



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 Oviedo UTE	Teléfono	902 17 60 17
Población	OVIEDO	Fax	985 23 40 44
Dirección	Muñoz Degrain 4	Provincia	ASTURIAS

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	07/04/2021
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	07/04/2021
Punto de Muestreo	PTM Depósito de Sienra	Fecha Fin Análisis	27/04/2021
Punto de Toma	PTM Depósito de Sienra	Código Muestra	N1-21-003074
Origen del agua	-	Código LIMS	1142723
Fecha Toma	07/04/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	35722 - AQN-PM-OVIEDO-LA MORTERA Y OTROS-DEPOSITO DE SIENRA		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE	
* Cloro libre	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. 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 2 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-003074**

* 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	0,104	±0,031	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
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5		1
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	2,22	±0,42	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	4,2		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	4,2	±2,0	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



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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-003074**

* 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	<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	0,310	±0,081	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	56,6	±8,3	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,91	±0,17	0,2 2,0
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	4,06	±0,59	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	268	±24	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	8,30	±0,18	6,50 9,50
* I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,7		
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,69	±0,74	200



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.

Página 4 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	N1-21-003074
----------------	---------------------

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	14,6	±1,6	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	137	±26	
* CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	1,3		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	50,2	±7,0	
* Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	15,3		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	6,67	±0,88	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
* Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	206,5		

Otros

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,96	±0,27	
* Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	125,3		
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	27,5		
* Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	152,8		
* 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
* 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



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	N1-21-003074				
* 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	
* 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	
* Metoxicloro	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Metribuzina	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	N1-21-003074
----------------	---------------------

* 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

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.



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 7 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-003074**

- 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

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
28/04/2021



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 Oviedo UTE	Teléfono	902 17 60 17
Población	OVIEDO	Fax	985 23 40 44
Dirección	Muñoz Degrain 4	Provincia	ASTURIAS

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	05/05/2021
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	05/05/2021
Punto de Muestreo	PTM Depósito de Los Quintos	Fecha Fin Análisis	21/05/2021
Punto de Toma	PTM Depósito de Los Quintos	Código Muestra	N1-21-004018
Origen del agua	-	Código LIMS	1151582
Fecha Toma	05/05/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	35435 - AQN-PM-OVIEDO-CANAL-DEOPOSITO LOS QUINTOS		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE	
* Cloro libre	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

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 **N1-21-004018**

* 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
Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	<2,5		10
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	0,119	±0,032	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
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5		1
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	1,79	±0,37	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	4,5		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	4,5	±2,0	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. 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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-004018**

*	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
	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	45,6	±7,5	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	<1,0		7
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,73	±0,16	0,2 2,0
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	2,76	±0,46	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	249	±23	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		50
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,11	±0,18	6,50 9,50
* I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,6		



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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-004018				
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,94	±0,78	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	7,52	±0,94	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	133	±25	
* CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	2,0		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	52,8	±7,3	
* Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	14,8		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	3,84	±0,68	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
* Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	191,6		
Otros				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	15,8		
* Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	131,9		
* Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	147,7		
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,87	±0,26	
* Ioxinil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
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	<0,025		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



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	N1-21-004018				
* 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	
* 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	



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	N1-21-004018
----------------	---------------------

* Muestra	Método	Unidad	Resultado	Límite
* 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

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.



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 **N1-21-004018**

- 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

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
26/05/2021



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 1 de 7

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	FCC-aqualia Oviedo UTE	Teléfono	902 17 60 17
Población	OVIEDO	Fax	985 23 40 44
Dirección	Muñoz Degrain 4	Provincia	ASTURIAS

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	02/06/2021
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	02/06/2021
Punto de Muestreo	PTM Caces y otras Red de distribución	Fecha Fin Análisis	16/06/2021
Punto de Toma	Caces (fuente)	Código Muestra	N1-21-004945
Origen del agua	-	Código LIMS	1160743
Fecha Toma	02/06/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	36370 - AQN-PM-OVIEDO-CACES Y OTROS-RED DE CACES Y OTROS		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE	
* Cloro libre	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

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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-004945**

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	0,147	±0,034	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
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5		1
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	1,80	±0,38	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	6,0		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	6,0	±2,4	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



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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-004945**

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	<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	76,3	±9,7	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,88	±0,17	0,2 1,0
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	3,64	±0,54	250
Conductividad	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	270	±28	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-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	8,24	±0,13	6,50 9,50
l. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,7		
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	3,58	±0,89	200



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	N1-21-004945
----------------	---------------------

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	15,6	±1,7	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	137	±26	
CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	1,6		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	55,4	±7,6	
Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	16,5		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	6,37	±0,86	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	207,8		

Otros

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,76	±0,24	
Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	138,3		
Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	26,2		
Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	164,6		

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
* 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



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 5 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-004945				
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	
* 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	



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	N1-21-004945				
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	
Ioxinil	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.



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 7 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-004945**

- 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

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
16/06/2021



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 1 de 7

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	FCC-aqualia Oviedo UTE	Teléfono	902 17 60 17
Población	OVIEDO	Fax	985 23 40 44
Dirección	Muñoz Degrain 4	Provincia	ASTURIAS

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	02/06/2021
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	02/06/2021
Punto de Muestreo	PTM Villamiana y otras Red de distribución	Fecha Fin Análisis	16/06/2021
Punto de Toma	Fuente	Código Muestra	N1-21-004946
Origen del agua	-	Código LIMS	1160744
Fecha Toma	02/06/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	36377 - AQN-PM-OVIEDO-VILLAMIANA Y OTROS-RED DE LES VIEYES		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE	
* Cloro libre	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. 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 **N1-21-004946**

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	0,126	±0,032	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
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5		1
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	4,31	±0,63	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
Diclorobromometano	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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-004946**

Parámetro	Método	Unidad	Resultado	Unidad
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	<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	59,1	±8,4	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,70	±0,15	0,2 1,0
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	5,12	±0,69	250
Conductividad	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	317	±31	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-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	7,75	±0,13	6,50 9,50
I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,4		
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	4,3	±1,0	200



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	N1-21-004946				
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	13,9	±1,5	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO ₃	164	±30	
CO ₂	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	5,8		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	65,0	±8,8	
Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	19,1		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	6,92	±0,90	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	244,0		
Otros					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,34	±0,32	
Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO ₃	162,2		
Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO ₃	28,5		
Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO ₃	190,7		
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
* 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



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	N1-21-004946				
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	
* 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	



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	N1-21-004946
----------------	---------------------

Nombre Sustancia	Método	Unidad	Resultado	Límite
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
Ioxinil	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.



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 7 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-004946**

- 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

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
16/06/2021



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

Página 1 de 7

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	FCC-aqualia Oviedo UTE	Teléfono	902 17 60 17
Población	OVIEDO	Fax	985 23 40 44
Dirección	Muñoz Degrain 4	Provincia	ASTURIAS

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	02/06/2021
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	02/06/2021
Punto de Muestreo	PTM San Andrés Red de distribución	Fecha Fin Análisis	16/06/2021
Punto de Toma	Casa nº50	Código Muestra	N1-21-004947
Origen del agua	-	Código LIMS	1160745
Fecha Toma	02/06/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	14070 - AQN-PM-OVIEDO-SAN ANDRES Y OTRAS-RED DISTRIBUCION		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE	
* Cloro libre	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	4		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

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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-004947**

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	0,252	±0,043	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
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5		1
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	2,69	±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	<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
Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100



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 **N1-21-004947**

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	<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	11,8	±5,1	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,74	±0,16	0,2 1,0
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	5,68	±0,74	250
Conductividad	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	313	±31	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-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	7,73	±0,13	6,50 9,50
I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,3		
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	4,7	±1,1	200



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	N1-21-004947
----------------	---------------------

Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	16,7	±1,8	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	155	±28	
CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	5,8		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	67,1	±9,0	
Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	18,3		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	3,82	±0,68	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	240,9		

Otros

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,78	±0,38	
Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	167,5		
Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	15,7		
Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	183,3		

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
* 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



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 5 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-004947				
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	
* 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	



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	N1-21-004947				
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	
Ioxinil	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.



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 7 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-004947**

- 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

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
16/06/2021



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 DEL CLIENTE			
Empresa	FCC-aqualia Oviedo UTE	Teléfono	902 17 60 17
Población	OVIEDO	Fax	985 23 40 44
Dirección	Muñoz Degrain 4	Provincia	ASTURIAS

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	20/01/2021
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	20/01/2021
Punto de Muestreo	PTM Depósito de Cuyences	Fecha Fin Análisis	09/02/2021
Punto de Toma	PTM Depósito de Cuyences	Código Muestra	N1-21-000298
Origen del agua	-	Código LIMS	1118226
Fecha Toma	20/01/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	35452 - AQN-PM-OVIEDO-CADASA-DEPOSITO DE CUYENCES		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE	
* Cloro libre	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. 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 N1-21-000298

* 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
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5		1
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	1,36	±0,33	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	34,1		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	30,1	±8,6	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	4,0		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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-000298**

* 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	<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	<0,50		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	94	±11	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	<1,0		7
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	1,01	±0,18	0,2 2,0
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	5,94	±0,76	250
* Conductividad	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	165	±21	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	11,0	±3,6	200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		50
* pH	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	7,81	±0,13	6,50 9,50
* I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	-0,2		
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,26	±0,66	200



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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-000298
----------------	---------------------

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	4,97	±0,69	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	77	±16	
* CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	2,4		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	29,3	±4,3	
* Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	8,3		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,36	±0,57	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
* Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	156,5		

Otros

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Ioxinil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,39	±0,33	
* Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	73,1		
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	9,7		
* Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	82,8		

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
* 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



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	N1-21-000298				
* 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	
* 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	
* Metoxicloro	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Metribuzina	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	N1-21-000298
----------------	---------------------

* 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

Debido a una avería instrumental el análisis de TOC se ha realizado fuera del periodo de conservación establecido.

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.



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 7 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-000298**

- 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

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
11/02/2021



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 DEL CLIENTE			
Empresa	FCC-aqualia Oviedo UTE	Teléfono	902 17 60 17
Población	OVIEDO	Fax	985 23 40 44
Dirección	Muñoz Degrain 4	Provincia	ASTURIAS

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	20/01/2021
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	20/01/2021
Punto de Muestreo	PTM Salida ETAP Aramo-Quirós (Cabornio)	Fecha Fin Análisis	09/02/2021
Punto de Toma	PTM Salida ETAP Aramo-Quirós (Cabornio)	Código Muestra	N1-21-000299
Origen del agua	-	Código LIMS	1118227
Fecha Toma	20/01/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	215117 - AQN-PM-OVIEDO-CANAL-ETAP ARAMO-QUIRÓS (CABORNIO)		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE	
* Cloro libre	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	15	(10-23)	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 **N1-21-000299**

* 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
Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	<2,5	10
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
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5	1
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	2,62	±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	<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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-000299**

* Descripción	Método	Unidad	Resultado	Valor Límite
* 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
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	<0,50		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	31,8	±6,5	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	<1,0		7
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,96	±0,18	0,2 2,0
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	3,26	±0,51	250
* Conductividad	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	278	±28	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		50
* pH	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	8,23	±0,13	6,50 9,50
* I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,7		



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	N1-21-000299				
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,76	±0,58	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	12,1	±1,4	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	144	±27	
* CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	1,7		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	50,4	±7,0	
* Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	14,8		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	5,36	±0,79	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
* Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	213,9		
Otros					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Ioxinil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,00	±0,28	
* Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	125,9		
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	22,1		
* Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	148,0		
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



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	N1-21-000299				
* 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	
* 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	



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	N1-21-000299
----------------	---------------------

* 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

Debido a una avería instrumental el análisis de TOC se ha realizado fuera del periodo de conservación establecido.

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.



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 **N1-21-000299**

- 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

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
11/02/2021



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 1 de 7

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	FCC-aqualia Oviedo UTE	Teléfono	902 17 60 17
Población	OVIEDO	Fax	985 23 40 44
Dirección	Muñoz Degrain 4	Provincia	ASTURIAS

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	03/02/2021
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	03/02/2021
Punto de Muestreo	PTM Depósito de Perlavia	Fecha Fin Análisis	12/02/2021
Punto de Toma	PTM Depósito de Perlavia	Código Muestra	N1-21-000776
Origen del agua	-	Código LIMS	1121838
Fecha Toma	03/02/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	253680 - AQN-PM-OVIEDO-PERLAVIA Y OTRAS-DEPOSITO PERLAVIA		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE	
* Cloro libre	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. 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 2 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-000776**

* 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
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5		1
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	2,17	±0,41	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
* Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100



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 **N1-21-000776**

* 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	26,0	±4,5
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	0,57	±0,15	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	18,8	±5,6	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,59	±0,14	0,2 2,0
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	6,62	±0,83	250
* Conductividad	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	261	±27	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	14,2	±4,0	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-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	7,77	±0,13	6,50 9,50
* I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	-0,1		
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	4,4	±1,0	200



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.

Página 4 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 **N1-21-000776**

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	8,3	±1,0	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	129	±24	
* CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	4,3		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	28,3	±4,2	
* Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	13,5		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	15,6	±1,5	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
* Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	200,9		

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	64,4		
* Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	70,6		
* Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	135,0		
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,38	±0,46	
* 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



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	N1-21-000776				
* 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	
* 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	
* Metoxicloro	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Metribuzina	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	N1-21-000776
----------------	---------------------

* Oxifluorfen	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Pendimetalina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Prochloraz	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.



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 7 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-000776**

- 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

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
22/02/2021



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 DEL CLIENTE			
Empresa	FCC-aqualia Oviedo UTE	Teléfono	902 17 60 17
Población	OVIEDO	Fax	985 23 40 44
Dirección	Muñoz Degrain 4	Provincia	ASTURIAS

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	03/03/2021
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	03/03/2021
Punto de Muestreo	PTM Depósito de Los Fresnos	Fecha Fin Análisis	16/03/2021
Punto de Toma	PTM Depósito de Los Fresnos	Código Muestra	N1-21-001823
Origen del agua	-	Código LIMS	1132427
Fecha Toma	03/03/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	35436 - AQN-PM-OVIEDO-CANAL-DEPOSITO LOS FRESNOS		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE	
* Cloro libre	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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-001823**

* 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
Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	<2,5	10
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
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5	1
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	2,47	±0,44
* 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



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 **N1-21-001823**

* 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
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	47,8	±7,6	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	<1,0		7
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,89	±0,17	0,2 2,0
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	3,21	±0,50	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	247	±23	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		50
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,17	±0,18	6,50 9,50
* I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,6		



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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-001823**

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,51	±0,53	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	6,87	±0,88	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	134	±25	
* CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	1,8		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	53,0	±7,3	
* Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	14,9		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	4,17	±0,70	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
* Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	190,1		

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	17,2		
* Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	132,3		
* Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	149,5		
* Ioxinil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,92	±0,26	

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



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	N1-21-001823				
* 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	
* 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	

Nº informe: **N1-21-001823-1**



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 6 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-001823
----------------	---------------------

Producto	Método	Unidad	Resultado	Límite
* 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

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.



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 **N1-21-001823**

- 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

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
17/03/2021



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

Página 1 de 7

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	FCC-aqualia Oviedo UTE	Teléfono	902 17 60 17
Población	OVIEDO	Fax	985 23 40 44
Dirección	Muñoz Degrain 4	Provincia	ASTURIAS

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	03/03/2021
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	03/03/2021
Punto de Muestreo	PTM Depósito de San Claudio	Fecha Fin Análisis	16/03/2021
Punto de Toma	PTM Depósito de San Claudio	Código Muestra	N1-21-001825
Origen del agua	-	Código LIMS	1132429
Fecha Toma	03/03/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	35437 - AQN-PM-OVIEDO-CANAL-DEPOSITO SAN CLAUDIO		

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 9308-2:2014	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	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		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



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 **N1-21-001825**

* 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
Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	<2,5	10
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
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5	1
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	2,47	±0,44 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, Dibromodichlorometano 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. 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	N1-21-001825
----------------	---------------------

*	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
	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	50,6	±7,8	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	<1,0		7
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,89	±0,17	0,2 2,0
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	3,17	±0,50	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	248	±23	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		50
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,17	±0,18	6,50 9,50
* I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,6		



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 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-001825**

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,67	±0,56	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	6,86	±0,88	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	134	±25	
* CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	1,8		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	51,9	±7,2	
* Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	14,6		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	4,09	±0,70	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
* Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	190,7		

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	16,9		
* Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	129,6		
* Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	146,5		
* Ioxinil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,92	±0,26	

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



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	N1-21-001825				
* 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	
* 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	



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	N1-21-001825
----------------	---------------------

Producto	Método	Unidad	Resultado	Límite
* 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

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.



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 **N1-21-001825**

- 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

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
17/03/2021



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 DEL CLIENTE			
Empresa	FCC-aqualia Oviedo UTE	Teléfono	902 17 60 17
Población	OVIEDO	Fax	985 23 40 44
Dirección	Muñoz Degrain 4	Provincia	ASTURIAS

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	07/04/2021
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	07/04/2021
Punto de Muestreo	PTM Salida ETAP Aramo-Quirós (Cabornio)	Fecha Fin Análisis	27/04/2021
Punto de Toma	PTM Salida ETAP Aramo-Quirós (Cabornio)	Código Muestra	N1-21-003072
Origen del agua	-	Código LIMS	1142721
Fecha Toma	07/04/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	215117 - AQN-PM-OVIEDO-CANAL-ETAP ARAMO-QUIRÓS (CABORNIO)		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,9	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

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 **N1-21-003072**

* 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
Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	<2,5	10
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	0,122 ±0,032	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
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5	1
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	2,08 ±0,40	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, Dibromodichlorometano 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. 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 **N1-21-003072**

* Descripción	Método	Unidad	Resultado	Valor Límite
* 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
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	57,1	±8,3	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	<1,0		7
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,74	±0,16	0,2 2,0
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	3,21	±0,50	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	267	±24	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		50
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,23	±0,18	6,50 9,50
* I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,7		



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	N1-21-003072				
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,77	±0,75	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	15,8	±1,7	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	137	±26	
* CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	1,6		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	50,3	±7,0	
* Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	15,3		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	6,74	±0,89	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
* Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	205,2		
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	125,7		
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	27,8		
* Ioxinil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,11	±0,29	
* Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	153,5		
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	<0,025		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



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	N1-21-003072				
* 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	
* 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	



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	N1-21-003072
----------------	---------------------

* Muestra	Método	Unidad	Resultado	Límite
* Metribuzina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Oxiflufen	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

--

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.



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 **N1-21-003072**

- 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

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
28/04/2021