INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: **N1-26-007560-1**

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

ENSAYO ISO 17025 Nº531 / LE1110

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.

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)

Tipus de Mostra	**Agua de Consumo**
Municipi	**Tordera**
Punt presa mostra	**Xarxa Tordera Park.**
Punt presa mostra	**Xarxa Tordera Park.**
Origen de l'aigua	**-**
Data del mostreig	**12/05/2026**
Recollida per	**Cliente**
PM SINAC	**105440 - Tordera park (Olf)**

DADES DE CONTROL

Data de Recepció	**13/05/2026**
Data inici d'anàlisi	**13/05/2026**
Data final d'anàlisi	**06/07/2026**
Codi mostra	**N1-26-007560**
Codi LIMS	**1800270**
Tipus d'anàlisi	**Análisis completo con TOC, Microcistina-LR y**
Mostra Rebuda	**Mostra líquida en diversos envasos**

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT

* Clor residual lliure	0,5	mg/l	* Olor (a 25ºC)	1	* dilucions
* Clor residual combinat	0,1	mg/l	* Sabor (a 25ºC)	1	* dilucions

RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG

Paràmetres microbiològics

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Interval D´intercesa 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 ºC	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 ± 2ºC.					
* 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

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
* Acrilamida	PNT-aq-N-Acrilamida(1)	µg/l	**<0,03**			0,10
Antimoni	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1,0**			10,0

INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: **N1-26-007560-1**

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

ENSAYO ISO 17025 Nº531 / LE1110

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.

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-26-007560**

	Arsènic	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1,0**		10
	Benzè	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**<0,1**		1,0
	Benzo(alfa)pirè	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,0025**		0,010
*	Bisfenol A	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**<0,30**		2,5
	Bor	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**0,052**	**±0,013**	1,5
	Bromats	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	**<2,5**		10
	Cadmi	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1,00**		5,0
	Cianurs Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	**<5**		50
	Clorats	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**0,076**	**±0,014**	0,70
	Clorits	PNT-aq-N-Aniones(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-Metales(1)	mg/l	**<0,0250**		2,0
	Crom	PNT-aq-N-Metales(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-Aniones(1)	mg/l	**0,312**	**±0,048**	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-Metales(1)	µg/l	**<1,00**		20
	Nitrats	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**2,78**	**±0,47**	50
	Nitrits	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	**<0,03**		0,50
	Plom	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1,0**		10
	Seleni	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1**		20
	Urani	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**2,80**	**±0,72**	30
*	Suma de HAA	PNT-aq-N-Haloaceticos(1)	µg/l	**4,78**		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	**4,78**	**±0,80**	

INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: **N1-26-007560-1**

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

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº531 / LE1110

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.

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-26-007560**

	Hidrocarburs Policíclics Aromàtics	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	**<0,01**		0,10
	Benzo(beta)fluorantè	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**		0,10
	Benzo(ghi)perilè	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**		0,10
	Benzo(k)fluorantè	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**		0,10
	Indè(1,2,3-cd)pirè	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**		0,10
*	Suma de PFAS	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**0,0671**		0,10
*	Àcid Perfluorooctanòic (PFOA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**0,0107**	**±0,0019**	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	**0,0064**	**±0,0013**	
*	Àcid Perfluorohexanòic (PFHxA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**0,0092**	**±0,0025**	
*	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	**0,0105**	**±0,0028**	
*	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	**0,0055**	**±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	**0,00390**	**±0,00089**	0,07
*	Àcid Perfluorohexanosulfònic (PFHxS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**0,00237**	**±0,00078**	0,07
*	Àcid Perfluorobutanosulfònic (PFBS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**0,0048**	**±0,0011**	
*	Àcid Perfluorobutanòic (PFBA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**0,0114**	**±0,0014**	
*	Àcid Perfluorodecanosulfònic (PFDS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**<0,0015**		
*	Àcid Perfluorodecanòic (PFDA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**0,00229**	**±0,00081**	

INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: **N1-26-007560-1**

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

ENSAYO ISO 17025 Nº531 / LE1110

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.

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-26-007560**

*	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	**22,7**			100
	Bromodiclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**<4**			100
	Bromoform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**16,1**	**±5,7**		100
	Cloroform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**<4**			100
	Dibromoclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**6,6**	**±2,1**		100
*	Fluorantè	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,0025**			0,01

Paràmetres indicadors de qualitat				Incertesa Expandida		
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	(K=2)	Min.	Màx.
Alumini	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**10,1**	**±5,0**		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-Aniones(1)	mg/l	**87,2**	**±8,0**		250
Conductivitat a 20ºC	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20ºC	**613**	**±52**		2 500
Ferro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<10,0**			200
Manganès	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<2,5**			50
pH a 25ºC	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	Uds pH a 25ºC	**7,88**	**±0,13**	6,50	9,50
Sodi	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**65**	**±11**		200
Sulfats	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**47,4**	**±4,6**		250
Terbolesa	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	UNF	**<0,30**			4,00
Índex de Langelier a 20ºC	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	**0,4**		-0,5	0,5

Característiques organolèptiques				Incertesa Expandida		
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	(K=2)	Min.	Màx.
Color	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	mg/l Pt-Co	**<5**			

INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: **N1-26-007560-1**

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

ENSAYO ISO 17025 Nº531 / LE1110

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.

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-26-007560**

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

INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: **N1-26-007560-1**

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

ENAC ENSAYO ISO 17025 Nº531 / LE1110

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.

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-26-007560**

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