

aqualia gestión integral del agua, S.A.
 CIF: A-26019992
 P.I. Ronda Oeste, Local 24. Jerez de la Frontera
 C. P.: 11408
 Tlf.: 956 14 06 58

Nº informe: **S1-11-000974-1**

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios de Salud Pública en Andalucía con el nº A.119/I

Página 1 de 7

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	aqualia gestión integral del agua, S.A.	Teléfono	950240930
Población	Almería	Fax	950240432
Dirección	C/ González Garbín	Provincia	Almería

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Aguas de consumo	Fecha Recepción	26/04/2011
Municipio	Almería - Cabo de Gata	Fecha Inicio Análisis	26/04/2011
Punto de Muestreo	C/ Potera, 82	Fecha Fin Análisis	13/05/2011
Punto de Toma	C/ Potera, 82	Código Muestra	S1-11-000974
Código SINAC PM	5817	Código LIMS	310658
Origen del agua		Tipo de Análisis	Análisis completo
Fecha Toma	25/04/2011		
Recogida por	Cliente		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,4	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Incertidumbre expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
Rto E Coli por filtracion	PNT-aq-S1-CTET(1)/12-02-2010	ufc/100 ml	0		0	
Rto Enterococos por filtracion	PNT-aq-S1-Enteroc(1)/12-02-2010	ufc/100 ml	0		0	
* Rto Clostridium perfringens filtracion	PNT-aq-S1-Clost(1)/12-02-2010	ufc/100 ml	0		0	
Parámetros químicos				Incertidumbre expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* Antimonio	PNT-aq-S1-ICP Baja Int(1)/01-02-2010	µg/l	<1,37		5,0	

aqualia gestión integral del agua, S.A.
 CIF: A-26019992
 P.I. Ronda Oeste, Local 24. Jerez de la Frontera
 C. P.: 11408
 Tif.: 956 14 06 58

Nº informe: **S1-11-000974-1**

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios de Salud Pública en Andalucía con el nº A.119/I

Página 2 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **S1-11-000974**

* Arsenico	PNT-aq-S1-ICP Baja Int(1)/01-02-2010	µg/l	<1,75		10,0
* Benceno	PNT-aq-S1-VOCS(1)/01-02-2010	µg/l	<0,25		1,0
* Benzo(a)pireno	PNT-aq-S1-PAH (1)/01-03-2011	µg/l	<0,010		0,010
Boro	PNT-aq-S1-ICP May(1)/01-02-2010	mg/l	0,460	±0,041	1,000
Cadmio	PNT-aq-S1-ICP Cesio(1)/01-02-2010	µg/l	<0.5		5,0
* Cianuros	PNT-aq-S1-CN(1)/12-02-2010	µg/l	<5,0		50
Cobre	PNT-aq-S1-ICP May(1)/01-02-2010	mg/l	<0.1		2,0
Cromo	PNT-aq-S1-ICP Cesio(1)/01-02-2010	µg/l	<5		50,0
* 1-2-dicloroetano	PNT-aq-S1-VOCS(1)/01-02-2010	µg/l	<0,3		3,0
Fluoruros	PNT-aq-S1-CRIO (1)/29-09-2010	mg/l	<0.1		1,5
* Suma PAH's	PNT-aq-S1-PAH (1)/01-03-2011	µg/l	<0,10		0,10
* Benzo(b)fluoranteno	PNT-aq-S1-PAH (1)/01-03-2011	µg/l	<0,10		
* Benzo(ghi)perileno	PNT-aq-S1-PAH (1)/01-03-2011	µg/l	<0,10		
* Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-S1-PAH (1)/01-03-2011	µg/l	<0,10		
* Indeno(123-cd)pireno	PNT-aq-S1-PAH (1)/01-03-2011	µg/l	<0,10		
Mercurio	PNT-aq-S1-Hg(1)/29-09-2010	µg/l	<0.30		1,0
Niquel	PNT-aq-S1-ICP Cesio(1)/01-02-2010	µg/l	<7.5		20,0
Nitratos	PNT-aq-S1-CRIO (1)/29-09-2010	mg/l	<5		50,0

aqualia gestión integral del agua, S.A.
 CIF: A-26019992
 P.I. Ronda Oeste, Local 24. Jerez de la Frontera
 C. P.: 11408
 Tlf.: 956 14 06 58

Nº informe: **S1-11-000974-1**

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios de Salud Pública en Andalucía con el nº A.119/I

Página 3 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **S1-11-000974**

Nitritos	PNT-aq-S1-NO2(1)/01-02-2010	mg/l	<0,015	0,5
* Suma de Plaguicidas	PNT-aq-S1-PEST(1)/01-03-2011	µg/l	<0,03	0,50
Plomo	PNT-aq-S1-ICP Cesio(1)/01-02-2010	µg/l	<4	25,0
* Selenio	PNT-aq-S1-ICP Baja Int(1)/01-02-2010	µg/l	<2,20	10,0
Suma de trihalometanos	PNT-aq-S1-THM(1)/01-03-2011	µg/l	<15	100
Cloroformo	PNT-aq-S1-THM(1)/01-03-2011	µg/l	<15	
Bromoformo	PNT-aq-S1-THM(1)/01-03-2011	µg/l	<15	
Dibromoclorometano	PNT-aq-S1-THM(1)/01-03-2011	µg/l	<15	
Bromodichlorometano	PNT-aq-S1-THM(1)/01-03-2011	µg/l	<15	
* Suma tri-tetracloroetano	PNT-aq-S1-VOCS(1)/01-02-2010	µg/l	<1	10
* Tricloroetano	PNT-aq-S1-VOCS(1)/01-02-2010	µg/l	<1	10
* Tetracloroetano	PNT-aq-S1-VOCS(1)/01-02-2010	µg/l	<1	10
* Aldrin	PNT-aq-S1-PEST(1)/01-03-2011	µg/l	<0,03	0,03
* Ametrin	PNT-aq-S1-TRZ (1)/01-03-2011	µg/l	<0,05	0,10
* Atrazina	PNT-aq-S1-TRZ (1)/01-03-2011	µg/l	<0,05	0,10
* DDD	PNT-aq-S1-PEST(1)/01-03-2011	µg/l	<0,03	0,10
* DDE	PNT-aq-S1-PEST(1)/01-03-2011	µg/l	<0,03	0,10
* DDT	PNT-aq-S1-PEST(1)/01-03-2011	µg/l	<0,03	0,10

aqualia gestión integral del agua, S.A.
 CIF: A-26019992
 P.I. Ronda Oeste, Local 24. Jerez de la Frontera
 C. P.: 11408
 Tlf.: 956 14 06 58

Nº informe: **S1-11-000974-1**

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios de Salud Pública en Andalucía con el nº A.119/I

Página 4 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **S1-11-000974**

* Dieldrin	PNT-aq-S1-PEST(1)/01-03-2011	µg/l	<0,03	0,03
* Endosulfan-Sulfato	PNT-aq-S1-PEST(1)/01-03-2011	µg/l	<0,03	0,10
* Endrin	PNT-aq-S1-PEST(1)/01-03-2011	µg/l	<0,03	0,10
* alfa-lindano	PNT-aq-S1-PEST(1)/01-03-2011	µg/l	<0,03	0,10
* beta-lindano	PNT-aq-S1-PEST(1)/01-03-2011	µg/l	<0,03	0,10
* delta-lindano	PNT-aq-S1-PEST(1)/01-03-2011	µg/l	<0,03	0,10
* ganma-lindano	PNT-aq-S1-PEST(1)/01-03-2011	µg/l	<0,03	0,10
* Heptacloro	PNT-aq-S1-PEST(1)/01-03-2011	µg/l	<0,03	0,03
* Heptacloro-epoxido	PNT-aq-S1-PEST(1)/01-03-2011	µg/l	<0,03	0,03
* Prometrin	PNT-aq-S1-TRZ (1)/01-03-2011	µg/l	<0,05	0,10
* Propazina	PNT-aq-S1-TRZ (1)/01-03-2011	µg/l	<0,05	0,10
* Secbumeton	PNT-aq-S1-TRZ (1)/01-03-2011	µg/l	<0,05	0,10
* Simetrin	PNT-aq-S1-TRZ (1)/01-03-2011	µg/l	<0,05	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-S1-TRZ (1)/01-03-2011	µg/l	<0,05	0,10
* Terbutrin	PNT-aq-S1-TRZ (1)/01-03-2011	µg/l	<0,05	0,10

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003	
					Min.	Máx.
Rto bacterias coliformes por filtración	PNT-aq-S1-CTET(1)/12-02-2010	ufc/100 ml	0			0

aqualia gestión integral del agua, S.A.
 CIF: A-26019992
 P.I. Ronda Oeste, Local 24. Jerez de la Frontera
 C. P.: 11408
 Tlf.: 956 14 06 58

Nº informe: **S1-11-000974-1**

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios de Salud Pública en Andalucía con el nº A.119/I

Página 5 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **S1-11-000974**

Rto en placa bacterias aerobias a 22°C	PNT-aq-S1-Aerob(1)/12-02-2010	ufc/1 ml	<6		100
Aluminio	PNT-aq-S1-ICP Cesio(1)/01-02-2010	µg/l	22,0	±4,7	200
Amonio	PNT-aq-S1-NH4(1)/01-02-2010	mg/l	<0.1		0,50
* COT	Laboratorio Externo	mg/l	<1		
* Cloro combinado	PNT-aq-S1-Cl2T(1)/12-02-2010	mg/l	0,36		2,0
Cloruros	PNT-aq-S1-CRIO (1)/29-09-2010	mg/l	170,9	±7,5	250
Color	PNT-aq-S1-color(1)/01-03-2011	mg/l Pt-Co	<4.5		15,00
Conductividad	PNT-aq-S1-CE(1)/01-02-2010	µS/cm a 20°C	664	±23	2500
Hierro	PNT-aq-S1-ICP Cesio(1)/01-02-2010	µg/l	<15		200,0
Manganeso	PNT-aq-S1-ICP Cesio(1)/01-02-2010	µg/l	<5		50,0
* Olor	PNT-aq-S1-olor sabor/01.02.2005	Índice de dilució	0		3
* Oxidabilidad	PNT-aq-S1-MO(1)/12-02-2010	mg/l	<0,85		5,0
pH	PNT-aq-S1-pH(1)/01-02-2010	Uds de pH a 20°	8,18	±0,78	6,5 9,5
* Sabor	PNT-aq-S1-olor sabor/01.02.2005	Índice de dilució	0		3
Sodio	PNT-aq-S1-ICP May(1)/01-02-2010	mg/l	75,6	±4,8	200
Sulfatos	PNT-aq-S1-CRIO (1)/29-09-2010	mg/l	21,2	±2,8	250
Turbidez	PNT-aq-S1-turb(1)/01-03-2011	UNF	0,230	±0,069	5

aqualia gestión integral del agua, S.A.
 CIF: A-26019992
 P.I. Ronda Oeste, Local 24. Jerez de la Frontera
 C. P.: 11408
 Tlf.: 956 14 06 58

Nº informe: **S1-11-000974-1**

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios de Salud Pública en Andalucía con el nº A.119/I

Página 6 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **S1-11-000974**

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre expandida (K=2)	Valor paramé- trico R.D. 140/2003	
					Min.	Máx.
Plata	PNT-aq-S1-ICP Cesio(1)/01-02-2010	µg/l	<3.5			
Zinc	PNT-aq-S1-ICP Cesio(1)/01-02-2010	µg/l	<20			
Cobalto	PNT-aq-S1-ICP Cesio(1)/01-02-2010	µg/l	<1			
* Alcalinidad (TA)	PNT-aq-S1-TA/TAC(1)/12-02-2010	mg/l CaCO ₃	0,0			
* Alcalinidad (TAC)	PNT-aq-S1-TA/TAC(1)/12-02-2010	mg/l CaCO ₃	85,0			
* Bicarbonatos	PNT-aq-S1-TA/TAC(1)/12-02-2010	mg/l	103,7			
Calcio	PNT-aq-S1-ICP May(1)/01-02-2010	mg/l	34,1	±2,5		
* Carbonatos	PNT-aq-S1-TA/TAC(1)/12-02-2010	mg/l	0,0			
Dureza total	PNT-aq-S1-ICP May(1)/01-02-2010	°F	15,46	±0,79		
Magnesio	PNT-aq-S1-ICP May(1)/01-02-2010	mg/l	16,9	±1,1		
* Potasio	PNT-aq-S1-ICP May(1)/01-02-2010	mg/l	1,78	±0,14		
Silicio	PNT-aq-S1-ICP May(1)/01-02-2010	mg/l	<2.0			

aqualia gestión integral del agua, S.A.
CIF: A-26019992
P.I. Ronda Oeste, Local 24. Jerez de la Frontera
C. P.: 11408
Tif.: 956 14 06 58

Nº informe: **S1-11-000974-1**

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios de Salud Pública en Andalucía con el nº A.119/I

Página 7 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **S1-11-000974**

OBSERVACIONES

Parámetro subcontratado: COT

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.
- Los parámetros marcados con * no están incluidos en el alcance de acreditación.
- Los parámetros marcados con @ sobrepasan los valores paramétricos del RD 140/2003 o del programa de vigilancia sanitaria.
- 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
- Sólo se expresará la incertidumbre sobre los resultados dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio



Cristina Hidalgo de la Roquette
13/05/2011