

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-006556-1**



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>12/06/2025</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>12/06/2025</b>
Punto de Muestreo	<b>Red de distribución Arnedo</b>	Fecha Fin Análisis	<b>16/06/2025</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>E1-25-006556</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1666677</b>
Fecha Toma	<b>11/06/2025</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	0,78 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 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
<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: Segundo 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	Incertidumbre	Min. Máx.
Conductividad a 20 °C	PNT-aq-E1-Cond (4)	µS/cm a 20°C	1082	±74	2 500
pH	PNT-aq-E1-pH (4)	Unidades de PH	8,23	±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	Incertidumbre	Min. Máx.
Color	PNT-aq-E1-Color (2)	mg/l Pt-Co	<5,0		

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-006556-1**

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>E1-25-006556</b>
----------------	---------------------

## 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

Lorena Rodríguez Bonilla  
01/07/2025

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-006559-1**



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>19/06/2025</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>19/06/2025</b>
Punto de Muestreo	<b>Grifo del consumidor.</b>	Fecha Fin Análisis	<b>01/07/2025</b>
Punto de Toma	<b>Casa de Cultura</b>	Código Muestra	<b>E1-25-006559</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1666680</b>
Fecha Toma	<b>18/06/2025</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	0,39 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/ml	1		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>					
<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.					
Parámetros químicos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	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 Expandida (K=2)	Min. Máx.
Conductividad a 20 °C	PNT-aq-E1-Cond (4)	µS/cm a 20°C	1135	±77	2 500
Hierro	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<25		200

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-006559-1**



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	E1-25-006559				
pH	PNT-aq-E1-pH (4)	Unidades de PH	8,25	±0,17	6,5 9,5
Turbidez	PNT-aq-E1-TRB (2)	NTU	<0,30		4,0
<b>Características organolépticas</b>					
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

## 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  
02/07/2025

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-006558-1**



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>12/06/2025</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>12/06/2025</b>
Punto de Muestreo	<b>Entrada agua bruta ETAP</b>	Fecha Fin Análisis	<b>13/06/2025</b>
Punto de Toma	<b>Cinta 71 % + Yasa Moros III 29%</b>	Código Muestra	<b>E1-25-006558</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1666679</b>
Fecha Toma	<b>11/06/2025</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			Intervalo de	Valor Paramétrico RD
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre
@ Colífagos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	pfp/100 ml	>100	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: **E1-25-006558-1**

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 requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	<b>E1-25-006558</b>
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

Lorena Rodríguez Bonilla  
01/07/2025

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-006980-1**



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>25/06/2025</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>25/06/2025</b>
Punto de Muestreo	<b>Entrada agua bruta ETAP</b>	Fecha Fin Análisis	<b>26/06/2025</b>
Punto de Toma	<b>Ciencia 100%</b>	Código Muestra	<b>E1-25-006980</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1667104</b>
Fecha Toma	<b>24/06/2025</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis de Colíferos 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			Intervalo de	Valor Paramétrico RD
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre
@ Colíferos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	pfp/100 ml	57	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: **E1-25-006980-1**

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 **E1-25-006980**

El Responsable Técnico del Laboratorio

**aqualia**  
**LAB**

Lorena Rodríguez Bonilla  
10/07/2025

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-008463-1**



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>19/06/2025</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>19/06/2025</b>
Punto de Muestreo	<b>Salida ETAP Arnedo</b>	Fecha Fin Análisis	<b>21/06/2025</b>
Punto de Toma	<b>C/Del Sol s/n</b>	Código Muestra	<b>E1-25-008463</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1682989</b>
Fecha Toma	<b>18/06/2025</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>3403 - PM-SALIDA ETAP ARNEDO</b>		

## DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,43 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: **E1-25-008463-1**

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 requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	<b>E1-25-008463</b>
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

Lorena Rodríguez Bonilla  
02/07/2025

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-008634-1**



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>25/06/2025</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>25/06/2025</b>
Punto de Muestreo	<b>Salida ETAP Arnedo</b>	Fecha Fin Análisis	<b>26/06/2025</b>
Punto de Toma	Salida agua tratada (C/Del Sol s/n)	Código Muestra	<b>E1-25-008634</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1684256</b>
Fecha Toma	<b>24/06/2025</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>3403 - PM-SALIDA ETAP ARNEDO</b>		

## DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	1,02 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: **E1-25-008634-1**

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 **E1-25-008634**

El Responsable Técnico del Laboratorio

**aqualia**  
**LAB**

Lorena Rodríguez Bonilla  
10/07/2025

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-006234-1**



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 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 fría sanitaria (AFCH)</b>	Fecha Recepción	<b>13/06/2025</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>13/06/2025</b>
Punto de Muestreo	<b>AFCH Oficina</b>	Fecha Fin Análisis	<b>25/06/2025</b>
Punto de Toma	<b>Grifo lavabo</b>	Código Muestra	<b>E1-25-006234</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1666353</b>
Fecha Toma	<b>11/06/2025</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis de Legionella</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	0,88 mg/l	* Temperatura	20,1 °C	
		* pH	8,1 Uds de pH	

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos			Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 487/2022
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min. Máx.
* Legionella spp	UNE-EN ISO 11731:2017	ufc/1 l	n.d.	100
* Legionella pneumophila serotipo 1	Parámetro subcontratado	ufc/1 l	n.d.	
* Legionella pneumophila serotipo 2-14	Parámetro subcontratado	ufc/1 l	n.d.	

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

n.d.: No detectado. Límite de detección teórica 25 ufc/1L. Parámetro subcontratado en laboratorio acreditado.

## 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

**INFORME DE ENSAYO**Nº informe: **E1-25-006234-1****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 **E1-25-006234**

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  
01/07/2025

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-006236-1**



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 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 fría sanitaria (AFCH)</b>	Fecha Recepción	<b>13/06/2025</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>13/06/2025</b>
Punto de Muestreo	<b>AFCH ETAP</b>	Fecha Fin Análisis	<b>25/06/2025</b>
Punto de Toma	<b>Grifo laboratorio</b>	Código Muestra	<b>E1-25-006236</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1666355</b>
Fecha Toma	<b>11/06/2025</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis de Legionella</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	1,07 mg/l	* Temperatura	20,9 °C	
		* pH	7,97 Uds de pH	

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos			Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 487/2022
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min. Máx.
* Legionella spp	UNE-EN ISO 11731:2017	ufc/1 l	n.d.	100
* Legionella pneumophila serotipo 1	Parámetro subcontratado	ufc/1 l	n.d.	
* Legionella pneumophila serotipo 2-14	Parámetro subcontratado	ufc/1 l	n.d.	

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

n.d.: No detectado. Límite de detección teórico 25 ufc/1L. Parámetro subcontratado en laboratorio acreditado.

## 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

**INFORME DE ENSAYO**Nº informe: **E1-25-006236-1****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 **E1-25-006236**

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  
01/07/2025

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-006235-1**



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 fría sanitaria (AFCH)</b>	Fecha Recepción	<b>12/06/2025</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>12/06/2025</b>
Punto de Muestreo	<b>AFCH Oficina</b>	Fecha Fin Análisis	<b>17/06/2025</b>
Punto de Toma	<b>Grifo lavabo</b>	Código Muestra	<b>E1-25-006235</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1666354</b>
Fecha Toma	<b>11/06/2025</b>	Tipo de Análisis	<b>Recuento de colonias a 22°C+ Fe</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	0,88 mg/l	* Temperatura	20,1 °C	
		* pH	8,1 Uds de pH	

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre	487/2022
Recuento de colonias a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/ml	1		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><u>NOTA MICROBIOLOGÍA:</u> Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>					
Parámetros indicadores de calidad				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	487/2022
Hierro	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<25		200

## 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.

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-006235-1**

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 o requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **E1-25-006235**

- 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  
01/07/2025

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-006237-1**



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 fría sanitaria (AFCH)</b>	Fecha Recepción	<b>12/06/2025</b>
Municipio	<b>Arnedo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>12/06/2025</b>
Punto de Muestreo	<b>AFCH ETAP</b>	Fecha Fin Análisis	<b>17/06/2025</b>
Punto de Toma	<b>Grifo laboratorio</b>	Código Muestra	<b>E1-25-006237</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1666356</b>
Fecha Toma	<b>11/06/2025</b>	Tipo de Análisis	<b>Recuento de colonias a 22°C+ Fe</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	1,07 mg/l	* Temperatura	20,9 °C		
		* pH	7,97 Uds de pH		

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		487/2022
Recuento de colonias a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/ml	10	(5-21)	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><u>NOTA MICROBIOLOGÍA:</u> Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>					
Parámetros indicadores de calidad				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		487/2022
Hierro	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<25		200

## 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.

# INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **E1-25-006237-1**

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 o requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	<b>E1-25-006237</b>
----------------	---------------------

- 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  
01/07/2025