



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 5

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	10/01/2018
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	10/01/2018
Punto de Muestreo	PTM Depósito de Cuyences	Fecha Fin Análisis	25/01/2018
Punto de Toma	PTM Depósito de Cuyences	Código Muestra	N1-18-000067
Origen del agua	-	Código LIMS	826876
Fecha Toma	10/01/2018	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente		
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 +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0		0
Rto. de Enterococos	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	0		0
* Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	0		0
Rto. de Coliformes totales	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0		0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	<1		100
NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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-MetMin(2)	µg/l	<4,5		5,0
* Arsenico	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<7,5		10
* Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		1,0
Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,010		0,010
Boro	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<0,5		1,0
Cadmio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<1,50		5,0
* Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5		50



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-000067**

Cobre	PNT-aq-N-MetMin(1)	mg/l	<0,0150		2,0
Cromo	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<5,0		50
* 1,2-dicloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1		3,0
Fluoruros	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	<0,10		1,5
Suma de PAHs	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025		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-PAHs(1)	µg/l	<0,010		0,10
Benzo(ghi)perileno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025		0,10
Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,010		0,10
Indeno(123-cd)pireno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,5		1,0
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5		1
Niquel	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	3,02	±0,91	20
Nitratos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	1,51	±0,32	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		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-MetMin(1)	µg/l	<6,0		10
* Selenio	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<10		10
* Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	36	±14	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	31	±12	100
* Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5		100
* Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5		100
* Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	5,0	±2,0	100
* Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1		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	<1		10
* Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1		10
Bario	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0		
Berilio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<1,50		
Cobalto	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<5,00		
* Plata	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<10		
* Talio	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<12,5		



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 3 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-000067**

Vanadio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0		
Zinc	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<50,0		
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
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				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Aluminio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	123	±30	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
* TOC	PNT-aq-E1-TOC(1)	mg/l	<1		7,0
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,794	±0,071	2,0
Cloruros	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	6,60	±0,86	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 25°C	158	±17	2.500
Hierro	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0		200
Manganeso	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<15,0		50
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	7,64	±0,21	6,50 9,50
Sodio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0		200
Sulfatos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	5,19	±0,43	250
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	72	±22	
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	3,3		
Calcio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	31,5	±6,6	
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	8,3		
Fosfatos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0		
Potasio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0		
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	149,9		
Sílice	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,35		
Otros				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	78,7		
* Durez magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	<20,6		
* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	83,4		



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 4 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-000067**

Plaguicidas			Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad			Min.	Máx.
* Alaclor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015			0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Atraton	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025			0,10
* a-Chlordane	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* g-Chlordane	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Chlorfervinphos	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Chloroneb	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Clortoluron	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Clorpirifos metil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* DCPA	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* p,p-DDD	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* p,p-DDE	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* p,p-DDT	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015			0,03
* Endosulfan sulfato	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Endrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Endrin aldehido	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Endrin cetona	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Etridiazole	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Fenthion	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* a-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* b-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* d-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Lindano	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Heptaclor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015			0,03
* Heptaclor epóxido	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015			0,03
* Hexaclorobenceno	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Isodrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Linuron	PNT-aq-N-Triaz(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
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 5 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-000067**

* Metolachlor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Metoxyclor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Metribuzina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Mirex	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Pirimifos etil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Pirimifos metil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Propazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Secbumeton	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Simazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Simetryn	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Tetradifon	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Trietilfosfotioato	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Trifluralin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10

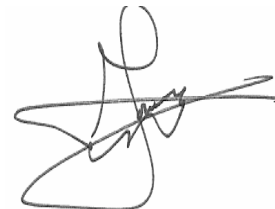
OBSERVACIONES

El análisis del parámetro TOC se ha subcontratado al laboratorio de aqualia en Lérida, tal y como figura en el documento SOC-1 que forma parte del contrato firmado

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jorge Suarez
25/01/2018



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 5

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	07/02/2018
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	07/02/2018
Punto de Muestreo	PTM Oviedo 4 Red de distribución	Fecha Fin Análisis	19/02/2018
Punto de Toma	PTM Laboratorio	Código Muestra	N1-18-000605
Origen del agua	-	Código LIMS	832915
Fecha Toma	07/02/2018	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	36115 - AQN-PM-OVIEDO-CADASA-RED DE OVIEDO 4		

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 +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0		0
Rto. de Enterococos	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	0		0
* Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	0		0
Rto. de Coliformes totales	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0		0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	<1		100
NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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-MetMin(2)	µg/l	<4,5		5,0
* Arsenico	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<7,5		10
* Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		1,0
Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,010		0,010
Boro	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<0,5		1,0
Cadmio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<1,50		5,0
* Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5		50



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-000605**

Cobre	PNT-aq-N-MetMin(1)	mg/l	<0,0150		2,0
Cromo	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<5,0		50
* 1,2-dicloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1		3,0
Fluoruros	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	<0,10		1,5
Suma de PAHs	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025		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-PAHs(1)	µg/l	<0,010		0,10
Benzo(ghi)perileno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025		0,10
Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,010		0,10
Indeno(123-cd)pireno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,5		1,0
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5		1
Niquel	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<3,00		20
Nitratos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	1,58	±0,33	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		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-MetMin(1)	µg/l	<6,0		10
* Selenio	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<10		10
* Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	26	±10	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	26	±10	100
* Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5		100
* Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5		100
* Dichlorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5		100
* Suma de tri y tetrachloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1		10
<i>Suma de Trichloroeteno y Tetrachloroeteno corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de Trichloroeteno y Tetrachloroeteno</i>					
* Trichloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1		10
* Tetrachloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1		10
Bario	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0		
Berilio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<1,50		
Cobalto	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<5,00		
* Plata	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<10		
* Talio	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<12,5		



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 3 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA						
Código Muestra	N1-18-000605					
Vanadio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0			
Zinc	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<50,0			
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<8			15
* Olor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1			3
* Sabor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1			3
Turbidez	PNT-aq-N-Turb(1)	UNF	<0,50			5,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
Aluminio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	56	±15		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10			0,50
* TOC	PNT-aq-E1-TOC(1)	mg/l	<1			7,0
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,688	±0,070		1,0
Cloruros	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	6,07	±0,81		250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 25°C	173	±18		2.500
Hierro	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0			200
Manganeso	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<15,0			50
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	7,74	±0,21	6,50	9,50
Sodio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0			200
Sulfatos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	6,15	±0,49		250
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	76	±23		
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	2,7			
Calcio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	27,5	±5,8		
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	7,3			
Fosfatos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	<1,0			
Magnesio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0			
Potasio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0			
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	133,0			
Sílice	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,35			
Otros				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	68,6			
* Durez magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	<20,6			
* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	73,4			



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 4 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-000605**

Plaguicidas				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado			
* Alaclor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015			0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Atraton	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025			0,10
* a-Chlordane	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* g-Chlordane	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Chlorfervinphos	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Chloroneb	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Clortoluron	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Clorpirifos metil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* DCPA	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* p,p-DDD	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* p,p-DDE	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* p,p-DDT	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015			0,03
* Endosulfan sulfato	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Endrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Endrin aldehido	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Endrin cetona	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Etridiazole	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Fenthion	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* a-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* b-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* d-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Lindano	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Heptaclor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015			0,03
* Heptaclor epóxido	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015			0,03
* Hexaclorobenceno	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Isodrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Linuron	PNT-aq-N-Triaz(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
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 5 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-000605**

* Metolachlor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Metoxyclo	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Metribuzina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Mirex	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Pirimifos etil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Pirimifos metil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Propazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Secbumeton	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Simazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Simetryn	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Tetradifon	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Trietilfosfotioato	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Trifluralin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10

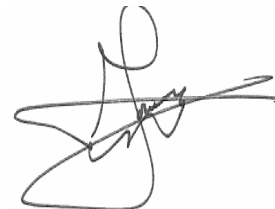
OBSERVACIONES

El análisis del parámetro TOC se ha subcontratado al laboratorio de aqualia en Lérida, tal y como figura en el documento SOC-1 que forma parte del contrato firmado

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jorge Suarez
19/02/2018



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 5

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	07/02/2018
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	07/02/2018
Punto de Muestreo	PTM Oviedo 1A Red de distribución	Fecha Fin Análisis	19/02/2018
Punto de Toma	PTM Fuente Pública	Código Muestra	N1-18-000607
Origen del agua	-	Código LIMS	832917
Fecha Toma	07/02/2018	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	36067 - AQN-PM-OVIEDO-CANAL-RED DE OVIEDO 1A		

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 +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0			0
Rto. de Enterococos	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	0			0
* Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
Rto. de Coliformes totales	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0			0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	<1			100
NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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-MetMin(2)	µg/l	<4,5			5,0
* Arsenico	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<7,5			10
* Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5			1,0
Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,010			0,010
Boro	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<0,5			1,0
* Bromatos	PNT-aq-N-Brom(1)	µg/l	<5			10,000
Cadmio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<1,50			5,0



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-000607**

* Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5	50
Cobre	PNT-aq-N-MetMin(1)	mg/l	<0,0150	2,0
Cromo	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<5,0	50
* 1,2-dicloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1	3,0
Fluoruros	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	0,128 ±0,030	1,5
Suma de PAHs	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025	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-PAHs(1)	µg/l	<0,010	0,10
Benzo(ghi)perileno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025	0,10
Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,010	0,10
Indeno(123-cd)pireno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,5	1,0
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5	1
Niquel	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<3,00	20
Nitratos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	2,40 ±0,42	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	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-MetMin(1)	µg/l	<6,0	10
* Selenio	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<10	10
* Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<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, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>				
* Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1	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	<1	10
* Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1	10
Bario	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0	
Berilio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<1,50	
Cobalto	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<5,00	
* Plata	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<10	



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 3 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA					
Código Muestra	N1-18-000607				
* Talio	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<12,5		
Vanadio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0		
Zinc	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<50,0		
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<8		15
* Olor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1		3
* Sabor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1		3
Turbidez	PNT-aq-N-Turb(1)	UNF	<0,50		5,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Aluminio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	35	±10	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
* TOC	PNT-aq-E1-TOC(1)	mg/l	<1		7,0
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,913	±0,072	1,0
Cloruros	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	3,36	±0,53	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	273	±24	2.500
Hierro	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0		200
Manganeso	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<15,0		50
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,06	±0,21	6,50 9,50
Sodio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0		200
Sulfatos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	11,15	±0,81	250
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	129	±39	
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	2,2		
Calcio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	48,0	±9,5	
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	13,6		
Fosfatos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0		
Potasio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0		
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	209,9		
Sílice	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,35		
Otros				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	119,7		
* Durez magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	<20,6		



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 4 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-000607**

* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	135,6		
Plaguicidas					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Alaclor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015		0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Atraton	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* a-Chlordane	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* g-Chlordane	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Chlorfervinphos	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Chloroneb	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Clortoluron	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Clorpirifos metil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* DCPA	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* p,p-DDD	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* p,p-DDE	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* p,p-DDT	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015		0,03
* Endosulfan sulfato	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Endrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Endrin aldehido	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Endrin cetona	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Etridiazole	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Fenthion	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* a-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* b-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* d-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Lindano	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Heptaclor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015		0,03
* Heptaclor epóxido	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015		0,03
* Hexaclorobenceno	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Isodrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		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
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 5 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-000607**

* Linuron	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metolachlor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Metoxyclo	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Metribuzina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Mirex	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Pirimifos etil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Pirimifos metil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Propazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Secbumeton	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Simazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Simetryn	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Tetradifon	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Trietilfosfotioato	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Trifluralin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10

OBSERVACIONES

El análisis del parámetro TOC se ha subcontratado al laboratorio de aqualia en Lérida, tal y como figura en el documento SOC-1 que forma parte del contrato firmado

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.

El Responsable Técnico del Laboratorio




Jorge Suarez
19/02/2018



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 6

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	01/08/2018
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	01/08/2018
Punto de Muestreo	PTM Oviedo 1B Red de distribución	Fecha Fin Análisis	24/08/2018
Punto de Toma	PTM Bar Carpanta	Código Muestra	N1-18-003692
Origen del agua	-	Código LIMS	876171
Fecha Toma	01/08/2018	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	36068 - AQN-PM-OVIEDO-CANAL-RED DE OVIEDO 1B		

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 +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0			0
Rto. de Enterococos	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	0			0
* Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
Rto. de Coliformes totales	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0			0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	<1			100
NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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
* 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



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-003692**

* 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 ±0,031	1,5
* Suma de PAHs	PNT-aq-N-Semivolátiles(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	1,66 ±0,41	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Semivolátiles(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-VOC(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
* Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(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	



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 3 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA					
Código Muestra	N1-18-003692				
* 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				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<8		15
* Olor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1		3
* Sabor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1		3
Turbidez	PNT-aq-N-Turb(1)	UNF	<0,50		5,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	30,8	±7,7	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
* TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	4,1	±1,4	7
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,796	±0,071	1,0
* Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	2,49	±0,62	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	278	±25	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	8,14	±0,21	6,50 9,50
* Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,90	±0,48	200
* Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	8,1	±2,0	250
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	135	±40	
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	1,9		
* Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	53	±19	
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	15,3		
* Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
* Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	4,9	±1,7	
* Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	214,2		
* Silice	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,27	±0,80	
Otros				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	132,3		
* Durez magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	<20,6		



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 4 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-003692**

* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	152,6		
* Ioxinil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Metaflumizona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Alaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Bensulfuron metil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Bentazona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* DCPA	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* p,p-DDD	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* p,p-DDE	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* o,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* p,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Deltametrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Diazinon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
* Diflufenican	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Diuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 5 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-003692**

* 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	0,10
* Imidacloprid	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Isoproturon	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Linuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* MCPA	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metalaxil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metamitrona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metolacoloro	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metoxiclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Metribuzina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Prometrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Quizalofop-p-etil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Secbumeton	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Simazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Tebuconazol	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Tetradifon	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
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 6 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-003692**

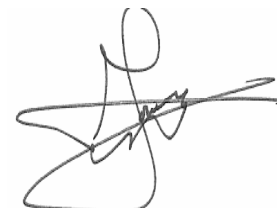
* Trietazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Trifluralin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Desetilterbumeton	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Mesotriona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Nicosulfuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Clorantraniliprol	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Fluroxipir	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Iodosulfuron metil sodio	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Penoxulan	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Pinoxaden	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Prosulfocarb	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Rimsulfuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jorge Suarez
24/08/2018



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 6

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	03/10/2018
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	03/10/2018
Punto de Muestreo	PTM Oviedo 2 Red de distribución	Fecha Fin Análisis	11/10/2018
Punto de Toma	PTM Fuente Pública	Código Muestra	N1-18-005206
Origen del agua	-	Código LIMS	895054
Fecha Toma	03/10/2018	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	36069 - AQN-PM-OVIEDO-CANAL-RED DE OVIEDO 2		

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 +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0			0
Rto. de Enterococos	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	0			0
* Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
Rto. de Coliformes totales	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0			0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	<1			100
NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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
* 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



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-005206**

* 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	0,136	±0,034	1,5
* Suma de PAHs	PNT-aq-N-Semivolátiles(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	2,04	±0,51	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	0,028		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-VOC(1)	µg/l	18,3	±7,3	100
<i>Trihalometanos (THMs) o Suma de Trihalometanos corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Cloroformo, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>					
* Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	13,0	±5,2	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	5,3	±2,1	100
* Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(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	10,2	±3,6	
* 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		



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 3 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA						
Código Muestra	N1-18-005206					
* 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				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<8			15
* Olor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1			3
* Sabor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1			3
Turbidez	PNT-aq-N-Turb(1)	UNF	<0,50			5,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	50	±12		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10			0,50
* TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	1,00	±0,35		7
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,583	±0,069		1,0
* Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	5,8	±1,4		250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	305	±26		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	8,16	±0,21	6,50	9,50
* Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,47	±0,37		200
* Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	23,1	±5,8		250
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	143	±43		
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	2,0			
* Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	52	±18		
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	16,3			
* Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0			
* Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	8,0	±2,8		
* Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0			
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	234,5			
* Silice	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	3,1	±1,1		
Otros				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	130,2			
* Durez magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	32,8			



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 4 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-005206**

* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	163,0		
* Ioxinil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Metaflumizona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	0,028	±0,011	0,10
Plaguicidas				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* 2,4-D	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Alaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Bensulfuron metil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Bentazona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* DCPA	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* p,p-DDD	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* p,p-DDE	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* o,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* p,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Deltametrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Diazinon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
* Diflufenican	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025		0,10
* Diuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 5 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-005206**

* 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	0,10
* Imidacloprid	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Isoproturon	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Linuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* MCPA	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metalaxil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metamitrona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metolacoloro	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metoxiclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Metribuzina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Prometrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Quizalofop-p-etil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Secbumeton	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Simazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Tebuconazol	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Tetradifon	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
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 6 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-005206**

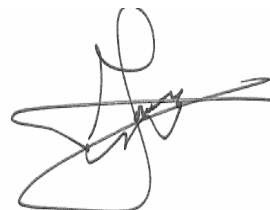
* Trietazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Trifluralin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Desetilterbumeton	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Mesotriona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Nicosulfuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Clorantraniliprol	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Fluroxipir	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Iodosulfuron metil sodio	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Penoxulan	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Pinoxaden	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Prosulfocarb	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Rimsulfuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jorge Suarez
16/10/2018



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 5

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	04/04/2018
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	04/04/2018
Punto de Muestreo	PTM Depósito de Los Quintos	Fecha Fin Análisis	16/04/2018
Punto de Toma	PTM Depósito de Los Quintos	Código Muestra	N1-18-001460
Origen del agua	-	Código LIMS	844117
Fecha Toma	04/04/2018	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	35435 - AQN-PM-OVIEDO-CANAL-DEPOSITO 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 +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0		0
Rto. de Enterococos	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	0		0
* Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	0		0
Rto. de Coliformes totales	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0		0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	<1		100
NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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-MetMin(2)	µg/l	<4,5		5,0
* Arsenico	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<7,5		10
* Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		1,0
Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,010		0,010
Boro	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<0,5		1,0
* Bromatos	PNT-aq-N-Brom(1)	µg/l	<5		10
Cadmio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<1,50		5,0



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-001460**

* Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5	50
Cobre	PNT-aq-N-MetMin(1)	mg/l	<0,0150	2,0
Cromo	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<5,0	50
* 1,2-dicloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1	3,0
Fluoruros	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	0,100 ±0,027	1,5
Suma de PAHs	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025	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-PAHs(1)	µg/l	<0,010	0,10
Benzo(ghi)perileno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025	0,10
Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,010	0,10
Indeno(123-cd)pireno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,5	1,0
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5	1
Niquel	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<3,00	20
Nitratos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	2,20 ±0,40	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	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-MetMin(1)	µg/l	<6,0	10
* Selenio	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<10	10
* Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<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, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>				
* Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1	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	<1	10
* Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1	10
Bario	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0	
Berilio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<1,50	
Cobalto	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<5,00	
* Plata	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<10	



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 3 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-001460**

* Talio	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<12,5		
Vanadio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0		
Zinc	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<50,0		
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
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				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Aluminio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	41	±11	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
* TOC	PNT-aq-E1-TOC(1)	mg/l	<1		7,0
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,695	±0,070	2,0
Cloruros	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	3,59	±0,55	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	242	±22	2 500
Hierro	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0		200
Manganeso	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<15,0		50
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,13	±0,21	6,50 9,50
Sodio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0		200
Sulfatos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	7,97	±0,61	250
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	122	±37	
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	1,8		
Calcio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	45,0	±9,0	
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	12,5		
Fosfatos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0		
Potasio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0		
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	186,2		
Sílice	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,35		
Otros				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	112,5		
* Durez magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	<20,6		



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 4 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-001460**

* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO ₃	125,2		
Plaguicidas					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Alaclor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015		0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Atraton	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* a-Chlordane	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* g-Chlordane	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Chlorfervinphos	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Chloroneb	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Clortoluron	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Clorpirifos metil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* DCPA	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* p,p-DDD	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* p,p-DDE	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* p,p-DDT	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015		0,03
* Endosulfan sulfato	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Endrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Endrin aldehido	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Endrin cetona	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Etridiazole	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Fenthion	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* a-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* b-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* d-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Lindano	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Heptaclor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015		0,03
* Heptaclor epóxido	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015		0,03
* Hexaclorobenceno	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Isodrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		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
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 5 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-001460**

* Linuron	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metolachlor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Metoxyclo	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Metribuzina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Mirex	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Pirimifos etil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Pirimifos metil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Propazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Secbumeton	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Simazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Simetryn	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Tetradifon	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Trietilfosfotioato	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Trifluralin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10

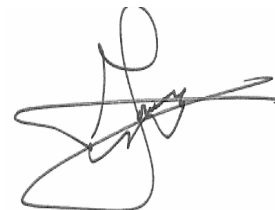
OBSERVACIONES

El análisis del parámetro TOC se ha subcontratado al laboratorio de aqualia en Lérida, tal y como figura en el documento SOC-1 que forma parte del contrato firmado

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jorge Suarez
16/04/2018



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 5

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	04/04/2018
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	04/04/2018
Punto de Muestreo	PTM La Mortera y otras Red de distribución	Fecha Fin Análisis	16/04/2018
Punto de Toma	PTM La Mortera y otras Red de distribución	Código Muestra	N1-18-001462
Origen del agua	-	Código LIMS	844119
Fecha Toma	04/04/2018	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	36372 - AQN-PM-OVIEDO-LA MORTERA Y OTROS-RED DE LA MORTERA 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 +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0		0
Rto. de Enterococos	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	0		0
* Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	0		0
Rto. de Coliformes totales	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0		0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	<1		100
NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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-MetMin(2)	µg/l	<4,5		5,0
* Arsenico	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<7,5		10
* Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		1,0
Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,010		0,010
Boro	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<0,5		1,0
Cadmio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<1,50		5,0
* Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5		50



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-001462**

Cobre	PNT-aq-N-MetMin(1)	mg/l	<0,0150	2,0
Cromo	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<5,0	50
* 1,2-dicloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1	3,0
Fluoruros	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	0,100 ±0,027	1,5
Suma de PAHs	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025	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-PAHs(1)	µg/l	<0,010	0,10
Benzo(ghi)perileno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025	0,10
Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,010	0,10
Indeno(123-cd)pireno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,5	1,0
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5	1
Niquel	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<3,00	20
Nitratos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	6,68 ±0,92	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	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-MetMin(1)	µg/l	<6,0	10
* Selenio	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<10	10
* Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<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, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>				
* Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1	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	<1	10
* Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1	10
Bario	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	36,2 ±7,6	
Berilio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<1,50	
Cobalto	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<5,00	
* Plata	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<10	
* Talio	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<12,5	



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 3 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA						
Código Muestra	N1-18-001462					
Vanadio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0			
Zinc	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<50,0			
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<8			15
* Olor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1			3
* Sabor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1			3
Turbidez	PNT-aq-N-Turb(1)	UNF	<0,50			5,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
Aluminio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0			200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10			0,50
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,777	±0,071		1,0
Cloruros	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	9,5	±1,2		250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	513	±40		2 500
Hierro	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0			200
Manganeso	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<15,0			50
* Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	<0,8			5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	7,52	±0,21	6,50	9,50
Sodio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	8,5	±2,2		200
Sulfatos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	81,0	±5,7		250
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	202	±61		
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	12,2			
Calcio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	76	±14		
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	26,0			
Fosfatos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	<1,0			
Magnesio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	17,2	±2,5		
Potasio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0			
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	367,1			
Sílice	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,35			
Otros				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	189,0			
* Durez magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	70,7			
* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	259,7			



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 4 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-001462**

Plaguicidas				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* Alaclor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015			0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Atraton	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025			0,10
* a-Chlordane	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* g-Chlordane	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Chlorfervinphos	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Chloroneb	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Clortoluron	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Clorpirifos metil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* DCPA	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* p,p-DDD	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* p,p-DDE	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* p,p-DDT	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015			0,03
* Endosulfan sulfato	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Endrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Endrin aldehido	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Endrin cetona	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Etridiazole	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Fenthion	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* a-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* b-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* d-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Lindano	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Heptaclor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015			0,03
* Heptaclor epóxido	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015			0,03
* Hexaclorobenceno	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Isodrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05			0,10
* Linuron	PNT-aq-N-Triaz(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
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 5 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-001462**

* Metolachlor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Metoxycloclor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Metribuzina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Mirex	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Pirimifos etil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Pirimifos metil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Propazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Secbumeton	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Simazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Simetryn	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Tetradifon	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Trietilfosfotioato	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Trifluralin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.

El Responsable Técnico del Laboratorio




Jorge Suarez
16/04/2018



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 5

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	09/05/2018
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	09/05/2018
Punto de Muestreo	PTM Oviedo 3 Red de distribución	Fecha Fin Análisis	29/05/2018
Punto de Toma	Fuente	Código Muestra	N1-18-001961
Origen del agua	-	Código LIMS	852575
Fecha Toma	09/05/2018	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	36070 - AQN-PM-OVIEDO-CANAL-RED DE OVIEDO 3		

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 +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0			0
Rto. de Enterococos	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	0			0
* Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
Rto. de Coliformes totales	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0			0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	<1			100
NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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-MetMin(2)	µg/l	<4,5			5,0
* Arsenico	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<7,5			10
* Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5			1,0
Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,010			0,010
Boro	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<0,5			1,0
* Bromatos	PNT-aq-N-Brom(1)	µg/l	<5			10,000
Cadmio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<1,50			5,0



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-001961**

* Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5	50
Cobre	PNT-aq-N-MetMin(1)	mg/l	<0,0150	2,0
Cromo	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<5,0	50
* 1,2-dicloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1	3,0
Fluoruros	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	0,106 ±0,028	1,5
Suma de PAHs	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025	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-PAHs(1)	µg/l	<0,010	0,10
Benzo(ghi)perileno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025	0,10
Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,010	0,10
Indeno(123-cd)pireno	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,5	1,0
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5	1
Niquel	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<3,00	20
Nitratos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	1,99 ±0,37	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	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-MetMin(1)	µg/l	<6,0	10
* Selenio	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<10	10
* Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<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, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>				
* Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<5	100
* Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1	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	<1	10
* Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1	10
Bario	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0	
Berilio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<1,50	
Cobalto	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<5,00	
* Plata	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<10	



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 3 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA					
Código Muestra	N1-18-001961				
* Talio	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<12,5		
Vanadio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0		
Zinc	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<50,0		
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<8		15
* Olor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1		3
* Sabor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1		3
Turbidez	PNT-aq-N-Turb(1)	UNF	<0,50		5,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Aluminio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	36	±10	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
* TOC	PNT-aq-E1-TOC(1)	mg/l	1,60	±0,64	7,0
Cloro libre residual	PNT-aq-N-Cl2(1)	mg/l	0,725	±0,071	1,0
Cloruros	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	2,84	±0,47	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	233	±22	2 500
Hierro	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0		200
Manganeso	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<15,0		50
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,11	±0,21	6,50 9,50
Sodio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0		200
Sulfatos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	6,58	±0,52	250
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	120	±36	
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	1,8		
Calcio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	48,1	±9,6	
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	13,0		
Fosfatos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0		
Potasio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,0		
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	179,6		
Sílice	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,35		
Otros				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	120,1		
* Durez magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	<20,6		



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 4 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-001961**

* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	130,1		
Plaguicidas				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Alaclor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015		0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Atraton	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* a-Chlordane	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* g-Chlordane	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Chlorfervinphos	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Chloroneb	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Clortoluron	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Clorpirifos metil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* DCPA	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* p,p-DDD	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* p,p-DDE	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* p,p-DDT	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015		0,03
* Endosulfan sulfato	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Endrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Endrin aldehido	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Endrin cetona	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Etridiazole	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Fenthion	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* a-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* b-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* d-BHC	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Lindano	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Heptaclor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015		0,03
* Heptaclor epóxido	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,015		0,03
* Hexaclorobenceno	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,10
* Isodrin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		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
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 5 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-18-001961			
* Linuron	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metolachlor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Metoxyclo	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Metribuzina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Mirex	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Pirimifos etil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Pirimifos metil	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Propazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Secbumeton	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Simazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Simetryn	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Tetradifon	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Trietilfosfotioato	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Trifluralin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10

OBSERVACIONES

El análisis del parámetro TOC se ha subcontratado al laboratorio de aqualia en Lérida, tal y como figura en el documento SOC-1 que forma parte del contrato firmado

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.

El Responsable Técnico del Laboratorio




Jorge Suarez
29/05/2018



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 6

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	05/12/2018
Municipio	Servicio de Oviedo	Fecha Inicio Análisis	05/12/2018
Punto de Muestreo	PTM Cabornio Salida ETAP	Fecha Fin Análisis	21/12/2018
Punto de Toma	PTM Cabornio Salida ETAP	Código Muestra	N1-18-006629
Origen del agua	-	Código LIMS	904961
Fecha Toma	05/12/2018	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	215117 - AQN-PM-OVIEDO-CANAL-ETAP CABORNIO		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,8	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 +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0			0
Rto. de Enterococos	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	0			0
* Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
Rto. de Coliformes totales	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0			0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	<1			100
NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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
* 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	7,2	±2,9		10
* Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00			5,0



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-006629**

* 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	0,116 ±0,029	1,5
* Suma de PAHs	PNT-aq-N-Semivolátiles(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	2,43 ±0,61	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Semivolátiles(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-VOC(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, Bromodiclorometano, 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
* Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(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	



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 3 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA						
Código Muestra	N1-18-006629					
* 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			Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad			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			Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad			Min.	Máx.
* Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	30,6	±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
* Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	2,91	±0,73		250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	255	±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	±0,21	6,50	9,50
* Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	3,20	±0,80		200
* Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	9,9	±2,5		250
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	124	±37		
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	1,6			
* Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	54	±19		
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	15,5			
* Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0			
* Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	4,7	±1,7		
* Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0			
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	196,1			
* Silice	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,50	±0,88		
Otros			Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad			Min.	Máx.
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	135,3			
* Durez magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	<20,6			
* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	154,8			



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 4 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-006629**

* Ioxinil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metaflumizona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Alaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Bensulfuron metil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Bentazona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* DCPA	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* p,p-DDD	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* p,p-DDE	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* o,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* p,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Deltametrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Diazinon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03
* Diflufenican	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Diuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 5 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-006629**

* 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	0,10
* Imidacloprid	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Isoproturon	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Linuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* MCPA	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metalaxil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metamitrona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metolacoloro	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metoxiclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Metribuzina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Prometrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Quizalofop-p-etil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Secbumeton	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Simazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Tebuconazol	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Trietazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 6 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-18-006629**

* Trifluralin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Desetilterbumeton	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Mesotriona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Nicosulfuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Clorantraniliprol	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Fluroxipir	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Iodosulfuron metil sodio	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Penoxulan	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Pinoxaden	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Prosulfocarb	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Rimsulfuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- 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