



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. 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 DEL CLIENTE			
Empresa	<b>aqualia</b>	Teléfono	
Población	<b>Santander</b>	Fax	
Dirección	<b>Paseo General Dávila, 330</b>	Provincia	<b>Cantabria</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>22/01/2025</b>
Municipio	<b>Santander</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>22/01/2025</b>
Punto de Muestreo	<b>PTM Salida ETAP</b>	Fecha Fin Análisis	<b>18/02/2025</b>
Punto de Toma	<b>PTM Salida ETAP</b>	Código Muestra	<b>N1-25-000862</b>
Origen del agua	-	Código LIMS	<b>1617496</b>
Fecha Toma	<b>21/01/2025</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis Completo Parcial</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>7984 - SALIDA DE LA ETAP</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE					
* Cloro libre	1,00	mg/l	* Temperatura	14,3	°C
* Cloro combinado	0,08	mg/l	* pH	7,46	Uds de pH

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* Rto. de Colifagos somáticos	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2021	UFP/100 ml	<b>0</b>			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.
* Acrilamida	Análisis subcontratado	µg/l	<b>&lt;0,0300</b>			0,10
Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>			10,0
Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>			10
Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,1</b>			1,0
Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,0025</b>			0,010
* Bisfenol A	Análisis subcontratado	µg/l	<b>&lt;0,1</b>			2,5
Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	<b>&lt;2,5</b>			10
Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>			5,0
Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<b>&lt;5</b>			50
Cloratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<b>&lt;0,050</b>			0,70



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 **N1-25-000862**

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
Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,1	1,0
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	20
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	<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	<10	
* 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
<i>Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA/PAH) o Suma de PAHs corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(k)fluoranteno e Indeno (1,2,3-cd)pireno</i>				
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	



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 **N1-25-000862**

* 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	
* Ácido Perfluorododecanosulfónico (PFDoS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,025	0,50

*Plaguicidas o Suma de Plaguicidas corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos contenidos en el apartado Plaguicidas*

Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,5	10
-------------------------------	----------------------	------	------	----

*Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de Tricloroetano y Tetracloroetano*

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	14,6	100
------------------------	----------------------	------	------	-----

*Trihalometanos (THMs) o Suma de Trihalometanos corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Cloroformo, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo*



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 **N1-25-000862**

Compuesto	Método	Unidad	Resultado	Incidencia	Valor
Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	6,7	±2,2	100
Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	7,9	±2,4	100

## 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	54,7	±8,1		200
TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	<1,0			5
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	71,7	±6,7		250
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0			200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5			50
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	44,2	±7,5		200

## 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
* 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
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
Flonicamid	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



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. 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	N1-25-000862			
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
Metolacolor	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

## 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.
- 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

