



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	<b>FCC-aqualia S.A.</b>	Teléfono	<b>91 359 54 00</b>
Población	<b>MADRID</b>	Fax	
Dirección	<b>Federico Salmón 13</b>	Provincia	<b>MADRID</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>24/06/2020</b>
Municipio	<b>Servicio de Las Navas del Marqués</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>24/06/2020</b>
Punto de Muestreo	<b>PTM Navas del Marques Depósito Regulador ETAP 3</b>	Fecha Fin Análisis	<b>08/07/2020</b>
Punto de Toma	<b>PTM Navas del Marques Depósito Regulador ETAP 3</b>	Código Muestra	<b>N1-20-003593</b>
Origen del agua	-	Código LIMS	<b>1044249</b>
Fecha Toma	<b>23/06/2020</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis Completo</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>85529 - Deposito etap 3</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE	
* Cloro libre	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 +	UNE-EN-ISO 9308-2	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
Rto. de Enterococos	UNE-EN-ISO 7899-2	ufc/100 ml	<b>0</b>		0
* Rto. de Clostridium perfringens( incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	<b>0</b>		0
Rto. de Coliformes totales	UNE-EN-ISO 9308-2	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	UNE-EN-ISO 6222	ufc/1 ml	<b>&lt;1</b>		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	<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
* 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



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

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 **N1-20-003593**

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-Semivolátiles(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>1,65</b>	<b>±0,36</b>	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Semivolátiles(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-VOC(1)	µg/l	<b>70</b>	<b>±28</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>70</b>	<b>±28</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
* Dichlorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;4</b>		100
* Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,5</b>		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	<b>&lt;0,5</b>		10
* Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,5</b>		10
Bario	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>		
Berilio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>		
Cobalto	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>		
Plata	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;2,5</b>		
Talio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>		
Vanadio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>		



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 **N1-20-003593**

Zinc	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		
<b>Parámetros organolépticos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	13,0	±3,3	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	1,26	±0,33	1,00
<b>Parámetros indicadores</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
@ Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	320	±28	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	8,7	±1,0	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	70	±11	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	35,1	±6,4	200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	17,9	±2,4	50
* Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	1,92	±0,77	5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	6,75	±0,18	6,50 9,50
* I. Langelier	PNT-aq-N-IL(1)	-	-2,4		
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	7,9	±1,6	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	1,61	±0,36	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	31,9	±7,2	
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	11		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	5,0	±1,0	
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	1,7		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,04	±0,48	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
* Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	66		
<b>Otros</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	12,6		
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	<5		
* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	16,9		
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,62	±0,49	

Nº informe: **N1-20-003593-1**



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

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 4 de 4

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-20-003593**

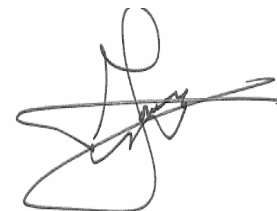
Plaguicidas	Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
						Min.	Máx.
*	Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005			0,03
*	Clortoluron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025			0,10
*	Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,10
*	Dieldrin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

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jorge Suarez  
 08/07/2020