



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

Página 1 de 6

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>aqualia</b>	Teléfono	<b>616434790</b>
Población	<b>Santa Coloma</b>	Fax	
Dirección		Provincia	<b>La Rioja</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>08/07/2025</b>
Municipio	<b>Yalde</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>08/07/2025</b>
Punto de Muestreo	<b>P.E. Depósito Uruñuela</b>	Fecha Fin Análisis	<b>30/07/2025</b>
Punto de Toma	<b>P.E. Depósito Uruñuela</b>	Código Muestra	<b>N1-25-011208</b>
Origen del agua	<b>-</b>	Código LIMS	<b>1681040</b>
Fecha Toma	<b>07/07/2025</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis completo con TOC y microcistina</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>189730 - P.E. Depósito Uruñuela</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE							
* Cloro libre	0,62	mg/l	* Temperatura	14	°C	* Olor (a 25°C)	1
* Cloro combinado	0,11	mg/l	* pH	8,1	Uds de pH	* Sabor (a 25°C)	1
						* diluciones	
						* 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	<b>0</b>			0
Rto. de Enterococos	UNE-EN-ISO 7899-2:2001	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
Rto. de Clostridium perfringens( incluidas esporas)	UNE-EN-ISO 14189:2017	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
Rto. de Coliformes totales	UNE-EN-ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	UNE-EN-ISO 6222:1999	ufc/1 ml	<b>0</b>			100
Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Siembra en profundidad en placa; Medio: YEA; Tiempo: 68 ± 4 horas; T incubación: 22 ± 2°C.						
* Rto. de Colifagos somáticos ( filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	UFP/100 ml	<b>0</b>			0
<u>NOTA MICROBIOLOGÍA:</u> 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.						
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



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 **N1-25-011208**

Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		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	0,244	±0,034	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
Microcistina-LR	PNT-aq-N-MicrocistinaLCMS(1)	µg/l	<0,25		1,00
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	1,20	±0,31	50
Nitritos	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	<0,03		0,10
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	44,8		60
* Ácido Monocloroacético (MCAA)	Análisis subcontratado	µg/l	<10		
* Ácido Dicloroacético (DCAA)	Análisis subcontratado	µg/l	24,2		
* Ácido Tricloroacético (TCAA)	Análisis subcontratado	µg/l	20,6		
* Ácido Monobromoacético (MBAA)	Análisis subcontratado	µg/l	<5		
* Ácido Dibromoacético (DBAA)	Análisis subcontratado	µg/l	<5		



**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 **N1-25-011208**

Suma de PAHs	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,01	0,10
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	



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 4 de 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-25-011208**

* 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
<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	27,0		100
Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	5,4	±1,9	100
Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	21,5	±6,3	100
Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<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	44,6	±7,4		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10			0,50
TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	1,60	±0,52		5
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	6,90	±0,86		250
Conductividad	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	278	±28		2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0			200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5			50
pH	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	7,92	±0,13	6,50	9,50
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	5,3	±1,2		200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	3,18	±0,52		250
Turbidez	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	UNF	<0,30			2,00
I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,5		-0,5	0,5

## 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			



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 **N1-25-011208**

### Plaguicidas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
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
Cianazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
Clortoluron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
DCPA	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,03
p,p-DDD	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,03
p,p-DDE	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,03
o,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,03
p,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,03
Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005			0,03
Endosulfan I	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,03
Endosulfan II	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,03
Endosulfan sulfato	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,03
Endrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,03
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
Heptaclor epóxido (Isomero B)	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005			0,03
Isoproturon	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
Metolaclo	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
Metribuzina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
Pendimetalina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,10
Prometrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
Simazina	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

Página 6 de 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-25-011208**

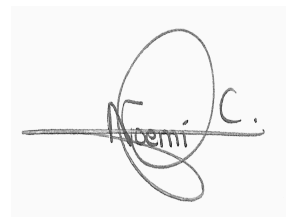
Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Terbutrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,03
Trietazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
Trifluralin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,03

## 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

Noemí García Castañón  
31/07/2025