



**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 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>FCC aqualia Arnedo</b>	Teléfono	
Población	<b>Arnedo</b>	Fax	
Dirección	<b>Paseo Constitución, 29, bajos</b>	Provincia	<b>La Rioja</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de consumo</b>	Fecha Recepción	<b>22/05/2025</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>22/05/2025</b>
Punto de Muestreo	<b>Salida depósito Calvario</b>	Fecha Fin Análisis	<b>29/05/2025</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>E1-25-005348</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1655750</b>
Fecha Toma	<b>21/05/2025</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis control ETAP/depósito cabecera (t) +Fe.</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>3404 - Salida depósito Calvario</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,94	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	<b>0</b>			0
Recuento de Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
Rec. Clostridium perfringens incluidas las esporas	UNE-EN ISO 14189:2017	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
Rec. Bacterias Coliformes	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP / 100 ml	<b>0</b>			0
Recuento de colonias a 22 °C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	<b>n.d.</b>			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	<b>843</b>	<b>±57</b>		2 500
Hierro	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<b>78</b>	<b>±14</b>		200
pH	PNT-aq-E1-pH (4)	Unidades de PH	<b>7,75</b>	<b>±0,17</b>	6,5	9,5
Turbidez	PNT-aq-E1-TRB (2)	NTU	<b>&lt;0,30</b>			2,0



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	<b>E1-25-005348</b>				
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	<b>&lt;5,0</b>		
OBSERVACIONES					
n.d.: No detectado.					
NOTAS FINALES					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.</li> <li>- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.</li> <li>- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.</li> <li>- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.</li> <li>- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.</li> <li>- 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.</li> <li>- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.</li> <li>- (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud</li> <li>- 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.</li> </ul>					

El Responsable Técnico del Laboratorio




Lorena Rodríguez Bonilla  
02/06/2025



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

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>FCC aqualia Arnedo</b>	Teléfono	
Población	<b>Arnedo</b>	Fax	
Dirección	<b>Paseo Constitución, 29, bajos</b>	Provincia	<b>La Rioja</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de consumo</b>	Fecha Recepción	<b>07/05/2025</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>07/05/2025</b>
Punto de Muestreo	<b>Grifo del consumidor.</b>	Fecha Fin Análisis	<b>19/05/2025</b>
Punto de Toma	<b>Bar 8A (Polígono Planarresano)</b>	Código Muestra	<b>E1-25-004828</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1655230</b>
Fecha Toma	<b>06/05/2025</b>	Tipo de Análisis	<b>Control grifo consumidor con metales.</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>No Aplica</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,14	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	<b>0</b>			0
Recuento de colonias a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	<b>n.d.</b>			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		Min.	Máx.
Cobre	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	mg/l	<b>&lt;0,05</b>			2,0
Cromo	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<b>&lt;2,5</b>			50
Níquel	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<b>&lt;2,5</b>			20
Plomo	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<b>&lt;1,25</b>			10
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	<b>1099</b>	<b>±75</b>		2 500
Hierro	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<b>87</b>	<b>±16</b>		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

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	E1-25-004828					
pH	PNT-aq-E1-pH (4)	Unidades de PH	7,97	±0,17	6,5	9,5
Turbidez	PNT-aq-E1-TRB (2)	NTU	0,95	±0,24		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						
n.d.: No detectado.						
NOTAS FINALES						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.</li> <li>- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.</li> <li>- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.</li> <li>- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.</li> <li>- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.</li> <li>- 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.</li> <li>- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.</li> <li>- (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud</li> <li>- 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.</li> </ul>						

El Responsable Técnico del Laboratorio




Lorena Rodríguez Bonilla  
20/05/2025



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 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	13/05/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	13/05/2025
Punto de Muestreo	Entrada agua bruta ETAP	Fecha Fin Análisis	14/05/2025
Punto de Toma	Cienta 100%	Código Muestra	E1-25-004256
Origen del agua		Código LIMS	1644149
Fecha Toma	12/05/2025	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 Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min. Máx.
@ Colifagos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2021	pfp/100 ml	65		50
<b>NOTA MICROBIOLOGÍA:</b> 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"> <li>- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.</li> <li>- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.</li> <li>- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.</li> <li>- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.</li> <li>- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.</li> <li>- 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.</li> <li>- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.</li> <li>- 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.</li> </ul>

Nº informe: **E1-25-004256-1**



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**  
**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	<b>E1-25-004256</b>
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

**aqualia** LAB

Lorena Rodríguez Bonilla  
20/05/2025



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 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	22/05/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	22/05/2025
Punto de Muestreo	Entrada agua bruta ETAP	Fecha Fin Análisis	23/05/2025
Punto de Toma	Cienta 100%	Código Muestra	E1-25-005101
Origen del agua		Código LIMS	1655503
Fecha Toma	21/05/2025	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 Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min. Máx.
@ Colifagos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	pfp/100 ml	80		50
<b>NOTA MICROBIOLOGÍA:</b> 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"> <li>- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.</li> <li>- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.</li> <li>- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.</li> <li>- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.</li> <li>- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.</li> <li>- 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.</li> <li>- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.</li> <li>- 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.</li> </ul>

Nº informe: **E1-25-005101-1**



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**  
**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	<b>E1-25-005101</b>
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

**aqualia** LAB

Lorena Rodríguez Bonilla  
27/05/2025



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 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	28/05/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	28/05/2025
Punto de Muestreo	Entrada agua bruta ETAP	Fecha Fin Análisis	29/05/2025
Punto de Toma	Cienta 100%	Código Muestra	E1-25-005603
Origen del agua		Código LIMS	1656005
Fecha Toma	27/05/2025	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 Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min. Máx.
@ Colifagos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	pfp/100 ml	71		50
<b>NOTA MICROBIOLOGÍA:</b> 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"> <li>- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.</li> <li>- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.</li> <li>- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.</li> <li>- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.</li> <li>- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.</li> <li>- 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.</li> <li>- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.</li> <li>- 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.</li> </ul>

Nº informe: **E1-25-005603-1**



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**  
**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	<b>E1-25-005603</b>
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

**aqualia** LAB

Lorena Rodríguez Bonilla  
02/06/2025



**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 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>FCC aqualia Arnedo</b>	Teléfono	
Población	<b>Arnedo</b>	Fax	
Dirección	<b>Paseo Constitución, 29, bajos</b>	Provincia	<b>La Rioja</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de consumo</b>	Fecha Recepción	<b>13/05/2025</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>13/05/2025</b>
Punto de Muestreo	<b>Salida ETAP Arnedo</b>	Fecha Fin Análisis	<b>14/05/2025</b>
Punto de Toma	<b>Salida de agua tratada ETAP (C/Del Sol s/n)</b>	Código Muestra	<b>E1-25-004255</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1644148</b>
Fecha Toma	<b>12/05/2025</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis de Colifagos somáticos</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>3403 - PM-SALIDA ETAP ARNEDO</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,86	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.
Colifagos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2021	pfp/100 ml	<b>0</b>		0
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>					

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.</li> <li>- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.</li> <li>- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.</li> <li>- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.</li> <li>- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.</li> <li>- 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.</li> <li>- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.</li> <li>- (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud</li> <li>- 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.</li> </ul>

Nº informe: **E1-25-004255-1**



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**  
**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	<b>E1-25-004255</b>
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

**aqualia** LAB

Lorena Rodríguez Bonilla  
20/05/2025



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

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	22/05/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	22/05/2025
Punto de Muestreo	Salida ETAP Arnedo	Fecha Fin Análisis	23/05/2025
Punto de Toma	Salida de Agua tratada ETAP (C/ Del Sol s/n)	Código Muestra	E1-25-005100
Origen del agua		Código LIMS	1655502
Fecha Toma	21/05/2025	Tipo de Análisis	Análisis de Colifagos 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	0,97	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.
Colifagos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	pfp/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>					

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"><li>- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.</li><li>- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.</li><li>- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.</li><li>- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.</li><li>- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.</li><li>- 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.</li><li>- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.</li><li>- (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud</li><li>- 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.</li></ul>

Nº informe: **E1-25-005100-1**



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**  
**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	<b>E1-25-005100</b>
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

**aqualia** LAB

Lorena Rodríguez Bonilla  
27/05/2025



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 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	28/05/2025
Municipio	Arnedo	Fecha Inicio Análisis	28/05/2025
Punto de Muestreo	Salida ETAP Arnedo	Fecha Fin Análisis	29/05/2025
Punto de Toma	C/ Del sol s/n	Código Muestra	E1-25-005602
Origen del agua		Código LIMS	1656004
Fecha Toma	27/05/2025	Tipo de Análisis	Análisis de Colifagos 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	0,92	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.
Colifagos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	pfp/100 ml	0		0
<b>NOTA MICROBIOLOGÍA:</b> 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"> <li>- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.</li> <li>- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.</li> <li>- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.</li> <li>- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.</li> <li>- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.</li> <li>- 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.</li> <li>- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.</li> <li>- (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud</li> <li>- 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.</li> </ul>

Nº informe: **E1-25-005602-1**



**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**

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	<b>E1-25-005602</b>
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio



Lorena Rodríguez Bonilla  
02/06/2025