



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

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	aqualia	Teléfono	646248653
Población	Tui	Fax	
Dirección	C/ Camino da Veiga, s/n	Provincia	Pontevedra

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	01/10/2025
Municipio	Tui	Fecha Inicio Análisis	01/10/2025
Punto de Muestreo	PTM Frinxo Depósito	Fecha Fin Análisis	28/10/2025
Punto de Toma	PTM Frinxo Depósito	Código Muestra	N1-25-016838
Origen del agua	-	Código LIMS	1717022
Fecha Toma	30/09/2025	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	207426 - PM-DEPÓSITO FRINXO		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,27	mg/l	* Olor (a 25°C) 1 * diluciones
* Cloro combinado	0,11	mg/l	* Sabor (a 25°C) 1 * diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/ 2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
Rto. de Escherichia coli beta-glucuronidasa +	UNE-EN-ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0			0
Rto. de Enterococos	UNE-EN-ISO 7899-2:2001	ufc/100 ml	0			0
Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	UNE-EN-ISO 14189:2017	ufc/100 ml	0			0
Rto. de Coliformes totales	UNE-EN-ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0			0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	UNE-EN-ISO 6222:1999	ufc/1 ml	<1			100
<i>Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Siembra en profundidad en placa; Medio: YEA; Tiempo: 68 ± 4 horas; T incubación: 22 ± 2°C.</i>						
* Rto. de Colifagos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	UFP/100 ml	0			0
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>						
Parámetros químicos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/ 2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* Acilamida	Análisis subcontratado	µg/l	<0,0300			0,10
Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0			10,0



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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-25-016838**

Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	1,56	±0,42	10
Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,1		1,0
Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,0025		0,010
* Bisfenol A	Análisis subcontratado	µg/l	<0,1		2,5
Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<0,0200		1,5
Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	<2,5		10
Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		5,0
Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5		50
Cloratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	0,211	±0,030	0,70
Cloritos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<0,050		0,70
* Cloruro de Vinilo	Análisis subcontratado	µg/l	<0,1000		0,50
Cobre	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<0,0250		2,0
Cromo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		50
1,2-dicloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,3		3,0
* Epiclorhidrina	Análisis subcontratado	µg/l	<0,03		0,10
Fluoruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<0,10		1,5
Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,1		1,0
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	1,11	±0,41	20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	2,84	±0,48	50
Nitritos	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	<0,03		0,50
Plomo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		10
Selenio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1		20
Uranio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,0		30
* Suma de HAA	Análisis subcontratado	µg/l	30,5		60
* Ácido Monocloroacético (MCAA)	Análisis subcontratado	µg/l	<10		
* Ácido Dicloroacético (DCAA)	Análisis subcontratado	µg/l	<5		
* Ácido Tricloroacético (TCAA)	Análisis subcontratado	µg/l	30,5		
* Ácido Monobromoacético (MBAA)	Análisis subcontratado	µg/l	<5		
* Ácido Dibromoacético (DBAA)	Análisis subcontratado	µg/l	<5		
Suma de PAHs	PNT-aq-N-Calculos(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
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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-25-016838**

Benzo(b)fluoranteno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
Benzo(g,h,i)perileno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Suma de PFAS	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	0,10
* Ácido Perfluorooctanóico (PFOA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	0,07
* Ácido Perfluorododecanóico (PFDoDA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluoroheptanosulfónico (PFHpS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluoroheptanóico (PFHpA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorohexanóico (PFHxA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorononanosulfónico (PFNS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluoropentanosulfónico (PFPeS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluoropentanóico (PFPeA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorotridecanosulfónico (PFTrS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorotridecanóico	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluoroundecanosulfónico (PFUnS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorooctanosulfónico (PFOS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	0,07
* Ácido Perfluoroundecanóico (PFUnDA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorononanóico (PFNA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	0,07
* Ácido Perfluorohexanosulfónico (PFHxS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	0,07
* Ácido Perfluorobutanosulfónico (PFBS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorobutanóico (PFBA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorodecanosulfónico (PFDS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorodecanóico (PFDA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	



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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-25-016838**

* Ácido Perfluorododecanosulfónico (PFDoS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01		
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,025		0,50
<i>Plaguicidas o Suma de Plaguicidas corresponde a la suma de los compuestos contenidos en el apartado Plaguicidas</i>					
Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,5		10
Tricloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		10
Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		10
Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	56,6		100
Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	12,4	±3,5	100
Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	44	±13	100
Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Bario	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	11,3	±2,7	
Berilio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		
Cobalto	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		
Plata	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		
Talio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		
Vanadio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		
Zinc	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		

Parámetros indicadores de calidad

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	24,1	±6,0		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10			0,50
TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	2,00	±0,56		5
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	8,7	±1,0		250
Conductividad	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	101	±16		2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	35,3	±6,5		200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5			50
pH	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	7,55	±0,13	6,50	9,50
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	8,5	±1,7		200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	6,95	±0,88		250



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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-25-016838**

	Turbidez	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	UNF	<0,30		4,00
@	I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	-1,3	-0,5	0,5
	Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	32,6	±7,3	
	CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	2		
*	Bicarbonatos	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	32,6	±9,8	
*	Carbonatos	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	<20		
	Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
	Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	96		

Características organolépticas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
	Color	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	mg/l Pt-Co	<5		
*	Olor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1		
*	Sabor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1		

Caracterización de las aguas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
	Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	8,2	±1,5	
	Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	31,7		
	Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,73	±0,60	
	Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,30	±0,52	

Plaguicidas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
	Acetamiprid	E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322	µg/l	<0,010		0,10
	Alaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
	Ametrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
	AMPA	E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322	µg/l	<0,030		0,10
	Atrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
*	Bentazona	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
*	L-cialotrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
	Cipermetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
	Clortoluron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
	Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-25-016838**

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Diclorvos	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Diuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
* Espirotetramato	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010		0,03
Fonicamid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Glifosato	E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322	µg/l	<0,030		0,10
a-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,03
b-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,03
d-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,03
Lindano	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,03
Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
Imidacloprid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Isoproturon	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Linuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Metolacoloro	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Metribuzina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Simazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
* Spinosad	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010		0,10
Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Ciantraniliprol	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010		0,10
Otros					
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,18	±0,43	
Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	11,3		
Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	20,4		

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.
- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.

Nº informe: **N1-25-016838-1**



Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

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

Página 7 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-25-016838**

- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud

El Responsable Técnico del Laboratorio

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
28/10/2025