

Nº informe: **N1-19-006611-1**



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

Los ensayos marcados con * no están
 amparados por la acreditación de ENAC.
 La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
 requerimiento del cliente) no se encuentra
 amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 4

| IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------|------------------|
| Empresa | EXCMA.DIP.PROVINCIAL SALAMANCA | Teléfono | |
| Población | Salamanca | Fax | |
| Dirección | C/Felipe Espino 1 | Provincia | Salamanca |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) | | DATOS DE CONTROL | |
|---|---|-----------------------|--------------------------|
| Tipo de Muestra | Agua de Consumo | Fecha Recepción | 17/09/2019 |
| Municipio | - | Fecha Inicio Análisis | 17/09/2019 |
| Punto de Muestreo | Terradillos Red | Fecha Fin Análisis | 02/10/2019 |
| Punto de Toma | Terradillos Red | Código Muestra | N1-19-006611 |
| Origen del agua | - | Código LIMS | 982370 |
| Fecha Toma | 16/09/2019 | Tipo de Análisis | Análisis Completo |
| Recogida por | Cliente | | |
| PM SINAC | 13952 - PM-GRIFO OFICINAS-TERRADILLOS URBANIZACIONES | | |

| DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE | | |
|---|------|------|
| * Cloro libre | 0,41 | mg/l |

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

| Parámetros microbiológicos | | | | Intervalo de Incertidumbre | Valor Paramétrico RD140/2003 | |
|---|-------------------|------------|--------------|----------------------------|------------------------------|------|
| Parámetros | Método | Unidad | Resultado | | Min. | Máx. |
| Rto. de Escherichia coli beta-glucuronidasa + | PNT-aq-N-CTEC(2) | NMP/100 ml | 0 | | | 0 |
| Rto. de Enterococos | PNT-aq-N-Enter(1) | ufc/100 ml | 0 | | | 0 |
| * Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas) | PNT-aq-N-CPF(1) | ufc/100 ml | 0 | | | 0 |
| Rto. de Coliformes totales | PNT-aq-N-CTEC(2) | NMP/100 ml | 0 | | | 0 |
| Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C | PNT-aq-N-Aerob(1) | ufc/1 ml | <1 | | | 100 |

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 RD140/2003 | |
|---------------------|---------------------------|--------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Parámetros | Método | Unidad | Resultado | | Min. | Máx. |
| * Antimonio | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <1,0 | | | 5,0 |
| * Arsenico | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | 4,15 | ±0,58 | | 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 |
| * Boro | PNT-aq-N-Metales(1) | mg/l | <0,0200 | | | 1,0 |
| * Cadmio | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <1,00 | | | 5,0 |
| * Cianuro Total | PNT-aq-N-CN(1) | µg/l | <5 | | | 50 |



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

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 4

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-006611**

| | | | | | |
|--|---------------------------|------|-------------------|---------------|------|
| * 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 |
| * Fluoruros | PNT-aq-N-Aniones(1) | mg/l | 0,273 | ±0,044 | 1,5 |
| * Suma de PAHs | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01 | | 0,10 |
| <i>Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA/PAH) o Suma de PAHs corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(k)fluoranteno e Indeno (1,2,3-cd)pireno</i> | | | | | |
| * 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 |
| * 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 | 36,3 | ±3,8 | 50 |
| * Suma de plaguicidas | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,025 | | 0,50 |
| <i>Plaguicidas o Suma de Plaguicidas corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos contenidos en el apartado Plaguicidas</i> | | | | | |
| * Plomo | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <1,0 | | 10 |
| * Selenio | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <1 | | 10 |
| * Suma de trihalometanos | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | 12,7 | ±5,1 | 100 |
| <i>Trihalometanos (THMs) o Suma de Trihalometanos corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Cloroformo, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i> | | | | | |
| * Cloroformo | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | <4 | | 100 |
| * Bromoformo | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | 7,9 | ±3,2 | 100 |
| * Clorodibromometano | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | 4,8 | ±1,9 | 100 |
| * Diclorobromometano | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | <4 | | 100 |
| * Suma de tri y tetracloroetano | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | <0,5 | | 10 |
| <i>Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de Tricloroetano y Tetracloroetano</i> | | | | | |
| * Tricloroetano | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | <0,5 | | 10 |
| * Tetracloroetano | PNT-aq-N-VOC(1) | µg/l | <0,5 | | 10 |

Parámetros organolépticos

| Parámetros | Método | Unidad | Resultado | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 | |
|------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|------|
| | | | | | Min. | Máx. |
| Color | PNT-aq-N-Color(1) | mg/l Pt-Co | <8 | | | 15 |
| * Olor | PNT-aq-N-Olor(1) | Índice de dilución | <1 | | | 3 |
| * Sabor | PNT-aq-N-Olor(1) | Índice de dilución | <1 | | | 3 |
| Turbidez | PNT-aq-N-Turb(1) | NTU | <0,5 | | | 5,00 |

Nº informe: **N1-19-006611-1**



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

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 3 de 4

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-006611**

Parámetros indicadores

| Parámetros | Método | Unidad | Resultado | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 | |
|----------------|---------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------|
| | | | | | Min. | Máx. |
| * Aluminio | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | 12,9 | ±5,2 | | 200 |
| Amonio | PNT-aq-N-NH4(1) | mg/l | <0,10 | | | 0,50 |
| * TOC | PNT-aq-N-TOC(1) | mg/l | 1,26 | ±0,49 | | 7 |
| * Cloruros | PNT-aq-N-Aniones(1) | mg/l | 22,4 | ±2,3 | | 250 |
| Conductividad | PNT-aq-N-Cond(1) | µS/cm a 20°C | 521 | ±40 | | 2 500 |
| * Hierro | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <10,0 | | | 200 |
| * Manganeso | PNT-aq-N-Metales(1) | µg/l | <2,5 | | | 50 |
| pH | PNT-aq-N-pH(1) | Uds pH a 25°C | 7,74 | ±0,21 | 6,50 | 9,50 |
| * I. Langelier | PNT-aq-N-IL(1) | - | 0,5 | | | |
| * Sodio | PNT-aq-N-Metales(1) | mg/l | 23,4 | ±4,2 | | 200 |
| * Sulfatos | PNT-aq-N-Aniones(1) | mg/l | 7,91 | ±0,98 | | 250 |
| * TAC | PNT-aq-N-Alc(1) | mg/l | 222 | ±37 | | |

Plaguicidas

| Parámetros | Método | Unidad | Resultado | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 | |
|---------------------|----------------------------------|--------|------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------|
| | | | | | Min. | Máx. |
| * Aldrin | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,005 | | | 0,03 |
| * Clortoluron | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1) | µg/l | <0,025 | | | 0,10 |
| * Clorpirifos | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01 | | | 0,10 |
| * Dieldrin | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,005 | | | 0,03 |
| * Heptaclor | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,005 | | | 0,03 |
| * Heptaclor epóxido | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,005 | | | 0,10 |
| * Linuron | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1) | µg/l | <0,025 | | | 0,10 |
| * Metolacoloro | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1) | µg/l | <0,025 | | | 0,10 |
| * Terbutilazina | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1) | µg/l | <0,025 | | | 0,10 |

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- 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.



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

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.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-006611**

El Responsable Técnico del Laboratorio

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
02/10/2019