

**EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ARNEDO**  
**PLAZA NTRA. SRA. DE VICO, 14**  
**26580 ARNEDO (LA RIOJA)**

Arnedo, de 13 agosto de 2026

**ASUNTO: CONTROL ANALÍTICO AGUA POTABLE**

En cumplimiento de la cláusula 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas para el contrato de concesión de los servicios de abastecimiento de agua potable y alcantarillado de Arnedo, mediante el presente documento se le hace entrega de los datos resultantes del control analítico del agua potable conforme al plan de muestreo establecido correspondiente al mes de julio, incluyendo:

- Análisis completo depósito SM: 06/07/2026 (Pendiente de recepción de resultados, se comunicará con los del mes de agosto)
- Análisis de control de radiactividad: 06/07/2026
- Análisis de control Lista de observación: 06/07/2026
- Análisis de control en Red: 07/07/2026
- Análisis de control en Grifo: 29/07/2026
- Análisis de control de Colifagos en captación: 07/07/2026 y 21/07/2026
- Análisis de control de Colifagos en salida de ETAP: 07/07/2026 y 21/07/2026
- Control de legionela en instalaciones Aqualia, Oficina y ETAP: 30/06/2026
- Control de hierro y recuento de colonias a 22°C en instalaciones Aqualia, Oficina y ETAP: 30/06/2026

Atentamente, en Arnedo, a 13 de agosto de 2026:

**JEFE DE SERVICIO**

Fdo.: Juan Cruz Sáenz Albelda



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

Página 1 de 2

| IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE |                                      |           |                 |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------|
| Empresa                    | <b>aqualia</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>07/07/2026</b>                                                   |
| Municipio                                     | <b>Arnedo</b>                                       | Fecha Inicio Análisis | <b>07/07/2026</b>                                                   |
| Punto de Muestreo                             | <b>PTM Depósito San Miguel</b>                      | Fecha Fin Análisis    | <b>16/07/2026</b>                                                   |
| Punto de Toma                                 | <b>PTM Depósito San Miguel</b>                      | Código Muestra        | <b>N1-26-010805</b>                                                 |
| Origen del agua                               | <b>-</b>                                            | Código LIMS           | <b>1825682</b>                                                      |
| Fecha Toma                                    | <b>06/07/2026</b>                                   | Tipo de Análisis      | <b>Análisis actividad alfa total, beta resto y dosis indicativa</b> |
| Recogida por                                  | <b>Cliente</b>                                      | Muestra Recibida      | <b>Muestra líquida en varios envases</b>                            |
| PM SINAC                                      | <b>402388 - SALIDA DEPÓSITO ARNEDO - SAN MIGUEL</b> |                       |                                                                     |

| DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE |      |      |               |      |           |                  |   |
|-------------------------------------------|------|------|---------------|------|-----------|------------------|---|
| * Cloro libre                             | 0,68 | mg/l | * Temperatura | 19,6 | °C        | * Olor (a 25°C)  | 1 |
|                                           |      |      | * pH          | 7,89 | Uds de pH | * Sabor (a 25°C) | 1 |
|                                           |      |      |               |      |           | * diluciones     |   |

| RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO |                      |         |                 |                               |                                 |      |
|----------------------------------|----------------------|---------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|------|
| Sustancias Radiactivas           |                      |         |                 | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) |      |
| Parámetros                       | Método               | Unidad  | Resultado       |                               | Min.                            | Máx. |
| Actividad alfa total             | PNT-aq-N-AlfaBeta(1) | Bq/l    | <b>&lt;0,04</b> |                               |                                 | 0,1  |
| Actividad beta resto             | PNT-aq-N-AlfaBeta(1) | Bq/l    | <b>0,0528</b>   |                               |                                 | 1,0  |
| * Dosis Indicativa Total         | Cribado              | mSv/año | <b>&lt;0,10</b> |                               |                                 | 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"> <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> </ul> |

Nº informe: **N1-26-010805-1**



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**  
**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

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Código Muestra | <b>N1-26-010805</b> |
|----------------|---------------------|

El Responsable Técnico del Laboratorio



Noemí García Castañón  
16/07/2026



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 1 de 2

| IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE |                                      |           |                 |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------|
| Empresa                    | <b>aqualia</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>07/07/2026</b>                        |
| Municipio                                     | <b>Arnedo</b>                                       | Fecha Inicio Análisis | <b>07/07/2026</b>                        |
| Punto de Muestreo                             | <b>PTM Depósito San Miguel</b>                      | Fecha Fin Análisis    | <b>20/07/2026</b>                        |
| Punto de Toma                                 | <b>PTM Depósito San Miguel</b>                      | Código Muestra        | <b>N1-26-010804</b>                      |
| Origen del agua                               | <b>-</b>                                            | Código LIMS           | <b>1825681</b>                           |
| Fecha Toma                                    | <b>06/07/2026</b>                                   | Tipo de Análisis      | <b>Lista de Observación</b>              |
| Recogida por                                  | <b>Cliente</b>                                      | Muestra Recibida      | <b>Muestra líquida en varios envases</b> |
| PM SINAC                                      | <b>402388 - SALIDA DEPÓSITO ARNEDO - SAN MIGUEL</b> |                       |                                          |

| DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE |      |      |               |      |           |                  |   |
|-------------------------------------------|------|------|---------------|------|-----------|------------------|---|
| * Cloro libre                             | 0,68 | mg/l | * Temperatura | 19,6 | °C        | * Olor (a 25°C)  | 1 |
|                                           |      |      | * pH          | 7,89 | Uds de pH | * Sabor (a 25°C) | 1 |
|                                           |      |      |               |      |           | * diluciones     |   |

| 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                      | PNT-aq-N-Disruptores(1) | ng/l   | <b>&lt;0,25</b> |                               |                                 | 1    |
| Nonilfenol                       | PNT-aq-N-Disruptores(1) | ng/l   | <b>&lt;100</b>  |                               |                                 | 300  |
| Azitromicina                     | PNT-aq-N-Farmacos(1)    | ng/l   | <b>&lt;25</b>   |                               |                                 | 100  |
| Diclofenaco                      | PNT-aq-N-Farmacos(1)    | ng/l   | <b>&lt;25</b>   |                               |                                 | 100  |

| 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> </ul> |

Nº informe: **N1-26-010804-1**



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

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

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Código Muestra | <b>N1-26-010804</b> |
|----------------|---------------------|

El Responsable Técnico del Laboratorio



Noemí García Castañón  
21/07/2026



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       | 08/07/2026                                 |
| Municipio                                     | Arnedo                         | Fecha Inicio Análisis | 08/07/2026                                 |
| Punto de Muestreo                             | Red Fuente C/Mayor             | Fecha Fin Análisis    | 13/07/2026                                 |
| Punto de Toma                                 |                                | Código Muestra        | E1-26-008060                               |
| Origen del agua                               |                                | Código LIMS           | 1821165                                    |
| Fecha Toma                                    | 07/07/2026                     | 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                             | 0,51 | 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   | 807       | ±55                           |                                 | 2 500 |
| pH                                                                                                                                                                                                        | PNT-aq-E1-pH (4)       | Unidades de PH | 7,84      | ±0,17                         | 6,5                             | 9,5   |
| Turbidez                                                                                                                                                                                                  | PNT-aq-E1-TRB (2)      | NTU            | 0,36      | ±0,18                         |                                 | 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      |                               |                                 |       |



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 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **E1-26-008060**

## 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  
13/07/2026



FCC aqualia S.A.  
CIF: A-26019992  
Parc Agrobiotech (Gardeny) , edifici INCUBA, baixos  
C. P.: 25003  
Tif.: 973 28 03 51  
Fax:

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, baixos | Provincia | La Rioja |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) |                                               | DATOS DE CONTROL      |                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Tipo de Muestra                               | Agua de consumo                               | Fecha Recepción       | 30/07/2026                            |
| Municipio                                     | Arnedo                                        | Fecha Inicio Análisis | 30/07/2026                            |
| Punto de Muestreo                             | Grifo Centro Joven-Paseo Constitución, 60 bis | Fecha Fin Análisis    | 03/08/2026                            |
| Punto de Toma                                 |                                               | Código Muestra        | E1-26-008610                          |
| Origen del agua                               |                                               | Código LIMS           | 1821734                               |
| Fecha Toma                                    | 29/07/2026                                    | 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                             | 0,51 | 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 colonias a 22°C                                                                                                                                                                               | UNE-EN ISO 6222:1999   | ufc/1 ml     | 6         |                               |                                 | 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         | <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 |                               | Min.                            | Máx.  |
| Conductividad a 20 °C                                                                                                                                                                                     | PNT-aq-E1-Cond (4)     | µS/cm a 20°C | 586       | ±40                           |                                 | 2 500 |
| Hierro                                                                                                                                                                                                    | PNT-aq-E1-ICP_min (2)  | µg/l         | <25       |                               |                                 | 200   |



FCC aqualia S.A.  
CIF: A-26019992  
Parc Agrobiotech (Gardeny) , edifici INCUBA, baixos  
C. P.: 25003  
Tif.: 973 28 03 51  
Fax:

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>E1-26-008610</b> |                |                               |              |                                 |      |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PNT-aq-E1-pH (4)    | Unidades de PH | <b>8,00</b>                   | <b>±0,17</b> | 6,5                             | 9,5  |
| Turbidez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PNT-aq-E1-TRB (2)   | NTU            | <b>0,46</b>                   | <b>±0,23</b> |                                 | 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     | <b>&lt;5,0</b>                |              |                                 |      |
| 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> |                     |                |                               |              |                                 |      |

El Responsable Técnico del Laboratorio




Lorena Rodríguez Bonilla  
03/08/2026



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       | 08/07/2026                        |
| Municipio                                     | Arnedo                              | Fecha Inicio Análisis | 08/07/2026                        |
| Punto de Muestreo                             | Entrada agua bruta ETAP             | Fecha Fin Análisis    | 09/07/2026                        |
| Punto de Toma                                 | Cienta 66% y YM III 44%             | Código Muestra        | E1-26-008059                      |
| Origen del agua                               |                                     | Código LIMS           | 1821164                           |
| Fecha Toma                                    | 07/07/2026                          | 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 | 17                         |                                 | 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: **E1-26-008059-1**



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>E1-26-008059</b> |
|----------------|---------------------|

El Responsable Técnico del Laboratorio



Lorena Rodríguez Bonilla  
13/07/2026



FCC aqualia S.A.  
CIF: A-26019992  
Parc Agrobiotech (Gardeny) , edifici INCUBA, baixos  
C. P.: 25003  
Tif.: 973 28 03 51  
Fax:

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 continental</b>                    | Fecha Recepción       | <b>22/07/2026</b>                        |
| Municipio                                     | <b>Arnedo</b>                              | Fecha Inicio Análisis | <b>22/07/2026</b>                        |
| Punto de Muestreo                             | <b>Entrada agua bruta ETAP</b>             | Fecha Fin Análisis    | <b>23/07/2026</b>                        |
| Punto de Toma                                 | <b>Cienta 72% y YM III 28%</b>             | Código Muestra        | <b>E1-26-008611</b>                      |
| Origen del agua                               |                                            | Código LIMS           | <b>1821735</b>                           |
| Fecha Toma                                    | <b>21/07/2026</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>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 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 | <b>2</b>  |                            | 50                              |
| <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>- 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: **E1-26-008611-1**



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 Agrobiotech (Gardeny) , edifici INCUBA, bajos**  
**C. P.: 25003**  
**Tif.: 973 28 03 51**  
**Fax:**

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>E1-26-008611</b> |
|----------------|---------------------|

El Responsable Técnico del Laboratorio

**aqualia** LAB

Lorena Rodríguez Bonilla  
30/07/2026



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       | 08/07/2026                        |
| Municipio                                     | Arnedo                       | Fecha Inicio Análisis | 08/07/2026                        |
| Punto de Muestreo                             | Salida ETAP Arnedo           | Fecha Fin Análisis    | 09/07/2026                        |
| Punto de Toma                                 | C/Del Sol s/n                | Código Muestra        | E1-26-009213                      |
| Origen del agua                               |                              | Código LIMS           | 1829604                           |
| Fecha Toma                                    | 07/07/2026                   | 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                             | 1,08 | 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: **E1-26-009213-1**



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>E1-26-009213</b> |
|----------------|---------------------|

El Responsable Técnico del Laboratorio



Lorena Rodríguez Bonilla  
13/07/2026



FCC aqualia S.A.  
CIF: A-26019992  
Parc Agrobiotech (Gardeny) , edifici INCUBA, baixos  
C. P.: 25003  
Tif.: 973 28 03 51  
Fax:

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, baixos</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>22/07/2026</b>                        |
| Municipio                                     | <b>Arnedo</b>                          | Fecha Inicio Análisis | <b>22/07/2026</b>                        |
| Punto de Muestreo                             | <b>Salida ETAP Arnedo</b>              | Fecha Fin Análisis    | <b>23/07/2026</b>                        |
| Punto de Toma                                 | <b>Agua tratada ETAP-C/Del Sol s/n</b> | Código Muestra        | <b>E1-26-009214</b>                      |
| Origen del agua                               |                                        | Código LIMS           | <b>1829605</b>                           |
| Fecha Toma                                    | <b>21/07/2026</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                             | 0,55 | 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.                       |
| Colifagos somáticos (filtración)                                                                                                                                                                                 | UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024 | 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: **E1-26-009214-1**



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 Agrobiotech (Gardeny) , edifici INCUBA, bajos**  
**C. P.: 25003**  
**Tif.: 973 28 03 51**  
**Fax:**

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>E1-26-009214</b> |
|----------------|---------------------|

El Responsable Técnico del Laboratorio



Lorena Rodríguez Bonilla  
30/07/2026



FCC aqualia S.A.

CIF: A-26019992

Parc Agrobiotech (Gardeny) , edifici INCUBA, baixos

C. P.: 25003

Tif.: 973 28 03 51

Fax:

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                    | <b>FCC aqualia Arnedo</b>             | Teléfono  |                 |
| Población                  | <b>Arnedo</b>                         | Fax       |                 |
| Dirección                  | <b>Paseo Constitución, 29, baixos</b> | Provincia | <b>La Rioja</b> |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) |                                   | DATOS DE CONTROL      |                                          |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| Tipo de Muestra                               | <b>Agua fría sanitaria (AFCH)</b> | Fecha Recepción       | <b>01/07/2026</b>                        |
| Municipio                                     | <b>Arnedo</b>                     | Fecha Inicio Análisis | <b>01/07/2026</b>                        |
| Punto de Muestreo                             | <b>AFCH Oficina</b>               | Fecha Fin Análisis    | <b>20/07/2026</b>                        |
| Punto de Toma                                 | <b>Grifo Lavabo</b>               | Código Muestra        | <b>E1-26-006597</b>                      |
| Origen del agua                               |                                   | Código LIMS           | <b>1809372</b>                           |
| Fecha Toma                                    | <b>30/06/2026</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                             | 0,75 | mg/l | * Temperatura | 21,2 | °C        |
|                                           |      |      | * pH          | 7,84 | 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 | <b>n.d.</b> |                            |                               | 100  |
| * Legionella pneumophila serotipo 1                                                                                                                                                                              | Parámetro subcontratado | ufc/1 l | <b>n.d.</b> |                            |                               |      |
| * Legionella pneumophila serotipo 2-14                                                                                                                                                                           | Parámetro subcontratado | ufc/1 l | <b>n.d.</b> |                            |                               |      |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n.d.: No detectado. Límite de detección teórico 25 ufc/1L. Parámetro subcontratado en laboratorio acreditado ENAC Nº 103/LE268. Muestra analizada según la Norma ISO 11731:2017 siguiendo el procedimiento 8, 9 y 10 del Anexo J; Medio A (BCYE) y Medio C (GVPC).<br>Volumen de muestra analizado para el parámetro de Legionella: 1 L.<br>Este informe sustituye al informe de ensayo E1-26-006597-1.<br>Se modifica el informe de ensayo para corregir la no aparición del logo del laboratorio debido a un error de la aplicación. |

| NOTAS FINALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.<br>- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.<br>- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.<br>- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.<br>- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.<br>- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está |

Nº informe: **E1-26-006597-2**



FCC aqualia S.A.

CIF: A-26019992

Parc Agrobiotech (Gardeny) , edifici INCUBA, baixos

C. P.: 25003

Tif.: 973 28 03 51

Fax:

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 **E1-26-006597**

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  
21/07/2026



FCC aqualia S.A.  
CIF: A-26019992  
Parc Agrobiotech (Gardeny) , edifici INCUBA, baixos  
C. P.: 25003  
Tif.: 973 28 03 51  
Fax:

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                    | <b>FCC aqualia Arnedo</b>             | Teléfono  |                 |
| Población                  | <b>Arnedo</b>                         | Fax       |                 |
| Dirección                  | <b>Paseo Constitución, 29, baixos</b> | Provincia | <b>La Rioja</b> |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) |                                   | DATOS DE CONTROL      |                                          |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| Tipo de Muestra                               | <b>Agua fría sanitaria (AFCH)</b> | Fecha Recepción       | <b>01/07/2026</b>                        |
| Municipio                                     | <b>Arnedo</b>                     | Fecha Inicio Análisis | <b>01/07/2026</b>                        |
| Punto de Muestreo                             | <b>AFCH ETAP</b>                  | Fecha Fin Análisis    | <b>20/07/2026</b>                        |
| Punto de Toma                                 | <b>Grifo laboratorio</b>          | Código Muestra        | <b>E1-26-006599</b>                      |
| Origen del agua                               |                                   | Código LIMS           | <b>1809374</b>                           |
| Fecha Toma                                    | <b>30/06/2026</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                             | 1,05 | mg/l | * Temperatura | 21,0 | °C        |
|                                           |      |      | * pH          | 7,67 | 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 | <b>n.d.</b> |                            |                               | 100  |
| * Legionella pneumophila serotipo 1                                                                                                                                                                              | Parámetro subcontratado | ufc/1 l | <b>n.d.</b> |                            |                               |      |
| * Legionella pneumophila serotipo 2-14                                                                                                                                                                           | Parámetro subcontratado | ufc/1 l | <b>n.d.</b> |                            |                               |      |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n.d.: No detectado. Límite de detección teórico 25 ufc/1L. Parámetro subcontratado en laboratorio acreditado ENAC Nº 103/LE268. Muestra analizada según la Norma ISO 11731:2017 siguiendo el procedimiento 8, 9 y 10 del Anexo J; Medio A (BCYE) y Medio C (GVPC).<br>Volumen de muestra analizado para el parámetro de Legionella: 1 L.<br>Este informe sustituye al informe de ensayo E1-26-006599-1.<br>Se modifica el informe de ensayo para corregir la no aparición del logo del laboratorio debido a un error de la aplicación. |

| 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</li> </ul> |

Nº informe: **E1-26-006599-2**



FCC aqualia S.A.

CIF: A-26019992

Parc Agrobiotech (Gardeny) , edifici INCUBA, baixos

C. P.: 25003

Tif.: 973 28 03 51

Fax:

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 **E1-26-006599**

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  
21/07/2026



FCC aqualia S.A.  
CIF: A-26019992  
Parc Agrobiotech (Gardeny) , edifici INCUBA, baixos  
C. P.: 25003  
Tif.: 973 28 03 51  
Fax:

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, baixos | Provincia | La Rioja |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) |                            | DATOS DE CONTROL      |                                   |
|-----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Tipo de Muestra                               | Agua fría sanitaria (AFCH) | Fecha Recepción       | 01/07/2026                        |
| Municipio                                     | Arnedo                     | Fecha Inicio Análisis | 01/07/2026                        |
| Punto de Muestreo                             | AFCH Oficina               | Fecha Fin Análisis    | 07/07/2026                        |
| Punto de Toma                                 | Grifo Lavabo               | Código Muestra        | E1-26-006598                      |
| Origen del agua                               |                            | Código LIMS           | 1809373                           |
| Fecha Toma                                    | 30/06/2026                 | Tipo de Análisis      | RC22+Fe                           |
| Recogida por                                  | Cliente                    | Muestra Recibida      | Muestra líquida en varios envases |
| PM SINAC                                      | No Aplica                  |                       |                                   |

| DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE |      |      |               |      |           |
|-------------------------------------------|------|------|---------------|------|-----------|
| * Cloro libre                             | 0,75 | mg/l | * Temperatura | 21,2 | °C        |
|                                           |      |      | * pH          | 7,84 | Uds de pH |

| RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO                                                                                                                                                                          |                       |          |           |                 |                      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|-----------|-----------------|----------------------|------|
| Parámetros microbiológicos                                                                                                                                                                                |                       |          |           | Intervalo de    | Valor Paramétrico RD |      |
| Parámetros                                                                                                                                                                                                | Método                | Unidad   | Resultado | Incertidumbre   | Min.                 | Máx. |
| @ Recuento de colonias a 22°C                                                                                                                                                                             | UNE-EN ISO 6222:1999  | ufc/1 ml | 110       | (72-168)        |                      | 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   | Valor Paramétrico RD |      |
| Parámetros                                                                                                                                                                                                | Método                | Unidad   | Resultado | Expandida (K=2) | Min.                 | Máx. |
| Hierro                                                                                                                                                                                                    | PNT-aq-E1-ICP_min (2) | µg/l     | <25       |                 |                      | 200  |

| OBSERVACIONES                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Este informe sustituye al informe de ensayo E1-26-006598-1.<br>Se modifica el informe de ensayo para corregir la no aparición del logo del laboratorio debido a un error de la aplicación. |

| 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</li> </ul> |

Nº informe: **E1-26-006598-2**



FCC aqualia S.A.  
CIF: A-26019992  
Parc Agrobiotech (Gardeny) , edifici INCUBA, baixos  
C. P.: 25003  
Tif.: 973 28 03 51  
Fax:

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 **E1-26-006598**

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  
21/07/2026



FCC aqualia S.A.  
CIF: A-26019992  
Parc Agrobiotech (Gardeny) , edifici INCUBA, bajos  
C. P.: 25003  
Tif.: 973 28 03 51  
Fax:

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 fría sanitaria (AFCH)</b> | Fecha Recepción       | <b>01/07/2026</b>                        |
| Municipio                                     | <b>Arnedo</b>                     | Fecha Inicio Análisis | <b>01/07/2026</b>                        |
| Punto de Muestreo                             | <b>AFCH ETAP</b>                  | Fecha Fin Análisis    | <b>07/07/2026</b>                        |
| Punto de Toma                                 | <b>Grifo laboratorio</b>          | Código Muestra        | <b>E1-26-006600</b>                      |
| Origen del agua                               |                                   | Código LIMS           | <b>1809375</b>                           |
| Fecha Toma                                    | <b>30/06/2026</b>                 | Tipo de Análisis      | <b>RC22+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                             | 1,05 | mg/l | * Temperatura | 21,0 | °C        |
|                                           |      |      | * pH          | 7,67 | Uds de pH |

| RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO                                                                                                                                                                                 |                       |          |               |                 |                      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------------|----------------------|------|
| Parámetros microbiológicos                                                                                                                                                                                       |                       |          |               | Intervalo de    | Valor Paramétrico RD |      |
| Parámetros                                                                                                                                                                                                       | Método                | Unidad   | Resultado     | Incertidumbre   | Min.                 | Máx. |
| Recuento de colonias a 22°C                                                                                                                                                                                      | UNE-EN ISO 6222:1999  | ufc/1 ml | <b>n.d.</b>   |                 |                      | 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   | Valor Paramétrico RD |      |
| Parámetros                                                                                                                                                                                                       | Método                | Unidad   | Resultado     | Expandida (K=2) | Min.                 | Máx. |
| Hierro                                                                                                                                                                                                           | PNT-aq-E1-ICP_min (2) | µg/l     | <b>&lt;25</b> |                 |                      | 200  |

| OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n.d.: No detectado.<br>Este informe sustituye al informe de ensayo E1-26-006600-1.<br>Se modifica el informe de ensayo para corregir la no aparición del logo del laboratorio debido a un error de la aplicación. |

| 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> </ul> |



**FCC aqualia S.A.**  
**CIF: A-26019992**  
**Parc Agrobiotech (Gardeny) , edifici INCUBA, bajos**  
**C. P.: 25003**  
**Tif.: 973 28 03 51**  
**Fax:**

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 **E1-26-006600**

- 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  
21/07/2026