INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: **N1-26-003815-1**

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	**Dipòsit Àgora**
Punt presa mostra	**Dipòsit Àgora**
Origen de l'aigua	**-**
Data del mostreig	**09/06/2026**
Recollida per	**Client**
PM SINAC	**106039 - SAL-DIPÒSIT 1-2 AGORA PARK (TORDERA)**

DADES DE CONTROL

Data de Recepció	**10/06/2026**
Data inici d'anàlisi	**10/06/2026**
Data final d'anàlisi	**16/07/2026**
Codi mostra	**N1-26-003815**
Codi LIMS	**1776701**
Tipus d'anàlisi	**Análisis completo con TOC**
Mostra Rebuda	**Mostra líquida en diversos envasos**

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT

* Clor residual lliure	0,6	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: **N1-26-003815-1**

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 **N1-26-003815**

	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	**0,042**	**±0,012**	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	**0,123**	**±0,019**	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	**0,291**	**±0,046**	1,5
	Mercuri	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	**<0,1**		1,0
	Níquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1,00**		20
	Nitrats	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**5,85**	**±0,78**	50
	Nitrits	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	**<0,03**		0,10
	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	**2,41**	**±0,69**	30
*	Suma de HAA	PNT-aq-N-Haloaceticos(1)	µg/l	**5,15**		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	**5,15**	**±0,85**	
	Hidrocarburs Policíclics Aromàtics	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	**<0,01**		0,10

INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: **N1-26-003815-1**

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 **N1-26-003815**

	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	**0,0799**		0,10
*	Àcid Perfluorooctanòic (PFOA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**0,0146**	**±0,0024**	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	**0,0091**	**±0,0017**	
*	Àcid Perfluorohexanòic (PFHxA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**0,0072**	**±0,0020**	
*	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	**0,0090**	**±0,0025**	
*	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	**0,0071**	**±0,0015**	0,07
*	Àcid Perfluoroundecanòic (PFUnDA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**<0,0015**		
*	Àcid Perfluorononanòic (PFNA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**0,0070**	**±0,0012**	0,07
*	Àcid Perfluorohexanosulfònic (PFHxS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**0,00342**	**±0,00093**	0,07
*	Àcid Perfluorobutanosulfònic (PFBS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**0,0053**	**±0,0012**	
*	Àcid Perfluorobutanòic (PFBA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**0,0135**	**±0,0015**	
*	Àcid Perfluorodecanosulfònic (PFDS)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**<0,0015**		
*	Àcid Perfluorodecanòic (PFDA)	PNT-aq-N-PFAS(1)	µg/l	**0,00363**	**±0,00095**	

INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: **N1-26-003815-1**

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 **N1-26-003815**

*	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	**28,3**			100
	Bromodiclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**<4**			100
	Bromoform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**19,8**	**±7,0**		100
	Cloroform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**<4**			100
	Dibromoclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**8,5**	**±2,6**		100

Paràmetres indicadors de qualitat

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Alumini	PNT-aq-N-Metales(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	**1,31**	**±0,50**		5
Clorurs	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**75,1**	**±7,0**		250
Conductivitat a 20ºC	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20ºC	**575**	**±29**		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-pH(1)	Uds pH a 25ºC	**7,32**	**±0,18**	6,50	9,50
Sodi	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**61**	**±10**		200
Sulfats	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**42,2**	**±4,2**		250
* Turbidez	Análisis subcontratado	NTU	**<0,2**			2,00
Índex de Langelier a 20ºC	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	**-0,3**		-0,5	0,5

Característiques organolèptiques

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
* Color	Análisis subcontratado	mg/l Pt-Co	**<5**			

Plaguicides

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.

INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: **N1-26-003815-1**

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 **N1-26-003815**

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
Prometrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	**<0,025**	0,03
Simazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	**<0,025**	0,03

INFORME D'ASSAIGS

Nº informe: **N1-26-003815-1**

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.

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

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-26-003815**

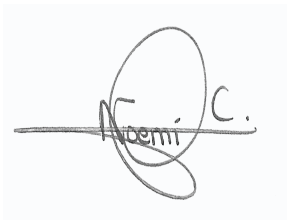
Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	**<0,025**	0,10
Terbutrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	**<0,025**	0,03
Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,03
Trietazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	**<0,025**	0,03

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



Noemí Garcia Castañón
16/07/2026