



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

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias con el número de registro 012/03

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

| | | | |
|-----------|--------------------------------|-----------|-------------------|
| Empresa | aqualia | Teléfono | 646248653 |
| Población | Tui | Fax | |
| Dirección | C/ Camino da Veiga, s/n | Provincia | Pontevedra |

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

DATOS DE CONTROL

| | | | |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| Tipo de Muestra | Agua de Consumo | Fecha Recepción | 05/11/2025 |
| Municipio | Tui | Fecha Inicio Análisis | 05/11/2025 |
| Punto de Muestreo | PM-DEPOSITO AS CHANS | Fecha Fin Análisis | 24/11/2025 |
| Punto de Toma | PM-DEPOSITO AS CHANS | Código Muestra | N1-25-019010 |
| Origen del agua | - | Código LIMS | 1731560 |
| Fecha Toma | 04/11/2025 | Tipo de Análisis | Análisis Completo |
| Recogida por | Cliente | Muestra Recibida | Muestra líquida en varios envases |
| PM SINAC | 207798 - PM-DEPOSITO AS CHANS | | |

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

| | | | | |
|-------------------|-----------|------------------|---|--------------|
| * Cloro libre | 0,87 mg/l | * Olor (a 25°C) | 1 | * diluciones |
| * Cloro combinado | 0,13 mg/l | * Sabor (a 25°C) | 1 | * diluciones |

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

| Parámetros | Método | Unidad | Resultado | Intervalo de Incertidumbre | Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx. |
|---|---|------------|--------------|----------------------------|--|
| Rto. de Escherichia coli beta-glucuronidasa + | UNE-EN-ISO 9308-2:2014 | NMP/100 ml | 0 | | 0 |
| Rto. de Enterococos | UNE-EN-ISO 7899-2:2001 | ufc/100 ml | 0 | | 0 |
| Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas) | UNE-EN-ISO 14189:2017 | ufc/100 ml | 0 | | 0 |
| Rto. de Coliformes totales | UNE-EN-ISO 9308-2:2014 | NMP/100 ml | 0 | | 0 |
| Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C | UNE-EN-ISO 6222:1999 | ufc/1 ml | <1 | | 100 |
| <i>Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Siembra en profundidad en placa; Medio: YEA; Tiempo: 68 ± 4 horas; T incubación: 22 ± 2°C.</i> | | | | | |
| * Rto. de Colifagos somáticos (filtración) | UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024 | UFP/100 ml | 0 | | 0 |

NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.

Parámetros químicos

| Parámetros | Método | Unidad | Resultado | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx. |
|-------------|------------------------|--------|-------------------|-------------------------------|--|
| * Acilamida | Análisis subcontratado | µg/l | <0,0300 | | 0,10 |
| Antimonio | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <1,0 | | 10,0 |



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

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias con el número de registro 012/03

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-25-019010**

| | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------|------|---------|--------|-------|
| Arsenico | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | 1,02 | ±0,38 | 10 |
| Benceno | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | <0,1 | | 1,0 |
| Benzo(a)pireno | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,0025 | | 0,010 |
| * Bisfenol A | Análisis subcontratado | µg/l | <0,1 | | 2,5 |
| Boro | PNT-aq-N-Metales(1) | mg/l | <0,0200 | | 1,5 |
| Bromatos | PNT-aq-N-Aniones(1) | µg/l | <2,5 | | 10 |
| Cadmio | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <1,00 | | 5,0 |
| Cianuro Total | PNT-aq-N-CN(1) | µg/l | <5 | | 50 |
| Cloratos | PNT-aq-N-Aniones(1) | mg/l | 0,253 | ±0,035 | 0,70 |
| Cloritos | PNT-aq-N-Aniones(1) | mg/l | <0,050 | | 0,70 |
| * Cloruro de Vinilo | Análisis subcontratado | µg/l | <0,1000 | | 0,50 |
| Cobre | PNT-aq-N-Metales(1) | mg/l | <0,0250 | | 2,0 |
| Cromo | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <1,0 | | 50 |
| 1,2-dicloroetano | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | <0,3 | | 3,0 |
| * Epiclorhidrina | Análisis subcontratado | µg/l | <0,03 | | 0,10 |
| Fluoruros | PNT-aq-N-Aniones(1) | mg/l | <0,10 | | 1,5 |
| Mercurio | PNT-aq-N-Hg(1) | µg/l | <0,1 | | 1,0 |
| Niquel | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <1,00 | | 20 |
| Nitratos | PNT-aq-N-Aniones(1) | mg/l | 2,78 | ±0,47 | 50 |
| Nitritos | PNT-aq-N-NO2(1) | mg/l | <0,03 | | 0,50 |
| Plomo | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <1,0 | | 10 |
| Selenio | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <1 | | 20 |
| Uranio | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <2,0 | | 30 |
| * Suma de HAA | Análisis subcontratado | µg/l | 49,2 | | 60 |
| * Ácido Monocloroacético (MCAA) | Análisis subcontratado | µg/l | <10 | | |
| * Ácido Dicloroacético (DCAA) | Análisis subcontratado | µg/l | 22,8 | | |
| * Ácido Tricloroacético (TCAA) | Análisis subcontratado | µg/l | 26,4 | | |
| * Ácido Monobromoacético (MBAA) | Análisis subcontratado | µg/l | <5 | | |
| * Ácido Dibromoacético (DBAA) | Análisis subcontratado | µg/l | <5 | | |
| Suma de PAHs | PNT-aq-N-Calculos(1) | µg/l | <0,01 | | 0,10 |



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

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias con el número de registro 012/03

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-25-019010**

| | | | | |
|---|---------------------------|------|-------|------|
| Benzo(b)fluoranteno | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01 | 0,10 |
| Benzo(g,h,i)perileno | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01 | 0,10 |
| Benzo(k)fluoranteno | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01 | 0,10 |
| Indeno(1,2,3-c,d)pireno | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01 | 0,10 |
| * Suma de PFAS | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | 0,10 |
| * Ácido Perfluorooctanóico (PFOA) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | 0,07 |
| * Ácido Perfluorododecanóico (PFDoDA) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | |
| * Ácido Perfluoroheptanosulfónico (PFHpS) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | |
| * Ácido Perfluoroheptanóico (PFHpA) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | |
| * Ácido Perfluorohexanóico (PFHxA) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | |
| * Ácido Perfluorononanosulfónico (PFNS) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | |
| * Ácido Perfluoropentanosulfónico (PFPeS) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | |
| * Ácido Perfluoropentanóico (PFPeA) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | |
| * Ácido Perfluorotridecanosulfónico (PFTrS) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | |
| * Ácido Perfluorotridecanóico | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | |
| * Ácido Perfluoroundecanosulfónico (PFUnS) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | |
| * Ácido Perfluorooctanosulfónico (PFOS) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | 0,07 |
| * Ácido Perfluoroundecanóico (PFUnDA) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | |
| * Ácido Perfluorononanóico (PFNA) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | 0,07 |
| * Ácido Perfluorohexanosulfónico (PFHxS) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | 0,07 |
| * Ácido Perfluorobutanosulfónico (PFBS) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | |
| * Ácido Perfluorobutanóico (PFBA) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | |
| * Ácido Perfluorodecanosulfónico (PFDS) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | |
| * Ácido Perfluorodecanóico (PFDA) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | |



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

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias con el número de registro 012/03

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-25-019010**

| | | | | | |
|--|------------------------|------|--------|------|------|
| * Ácido Perfluorododecanosulfónico (PFDoS) | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01 | | |
| * Suma de plaguicidas | PNT-aq-N-Calculos(1) | µg/l | <0,025 | | 0,50 |
| <i>Plaguicidas o Suma de Plaguicidas corresponde a la suma de los compuestos contenidos en el apartado Plaguicidas</i> | | | | | |
| Suma de tri y tetracloroetano | PNT-aq-N-Calculos(1) | µg/l | <0,5 | | 10 |
| Tricloroetano | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | <0,5 | | 10 |
| Tetracloroetano | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | <0,5 | | 10 |
| Suma de trihalometanos | PNT-aq-N-Calculos(1) | µg/l | 46,6 | | 100 |
| Diclorobromometano | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | 7,8 | ±2,4 | 100 |
| Bromoformo | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | <4 | | 100 |
| Cloroformo | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | 39 | ±11 | 100 |
| Clorodibromometano | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | <4 | | 100 |
| Bario | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <10,0 | | |
| Berilio | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <1,00 | | |
| Cobalto | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <1,00 | | |
| Plata | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <2,5 | | |
| Talio | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <1,0 | | |
| Vanadio | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <1,0 | | |
| Zinc | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <10,0 | | |

Parámetros indicadores de calidad

| Parámetros | Método | Unidad | Resultado | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) | |
|---------------|---------------------|---------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------|-------|
| | | | | | Min. | Máx. |
| Aluminio | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | 21,4 | ±5,8 | | 200 |
| Amonio | PNT-aq-N-NH4(1) | mg/l | <0,10 | | | 0,50 |
| TOC | PNT-aq-N-TOC(1) | mg/l | 1,61 | ±0,53 | | 5 |
| Cloruros | PNT-aq-N-Aniones(1) | mg/l | 7,86 | ±0,95 | | 250 |
| Conductividad | PNT-aq-N-RobotFQ(1) | µS/cm a 20°C | 92 | ±16 | | 2 500 |
| Hierro | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | 19,5 | ±4,6 | | 200 |
| Manganeso | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <2,5 | | | 50 |
| pH | PNT-aq-N-RobotFQ(1) | Uds pH a 25°C | 7,21 | ±0,13 | 6,50 | 9,50 |
| Sodio | PNT-aq-N-Metales(1) | mg/l | 6,9 | ±1,5 | | 200 |
| Sulfatos | PNT-aq-N-Aniones(1) | mg/l | 8,8 | ±1,1 | | 250 |



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

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias con el número de registro 012/03

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-25-019010**

| | | | | | | |
|---|---------------------------|----------------------|------------|-------|------|------|
| | Turbidez | PNT-aq-N-RobotFQ(1) | UNF | <0,30 | | 4,00 |
| @ | I. Langelier a 20°C | PNT-aq-N-Calculos(1) | - | -2,0 | -0,5 | 0,5 |
| | Alcalinidad total | PNT-aq-N-Alc(1) | mg/l | 20,6 | ±4,9 | |
| | CO2 | PNT-aq-N-Calculos(1) | mg/l | 3 | | |
| * | Bicarbonatos | PNT-aq-N-Alc(1) | mg/l CaCO3 | 20,6 | ±6,2 | |
| * | Carbonatos | PNT-aq-N-Alc(1) | mg/l CaCO3 | <20 | | |
| | Fosfatos | PNT-aq-N-Aniones(1) | mg/l | <1,0 | | |
| | Sólidos Disueltos Totales | PNT-aq-N-Calculo(1) | mg/l | 87 | | |

Características organolépticas

| Parámetros | Método | Unidad | Resultado | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) | |
|------------|--------|---------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|------|
| | | | | | Min. | Máx. |
| | Color | PNT-aq-N-RobotFQ(1) | mg/l Pt-Co | <5 | | |
| * | Olor | PNT-aq-N-Olor(1) | Índice de dilución | <1 | | |
| * | Sabor | PNT-aq-N-Olor(1) | Índice de dilución | <1 | | |

Caracterización de las aguas

| Parámetros | Método | Unidad | Resultado | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) | |
|------------|--------------|----------------------|------------|-------------------------------|---------------------------------|------|
| | | | | | Min. | Máx. |
| | Calcio | PNT-aq-N-Metales(1) | mg/l | 6,4 | ±1,2 | |
| | Dureza total | PNT-aq-N-Calculos(1) | mg/l CaCO3 | 25,7 | | |
| | Magnesio | PNT-aq-N-Metales(1) | mg/l | 2,35 | ±0,57 | |
| | Potasio | PNT-aq-N-Metales(1) | mg/l | <1,0 | | |

Plaguicidas

| Parámetros | Método | Unidad | Resultado | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) | |
|------------|--------------|--|-----------|-------------------------------|---------------------------------|------|
| | | | | | Min. | Máx. |
| | Acetamiprid | E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322 | µg/l | <0,010 | | 0,10 |
| | Alaclor | PNT-aq-N-PlagLCMS(1) | µg/l | <0,025 | | 0,03 |
| | Ametrina | PNT-aq-N-PlagLCMS(1) | µg/l | <0,025 | | 0,03 |
| | AMPA | E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322 | µg/l | <0,030 | | 0,10 |
| | Atrazina | PNT-aq-N-PlagLCMS(1) | µg/l | <0,025 | | 0,03 |
| * | Bentazona | PNT-aq-N-PlagLCMS(1) | µg/l | <0,025 | | 0,10 |
| * | L-cialotrina | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01 | | 0,10 |
| | Cipermetrina | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01 | | 0,10 |
| | Clortoluron | PNT-aq-N-PlagLCMS(1) | µg/l | <0,025 | | 0,10 |
| | Clorpirifos | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01 | | 0,03 |



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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-25-019010**

| Parámetro | Método | Unidad | Resultado | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx. |
|-------------------|--|--------|-----------|-------------------------------|---|
| Diclorvos | PNT-aq-N-PlagLCMS(1) | µg/l | <0,025 | | 0,03 |
| Diuron | PNT-aq-N-PlagLCMS(1) | µg/l | <0,025 | | 0,03 |
| * Espirotriamato | Análisis Subcontratado | µg/l | <0,010 | | 0,03 |
| Fonicamid | PNT-aq-N-PlagLCMS(1) | µg/l | <0,025 | | 0,10 |
| Glifosato | E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322 | µg/l | <0,030 | | 0,10 |
| a-BHC | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01 | | 0,03 |
| b-BHC | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01 | | 0,03 |
| d-BHC | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01 | | 0,03 |
| Lindano | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01 | | 0,03 |
| Heptaclor | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,005 | | 0,03 |
| Imidacloprid | PNT-aq-N-PlagLCMS(1) | µg/l | <0,025 | | 0,03 |
| Isoproturon | PNT-aq-N-PlagLCMS(1) | µg/l | <0,025 | | 0,03 |
| Linuron | PNT-aq-N-PlagLCMS(1) | µg/l | <0,025 | | 0,03 |
| Metolacoloro | PNT-aq-N-PlagLCMS(1) | µg/l | <0,025 | | 0,03 |
| Metribuzina | PNT-aq-N-PlagLCMS(1) | µg/l | <0,025 | | 0,03 |
| Simazina | PNT-aq-N-PlagLCMS(1) | µg/l | <0,025 | | 0,03 |
| * Spinosad | Análisis Subcontratado | µg/l | <0,010 | | 0,10 |
| Terbutilazina | PNT-aq-N-PlagLCMS(1) | µg/l | <0,025 | | 0,10 |
| * Ciantraniliprol | Análisis Subcontratado | µg/l | <0,010 | | 0,10 |

| Otros | | | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx. |
|------------------|----------------------|------------|-------------------------------|---|
| Parámetros | Método | Unidad | Resultado | |
| Silicio | PNT-aq-N-Metales(1) | mg/l | 2,41 | ±0,46 |
| Dureza magnésica | PNT-aq-N-Calculos(1) | mg/l CaCO3 | 9,7 | |
| Dureza calcica | PNT-aq-N-Calculos(1) | mg/l CaCO3 | 16,0 | |

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.
- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.

Nº informe: **N1-25-019010-1**



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. 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 7 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-25-019010**

- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud

El Responsable Técnico del Laboratorio

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
24/11/2025