

aqualia Gestión Integral del Agua 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

Los parámetros marcados con * no están incluidos en el alcance de acreditación.
La marca @ no se encuentra amparada por la acreditación del Laboratorio.

Nº informe: **N1-13-001485-1**

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

Página 1 de 8

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	aqualia Gestión Integral del Agua	Teléfono	923 184 182
Población	SALAMANCA	Fax	
Dirección	Avda. Aldeahuela 44	Provincia	CASTILLA Y LEON

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	03/04/2013
Municipio	Servicio de Salamanca	Fecha Inicio Análisis	03/04/2013
Punto de Muestreo	PTM Calle Baleares Red	Fecha Fin Análisis	02/05/2013
Punto de Toma	PTM Calle Baleares Red	Código Muestra	N1-13-001485
Código SINAC PM		Código LIMS	443429
Origen del agua		Tipo de Análisis	Análisis Completo
Fecha Toma	03/04/2013		
Recogida por	Cliente		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,14	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Incertidumbre re expandida (K=2)	Valor paramé trico / Valor	
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	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	0		0	
Parámetros químicos				Incertidumbre re expandida (K=2)	Valor paramé trico / Valor	
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	

aqualia Gestión Integral del Agua S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Los parámetros marcados con * no están incluidos en el alcance de acreditación.
La marca @ no se encuentra amparada por la acreditación del Laboratorio.

Nº informe: **N1-13-001485-1**

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

Página 2 de 8

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-13-001485**

* 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)	mg/l	<0,005	0,010
Cadmio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<1,50	5,0
* 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	<0,10	1,5
Suma de PAHs	PNT-aq-N-PAHs(1)	µg/l	<0,025	0,10
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

aqualia Gestión Integral del Agua S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Los parámetros marcados con * no están incluidos en el alcance de acreditación.
La marca @ no se encuentra amparada por la acreditación del Laboratorio.

Nº informe: **N1-13-001485-1**

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

Página 3 de 8

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-13-001485**

Nitratos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	2,14	±0,39	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05		0,50
Plomo	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<6,0		25
* Selenio	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<10		10
* Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	60	±24	100
* Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	60	±24	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
* Tricloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1		10
* Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<1		10
* Talio	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<12,5		
* 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
* Atrazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025		0,10

aqualia Gestión Integral del Agua S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Los parámetros marcados con * no están incluidos en el alcance de acreditación.
La marca @ no se encuentra amparada por la acreditación del Laboratorio.

Nº informe: **N1-13-001485-1**

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

Página 4 de 8

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-13-001485**

* Clorpirifos metil	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
* 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
* Metolachlor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Metoxychlor	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Metribuzina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10

aqualia Gestión Integral del Agua S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tif.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Los parámetros marcados con * no están incluidos en el alcance de acreditación.
La marca @ no se encuentra amparada por la acreditación del Laboratorio.

Nº informe: **N1-13-001485-1**

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

Página 5 de 8

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	
Código Muestra	N1-13-001485

* 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
* Simazina	PNT-aq-N-Triaz(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Trifluralin	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10
* Eptam	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Trietilfosfotioato	PNT-aq-N-Pest(1)	µg/l	<0,05	0,10

Parámetros indicadores				Incertidumbre re expandida (K=2)	Valor paramé trico / Valor	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
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	
Aluminio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	191	±46	200	
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50	
* TOC	PNT-aq-E1-TOC(1)	mg/l	1,80	±0,72	7,0	
Cloruros	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	14,2	±1,6	250	
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<8		15	
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	103	±13	2500	

aqualia Gestión Integral del Agua 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

Los parámetros marcados con * no están incluidos en el alcance de acreditación.
La marca @ no se encuentra amparada por la acreditación del Laboratorio.

Nº informe: **N1-13-001485-1**

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

Página 6 de 8

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-13-001485**

Hierro	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0		200
Manganeso	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<15,0		50
* Olor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de diluciói	<1		3
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds de pH a 25°	7,70	±0,21	6,50 9,50
@ * I. Langelier	PNT-aq-N-IL(1)	-	-1,5		-0,5 0,5
* Sabor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de diluciói	<1		3
Sodio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	9,7	±2,4	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Cl(1)	mg/l	8,84	±0,66	250
Turbidez	PNT-aq-N-Turb(1)	NTU	<0,50		5,00

Parámetros adicionales

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumb re expandida (K=2)	Valor paramé trico / Valor	
					Min.	Máx.
Bario	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0			
Berilio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<1,50			
* Plata	PNT-aq-N-MetMin(2)	µg/l	<10			
Vanadio	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<30,0			
Zinc	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<50,0			
Cobalto	PNT-aq-N-MetMin(1)	µg/l	<5,00			
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	21,7	±7,6		

aqualia Gestión Integral del Agua 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

Los parámetros marcados con * no están incluidos en el alcance de acreditación.
La marca @ no se encuentra amparada por la acreditación del Laboratorio.

Nº informe: **N1-13-001485-1**

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

Página 7 de 8

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-13-001485**

* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	1	
Calcio	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	6,5	±1,8
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	<3,3	
Fosfatos	PNT-aq-N-CI(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	98	
Sílice	PNT-aq-N-MetMay(1)	mg/l	<5,35	

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.
- La @ significa que el Laboratorio interpreta, a requerimiento del cliente, que se trata de un incumplimiento del valor paramétrico.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2008
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2004
- Los valores paramétricos corresponden al R.D. 140/2003 de 7 de febrero (1).

aqualia Gestión Integral del Agua 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

Los parámetros marcados con * no están incluidos en el alcance de acreditación.
La marca @ no se encuentra amparada por la acreditación del Laboratorio.

Nº informe: **N1-13-001485-1**

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

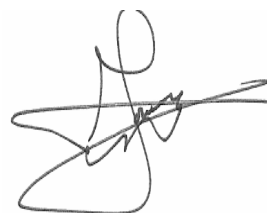
Página 8 de 8

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-13-001485**

El Responsable Técnico del Laboratorio

aqualia LAB
Oviedo



Jorge Suarez
02/05/2013