

Nº informe: **N1-21-008709-1**



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 7

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	FCC AQUALIA S.A.	Teléfono	925750327
Población	Puebla deMontalban	Fax	925745964
Dirección	C/La Paz, 10	Provincia	Toledo

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	05/10/2021
Municipio	La Puebla de Montalbán	Fecha Inicio Análisis	05/10/2021
Punto de Muestreo	La Puebla de Montalbán Depósito	Fecha Fin Análisis	21/10/2021
Punto de Toma	La Puebla de Montalbán Depósito	Código Muestra	N1-21-008709
Origen del agua	-	Código LIMS	1199087
Fecha Toma	04/10/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	47893 - AQC-PM-DEPOSITO PUEBLA MONTALBAN-PUEBLA DE MONTALBAN-TO		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	1,06	mg/l	
* pH	7,8	Uds de pH	

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	0		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. 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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra N1-21-008709

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	<0,10		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	1,45	±0,34	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	0,040		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	55,5		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	56	±16	100
Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		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. 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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-008709**

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

Parámetro	Método	Unidad	Resultado	Valor Paramétrico
Tricloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10
Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10
Bario	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0	
Berilio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	
Cobalto	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	
Plata	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5	
Talio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0	
Vanadio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0	
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	<0,30		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	23,5	±5,9	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	15,0	±1,6	250
Conductividad	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	137	±19	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		50
Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	1,00	±0,48	5,0
pH	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	7,51	±0,13	6,50 9,50
I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	-1,0		
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	8,1	±1,7	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	3,00	±0,50	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	41,4	±9,1	



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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-008709**

CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	2,6		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	14,4	±2,3	
Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	4,2		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,45	±0,51	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,04	±0,50	
Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	129,8		
Otros			Incertidumbre	Valor Paramétrico	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Expandida (K=2)	RD140/2003 Min. Máx.
Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	35,9		
Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	6,0		
Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	41,9		
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,01	±0,41	
Plaguicidas			Incertidumbre	Valor Paramétrico	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Expandida (K=2)	RD140/2003 Min. Máx.
* 2,4-D	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	0,040	±0,025	0,10
Alaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
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
Bensulfuron metil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Bentazona	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Cianazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Cipermetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Clodinafog propargil	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Clortoluron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
DCPA	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		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
o,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10



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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-008709				
p,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Deltametrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Diazinon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03	
Diflufenican	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Diuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Endosulfan I	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Endosulfan II	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
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	
Endrin cetona	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Etion	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	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03	
Imidacloprid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Isoproturon	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Linuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* MCPA	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Metalaxil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Metamitrona	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Metolacoloro	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Metoxiclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Metribuzina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Oxifluorfen	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Pendimetalina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Procloraz	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	N1-21-008709				
Prometrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Quizalofop-p-etil	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	
Tebuconazol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Terbutrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Trietazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Trifluralin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Desetilterbumeton	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Mesotriona	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Nicosulfuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Clorantraniliprol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Fluroxipir	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Iodosulfuron metil sodio	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Penoxsulan	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Pinoxaden	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Prosulfocarb	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Rimsulfuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
loxinil	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.



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 7 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-008709**

El Responsable Técnico del Laboratorio

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
22/10/2021



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 S.A.	Teléfono	925750327
Población	Puebla deMontalban	Fax	925745964
Dirección	C/La Paz, 10	Provincia	Toledo

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	20/07/2021
Municipio	La Puebla de Montalbán	Fecha Inicio Análisis	20/07/2021
Punto de Muestreo	La Puebla de Montalbán. Guardería	Fecha Fin Análisis	06/08/2021
Punto de Toma	La Puebla de Montalbán. Guardería	Código Muestra	N1-21-006271
Origen del agua	-	Código LIMS	1172055
Fecha Toma	19/07/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	47887 - AQC-PM2-RED PUEBLA DE MONTALBAN-PUEBLA DE MONTALBAN-TO		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,4	mg/l	
* pH	7,6	Uds de pH	

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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra N1-21-006271

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	<0,10		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	1,78	±0,37	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	0,032		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	110,6		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	104	±34	100
Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	6,3	±2,1	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. 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 DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-006271**

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

Parámetro	Método	Unidad	Resultado	Valor Paramétrico
Tricloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10
Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10
Bario	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0	
Berilio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	
Cobalto	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	
Plata	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5	
Talio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0	
Vanadio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0	
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	<0,30		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	54,1	±8,1	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	15,6	±1,7	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 25°C	142	±16	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		50
Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	1,15	±0,51	5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,07	±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	7,4	±1,6	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	3,33	±0,53	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	53	±11	



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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-006271				
CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	0,9		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	15,1	±2,4	
Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	4,4		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,44	±0,51	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	134,6		
Otros			Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	37,6		
Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	5,9		
Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	43,5		
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	3,27	±0,57	
Plaguicidas			Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* 2,4-D	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	0,032	±0,022	0,10
Alaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
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
Bensulfuron metil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Bentazona	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Cianazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Cipermetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Clodinafop propargil	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Clortoluron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
DCPA	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		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
o,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10



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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-006271				
p,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Deltametrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Diazinon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03	
Diflufenican	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Diuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Endosulfan I	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Endosulfan II	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
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	
Endrin cetona	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Etion	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	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03	
Imidacloprid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Isoproturon	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Linuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* MCPA	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Metalaxil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Metamitrona	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Metolacloro	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Metoxiclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Metribuzina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Oxifluorfen	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Pendimetalina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Procloraz	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	



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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-006271				
Prometrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Quizalofop-p-etil	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	
Tebuconazol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Terbutrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Trietazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Trifluralin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Desetilterbumeton	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Mesotriona	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Nicosulfuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Clorantraniliprol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Fluroxipir	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Iodosulfuron metil sodio	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Penoxsulan	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Pinoxaden	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Prosulfocarb	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Rimsulfuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
loxinil	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.



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 7 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-006271**

El Responsable Técnico del Laboratorio

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
09/08/2021

Nº informe: **N1-21-007421-1**



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 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	FCC AQUALIA S.A.	Teléfono	925750327
Población	Puebla deMontalban	Fax	925745964
Dirección	C/La Paz, 10	Provincia	Toledo

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	28/07/2021
Municipio	La Puebla de Montalbán	Fecha Inicio Análisis	28/07/2021
Punto de Muestreo	La Puebla de Montalbán. Guardería	Fecha Fin Análisis	04/08/2021
Punto de Toma	La Puebla de Montalbán. Guardería	Código Muestra	N1-21-007421
Origen del agua	-	Código LIMS	1182234
Fecha Toma	27/07/2021	Tipo de Análisis	Análisis de Confirmación
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	47887 - AQC-PM2-RED PUEBLA DE MONTALBAN-PUEBLA DE MONTALBAN-TO		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,82	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
Parámetros químicos			Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	58,3		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, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>					
Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	54	±16	100

OBSERVACIONES
Esta muestra es Confirmación de N1-21-006271

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> - 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.



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.

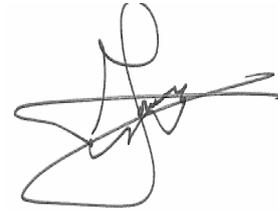
Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-007421**

El Responsable Técnico del Laboratorio





Jorge Suarez
04/08/2021



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 S.A.	Teléfono	925750327
Población	Puebla deMontalban	Fax	925745964
Dirección	C/La Paz, 10	Provincia	Toledo

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	16/03/2021
Municipio	La Puebla de Montalbán	Fecha Inicio Análisis	16/03/2021
Punto de Muestreo	La Puebla de Montalbán Depósito	Fecha Fin Análisis	26/03/2021
Punto de Toma	La Puebla de Montalbán Depósito	Código Muestra	N1-21-002153
Origen del agua	-	Código LIMS	1132765
Fecha Toma	15/03/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	47893 - AQC-PM-DEPOSITO PUEBLA MONTALBAN-PUEBLA DE MONTALBAN-TO		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,97	mg/l	
* pH	7,8	Uds de pH	

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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra N1-21-002153

* 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	<0,10		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	2,64	±0,46	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	86,7		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	83	±26	100
* Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
* Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
* Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	4,1	±1,6	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. 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.

Página 3 de 7

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 **N1-21-002153**

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

*	Tricloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10
*	Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10
	Bario	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0	
	Berilio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	
	Cobalto	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	
	Plata	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5	
	Talio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0	
	Vanadio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0	
	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	<0,30		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	211	±20	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	16,7	±1,8	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	122	±14	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	15,3	±4,1	200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	2,78	±0,92	50
* Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	1,52	±0,60	5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	7,47	±0,18	6,50 9,50
* I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	-1,2		
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	8,4	±1,7	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	4,15	±0,61	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	32,8	±7,4	



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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-002153
----------------	---------------------

* CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	2,2	
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	13,0	±2,1
* Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	3,9	
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0	
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,68	±0,53
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,10	±0,50
* Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	115,1	

Otros

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	6,9		
* Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	32,4		
* Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	39,3		
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	4,56	±0,74	
* Ioxinil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10

Plaguicidas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* 2,4-D	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Alaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* 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
* Bensulfuron metil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Bentazona	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Cipermetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Clodinafop propargil	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Clortoluron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* DCPA	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		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



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	N1-21-002153				
* o,p-DDT	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	
* Deltametrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Diazinon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03	
* Diflufenican	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Diuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Endosulfan I	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Endosulfan II	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* 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	
* Endrin cetona	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Etion	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	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03	
* Imidacloprid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Isoproturon	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Linuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* MCPA	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Metalaxil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Metamitrona	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Metolacloro	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Metoxiclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Metribuzina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Oxifluorfen	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Pendimetalina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	



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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-002153				
* Procloraz	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Prometrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Quizalofop-p-etil	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	
* Tebuconazol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Terbutrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Trietazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Trifluralin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Desetilterbumeton	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Mesotriona	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Nicosulfuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Clorantraniliprol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Fluroxipir	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Iodosulfuron metil sodio	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Penoxsulan	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Pinoxaden	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Prosulfocarb	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Rimsulfuron	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.



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.

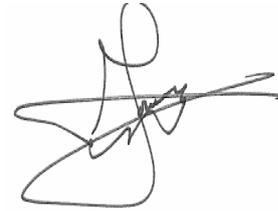
Página 7 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-002153**

El Responsable Técnico del Laboratorio





Jorge Suarez
29/03/2021