



FCC aqualia S.A.
 CIF: A 26019992
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
 C. P.: 33010
 Tlf.: 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 6

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	aqualia Gestión integral del Agua s.a.	Teléfono	967495464
Población	Quintanar del Rey	Fax	967496283
Dirección	C/ Villalgordo, 19	Provincia	Cuenca

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

Tipo de Muestra	Agua Continental No Tratada
Municipio	Quintanar del Rey
Punto de Muestreo	PTM Sondeo Calderones
Punto de Toma	PTM Sondeo Calderones
Origen del agua	-
Fecha Toma	06/10/2020
Recogida por	Cliente
PM SINAC	141438 - PM-AQC-SONDEO CALDERONES- QUINTANAR DEL REY-CU

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	07/10/2020
Fecha Inicio Análisis	07/10/2020
Fecha Fin Análisis	26/10/2020
Código Muestra	N1-20-008251
Código LIMS	1092707
Tipo de Análisis	Análisis Completo
Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
* 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	4			0
* Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	UNE-EN-ISO 6222:1999	ufc/1 ml	25	(15-42)		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

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
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
* Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,0025			0,010
Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,039	±0,012		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



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 2 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-20-008251**

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	0,189	±0,037	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	12,0	±1,4	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	<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
* Dichlorobromometano	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
Bario	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	38,6	±6,0	
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	1,11	±0,36	



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 **N1-20-008251**

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		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	23,4	±2,4	250	
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	699	±51	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	<0,8		5,0	
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	7,57	±0,18	6,50	9,50
* I. Langelier	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,5			
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	9,7	±1,9	200	
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	129	±11	250	
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	242	±39		
* CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	13,0			
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	115	±14		
* Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	42,1			
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0			
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	32,4	±2,8		
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,05	±0,50		
* Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	500,1			
Otros						
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
* Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	287,6			
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	133,5			
* Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	421,1			
* Ioxinil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10	
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	3,68	±0,63		

Nº informe: **N1-20-008251-1**



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
 requerimiento del cliente) no se encuentra
 amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 4 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-20-008251**

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
*	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

Nº informe: **N1-20-008251-1**



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 no se encuentra
 requerimiento del cliente) no se encuentra
 amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 5 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-20-008251**

* 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
* 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



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 6 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

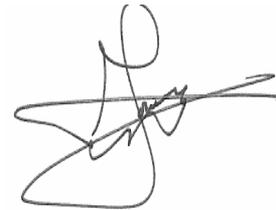
Código Muestra **N1-20-008251**

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
27/10/2020