



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 1 de 4

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	EXCMA. DIPUTACIÓN DE SALAMANCA. SERVICIO DE CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO	Teléfono	923293100
Población	Salamanca	Fax	923293108
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	27/09/2022
Municipio	-	Fecha Inicio Análisis	27/09/2022
Punto de Muestreo	Terradillos (Urb. El Encinar) Depósito	Fecha Fin Análisis	24/10/2022
Punto de Toma	Terradillos (Urb. El Encinar) Depósito	Código Muestra	N1-22-008229
Origen del agua	-	Código LIMS	1300883
Fecha Toma	26/09/2022	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	13954 - PM-DEP-TERRADILLOS URBANIZACIONES		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,60	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	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>					
<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 químicos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		5,0



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 2 de 4

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-22-008229**

Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	5,20	±0,65	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
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	0,277	±0,045	1,5
Suma de PAHs	PNT-aq-N-Calculos(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	36,0	±3,8	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Calculos(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	2,98	±0,59	10
Selenio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1		10
Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<4		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	<4		100
Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100



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 4

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA					
Código Muestra	N1-22-008229				
Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-Calculos(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				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Color	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	mg/l Pt-Co	<5		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-RobotFQ(1)	UNF	2,95	±0,41	1,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	<1,0		7
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	25,7	±2,6	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	508	±39	2 500
@ Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	274	±33	200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	24,0	±3,0	50
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	7,66	±0,18	6,50 9,50
I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,4		
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	22,8	±4,1	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	7,97	±0,98	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	219	±36	
CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	10		
* Bicarbonatos	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	217	±65	
* Carbonatos	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	<20		
Plaguicidas				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03



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 4

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-22-008229**

Clortoluron	PNT-aq-N-PlagLCMS(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 (Isomero B)	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03
Linuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Metolacloro	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10

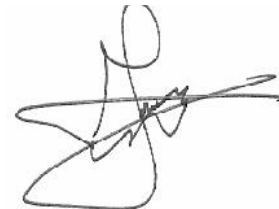
OBSERVACIONES

Hora de toma: 13:10 (dato aportado por el cliente)

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



AQN-SALAMANCA-LABORATORIO

Nº de Informe: N3-D-22-002348

AVENIDA DE LA ALDEHUELA 44

37003 -SALAMANCA · Telf. 923181919 Fax: 923181294

Autorizado por la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León. Nº Autorización: 092/SA

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa: EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE SALAMANCA Teléfono: 923 29 31 00
Dirección: C/Felipe Espino 1 Fax: 923 29 31 08
Población: Salamanca (Salamanca)
SERVICIO DE CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Tipo Muestra: AGUA DE CONSUMO
Municipio: AYTO. TERRADILLOS
Tipo P.Muestreo: DEPOSITO
Punto Muestreo: PM-DEP-TERRADILLOS URBANIZACIONES

Fecha de Toma: 04/10/2022 07:30:00
Recogida por: PERSONAL AQUALIA

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción: 05/10/2022
Fecha Inicio: 05/10/2022
Fecha Final: 10/10/2022
Codigo P.M.: 13954

Registro nº: 2348
Tipo Análisis: MUESTRA DE CONFIRMACIÓN

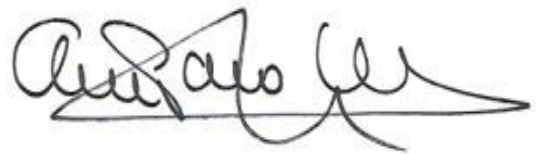
RESULTADOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE (in situ)**RESULTADOS DEL INFORME DEL ENSAYO**

Parámetro	Método	Unidad	Resultado	Incert. Expan (k=2)	Valor paramétrico RD 140/2003
TURBIDEZ	PNT-aq-TURBIDEZ-01/01	UNF	0,3		1,0
COLORO LIBRE RESIDUAL	PNT-aq-COLORO LIBRE-01/01	mg/l	0,8		1,0
HIERRO SA	PNT-aq-Fe 02/01	µg/l	< 16		200

Observaciones: Muestra de confirmación de Nº Informe: N1-22-008229

RESULTADO DEL INFORME: AGUA APTA PARA EL CONSUMO

Responsable Técnico del Laboratorio



Fecha Informe: 10/10/2022

AMPARO ALVAREZ-CEDRON RODRIGUEZ
LICENCIADA EN FARMACIA

TOMA DE MUESTRA (ITG-ABA-04)