



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tlf.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

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.

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	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	09/07/2024
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	09/07/2024
Punto de Muestreo	PTM Depósito El Calvario	Fecha Fin Análisis	31/07/2024
Punto de Toma	PTM Depósito El Calvario	Código Muestra	N1-24-011737
Origen del agua	-	Código LIMS	1539482
Fecha Toma	08/07/2024	Tipo de Análisis	Análisis 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	0,94	mg/l	* Temperatura 20,0 °C
			* pH 7,50 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 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	6			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	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2021	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.
* Acrilamida	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. Espiritu 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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA					
Código Muestra	N1-24-011737				
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	0,180	±0,026	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	0,167	±0,036	1,5
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	9,1	±1,1	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	Analisis subcontratado	µg/l	<5		60
* Ácido Monocloroacético (MCAA)	Analisis subcontratado	µg/l	<10		
* Ácido Dicloroacético (DCAA)	Analisis subcontratado	µg/l	<5		
* 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



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tlf.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

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.

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 **N1-24-011737**

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

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	<0,00970	0,10
* Ácido Perfluorooctanóico (PFOA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	0,07
* Ácido Perfluorododecanóico (PFDoDA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluoroheptanosulfónico (PFHpS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluoroheptanóico (PFHpA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluorohexanóico (PFHxA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluorononanosulfónico (PFNS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluoropentanosulfónico (PFPeS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00090	
* Ácido Perfluoropentanóico (PFPeA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluorotridecanosulfónico (PFTrS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,001	
* Ácido Perfluorotridecanóico	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluoroundecanosulfónico (PFUnS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,001	
* Ácido Perfluorooctanosulfónico (PFOS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	0,07
* Ácido Perfluoroundecanóico (PFUnDA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluorononanóico (PFNA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	0,07
* Ácido Perfluoroheptanosulfónico (PFHxS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	0,07
* Ácido Perfluorobutanosulfónico (PFBS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluorobutanóico (PFBA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00200	



FCC aqualia S.A.
 CIF: A 26019992
 C/ Irlanda, 11. Pgno. Espiritu 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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	
Código Muestra	N1-24-011737

* Ácido Perfluorodecanosulfónico (PFDS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluorodecanóico (PFDA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluorododecanosulfónico (PFDoS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,025	0,50
<i>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</i>				
Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,5	10
<i>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</i>				
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	15,9	100
<i>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</i>				
Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	7,6	±2,4 100
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	8,3	±2,5 100

Parámetros indicadores de calidad				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	11,3	±5,1		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10			0,50
TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	1,56	±0,52		5
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	131	±12		250
Conductividad	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	935	±74		2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	15,8	±4,2		200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5			50
pH	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	7,84	±0,13	6,50	9,50
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	82	±13		200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	147	±12		250
Turbidez	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	UNF	0,31	±0,11		2,00
@ I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,6		-0,5	0,5



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irianda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tlf.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

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.

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		N1-24-011737				
Características organolépticas				Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Expandida (K=2)	2023 (1)	
					Min.	Máx.
Color	PNT-aq-N-RobotFO(1)	mg/l Pt-Co	<5			
Plaguicidas				Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Expandida (K=2)	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			0,10
Pendimetalina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,10



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
 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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	
Código Muestra	N1-24-011737

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
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
<ul style="list-style-type: none"> - 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



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

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.

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

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	09/07/2024
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	09/07/2024
Punto de Muestreo	Red Fuente C/Mayor	Fecha Fin Análisis	12/07/2024
Punto de Toma		Código Muestra	E1-24-007306
Origen del agua		Código LIMS	1538191
Fecha Toma	08/07/2024	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	0,47	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	3			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>						
<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 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	1090	±74		2 500
pH	PNT-aq-E1-pH (4)	Unidades de PH	8,00	±0,17	6,5	9,5
Turbidez	PNT-aq-E1-TRB (2)	NTU	0,31	±0,15		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/l Pt-Co	<5,0			

Nº informe: **E1-24-007306-1**



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

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.

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

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	
Código Muestra	E1-24-007306

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none">- 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



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

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.

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

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	25/07/2024
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	25/07/2024
Punto de Muestreo	Grifo Centro Joven-Paseo Constitución, 60 bis	Fecha Fin Análisis	05/08/2024
Punto de Toma		Código Muestra	E1-24-007785
Origen del agua		Código LIMS	1538671
Fecha Toma	24/07/2024	Tipo de Análisis	Control grifo consumidor con metales.
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	396374 - PM-ARNEDO-GRIFO CENTRO JOVEN		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,19 mg/l	* Olor (a 25°C)	1 * diluciones
		* Sabor (a 25°C)	1 * diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de	Valor Paramétrico RD	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	de Incertidumbre	3/2023 (1)	
					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	>200			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>						
<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	Valor Paramétrico RD	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Expandida (K=2)	3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
Cobre	Análisis subcontratado	mg/l	<0,0250			2,0
Cromo	Análisis subcontratado	µg/l	<10,0			50
Níquel	Análisis subcontratado	µg/l	<5,0			20
Plomo	Análisis subcontratado	µg/l	<3,0			10
Parámetros indicadores de calidad				Incertidumbre	Valor Paramétrico RD	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Expandida (K=2)	3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
Conductividad a 20 °C	PNT-aq-E1-Cond (4)	µS/cm a 20°C	680	±46		2 500
Hierro	Análisis subcontratado	µg/l	<25,0			200



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

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.

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA						
Código Muestra	E1-24-007785					
pH	PNT-aq-E1-pH (4)	Unidades de PH	8,13	±0,17	6,5	9,5
Turbidez	PNT-aq-E1-TRB (2)	NTU	0,32	±0,16		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/l Pt-Co	<5,0			
OBSERVACIONES						
Este informe sustituye al informe de ensayo E1-24-007785-1-.						
Se modifica el informe de ensayo para incluir el código SINAC por solicitud del cliente						
NOTAS FINALES						
<ul style="list-style-type: none"> - 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



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

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.

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

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	14/08/2024
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	14/08/2024
Punto de Muestreo	Grifo Centro Joven-Paseo Constitución, 60 bis	Fecha Fin Análisis	19/08/2024
Punto de Toma		Código Muestra	E1-24-010963
Origen del agua		Código LIMS	1564150
Fecha Toma	13/08/2024	Tipo de Análisis	Recuento de colonias a 22°C
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	396374 - PM-ARNEDO-GRIFO CENTRO JOVEN		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,59	mg/l	
			* Olor (a 25°C) 1 * diluciones
			* Sabor (a 25°C) 1 * diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de	Valor Paramétrico RD	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre	3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
Recuento de colonias a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	8			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>						
<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>						

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> - 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

Nº informe: **E1-24-010963-1**



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
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

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **E1-24-010963**

seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.

El Responsable Técnico 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

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	09/07/2024
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	09/07/2024
Punto de Muestreo	PTM Depósito El Calvario	Fecha Fin Análisis	19/07/2024
Punto de Toma	PTM Depósito El Calvario	Código Muestra	N1-24-011739
Origen del agua	-	Código LIMS	1539484
Fecha Toma	08/07/2024	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	mg/l	* Temperatura	20 °C
		* pH	7,50 Uds de pH

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 RADIATIVIDAD. La expresión de resultados como <, en radiactividad indica valores inferiores a la actividad mínima detectable

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> - 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

Nº informe: **N1-24-011739-1**



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 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-24-011739
----------------	---------------------

El Responsable Técnico 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	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	09/07/2024
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	09/07/2024
Punto de Muestreo	PTM Depósito El Calvario	Fecha Fin Análisis	29/07/2024
Punto de Toma	PTM Depósito El Calvario	Código Muestra	N1-24-011738
Origen del agua	-	Código LIMS	1539483
Fecha Toma	08/07/2024	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	0,94	mg/l	* Temperatura 20,0 °C
			* pH 7,50 Uds de pH

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Lista de observación nacional				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* B-Estradiol	Análisis subcontratado	ng/l	<0,5			
* Nonilfenol	Análisis subcontratado	ng/l	<100			
* Azitromicina	Análisis subcontratado	ng/l	<10			
* Diclofenaco	Análisis subcontratado	ng/l	<10			

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> - 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

Nº informe: **N1-24-011738-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu 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	N1-24-011738

El Responsable Técnico del Laboratorio



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

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	09/07/2024
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	09/07/2024
Punto de Muestreo	Entrada agua bruta ETAP	Fecha Fin Análisis	10/07/2024
Punto de Toma	Cienta (62%) + Yasa Moros I (38%)	Código Muestra	E1-24-007307
Origen del agua		Código LIMS	1538192
Fecha Toma	08/07/2024	Tipo de Análisis	Análisis de Colifagos 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	Min.	Máx.
@ * Colifagos somáticos	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2021	ptp/100 ml	89			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
<ul style="list-style-type: none"> - 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.

Nº informe: **E1-24-007307-1**



FCC aqualia S.A.

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tif.: 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

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	E1-24-007307
----------------	--------------

El Responsable Técnico del Laboratorio



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

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	25/07/2024
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	25/07/2024
Punto de Muestreo	Entrada agua bruta ETAP	Fecha Fin Análisis	26/07/2024
Punto de Toma	Cienta (100%)	Código Muestra	E1-24-007786
Origen del agua		Código LIMS	1538672
Fecha Toma	24/07/2024	Tipo de Análisis	Análisis de Colifagos 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	de Incertidumbre	3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
* Colifagos somáticos	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2021	pfp/100 ml	38			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
<ul style="list-style-type: none"> - 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.

Nº informe: **E1-24-007786-1**



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

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	E1-24-007786
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio



FCC aqualia S.A.

CIF: A-26019992

Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA

C. P.: 25003

Tif.: 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 LSA-083-96

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	25/07/2024
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	25/07/2024
Punto de Muestreo	Salida depósito Calvario	Fecha Fin Análisis	26/07/2024
Punto de Toma		Código Muestra	E1-24-008248
Origen del agua		Código LIMS	1551239
Fecha Toma	24/07/2024	Tipo de Análisis	Análisis de Colifagos somáticos
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	3404 - Salida depósito Calvario		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE							
* Cloro libre	1,30	mg/l	* Temperatura	18,6	°C	* Olor (a 25°C)	1
			* pH	7,85	Uds de pH	* Sabor (a 25°C)	1
							* diluciones
							* diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos			Intervalo de	Valor Paramétrico RD		
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre	3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
* Colifagos somáticos	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2021	pfp/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.

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> - 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.

Nº informe: **E1-24-008248-1**



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

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	
Código Muestra	E1-24-008248

El Responsable Técnico del Laboratorio

ZONA ABASTECIMIENTO: Z.A. ARNEDO MES: JULIO

MUNICIPIO: ARNEDO TIPO AGUA : Red

ENTIDAD SINGULAR:

día	hora (hh:mm)	Responsable del análisis	PARÁMETRO "In Situ" Cloro libre (mg/l)							Observaciones
			P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	
01	11:50	OPERARIO	0,39		0,20					
02	9:55	OPERARIO				0,05	0,28			
03	11:00	OPERARIO		0,65				0,49		
04	11:55	OPERARIO			0,47				0,07	
05	10:15	OPERARIO	0,28				0,32			
06	8:30	OPERARIO		0,45		0,30				
07	9:40	OPERARIO	0,38	0,41						
08	9:20	OPERARIO	0,16		0,44					
09	11:55	OPERARIO				0,15	0,33			
10	11:05	OPERARIO			0,31			0,41		
11	16:20	OPERARIO				0,22			0,05	
12	16:40	OPERARIO	0,06				0,27			
13	11:40	OPERARIO		0,20		0,12				
14	12:40	OPERARIO		0,19		0,16				
15	9:20	OPERARIO	0,05		0,10					
16	10:45	OPERARIO				0,15	0,25			
17	11:50	OPERARIO			0,12			0,05		
18	12:30	OPERARIO					0,08		0,08	
19	10:15	OPERARIO	0,08		0,13					
20	8:30	OPERARIO		0,35		0,21				
21	10:40	OPERARIO		0,40		0,29				
22	9:35	OPERARIO	0,12		0,05					
23	11:00	OPERARIO			0,19					
24	11:05	OPERARIO	0,05					0,12		
25	10:35	OPERARIO			0,39				0,09	
26	19:00	OPERARIO		0,37			0,14			
27	11:00	OPERARIO		0,60						
28	11:15	OPERARIO		0,56						
29	10:25	OPERARIO	0,09		0,45					
30	10:25	OPERARIO				0,05	0,06			
31	10:15	OPERARIO			0,55			0,11		

P1=Zona Deportiva; P2=Zona Casco Antiguo; P3= Zona Pz Orenzana; P4=Zona Vía Crucis; P5=PI Renocal; P6=PI Planarresano; P7=PI Raposal

Parámetro	Método análisis/ Equipo empleado	Valor paramétrico admisible
Cloro Libre	DPD	En Red (0,2-1) ppm
Olor / Sabor	Proc. organoléptico	No detectable
Color	Proc. organoléptico	Incoloro
Turbidez	HACH-Modelo 2100P	En Red ≤ 5 - NTU

ZONA ABASTECIMIENTO: MES:

MUNICIPIO: TIPO AGUA:

ENTIDAD SINGULAR: Punto de Muestreo (PM) 1.Calle Cdad de
 Punto de Muestreo (PM) 2. Calle Mayor
 Punto de Muestreo (PM) 3. Paseo Constit

PARÁMETROS "In Situ"

día	hora (hh:mm)	Responsable análisis	PM	Cloro (mg/l)	Olor	Sabor	Color	pH	Turbidez (NTU)	Tª (°C)	Observaciones
01	11:35	OPERARIO	3	0,66	ND	ND	0	7,83	0,56	20,2	
02	10:35	OPERARIO	1	0,25	ND	ND	0	7,74	0,98	23,7	
03	10:25	OPERARIO	3	0,58	ND	ND	0	7,76	0,91	19,7	
04	11:55	OPERARIO	1	0,47	ND	ND	0	7,75	0,31	23,8	
05	11:20	OPERARIO	1	0,73	ND	ND	0	7,75	0,90	21,1	
06	9:15	OPERARIO	3	0,49	--	--	--	--	0,81	--	
07	9:20	OPERARIO	3	0,42	--	--	--	--	0,65	--	
08	8:30	OPERARIO	2	0,47	ND	ND	0	7,68	0,36	20,8	
09	12:30	OPERARIO	3	0,46	ND	ND	0	7,69	0,52	20,9	
10	11:35	OPERARIO	3	0,54	ND	ND	0	7,66	0,66	21,8	
11	16:45	OPERARIO	2	0,52	ND	ND	0	7,63	0,19	24,6	
12	16:30	OPERARIO	1	0,13	ND	ND	0	7,62	0,22	24,9	
13	8:30	OPERARIO	3	0,30	--	--	--	--	--	--	
14	9:00	OPERARIO	3	0,24	--	--	--	--	--	--	
15	9:30	OPERARIO	2	0,12	ND	ND	0	7,79	0,41	23,9	
16	10:25	OPERARIO	3	0,33	ND	ND	0	7,72	1,03	20,5	
17	12:20	OPERARIO	3	0,39	ND	ND	0	7,8	0,79	19,8	
18	14:00	OPERARIO	2	0,49	ND	ND	0	7,73	0,19	25,2	
19	10:45	OPERARIO	3	0,30	ND	ND	0	7,82	0,55	19,7	
20	8:30	OPERARIO	3	0,23	--	--	--	--	--	--	
21	8:30	OPERARIO	3	0,16	--	--	--	--	--	--	
22	10:20	OPERARIO	3	0,20	ND	ND	0	7,86	0,48	20,0	
23	11:00	OPERARIO	3	0,47	ND	ND	0	7,88	0,47	20,6	
24	12:00	OPERARIO	2	0,27	ND	ND	0	7,87	0,00	23,1	
25	11:20	OPERARIO	3	0,32	ND	ND	0	7,87	0,51	20,4	
26	19:00	OPERARIO	2	0,37	ND	ND	0	7,82	0,17	20,0	
27	8:06	OPERARIO	3	0,69	--	--	--	--	--	--	
28	8:59	OPERARIO	3	0,70	--	--	--	--	--	--	
29	11:00	OPERARIO	3	0,49	ND	ND	0	7,85	0,67	20,3	
30	11:00	OPERARIO	3	0,19	ND	ND	0	7,88	0,00	20,8	
31	10:45	OPERARIO	3	0,64	ND	ND	0	7,81	0,47	21,0	

Parámetro	Método análisis/método empleado	Valor paramétrico admisible
Cloro libre	DPD / HACH Pocket colorimeter II	En Red (0.2-1.0) ppm
Olor	Proc Organoléptico	No detectable
Sabor	Proc Organoléptico	No detectable
Color	HANNA HI-727	0
Turbidez	HACH 2100-P	En Red ≤ 5 ntu
pH	HANNA HI-98107	>6.5<8.5