



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 l'esplai		Data final d'anàlisi	06/07/2026	
Punt presa mostra	Xarxa l'esplai		Codi mostra	N1-26-007555	
Origen de l'aigua	-		Codi LIMS	1800265	
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	106034 - XARXA L'ESPLAI				

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	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

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA					
Codi mostra	N1-26-007555				
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	<0,0200		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	0,103	±0,017	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	0,151	±0,034	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	8,4	±1,0	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	<2,0		30
* Suma de HAA	PNT-aq-N-Haloaceticos(1)	µg/l	<2,5		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	<2,5		



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 **N1-26-007555**

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	<0,0015	0,10
* Àcid Perfluorooctanòic (PFOA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015	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	<0,0015	
* Àcid Perfluorohexanòic (PFHxA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015	
* 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	<0,0015	
* 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	<0,0015	0,07
* Àcid Perfluoroundecanòic (PFUnDA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015	
* Àcid Perfluorononànòic (PFNA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015	0,07
* Àcid Perfluorohexanosulfònic (PFHxS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015	0,07
* Àcid Perfluorobutanosulfònic (PFBS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015	
* Àcid Perfluorobutanòic (PFBA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015	
* Àcid Perfluorodecanosulfònic (PFDS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015	
* Àcid Perfluorodecanòic (PFDA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	<0,0015	



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 4 de 6

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA						
Codi mostra		N1-26-007555				
*	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	<4		100
	Bromodiclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
	Bromoform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
	Cloroform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
	Dibromoclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		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	<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	<1,0			5
Clorurs	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	29,8	±3,0		250
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	290	±29		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	7,68	±0,13	6,50	9,50
Sodi	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	20,8	±3,8		200
Sulfats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	20,4	±2,2		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. 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 5 de 6

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-26-007555**

Plaguicides			Incertesa Expandida (K=2)			
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	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. 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 6 de 6

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	N1-26-007555			
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




Jorge Suarez
06/07/2026