



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	FCC aqualia	Teléfono	950240930
Población	Almería	Fax	950240432
Dirección	C/ González Garbín	Provincia	Almería

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	29/03/2022
Municipio	Almería - Cabo de Gata	Fecha Inicio Análisis	29/03/2022
Punto de Muestreo	Calle Real esquina Vía Parque	Fecha Fin Análisis	07/04/2022
Punto de Toma	Calle Real esquina Vía Parque	Código Muestra	N1-22-002277
Origen del agua	-	Código LIMS	1244975
Fecha Toma	28/03/2022	Tipo de Análisis	Análisis completo ampliado con oxidabilidad y langelier
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	135381 - AQS-ALMERÍA-C/Real esquina Vía Parque		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,64	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

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	<1,0		5,0
Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		10
Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,1		1,0



FCC aqualia S.A.

CIF: A 26019992

C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu 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 N1-22-002277

Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,0025		0,010
Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,035	±0,011	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	0,240	±0,042	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	0,106	±0,036	1,0
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	11,0	±1,3	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	<1,0		10
Selenio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1		10
Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	5,9		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	5,9	±2,5	100
Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
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



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 3 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-22-002277**

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	Incidencia	Valor Paramétrico
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	11,7	±5,1	

Parámetros organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
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	<0,30		5,00

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
@ Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	591	±54	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	2092	±130	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	10,2	±3,5	200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		50
Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	0,91	±0,46	5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,36	±0,18	6,50 9,50
I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	1,1		
@ Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	240	±26	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	73,7	±6,9	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	174	±31	
* Bicarbonatos	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	168	±50	
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	118	±15	
* Carbonatos	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	<20		
Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	56,9		



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 4 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-22-002277**

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	66,3	±5,5	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,48	±0,61	
Otros					
* Cloro Total	PNT-aq-N-Cl2Total(1)	mg/l	0,65	±0,23	
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	4,96	±0,79	
Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	295,8		
Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	273,1		
Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	568,9		
Plaguicidas					
Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
Ametrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Atrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
p,p-DDD	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
p,p-DDE	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
p,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
Endosulfan sulfato	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Endrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
a-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
b-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
d-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Lindano	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
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
* MCPA	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Metribuzina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Prometrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Secbumeton	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Simazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		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

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 DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-22-002277**

Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Terbutrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(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.
- 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