

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-26-000264-1**



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	<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>15/01/2026</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>15/01/2026</b>
Punto de Muestreo	<b>Red de distribución Arnedo</b>	Fecha Fin Análisis	<b>19/01/2026</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>E1-26-000264</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1756078</b>
Fecha Toma	<b>14/01/2026</b>	Tipo de Análisis	<b>ANÁLISIS CONTROL RED/DEPÓSITO DISTRIBUCIÓN</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>36265 - AQC-PM-ARNEDO-RED</b>		

## DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,55 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	n.d.	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	1838	±120 2 500
pH	PNT-aq-E1-pH (4)	Unidades de PH	7,96	±0,17 6,5 9,5
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	

Nº informe: **E1-26-000264-1**

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 **E1-26-000264**

**OBSERVACIONES**

n.d.: No detectado.

**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

**aqualia** **LAB**

Lorena Rodríguez Bonilla  
22/01/2026

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-26-000263-1**



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	<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)

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua continental</b>	Fecha Recepción	<b>15/01/2026</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>15/01/2026</b>
Punto de Muestreo	<b>Entrada agua bruta ETAP</b>	Fecha Fin Análisis	<b>16/01/2026</b>
Punto de Toma	<b>100% Cienta</b>	Código Muestra	<b>E1-26-000263</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1756077</b>
Fecha Toma	<b>14/01/2026</b>	Tipo de Análisis	<b>ANÁLISIS DE COLÍFAGOS SOMÁTICOS</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>362883 - PM-Entrada agua bruta ETAP</b>		

## 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)
Colíferos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	pfp/100 ml	<1		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: **E1-26-000263-1**

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	<b>E1-26-000263</b>
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

Lorena Rodríguez Bonilla  
22/01/2026

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-26-000494-1**



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	<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 continental</b>	Fecha Recepción	<b>21/01/2026</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>21/01/2026</b>
Punto de Muestreo	<b>Entrada agua bruta ETAP</b>	Fecha Fin Análisis	<b>22/01/2026</b>
Punto de Toma	<b>100% Cienta</b>	Código Muestra	<b>E1-26-000494</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1756308</b>
Fecha Toma	<b>20/01/2026</b>	Tipo de Análisis	<b>ANÁLISIS DE COLÍFAGOS SOMÁTICOS</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>362883 - PM-Entrada agua bruta ETAP</b>		

## 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				Incertidumbre	Min. Máx.
Colífagos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	pfp/100 ml	<b>2</b>		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: **E1-26-000494-1**

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	<b>E1-26-000494</b>
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

Lorena Rodríguez Bonilla  
28/01/2026