



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

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

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>FCC aqualia</b>	Teléfono	<b>956 46 36 20</b>
Población	<b>Ubrique</b>	Fax	<b>956 46 36 19</b>
Dirección	<b>C/ Juzgados s/n. Edificio Multiservicios, 4ª pl</b>		Provincia <b>Cádiz</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>27/01/2021</b>
Municipio	<b>Ubrique</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>27/01/2021</b>
Punto de Muestreo	<b>Depósito Cornicabra</b>	Fecha Fin Análisis	<b>07/02/2021</b>
Punto de Toma	<b>Depósito Cornicabra</b>	Código Muestra	<b>N1-21-000407</b>
Origen del agua	-	Código LIMS	<b>1118335</b>
Fecha Toma	<b>26/01/2021</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis completo ampliado con oxidabilidad</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>4329 - AQS-UBRIQUE-DEP. CORNICABRA</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,48	mg/l

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Rto. de Escherichia coli beta-glucuronidasa +	UNE-EN-ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
Rto. de Enterococos	UNE-EN-ISO 7899-2:2001	ufc/100 ml	<b>0</b>		0
* Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	UNE-EN-ISO 14189:2017	ufc/100 ml	<b>0</b>		0
Rto. de Coliformes totales	UNE-EN-ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	UNE-EN-ISO 6222:1999	ufc/1 ml	<b>2</b>		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 RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>		5,0
Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>		10
* Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,1</b>		1,0



FCC aqualia S.A.

CIF: A 26019992

C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo

C. P.: 33010

Tif.: 985 98 55 64

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 2 de 5

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-000407**

* Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,0025</b>	0,010
Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>&lt;0,0200</b>	1,0
Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>	5,0
Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<b>&lt;5</b>	50
Cobre	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>&lt;0,0250</b>	2,0
Cromo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>	50
* 1,2-dicloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,3</b>	3,0
Fluoruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<b>&lt;0,10</b>	1,5
* Suma de PAHs	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	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	<b>&lt;0,01</b>	0,10
* Benzo(g,h,i)perileno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10
* Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10
* Indeno(1,2,3-c,d)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10
Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<b>&lt;0,1</b>	1,0
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>	20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<b>3,62</b>	<b>±0,56</b> 50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>	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	<b>&lt;1,0</b>	10
Selenio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1</b>	10
* Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<b>&lt;4</b>	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	<b>&lt;4</b>	100
* Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;4</b>	100
* Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;4</b>	100
* Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;4</b>	100
* Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	10



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

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

Página 3 de 5

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-000407**

*Suma de Tricloroeteno y Tetracloroeteno corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de Tricloroeteno y Tetracloroeteno*

Parámetro	Método	Unidad	Resultado	Valor Límite
* Tricloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10
* Tetracloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10
Cobalto	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	
Plata	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5	
Zinc	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0	

## 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)	UNF	<0,50		1,00

## Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	22,3	±5,8	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	7,45	±0,91	250
* Conductividad	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	334	±32	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	3,01	±0,94	50
* Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	<0,8		5,0
* pH	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	7,84	±0,13	6,50 9,50
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	5,6	±1,3	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	12,3	±1,4	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	169	±30	
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	62,1	±8,4	
* Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	18,9		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	8,18	±0,99	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		



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

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

Página 4 de 5

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-000407**

Otros				Incertidumbre	Valor Paramétrico
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Expandida (K=2)	RD140/2003 Min. Máx.
* Cloro Total	PNT-aq-N-Cl2Total(1)	mg/l	<b>0,49</b>	<b>±0,17</b>	
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>1,72</b>	<b>±0,37</b>	
* Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	<b>155,1</b>		
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	<b>33,7</b>		
* Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	<b>188,8</b>		
Plaguicidas				Incertidumbre	Valor Paramétrico
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Expandida (K=2)	RD140/2003 Min. Máx.
* Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>		0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* p,p-DDD	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* p,p-DDE	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* p,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>		0,03
* Endosulfan sulfato	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Endrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* a-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* b-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* d-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Lindano	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>		0,03
* Heptaclor epóxido	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>		0,03
* Metribuzina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Prometrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Secbumeton	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Simazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Terbutrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10



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

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 5 de 5

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-000407**

## OBSERVACIONES

## NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.
- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.

El Responsable Técnico del Laboratorio

**aqualia** LAB  
Oviedo

Jorge Suarez  
11/02/2021