6 de 6

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-26-007553**

Prometrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
Simazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Terbutrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,03
Trietazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03

OBSERVACIONS

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.
- (1) Per al paràmetre terbolesa a ETAP/Dipòsit de Capçalera aquest valor està referit al criteri de no aptitud

El Responsable Tècnic del Laboratori

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
06/07/2026