

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-011324-1**



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

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.

Página 1 de 6

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	aqualia	Teléfono	
Población	Arnedo	Fax	
Dirección	Paseo Constitución, 29, bajos	Provincia	La Rioja

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

DATOS DE CONTROL

Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	08/07/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	08/07/2025
Punto de Muestreo	PTM Depósito El Calvario	Fecha Fin Análisis	31/07/2025
Punto de Toma	PTM Depósito El Calvario	Código Muestra	N1-25-011324
Origen del agua	-	Código LIMS	1681222
Fecha Toma	07/07/2025	Tipo de Análisis	Ánálisis completo con TOC
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	3404 - SALIDA DEPOSITO CALVARIO		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,93	mg/l	* Temperatura	21,4	°C	* Olor (a 25°C)	1	* diluciones
			* pH	8,15	Uds de pH	* 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-glucoronidasa +	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
Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Siembra en profundidad en placa; Medio: YEA; Tiempo: 68 ± 4 horas; T incubación: 22 ± 2°C.					
* Rto. de Colífagos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	UFP/100 ml	0		0

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.

Parámetros químicos				Intervalo de Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min.	Máx.
* Acrilamida	Análisis subcontratado	µg/l	<0,0300		0,10
Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		10,0

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-011324-1**



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

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.

Página 2 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-25-011324			
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	0,029	±0,010
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	0,746	±0,090
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	0,204	±0,039
Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,1	1,0
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	2,20	±0,42
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	Analisis subcontratado	µg/l	19,2	60
* Ácido Monocloroacético (MCAA)	Analisis subcontratado	µg/l	<10	
* Ácido Dicloroacético (DCAA)	Analisis subcontratado	µg/l	19,2	
* Ácido Tricloroacético (TCAA)	Analisis subcontratado	µg/l	<10	
* Ácido Monobromoacético (MBAA)	Analisis subcontratado	µg/l	<5	
* Ácido Dibromoacético (DBAA)	Analisis subcontratado	µg/l	<5	
Suma de PAHs	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,01	0,10

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-011324-1**



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

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.

Página 3 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-25-011324			
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	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	0,10
* Ácido Perfluorooctanóico (PFOA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	0,07
* Ácido Perfluorododecanóico (PFDoDA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluoroheptanosulfónico (PFHps)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluoroheptanóico (PFHpA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorohexanóico (PFHxA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorononanosulfónico (PFNS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluoropentanosulfónico (PFPeS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluoropentanóico (PFPeA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorotridecanosulfónico (PFTs)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorotridecanóico	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluoroundecanosulfónico (PFUnS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorooctanosulfónico (PFOS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	0,07
* Ácido Perfluoroundecanóico (PFUnDA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorononanóico (PFNA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	0,07
* Ácido Perfluorohexanosulfónico (PFHxs)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	0,07
* Ácido Perfluorobutanosulfónico (PFBS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorobutanóico (PFBA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorodecanosulfónico (PFDS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorodecanóico (PFDA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-011324-1**



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

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.

Página 4 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-25-011324				
*	Ácido Perfluorododecanosulfónico (PFDoS)	Analisis 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 tetracloroeteno	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,5	10
	Tricloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10
	Tetracloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10
	Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	51,4	100
	Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	16,0	±4,4
	Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4	100
	Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	26,7	±7,6
	Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	8,8	±2,7
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	<10,0		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	2,14	±0,57	5
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	151	±13	250
Conductividad	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	841	±67	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	8,29	±0,13	6,50 9,50
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	101	±15	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	103,8	±9,3	250
Turbidez	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	UNF	<0,30		2,00
@ I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,8	-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		
Plaguicidas					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/ 2023 (1) Min. Máx.

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-011324-1**



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

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.

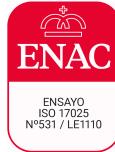
Página 5 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	Nº informe			
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
Metolacloro	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
Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Terbutrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-011324-1**



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

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.

Página 6 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-25-011324			
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

aqualia **LAB**
Oviedo

Jorge Suarez
04/08/2025

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-009959-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº LSAA-083-96

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.

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	FCC aqualia Arnedo	Teléfono	
Población	Arnedo	Fax	
Dirección	Paseo Constitución, 29, bajos	Provincia	La Rioja

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

Tipo de Muestra	Agua de consumo	DATOS DE CONTROL	
		Fecha Recepción	24/07/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	24/07/2025
Punto de Muestreo	Salida depósito Calvario	Fecha Fin Análisis	28/07/2025
Punto de Toma		Código Muestra	E1-25-009959
Origen del agua		Código LIMS	1695924
Fecha Toma	23/07/2025	Tipo de Análisis	Análisis Cloratos
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	3404 - Salida depósito Calvario		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,98	mg/l	* Temperatura	19,8	°C	* Olor (a 25°C)	1	* diluciones
			* pH	8,10	Uds de pH	* Sabor (a 25°C)	1	* diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros químicos	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	Min.	Máx.
Cloratos	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (2)	mg/l	0,39	±0,16	0,70		

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
- Los parámetros determinados mediante los métodos PNT-aq-E1-ICP_MA (2) y PNT-aq-E1-ICP_min (2), corresponden a "Metal", establecida en el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-009959-1**

FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº LSAA-083-96

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.

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	E1-25-009959
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio



Lorena Rodríguez Bonilla
28/07/2025

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-011325-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda, 11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tel.: 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 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	aqualia	Teléfono
Población	Arnedo	Fax
Dirección	Paseo Constitución, 29, bajos	Provincia

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

DATOS DE CONTROL

Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	08/07/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	08/07/2025
Punto de Muestreo	PTM Depósito El Calvario	Fecha Fin Análisis	04/08/2025
Punto de Toma	PTM Depósito El Calvario	Código Muestra	N1-25-011325
Origen del agua	-	Código LIMS	1681223
Fecha Toma	07/07/2025	Tipo de Análisis	Lista de Observación
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	3404 - SALIDA DEPOSITO CALVARIO		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,93	mg/l	* Temperatura	21,4	°C	* Olor (a 25°C)	1	* diluciones
			* pH	8,15	Uds de pH	* Sabor (a 25°C)	1	* diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Lista de observación nacional	Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
					Expendida (K=2)	Min.	Máx.
* B-Estradiol		Analisis subcontratado	ng/l	<0,8			
* Nonilfenol		Analisis subcontratado	ng/l	<100			
* Azitromicina		Analisis subcontratado	ng/l	<10			
* Diclofenaco		Analisis subcontratado	ng/l	<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

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-011325-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A 2601992
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

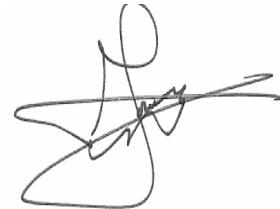
Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-25-011325
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio


aqualia **LAB**
Oviedo



Jorge Suarez
04/08/2025

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-011326-1**



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

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	aqualia	Teléfono	
Población	Arnedo	Fax	
Dirección	Paseo Constitución, 29, bajos	Provincia	La Rioja

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

DATOS DE CONTROL

Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	08/07/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	08/07/2025
Punto de Muestreo	PTM Depósito El Calvario	Fecha Fin Análisis	23/07/2025
Punto de Toma	PTM Depósito El Calvario	Código Muestra	N1-25-011326
Origen del agua	-	Código LIMS	1681224
Fecha Toma	07/07/2025	Tipo de Análisis	ANÁLISIS ACTIVIDAD ALFA TOTAL, BETA RESTO Y DOSIS INDICATIVA
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	MUESTRA LÍQUIDA EN VARIOS ENVASES
PM SINAC	3404 - SALIDA DEPOSITO CALVARIO		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,93	mg/l	* Temperatura	21,4	°C	* Olor (a 25°C)	1	* diluciones
			* pH	8,15	Uds de pH	* Sabor (a 25°C)	1	* diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Sustancias Radiactivas			Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/ 2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min.	Máx.
* Actividad alfa total	PNT-aq-N-AlfaBeta(1)	Bq/l	<0,04		0,1
* Actividad beta resto	PNT-aq-N-AlfaBeta(1)	Bq/l	<0,04		1,0
* Dosis Indicativa Total	Cribado	mSv/año	<0,10		0,10

NOTA RADIactividad: La expresión de resultados como <, en radiactividad indica valores inferiores a la actividad mínima detectable

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

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-011326-1**



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

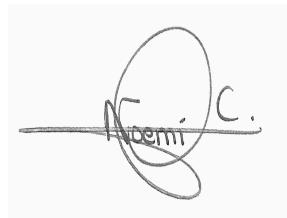
Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-25-011326
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio





Noemí García Castañón
23/07/2025

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-005080-1**



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

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	aqualia	Teléfono	
Población	Arnedo	Fax	
Dirección	Paseo Constitución, 29, bajos	Provincia	La Rioja

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

DATOS DE CONTROL

Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	08/07/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	08/07/2025
Punto de Muestreo	PTM Depósito El Calvario	Fecha Fin Análisis	09/07/2025
Punto de Toma	PTM Depósito El Calvario	Código Muestra	N1-25-005080
Origen del agua	-	Código LIMS	1645845
Fecha Toma	07/07/2025	Tipo de Análisis	ANÁLISIS RADÓN
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	3404 - SALIDA DEPOSITO CALVARIO		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,93	mg/l	* Temperatura	21,4	°C	* Olor (a 25°C)	1	* diluciones
			* pH	8,15	Uds de pH	* Sabor (a 25°C)	1	* diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Sustancias Radiactivas				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/ 2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min.	Máx.
* Radón	PNT-aq-N-Radon(1)	Bq/l	<5,0		500

NOTA RADIACTIVIDAD: La expresión de resultados como <, en radiactividad indica valores inferiores a la actividad mínima detectable

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

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-005080-1**



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

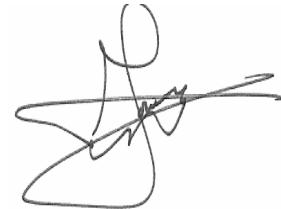
Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-25-005080
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio


aqualia **LAB**
Oviedo



Jorge Suarez
09/07/2025

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-007797-1**



FCC aqualia S.A.

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tlf.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº LSAA-083-96

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.

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	FCC aqualia Arnedo	Teléfono
Población	Arnedo	Fax
Dirección	Paseo Constitución, 29, bajos	Provincia
		La Rioja

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

DATOS DE CONTROL

Tipo de Muestra	Agua de consumo	Fecha Recepción	09/07/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	09/07/2025
Punto de Muestreo	Red Fuente C/Mayor	Fecha Fin Análisis	14/07/2025
Punto de Toma		Código Muestra	E1-25-007797
Origen del agua		Código LIMS	1679110
Fecha Toma	08/07/2025	Tipo de Análisis	ANÁLISIS CONTROL RED/DEPÓSITO DISTRIBUCIÓN
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	MUESTRA LÍQUIDA EN VARIOS ENVASES
PM SINAC	359745 - PM-RED FUENTE C/MAYOR		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,63 mg/l	* Olor (a 25°C)	1	* diluciones
		* 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.
Rec. Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP / 100 ml	0	0
Recuento de Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001	ufc/100 ml	0	0
Rec. Bacterias Coliformes	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP / 100 ml	0	0
Recuento de colonias a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	2	100

Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Siembra en profundidad en placa; Medio: YEA; Tiempo: 68 ± 4 horas; T incubación: 22 ± 2°C.

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.

Parámetros indicadores de calidad			Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min. Máx.
Conductividad a 20 °C	PNT-aq-E1-Cond (4)	µS/cm a 20°C	852	±58
pH	PNT-aq-E1-pH (4)	Unidades de PH	8,24	±0,17
Turbidez	PNT-aq-E1-TRB (2)	NTU	<0,30	4,0

Características organolépticas			Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min. Máx.
Color	PNT-aq-E1-Color (2)	mg/ Pt-Co	<5,0	

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-007797-1**

FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº LSAA-083-96

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.

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	E1-25-007797
----------------	---------------------

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
- Los parámetros determinados mediante los métodos PNT-aq-E1-ICP_MA (2) y PNT-aq-E1-ICP_min (2), corresponden a "Metal", establecida en el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.

El Responsable Técnico del Laboratorio

Lorena Rodríguez Bonilla
14/07/2025

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-007727-2**



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº LSAA-083-96

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.

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	FCC aqualia Arnedo	Teléfono	
Población	Arnedo	Fax	
Dirección	Paseo Constitución, 29, bajos	Provincia	La Rioja

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de consumo	Fecha Recepción	09/07/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	09/07/2025
Punto de Muestreo	Grifo del consumidor.	Fecha Fin Análisis	14/07/2025
Punto de Toma	Bar Oficina-PI Calle Raposal 63	Código Muestra	E1-25-007727
Origen del agua		Código LIMS	1679040
Fecha Toma	08/07/2025	Tipo de Análisis	Control grifo consumidor con metales.
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	No Aplica		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,22	mg/l	* Olor (a 25°C)	1	* diluciones
			* 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	Incertidumbre	Min. Máx.
Rec. Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP / 100 ml	0		0
Recuento de colonias a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	3		100
Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Siembra en profundidad en placa; Medio: YEA; Tiempo: 68 ± 4 horas; T incubación: 22 ± 2°C.					
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.					
Parámetros químicos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre	Min. Máx.
Cobre	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	mg/l	<0,05		2,0
Cromo	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<2,5		50
Níquel	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<2,5		20
Plomo	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<1,25		10
Parámetros indicadores de calidad				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre	Min. Máx.
Conductividad a 20 °C	PNT-aq-E1-Cond (4)	µS/cm a 20°C	872	±59	2 500
Hierro	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<25		200

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-007727-2**



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº LSAA-083-96

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.

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	E1-25-007727				
pH	PNT-aq-E1-pH (4)	Unidades de PH	8,37	±0,17	6,5 9,5
Turbidez	PNT-aq-E1-TRB (2)	NTU	<0,30		4,0
Características organolépticas					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Color	PNT-aq-E1-Color (2)	mg/l Pt-Co	<5,0		

OBSERVACIONES

Este informe sustituye al informe de ensayo E1-25-007727-1.

Se ha modificado el informe de ensayo para corregir la población y el punto de muestreo por solicitud del cliente.

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
- Los parámetros determinados mediante los métodos PNT-aq-E1-ICP_MA (2) y PNT-aq-E1-ICP_min (2), corresponden a "Metal", establecida en el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.

El Responsable Técnico del Laboratorio

Lorena Rodríguez Bonilla
15/07/2025

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-007796-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº LSAA-083-96

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.

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	FCC aqualia Arnedo	Teléfono
Población	Arnedo	Fax
Dirección	Paseo Constitución, 29, bajos	Provincia La Rioja

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

DATOS DE CONTROL

Tipo de Muestra	Agua continental	Fecha Recepción	09/07/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	09/07/2025
Punto de Muestreo	Entrada agua bruta ETAP	Fecha Fin Análisis	10/07/2025
Punto de Toma	Ciencia 100%	Código Muestra	E1-25-007796
Origen del agua		Código LIMS	1679109
Fecha Toma	08/07/2025	Tipo de Análisis	ANÁLISIS DE COLÍFAGOS SOMÁTICOS
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	362883 - PM-Entrada agua bruta ETAP		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	mg/l
---------------	------

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros			Resultado	Incertidumbre	Min. Máx.
Colíferos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	pfp/100 ml	33		50

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.

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.
- Los parámetros determinados mediante los métodos PNT-aq-E1-ICP_MA (2) y PNT-aq-E1-ICP_min (2), corresponden a "Metal", establecida en el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-007796-1**

FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº LSAA-083-96

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.

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	E1-25-007796
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio



Lorena Rodríguez Bonilla
14/07/2025

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-008228-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº LSAA-083-96

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.

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	FCC aqualia Arnedo	Teléfono	
Población	Arnedo	Fax	
Dirección	Paseo Constitución, 29, bajos	Provincia	La Rioja

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua continental	Fecha Recepción	23/07/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	23/07/2025
Punto de Muestreo	Entrada agua bruta ETAP	Fecha Fin Análisis	24/07/2025
Punto de Toma	100% Cienta	Código Muestra	E1-25-008228
Origen del agua		Código LIMS	1679541
Fecha Toma	22/07/2025	Tipo de Análisis	ANÁLISIS DE COLÍFAGOS SOMÁTICOS
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	362883 - PM-Entrada agua bruta ETAP		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	mg/l
---------------	------

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos		Intervalo de	Valor Paramétrico RD		
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre	3/2023 (1)
Colíferos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	pfp/100 ml	43		50

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.

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.
- Los parámetros determinados mediante los métodos PNT-aq-E1-ICP_MA (2) y PNT-aq-E1-ICP_min (2), corresponden a "Metal", establecida en el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-008228-1**

FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº LSAA-083-96

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.

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	E1-25-008228
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio



Lorena Rodríguez Bonilla
28/07/2025

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-008632-1**



FCC aqualia S.A.

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tlf.: 973 28 03 51

Fax: 973 26 99 53

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº LSAA-083-96

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.

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	FCC aqualia Arnedo	Teléfono	
Población	Arnedo	Fax	
Dirección	Paseo Constitución, 29, bajos	Provincia	La Rioja

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

DATOS DE CONTROL

Tipo de Muestra	Agua de consumo	Fecha Recepción	09/07/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	09/07/2025
Punto de Muestreo	Salida ETAP Arnedo	Fecha Fin Análisis	10/07/2025
Punto de Toma	Salida agua tratada ETAP (C/Del Sol s/n)	Código Muestra	E1-25-008632
Origen del agua		Código LIMS	1684254
Fecha Toma	08/07/2025	Tipo de Análisis	ANÁLISIS DE COLÍFAGOS SOMÁTICOS
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	3403 - PM-SALIDA ETAP ARNEDO		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	1,14 mg/l	* Olor (a 25°C)	1	* diluciones
		* Sabor (a 25°C)	1	* diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros				Resultado	Inc. Min. Máx.
Colíferos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	pfp/100 ml	0	0	0

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.

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
- Los parámetros determinados mediante los métodos PNT-aq-E1-ICP_MA (2) y PNT-aq-E1-ICP_min (2), corresponden a "Metal", establecida en el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.

INFORME DE ENSAYONº informe: **E1-25-008632-1**

FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº LSAA-083-96

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.

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	E1-25-008632
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

Lorena Rodríguez Bonilla
14/07/2025

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-008635-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº LSAA-083-96

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.

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	FCC aqualia Arnedo	Teléfono	
Población	Arnedo	Fax	
Dirección	Paseo Constitución, 29, bajos	Provincia	La Rioja

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

Tipo de Muestra	Agua de consumo	Fecha Recepción	23/07/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	23/07/2025
Punto de Muestreo	Salida ETAP Arnedo	Fecha Fin Análisis	24/07/2025
Punto de Toma	Salida agua tratada ETAP (C/Del Sol s/n)	Código Muestra	E1-25-008635
Origen del agua		Código LIMS	1684257
Fecha Toma	22/07/2025	Tipo de Análisis	ANÁLISIS DE COLÍFAGOS SOMÁTICOS
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	3403 - PM-SALIDA ETAP ARNEDO		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	1,1 mg/l	* Olor (a 25°C)	1	* diluciones
		* Sabor (a 25°C)	1	* diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros				Incertidumbre	Min. Máx.
Colífagos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	pfp/100 ml	0	0	0

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.

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
- Los parámetros determinados mediante los métodos PNT-aq-E1-ICP_MA (2) y PNT-aq-E1-ICP_min (2), corresponden a "Metal", establecida en el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-008635-1**

FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tlf.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº LSAA-083-96

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.

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	E1-25-008635
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

Lorena Rodríguez Bonilla
28/07/2025