



ANALÍTICAS DE AGUA POTABLE

MES: ENERO-2008

LUGAR: AVILÉS

DATOS GENERALES

INFORME N°: 449624

ANÁLISIS N°: 735394

MUESTRA REMITIDA POR: AGUAS DE LORCA S.A. POT (SINAC)

DOMICILIO: CL PRINCIPE ALFONSO, N° 2

POBLACION: 30800-LORCA

DENOMINACIÓN MUESTRA: 00055 Red Aviles

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico de 500 mL(1), Envase de plástico estéril de 500 mL(1), Envase de vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), Envase de vidrio topacio de 100 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Tubo estéril de 50 mL(4), Vial de 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), conteniendo agua potable

FECHA RECEPCIÓN: 10/01/2008

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 18/01/2008

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolepticos				
Color	PE-C/0016 Fotometría	15	< 1 ±28%	mg/L Pt/Co
*Olor	PE-A/0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
*Sabor	PE-A/0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	PE-A/0021 Nefelometría	5	< 0.10 ±8%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	PE-C/0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±12%	mg/L
Carbono orgánico total	Combustión IR. PE-F/0001		< 0.5 ±15%	mg/L
Cianuros totales	Análisis de flujo. PE-F/0057	50	< 5 ±18 %	µg/L
Cloro residual combinado	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	2	< 0.05 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	1.0	0.86 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	F/0044. Indice de Langelier		0.77	--
Bicarbonatos	PE-A/0012 Volumetría		221.9 ±12%	mg/L
Calcio	PE-D/0026 ICP-MS		62.4 ±12%	mg/L
Carbonatos	PE-A/0012 Volumetría		< 5.0 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-A/0004 Electrometría	2500	405 ±6%	µS/cm
pH	PE-A/0010 Electrometría	6.5-9.5	8.1 ±0.1	U. pH.
*Temperatura	PE-A/0016 Termometría		21.2	°C
Nitritos	PE-C/0010 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	PE-A/0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.3 ±15%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-D/0026 ICP-MS	200	5.3 ±12%	mg/L

DATOS GENERALES				
INFORME N°: 449624				
ANÁLISIS N°: 735394				
PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	7.7 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.283 ±12.9%	mg/L
Nitratos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	50	6.7 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	51.6 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-D/0026 ICP-MS	200	48 ±13%	µg/L
Antimonio	PE-D/0026 ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	PE-D/0026 ICP-MS	1	0.011 ±13%	mg/L
Cadmio	PE-D/0026 ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	PE-D/0026 ICP-MS	2.0	< 0.002 ±12%	mg/L
Cromo	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	PE-D/0026 ICP-MS	200	< 10 ±12%	µg/L
Manganeso	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	PE-D/0005 Fluorescencia atómica	1.0	< 0.10 ±12%	µg/L
Niquel	PE-D/0026 ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	PE-D/0026 ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	3	< 0.2 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.8 %	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	PE-BV/0012 HRGC-MS	150	12.0	µg/L
Bromodiclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		4.6 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		0.5 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		3.7 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		3.2 ±27.7 %	µg/L
BTEX's				
Benceno	PE-BV/0012 HRGC-MS	1	< 0.2 ±27.2 %	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 449624

ANÁLISIS Nº: 735394

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.01 ±32%	µg/L
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.10	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.50	µg/L
a-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinon	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Endosulfan I	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfan II	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Endosulfan sulfato	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Endrin cetona	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etion	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
heptaclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epoxido	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 449624

ANÁLISIS Nº: 735394

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
lindano	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paration	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paration	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
Terbutrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 449624
ANÁLISIS Nº: 735394

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Bacterias aerobias a 22°C	PE-E/0021. Aislamiento en cultivo		0	u.f.c./mL
Bacterias coliformes	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Filtr. Membrana. PE-E/0048	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	PE-E/0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL

ALICANTE 19 de Enero de 2008



Jose Gallardo Armengot
Técnico Superior



David Apraiz Goyenaga
Director Técnico

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

* Los ensayos marcados en este informe no están incluidos en el alcance de acreditación del laboratorio.



ANALÍTICAS DE AGUA POTABLE

MES: FEBRERO-2008

LUGAR: LAVADERO COMPLEJO EUROPA

DATOS GENERALES	
INFORME Nº: 460153	
ANÁLISIS Nº: 735399	
MUESTRA REMITIDA POR: AGUAS DE LORCA S.A. POT (SINAC)	
DOMICILIO: CL PRINCIPE ALFONSO, Nº 2	
POBLACION: 30800-LORCA	
DENOMINACIÓN MUESTRA: 00420 Lavadero Complejo Europa	
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico de 500 mL(1), Envase de plástico estéril de 500 mL(1), Envase de vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), Envase de vidrio topacio de 100 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Tubo estéril de 50 mL(4), Vial de 50 mL (Na ₂ S ₂ O ₃)(2), conteniendo agua potable	
FECHA RECEPCIÓN: 14/02/2008	
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 22/02/2008	

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolepticos				
Color	PE-C/0016 Fotometría	15	2 ±28%	mg/L Pt/Co
*Olor	PE-A/0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
*Sabor	PE-A/0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	PE-A/0021 Nefelometría	5	0.83 ±8%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	PE-C/0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±12%	mg/L
Carbono orgánico total	Combustión IR. PE-F/0001		2.1 ±15%	mg/L
Cianuros totales	Análisis de flujo. PE-F/0057	50	< 5 ±18 %	µg/L
Cloro residual combinado	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	2	0.16 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	1.0	0.41 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	F/0044. Indice de Langelier		-0.13	--
Bicarbonatos	PE-A/0012 Volumetría		137.9 ±12%	mg/L
Calcio	PE-D/0026 ICP-MS		113.5 ±12%	mg/L
Carbonatos	PE-A/0012 Volumetría		< 5.0 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-A/0004 Electrometría	2500	1009 ±6%	µS/cm
pH	PE-A/0010 Electrometría	6.5-9.5	7.3 ±0.1	U. pH.
*Temperatura	PE-A/0016 Termometría		17.2	°C
Nitritos	PE-C/0010 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	PE-A/0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.9 ±15%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-D/0026 ICP-MS	200	54.9 ±12%	mg/L

DATOS GENERALES				
INFORME N°: 460153				
ANÁLISIS N°: 735399				
PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	90.6 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.201 ±12.9%	mg/L
Nitratos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	50	2.2 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	362.9 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-D/0026 ICP-MS	200	113 ±13%	µg/L
Antimonio	PE-D/0026 ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	PE-D/0026 ICP-MS	1	0.078 ±13%	mg/L
Cadmio	PE-D/0026 ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	PE-D/0026 ICP-MS	2.0	< 0.002 ±12%	mg/L
Cromo	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	PE-D/0026 ICP-MS	200	52 ±12%	µg/L
Manganeso	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	PE-D/0005 Fluorescencia atómica	1.0	< 0.10 ±12%	µg/L
Niquel	PE-D/0026 ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	PE-D/0026 ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	PE-D/0026 ICP-MS	10	2 ±12%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	3	< 0.2 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.8 %	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	PE-BV/0012 HRGC-MS	150	54.0	µg/L
Bromodiclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		14.8 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		10.3 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		7.1 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		21.8 ±27.7 %	µg/L
BTEX's				
Benceno	PE-BV/0012 HRGC-MS	1	< 0.2 ±27.2 %	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 460153
ANÁLISIS Nº: 735399

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.01 ±32%	µg/L
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.10	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.50	µg/L
a-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinon	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Endosulfan I	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfan II	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Endosulfan sulfato	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Endrin cetona	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etion	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
heptaclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epoxido	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 460153

ANÁLISIS Nº: 735399

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
lindano	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paration	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paration	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
Terbutrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 460153
ANÁLISIS Nº: 735399

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Bacterias aerobias a 22°C	PE-E/0021. Aislamiento en cultivo		0	u.f.c./mL
Bacterias coliformes	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Filtr. Membrana. PE-E/0048	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	PE-E/0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL

ALICANTE 22 de Febrero de 2008



Carmen Moreno Camacho
Técnico Superior



David Apraiz Goyenaga
Director Técnico

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

* Los ensayos marcados en este informe no están incluidos en el alcance de acreditación del laboratorio.



ANALÍTICAS DE AGUA POTABLE

MES: MARZO-2008

LUGAR: LA HOYA

DATOS GENERALES	
INFORME Nº:	468310
ANÁLISIS Nº:	735402
MUESTRA REMITIDA POR:	AGUAS DE LORCA S.A. POT (SINAC)
DOMICILIO:	CL PRINCIPE ALFONSO, Nº 2
POBLACION:	30800-LORCA
DENOMINACIÓN MUESTRA:	00155 Red la Hoya (Lorca) Punto 2
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	Envase de plástico de 500 mL(1), Envase de plástico estéril de 500 mL(1), Envase de vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), Envase de vidrio topacio de 100 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Tubo estéril de 50 mL(4), Vial de 50 mL (Na ₂ S ₂ O ₃)(2), conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN:	13/03/2008
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:	18/03/2008

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolepticos				
Color	PE-C/0016 Fotometría	15	< 1 ±28%	mg/L Pt/Co
*Olor	PE-A/0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
*Sabor	PE-A/0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	PE-A/0021 Nefelometría	5	0.30 ±8%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	PE-C/0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±12%	mg/L
Carbono orgánico total	Combustión IR. PE-F/0001		2.1 ±15%	mg/L
Cianuros totales	Análisis de flujo. PE-F/0057	50	< 5 ±18 %	µg/L
Cloro residual combinado	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	2	0.15 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	1.0	0.75 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	F/0044. Indice de Langelier		0.02	--
Bicarbonatos	PE-A/0012 Volumetría		148.8 ±12%	mg/L
Calcio	PE-D/0026 ICP-MS		112.8 ±12%	mg/L
Carbonatos	PE-A/0012 Volumetría		< 5.0 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-A/0004 Electrometría	2500	996 ±6%	µS/cm
pH	PE-A/0010 Electrometría	6.5-9.5	7.4 ±0.1	U. pH.
*Temperatura	PE-A/0016 Termometría		18.7	°C
Nitritos	PE-C/0010 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	PE-A/0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	1.2 ±15%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-D/0026 ICP-MS	200	55.5 ±12%	mg/L

DATOS GENERALES				
INFORME N°: 468310				
ANÁLISIS N°: 735402				
PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	85.0 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.597 ±12.9%	mg/L
Nitratos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	50	2.1 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	326.3 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-D/0026 ICP-MS	200	128 ±13%	µg/L
Antimonio	PE-D/0026 ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	PE-D/0026 ICP-MS	1	0.086 ±13%	mg/L
Cadmio	PE-D/0026 ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	PE-D/0026 ICP-MS	2.0	< 0.002 ±12%	mg/L
Cromo	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	PE-D/0026 ICP-MS	200	38 ±12%	µg/L
Manganeso	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	PE-D/0005 Fluorescencia atómica	1.0	< 0.10 ±12%	µg/L
Niquel	PE-D/0026 ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	PE-D/0026 ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	PE-D/0026 ICP-MS	10	2 ±12%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	3	< 0.2 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.8 %	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	PE-BV/0012 HRGC-MS	150	65.7	µg/L
Bromodiclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		22.9 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		5.8 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		12.1 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		24.9 ±27.7 %	µg/L
BTEX's				
Benceno	PE-BV/0012 HRGC-MS	1	< 0.2 ±27.2 %	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 468310
ANÁLISIS Nº: 735402

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.01 ±32%	µg/L
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.10	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.50	µg/L
a-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinon	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Endosulfan I	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfan II	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Endosulfan sulfato	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Endrin cetona	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etion	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
Heptaclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epoxido	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 468310

ANÁLISIS Nº: 735402

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Lindano	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paration	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paration	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03 ±33%	µg/L
Terbutrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L

DATOS GENERALES				
INFORME Nº: 468310				
ANÁLISIS Nº: 735402				
PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Bacterias aerobias a 22°C	PE-E/0021. Aislamiento en cultivo		0	u.f.c./mL
Bacterias coliformes	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Filtr. Membrana. PE-E/0048	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	PE-E/0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL

ALICANTE 18 de Marzo de 2008



Isabel De Blas
Técnico Superior



David Apraiz Goyenaga
Director Técnico

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

* Los ensayos marcados en este informe no están incluidos en el alcance de acreditación del laboratorio.



ANALÍTICAS DE AGUA POTABLE

MES: ABRIL-2008

LUGAR: ZÚÑIGA

DATOS GENERALES	
INFORME Nº:	482366
ANÁLISIS Nº:	735403
MUESTRA REMITIDA POR:	AGUAS DE LORCA S.A. POT (SINAC)
DOMICILIO:	CL PRINCIPE ALFONSO, Nº 2
POBLACION:	30800-LORCA
DENOMINACIÓN MUESTRA:	00125 Red Zuñiga (Lorca)
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	Envase de plástico de 500 mL(1), Envase de plástico estéril de 500 mL(1), Envase de vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), Envase de vidrio topacio de 100 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Tubo estéril de 50 mL(4), Vial de 50 mL (Na ₂ S ₂ O ₃)(2), conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN:	22/04/2008
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:	30/04/2008

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolepticos				
Color	PE-C/0016 Fotometría	15	< 1 ±28%	mg/L Pt/Co
*Olor	PE-A/0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
*Sabor	PE-A/0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	PE-A/0021 Nefelometría	5	< 0.10 ±8%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	PE-C/0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±12%	mg/L
Carbono orgánico total	Combustión IR. PE-F/0001		0.8 ±15%	mg/L
Cianuros totales	Análisis de flujo. PE-F/0057	50	< 5 ±18 %	µg/L
Cloro residual combinado	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	2	0.06 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	1.0	0.63 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	F/0044. Indice de Langelier		0.58	--
Bicarbonatos	PE-A/0012 Volumetría		217.5 ±12%	mg/L
Calcio	PE-D/0025 ICP-OES		53.3 ±14%	mg/L
Carbonatos	PE-A/0012 Volumetría		< 5.0 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-A/0004 Electrometría	2500	400 ±6%	µS/cm
pH	PE-A/0010 Electrometría	6.5-9.5	8.0 ±0.1	U. pH.
*Temperatura	PE-A/0016 Termometría		20.6	°C
Nitritos	PE-C/0010 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	PE-A/0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.3 ±15%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-D/0026 ICP-MS	200	5.6 ±12%	mg/L

DATOS GENERALES				
INFORME N°: 482366				
ANÁLISIS N°: 735403				
PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	6.5 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.445 ±12.9%	mg/L
Nitratos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	50	5.9 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	52.9 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-D/0026 ICP-MS	200	66 ±13%	µg/L
Antimonio	PE-D/0026 ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	PE-D/0026 ICP-MS	1	0.014 ±13%	mg/L
Cadmio	PE-D/0026 ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	PE-D/0026 ICP-MS	2.0	0.003 ±12%	mg/L
Cromo	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	PE-D/0026 ICP-MS	200	< 10 ±12%	µg/L
Manganeso	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	PE-D/0005 Fluorescencia atómica	1.0	< 0.10 ±12%	µg/L
Niquel	PE-D/0026 ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	PE-D/0026 ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	3	< 0.2 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.8 %	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	PE-BV/0012 HRGC-MS	150	10.2	µg/L
Bromodiclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		3.1 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		6.0 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		1.1 ±27.7 %	µg/L
BTEX's				
Benceno	PE-BV/0012 HRGC-MS	1	< 0.2 ±27.2 %	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 482366
ANÁLISIS Nº: 735403

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.01 ±32%	µg/L
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.10	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.50	µg/L
a-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinon	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Endosulfan I	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfan II	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Endosulfan sulfato	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Endrin cetona	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etion	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
Heptaclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epoxido	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME N°: 482366

ANÁLISIS N°: 735403

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Lindano	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paration	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paration	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03 ±33%	µg/L
Terbutrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 482366
ANÁLISIS Nº: 735403

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Bacterias aerobias a 22°C	PE-E/0021. Aislamiento en cultivo		1	u.f.c./mL
Bacterias coliformes	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Filtr. Membrana. PE-E/0048	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	PE-E/0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL

ALICANTE 2 de Mayo de 2008



Isabel De Blas
Técnico Superior



David Apraiz Goyenaga
Director Técnico

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

* Los ensayos marcados en este informe no están incluidos en el alcance de acreditación del laboratorio.



ANALÍTICAS DE AGUA POTABLE

MES: MAYO-2008

LUGAR: CASCO URBANO

DATOS GENERALES	
INFORME N°:	488617
ANÁLISIS N°:	735406
MUESTRA REMITIDA POR:	AGUAS DE LORCA S.A. POT (SINAC)
DOMICILIO:	CL PRINCIPE ALFONSO, N° 2
POBLACION:	30800-LORCA
DENOMINACIÓN MUESTRA:	00265 Red Lorca Casco Urbano (Lorca) Punto 1
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	Envase de plástico de 500 mL(1), Envase de plástico estéril de 500 mL(1), Envase de vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), Envase de vidrio topacio de 100 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Tubo estéril de 50 mL(4), Vial de 50 mL (Na ₂ S ₂ O ₃)(2), conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN:	14/05/2008
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:	21/05/2008

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolepticos				
Color	PE-C/0016 Fotometría	15	< 1 ±28%	mg/L Pt/Co
*Olor	PE-A/0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
*Sabor	PE-A/0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	PE-A/0021 Nefelometría	5	0.13 ±8%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	PE-C/0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±12%	mg/L
Carbono orgánico total	Combustión IR. PE-F/0001		2.0 ±15%	mg/L
Cianuros totales	Análisis de flujo. PE-F/0057	50	< 5 ±18 %	µg/L
Cloro residual combinado	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	2	0.17 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	1.0	0.65 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	F/0044. Indice de Langelier		0.03	--
Bicarbonatos	PE-A/0012 Volumetría		152.7 ±12%	mg/L
Calcio	PE-D/0026 ICP-MS		109.5 ±12%	mg/L
Carbonatos	PE-A/0012 Volumetría		< 5.0 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-A/0004 Electrometría	2500	1080 ±6%	µS/cm
pH	PE-A/0010 Electrometría	6.5-9.5	7.4 ±0.1	U. pH.
*Temperatura	PE-A/0016 Termometría		19.9	°C
Nitritos	PE-C/0010 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	PE-A/0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.8 ±15%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-D/0026 ICP-MS	200	63.0 ±12%	mg/L

DATOS GENERALES				
INFORME N°: 488617				
ANÁLISIS N°: 735406				
PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	99.2 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.166 ±12.9%	mg/L
Nitratos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	50	1.7 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	378.8 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-D/0026 ICP-MS	200	82 ±13%	µg/L
Antimonio	PE-D/0026 ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	PE-D/0026 ICP-MS	1	0.108 ±13%	mg/L
Cadmio	PE-D/0026 ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	PE-D/0026 ICP-MS	2.0	0.005 ±12%	mg/L
Cromo	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	PE-D/0026 ICP-MS	200	20 ±12%	µg/L
Manganeso	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	PE-D/0005 Fluorescencia atómica	1.0	< 0.10 ±12%	µg/L
Niquel	PE-D/0026 ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	PE-D/0026 ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	PE-D/0026 ICP-MS	10	3 ±12%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	3	< 0.2 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.8 %	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	PE-BV/0012 HRGC-MS	150	59.0	µg/L
Bromodiclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		19.7 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		9.7 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		10.7 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		18.9 ±27.7 %	µg/L
BTEX's				
Benceno	PE-BV/0012 HRGC-MS	1	< 0.2 ±27.2 %	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 488617

ANÁLISIS Nº: 735406

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.01 ±32%	µg/L
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.10	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.50	µg/L
a-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinon	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Endosulfan I	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfan II	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Endosulfan sulfato	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Endrin cetona	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etion	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
Heptaclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epoxido	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 488617

ANÁLISIS Nº: 735406

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Lindano	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paration	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paration	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03 ±33%	µg/L
Terbutrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 488617
ANÁLISIS Nº: 735406

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Bacterias aerobias a 22°C	PE-E/0021. Aislamiento en cultivo		2	u.f.c./mL
Bacterias coliformes	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Filtr. Membrana. PE-E/0048	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	PE-E/0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL

ALICANTE 21 de Mayo de 2008



Carmen Moreno Camacho
Técnico Superior



David Apraiz Goyenaga
Director Técnico

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

* Los ensayos marcados en este informe no están incluidos en el alcance de acreditación del laboratorio.



ANALÍTICAS DE AGUA POTABLE

MES: JUNIO-2008

LUGAR: CALNEGRE

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 500858

ANÁLISIS Nº: 735411

MUESTRA REMITIDA POR: AGUAS DE LORCA S.A. POT (SINAC)

DOMICILIO: CL PRINCIPE ALFONSO, Nº 2

POBLACION: 30800-LORCA

DENOMINACIÓN MUESTRA: 00185 Red Calnegre (Lorca)

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico de 500 mL(1), Envase de plástico estéril de 500 mL(1), Envase de vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), Envase de vidrio topacio de 100 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Tubo estéril de 50 mL(4), Vial de 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), conteniendo agua potable

FECHA RECEPCIÓN: 19/06/2008

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 26/06/2008

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolepticos				
Color	PE-C/0016 Fotometría	15	< 1 ±28%	mg/L Pt/Co
*Olor	PE-A/0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
*Sabor	PE-A/0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	PE-A/0021 Nefelometría	5	0.12 ±8%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	PE-C/0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±12%	mg/L
Carbono orgánico total	Combustión IR. PE-F/0001		2.0 ±15%	mg/L
Cianuros totales	Análisis de flujo. PE-F/0057	50	< 5 ±18 %	µg/L
Cloro residual combinado	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	2	0.12 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	1.0	0.43 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	F/0044. Indice de Langelier		0.59	--
Bicarbonatos	PE-A/0012 Volumetría		181.2 ±12%	mg/L
Calcio	PE-D/0026 ICP-MS		97.0 ±12%	mg/L
Carbonatos	PE-A/0012 Volumetría		< 5.0 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-A/0004 Electrometría	2500	1101 ±6%	µS/cm
pH	PE-A/0010 Electrometría	6.5-9.5	7.9 ±0.1	U. pH.
*Temperatura	PE-A/0016 Termometría		22.9	°C
Nitritos	PE-C/0010 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	PE-A/0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.8 ±15%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-D/0026 ICP-MS	200	58.3 ±12%	mg/L

DATOS GENERALES				
INFORME N°: 500858				
ANÁLISIS N°: 735411				
PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	103.8 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.573 ±12.9%	mg/L
Nitratos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	50	2.4 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	338.3 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-D/0026 ICP-MS	200	72 ±13%	µg/L
Antimonio	PE-D/0026 ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	PE-D/0026 ICP-MS	1	0.080 ±13%	mg/L
Cadmio	PE-D/0026 ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	PE-D/0026 ICP-MS	2.0	< 0.002 ±12%	mg/L
Cromo	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	PE-D/0026 ICP-MS	200	< 10 ±12%	µg/L
Manganeso	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	PE-D/0005 Fluorescencia atómica	1.0	< 0.10 ±12%	µg/L
Niquel	PE-D/0026 ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	PE-D/0026 ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	PE-D/0026 ICP-MS	10	3 ±12%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	3	< 0.2 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.8 %	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	PE-BV/0012 HRGC-MS	150	94.7	µg/L
Bromodiclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		27.5 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		12.3 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		18.9 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		36.0 ±27.7 %	µg/L
BTEX's				
Benceno	PE-BV/0012 HRGC-MS	1	< 0.2 ±27.2 %	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 500858
ANÁLISIS Nº: 735411

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.01 ±32%	µg/L
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.10	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.50	µg/L
a-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinón	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrín	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Endosulfan I	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfan II	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Endosulfan sulfato	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrín	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Endrín cetona	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
Heptaclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epóxido	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME N°: 500858

ANÁLISIS N°: 735411

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Lindano	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paratión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paratión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03 ±33%	µg/L
Terbutrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 500858
ANÁLISIS Nº: 735411

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Bacterias aerobias a 22°C	PE-E/0021. Aislamiento en cultivo		6	u.f.c./mL
Bacterias coliformes	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Filtr. Membrana. PE-E/0048	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	PE-E/0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL

ALICANTE 26 de Junio de 2008



Carmen Moreno Camacho
Técnico Superior



David Apraiz Goyenaga
Director Técnico

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

* Los ensayos marcados en este informe no están incluidos en el alcance de acreditación del laboratorio.



ANALÍTICAS DE AGUA POTABLE

MES: JULIO-2008

LUGAR: ZARZALICO

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 507844

ANÁLISIS Nº: 735414

MUESTRA REMITIDA POR: AGUAS DE LORCA S.A. POT (SINAC)

DOMICILIO: CL PRINCIPE ALFONSO, Nº 2

POBLACION: 30800-LORCA

DENOMINACIÓN MUESTRA: 00470 Red Zarzalico

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico de 500 mL(1), Envase de plástico estéril de 500 mL(1), Envase de vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), Envase de vidrio topacio de 100 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Tubo estéril de 50 mL(4), Vial de 50 mL (Na₂S₂O₃)(1), conteniendo agua potable

FECHA RECEPCIÓN: 8/07/2008

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 15/07/2008

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolepticos				
Color	PE-C/0016 Fotometría	15	< 1 ±28%	mg/L Pt/Co
*Olor	PE-A/0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
*Sabor	PE-A/0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	PE-A/0021 Nefelometría	5	< 0.10 ±8%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	PE-C/0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±12%	mg/L
Carbono orgánico total	Combustión IR. PE-F/0001		0.7 ±15%	mg/L
Cianuros totales	Análisis de flujo. PE-F/0057	50	< 5 ±18 %	µg/L
Cloro residual combinado	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	2	< 0.05 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	1.0	0.54 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	F/0044. Indice de Langelier		0.65	--
Bicarbonatos	PE-A/0012 Volumetría		278.6 ±12%	mg/L
Calcio	PE-D/0026 ICP-MS		45.3 ±12%	mg/L
Carbonatos	PE-A/0012 Volumetría		< 5.0 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-A/0004 Electrometría	2500	429 ±6%	µS/cm
pH	PE-A/0010 Electrometría	6.5-9.5	8.0 ±0.1	U. pH.
*Temperatura	PE-A/0016 Termometría		23.4	°C
Nitritos	PE-C/0010 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	PE-A/0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.3 ±15%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-D/0026 ICP-MS	200	6.9 ±12%	mg/L

DATOS GENERALES				
INFORME N°: 507844				
ANÁLISIS N°: 735414				
PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	10.2 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	1.5	< 0.100 ±12.9%	mg/L
Nitratos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	50	5.6 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	9.4 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-D/0026 ICP-MS	200	2 ±13%	µg/L
Antimonio	PE-D/0026 ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	PE-D/0026 ICP-MS	1	< 0.010 ±13%	mg/L
Cadmio	PE-D/0026 ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	PE-D/0026 ICP-MS	2.0	0.007 ±12%	mg/L
Cromo	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	PE-D/0026 ICP-MS	200	< 10 ±12%	µg/L
Manganeso	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	PE-D/0005 Fluorescencia atómica	1.0	< 0.10 ±12%	µg/L
Niquel	PE-D/0026 ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	PE-D/0026 ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	3	< 0.2 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.8 %	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	PE-BV/0012 HRGC-MS	150	1.3	µg/L
Bromodiclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		0.3 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		0.4 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		0.6 ±27.7 %	µg/L
BTEX's				
Benceno	PE-BV/0012 HRGC-MS	1	< 0.2 ±27.2 %	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 507844
ANÁLISIS Nº: 735414

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.01 ±32%	µg/L
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.10	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.50	µg/L
a-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinón	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrín	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Endosulfan I	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfan II	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Endosulfan sulfato	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrín	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Endrín cetona	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
Heptaclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epóxido	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME N°: 507844

ANÁLISIS N°: 735414

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Lindano	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paratión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paratión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03 ±33%	µg/L
Terbutrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 507844

ANÁLISIS Nº: 735414

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Bacterias aerobias a 22°C	PE-E/0021. Aislamiento en cultivo		0	u.f.c./mL
Bacterias coliformes	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Filtr. Membrana. PE-E/0048	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	PE-E/0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL

ALICANTE 15 de Julio de 2008



Vicente Catalán Cuenca
Técnico Superior



David Apraiz Goyenaga
Director Técnico

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

* Los ensayos marcados en este informe no están incluidos en el alcance de acreditación del laboratorio.



ANALÍTICAS DE AGUA POTABLE

MES: AGOSTO-2008

LUGAR: RINCÓN DE ALMENDRICOS

DATOS GENERALES	
INFORME Nº:	517661
ANÁLISIS Nº:	735416
MUESTRA REMITIDA POR:	AGUAS DE LORCA S.A. POT (SINAC)
DOMICILIO:	CL PRINCIPE ALFONSO, Nº 2
POBLACION:	30800-LORCA
DENOMINACIÓN MUESTRA:	00360 Dep. Rincon Almendricos
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	Envase de plástico de 500 mL(1), Envase de plástico estéril de 500 mL(1), Envase de vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), Envase de vidrio topacio de 100 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Tubo estéril de 50 mL(4), Vial de 50 mL (Na ₂ S ₂ O ₃)(2), conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN:	6/08/2008
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:	14/08/2008

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolepticos				
Color	PE-C/0016 Fotometría	15	< 1 ±28%	mg/L Pt/Co
*Olor	PE-A/0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
*Sabor	PE-A/0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	PE-A/0021 Nefelometría	1	0.29 ±8%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	PE-C/0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±12%	mg/L
Carbono orgánico total	Combustión IR. PE-F/0001		2.0 ±15%	mg/L
Cianuros totales	Análisis de flujo. PE-F/0057	50	< 5 ±18 %	µg/L
Cloro residual combinado	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción		0.14 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción		0.60 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	F/0044. Indice de Langelier		0.77	--
Bicarbonatos	PE-A/0012 Volumetría		165.8 ±12%	mg/L
Calcio	PE-D/0026 ICP-MS		96.0 ±12%	mg/L
Carbonatos	PE-A/0012 Volumetría		< 5.0 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-A/0004 Electrometría	2500	1015 ±6%	µS/cm
pH	PE-A/0010 Electrometría	6.5-9.5	8.1 ±0.1	U. pH.
*Temperatura	PE-A/0016 Termometría		23.9	°C
Nitritos	PE-C/0010 Espectrofotometría absorción	0.1	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	PE-A/0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.8 ±15%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-D/0026 ICP-MS	200	49.5 ±12%	mg/L

DATOS GENERALES				
INFORME N°: 517661				
ANÁLISIS N°: 735416				
PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	87.3 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.414 ±12.9%	mg/L
Nitratos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	50	1.4 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	299.0 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-D/0026 ICP-MS	200	132 ±13%	µg/L
Antimonio	PE-D/0026 ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	PE-D/0026 ICP-MS	1	0.081 ±13%	mg/L
Cadmio	PE-D/0026 ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	PE-D/0026 ICP-MS	2.0	0.002 ±12%	mg/L
Cromo	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	PE-D/0026 ICP-MS	200	11 ±12%	µg/L
Manganeso	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	PE-D/0005 Fluorescencia atómica	1.0	< 0.10 ±12%	µg/L
Niquel	PE-D/0026 ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	PE-D/0026 ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	PE-D/0026 ICP-MS	10	3 ±12%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	3	< 0.2 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.8 %	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	PE-BV/0012 HRGC-MS	150	76.1	µg/L
Bromodiclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		24.2 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		7.3 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		15.1 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		29.5 ±27.7 %	µg/L
BTEX's				
Benceno	PE-BV/0012 HRGC-MS	1	< 0.2 ±27.2 %	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 517661

ANÁLISIS Nº: 735416

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.01 ±32%	µg/L
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.10	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.50	µg/L
a-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinón	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrín	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Endosulfan I	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfan II	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Endosulfan sulfato	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrín	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Endrín cetona	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
Heptaclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epóxido	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME N°: 517661

ANÁLISIS N°: 735416

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Lindano	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paratión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paratión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03 ±33%	µg/L
Terbutrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 517661
ANÁLISIS Nº: 735416

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Bacterias aerobias a 22°C	PE-E/0021. Aislamiento en cultivo		12	u.f.c./mL
Bacterias coliformes	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Filtr. Membrana. PE-E/0048	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	PE-E/0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES
DATOS PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE: CLORO: 0.80 ppm

ALICANTE 14 de Agosto de 2008



Jose Gallardo Armengot
Técnico Superior



David Apraiz Goyenaga
Director Técnico

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

* Los ensayos marcados en este informe no están incluidos en el alcance de acreditación del laboratorio.



ANALÍTICAS DE AGUA POTABLE

MES: SEPTIEMBRE-2008

LUGAR: TIRIEZA

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 526081

ANÁLISIS Nº: 735421

MUESTRA REMITIDA POR: AGUAS DE LORCA S.A. POT (SINAC)

DOMICILIO: CL PRINCIPE ALFONSO, Nº 2

POBLACION: 30800-LORCA

DENOMINACIÓN MUESTRA: PM 00540 Red Tirieza

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico de 500 mL(1), Envase de plástico estéril de 500 mL(1), Envase de vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), Envase de vidrio topacio de 100 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Tubo estéril de 50 mL(4), Vial de 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), conteniendo agua potable

FECHA DE TOMA: 1/09/2008

FECHA RECEPCIÓN: 2/09/2008

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 10/09/2008

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolepticos				
Color	PE-C/0016 Fotometría	15	< 1 ±28%	mg/L Pt/Co
*Olor	PE-A/0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
*Sabor	PE-A/0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	PE-A/0021 Nefelometría	5	0.13 ±8%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	PE-C/0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±12%	mg/L
Carbono orgánico total	Combustión IR. PE-F/0001		< 0.5 ±15%	mg/L
Cianuros totales	Análisis de flujo. PE-F/0057	50	< 5 ±18 %	µg/L
Cloro residual combinado	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	2	< 0.05 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	1.0	0.68 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	F/0044. Indice de Langelier		0.78	--
Bicarbonatos	PE-A/0012 Volumetría		198.9 ±12%	mg/L
Calcio	PE-D/0026 ICP-MS		50.8 ±12%	mg/L
Carbonatos	PE-A/0012 Volumetría		< 5.0 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-A/0004 Electrometría	2500	343 ±6%	µS/cm
pH	PE-A/0010 Electrometría	6.5-9.5	8.2 ±0.1	U. pH.
*Temperatura	PE-A/0016 Termometría		23.7	°C
Nitritos	PE-C/0010 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	PE-A/0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.3 ±15%	mg O ₂ /L

DATOS GENERALES				
INFORME N°: 526081				
ANÁLISIS N°: 735421				
PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-D/0026 ICP-MS	200	6.4 ±12%	mg/L
Aniones				
Cloruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	10.9 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	1.5	< 0.100 ±12.9%	mg/L
Nitratos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	50	8.5 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	4.6 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-D/0026 ICP-MS	200	< 2 ±13%	µg/L
Antimonio	PE-D/0026 ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	PE-D/0026 ICP-MS	1	< 0.010 ±13%	mg/L
Cadmio	PE-D/0026 ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	PE-D/0026 ICP-MS	2.0	0.003 ±12%	mg/L
Cromo	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	PE-D/0026 ICP-MS	200	< 10 ±12%	µg/L
Manganeso	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	PE-D/0005 Fluorescencia atómica	1.0	< 0.10 ±12%	µg/L
Niquel	PE-D/0026 ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	PE-D/0026 ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	3	< 0.2 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.8 %	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	PE-BV/0012 HRGC-MS	150	< 0.8	µg/L
Bromodichlorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		0.3 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		0.2 ±27.7 %	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 526081
ANÁLISIS Nº: 735421

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
BTEX's				
Benceno	PE-BV/0012 HRGC-MS	1	< 0.2 ±27.2 %	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.01 ±32%	µg/L
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.10	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.50	µg/L
a-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinón	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrín	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Endosulfan I	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfan II	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Endosulfan sulfato	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrín	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Endrín cetona	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 526081

ANÁLISIS Nº: 735421

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Heptaclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epóxido	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Lindano	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paratión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paratión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03 ±33%	µg/L
Terbutrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 526081
ANÁLISIS Nº: 735421

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Bacterias aerobias a 22°C	PE-E/0021. Aislamiento en cultivo		0	u.f.c./mL
Bacterias coliformes	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Filtr. Membrana. PE-E/0048	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	PE-E/0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL

ALICANTE 10 de Septiembre de 2008



Carmen Moreno Camacho
Técnico Superior



David Apraiz Goyenaga
Director Técnico

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

* Los ensayos marcados en este informe no están incluidos en el alcance de acreditación del laboratorio.



ANALÍTICAS DE AGUA POTABLE

MES: OCTUBRE-2008

LUGAR: CASCO URBANO

DATOS GENERALES

INFORME N°: 542113

ANÁLISIS N°: 735425

MUESTRA REMITIDA POR: AGUAS DE LORCA S.A. POT (SINAC)

DOMICILIO: CL PRINCIPE ALFONSO, N° 2

POBLACION: 30800-LORCA

DENOMINACIÓN MUESTRA: 00275 Red Lorca Casco Urbano (Lorca) Punto 2

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico de 500 mL(1), Envase de plástico estéril de 500 mL(1), Envase de vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), Envase de vidrio topacio de 100 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Tubo estéril de 50 mL(4), Vial de 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), conteniendo agua potable

FECHA RECEPCIÓN: 7/10/2008

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 20/10/2008

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolepticos				
Color	PE-A/0032 Sonda Multiparamétrica	15	< 1.0 ±19%	mg/L Pt/Co
*Olor	PE-A/0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
*Sabor	PE-A/0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	PE-A/0032 Sonda Multiparamétrica	5	0.22 ±14%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	PE-C/0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±12%	mg/L
Carbono orgánico total	Combustión IR. PE-F/0001		1.9 ±15%	mg/L
Cianuros totales	Análisis de flujo. PE-F/0057	50	< 5 ±18 %	µg/L
Cloro residual combinado	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	2	0.17 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	1.0	0.36 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	F/0044. Indice de Langelier		0.20	--
Bicarbonatos	PE-A/0012 Volumetría		194.7 ±12%	mg/L
Calcio	PE-D/0026 ICP-MS		92.5 ±12%	mg/L
Carbonatos	PE-A/0012 Volumetría		< 5.0 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-A/0032 Sonda Multiparamétrica	2500	1132 ±13%	µS/cm
pH	PE-A/0032 Sonda Multiparamétrica	6.5-9.5	7.5 ±0.1	U. pH.
*Temperatura	PE-A/0016 Termometría		23.6	°C
Nitritos	PE-C/0010 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	PE-A/0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.9 ±15%	mg O ₂ /L

DATOS GENERALES				
INFORME N°: 542113				
ANÁLISIS N°: 735425				
PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-D/0026 ICP-MS	200	88.9 ±12%	mg/L
Aniones				
Cloruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	113.5 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.409 ±12.9%	mg/L
Nitratos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	50	5.2 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	243.3 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-D/0026 ICP-MS	200	118 ±13%	µg/L
Antimonio	PE-D/0026 ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	PE-D/0026 ICP-MS	1	0.134 ±13%	mg/L
Cadmio	PE-D/0026 ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	PE-D/0026 ICP-MS	2.0	0.004 ±12%	mg/L
Cromo	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	PE-D/0026 ICP-MS	200	15 ±12%	µg/L
Manganeso	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	PE-D/0005 Fluorescencia atómica	1.0	< 0.10 ±12%	µg/L
Niquel	PE-D/0026 ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	PE-D/0026 ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	PE-D/0026 ICP-MS	10	5 ±12%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	3	< 0.2 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.8 %	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	PE-BV/0012 HRGC-MS	150	95.2	µg/L
Bromodichlorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		23.9 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		22.0 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		8.3 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		41.0 ±27.7 %	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 542113
ANÁLISIS Nº: 735425

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
BTEX's				
Benceno	PE-BV/0012 HRGC-MS	1	< 0.2 ±27.2 %	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	PE-BS/0002 SPE-HPLC-Fluorescencia	0.01	< 0.01 ±24%	µg/L
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	PE-BS/0002 SPE-HPLC-Fluorescencia	0.1	< 0.10	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-BS/0002 SPE-HPLC-Fluorescencia		< 0.08 ±21%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-BS/0002 SPE-HPLC-Fluorescencia		< 0.02 ±26%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-BS/0002 SPE-HPLC-Fluorescencia		< 0.02 ±24%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-BS/0002 SPE-HPLC-Fluorescencia		< 0.08 ±21%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.50	µg/L
a-HCH	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.04 ±24%	µg/L
Aldrin	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.03	< 0.03 ±25%	µg/L
Ametrina	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.10 ±26%	µg/L
Atrazina	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.05 ±25%	µg/L
b-HCH	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.03 ±24%	µg/L
d-HCH	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.04 ±24%	µg/L
Diazinón	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.04 ±28%	µg/L
Dieldrín	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.03	< 0.03 ±24%	µg/L
Endosulfan I	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.04 ±25%	µg/L
Endosulfan II	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.02 ±24%	µg/L
Endosulfan sulfato	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.04 ±24%	µg/L
Endrín	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.04 ±26%	µg/L
Endrín cetona	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.02 ±25%	µg/L
Etión	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.03 ±27%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME N°: 542113

ANÁLISIS N°: 735425

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Heptaclor	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.03	< 0.03 ±24%	µg/L
Heptaclor epóxido	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.03	< 0.03 ±25%	µg/L
Lindano	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.04 ±24%	µg/L
Metil-paratión	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.04 ±25%	µg/L
Metoxiclor	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.03 ±25%	µg/L
p,p'-DDD	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.04 ±25%	µg/L
p,p'-DDE	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.06 ±25%	µg/L
p,p'-DDT	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.06 ±24%	µg/L
Paratión	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.10 ±25%	µg/L
Prometrina	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.10 ±25%	µg/L
Propazina	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.05 ±25%	µg/L
Simazina	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.05 ±25%	µg/L
Terbutilazina	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.05 ±25%	µg/L
Terbutrina	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.10 ±25%	µg/L
Trietazina	PE-BS/0003 SPE-GC-ECD/NPD	0.1	< 0.05 ±25%	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 542113
ANÁLISIS Nº: 735425

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Bacterias aerobias a 22°C	PE-E/0021. Aislamiento en cultivo		0	u.f.c./mL
Bacterias coliformes	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Filtr. Membrana. PE-E/0048	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	PE-E/0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL

ALICANTE 20 de Octubre de 2008



Ignacio Valor Herencia
Técnico Superior



David Apraiz Goyenaga
Director Técnico

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

* Los ensayos marcados en este informe no están incluidos en el alcance de acreditación del laboratorio.



ANALÍTICAS DE AGUA POTABLE

MES: NOVIEMBRE-2008

LUGAR: ZARCILLA DE RAMOS

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 551312

ANÁLISIS Nº: 735426

MUESTRA REMITIDA POR: AGUAS DE LORCA S.A. POT (SINAC)

DOMICILIO: CL PRINCIPE ALFONSO, Nº 2

POBLACION: 30800-LORCA

DENOMINACIÓN MUESTRA: 00085 Red Rincon Zarcilla de Ramos (Lorca)

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico de 500 mL(1), Envase de plástico estéril de 500 mL(1), Envase de vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), Envase de vidrio topacio de 100 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Tubo estéril de 50 mL(4), Vial de 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), conteniendo agua potable

FECHA RECEPCIÓN: 4/11/2008

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 12/11/2008

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolepticos				
Color	PE-A/0032 Sonda Multiparamétrica	15	< 1.0 ±19%	mg/L Pt/Co
*Olor	PE-A/0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
*Sabor	PE-A/0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	PE-A/0032 Sonda Multiparamétrica	5	< 0.10 ±14%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	PE-C/0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±12%	mg/L
Carbono orgánico total	Combustión IR. PE-F/0001		1.2 ±15%	mg/L
Cianuros totales	Análisis de flujo. PE-F/0057	50	< 5 ±18 %	µg/L
Cloro residual combinado	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	2	0.08 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	1.0	0.71 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	F/0044. Indice de Langelier		0.80	--
Bicarbonatos	PE-A/0012 Volumetría		220.6 ±12%	mg/L
Calcio	PE-D/0026 ICP-MS		61.1 ±12%	mg/L
Carbonatos	PE-A/0012 Volumetría		< 5.0 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-A/0032 Sonda Multiparamétrica	2500	429 ±13%	µS/cm
pH	PE-A/0032 Sonda Multiparamétrica	6.5-9.5	8.2 ±0.1	U. pH.
*Temperatura	PE-A/0016 Termometría		19.2	°C
Nitritos	PE-C/0010 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	PE-A/0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.5 ±15%	mg O ₂ /L

DATOS GENERALES				
INFORME N°: 551312				
ANÁLISIS N°: 735426				
PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-D/0026 ICP-MS	200	5.2 ±12%	mg/L
Aniones				
Cloruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	8.0 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.298 ±12.9%	mg/L
Nitratos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	50	4.2 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	50.5 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-D/0026 ICP-MS	200	60 ±13%	µg/L
Antimonio	PE-D/0026 ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	PE-D/0026 ICP-MS	1	0.014 ±13%	mg/L
Cadmio	PE-D/0026 ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	PE-D/0026 ICP-MS	2.0	0.005 ±12%	mg/L
Cromo	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	PE-D/0026 ICP-MS	200	< 10 ±12%	µg/L
Manganeso	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	PE-D/0005 Fluorescencia atómica	1.0	< 0.10 ±12%	µg/L
Niquel	PE-D/0026 ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	PE-D/0026 ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	3	< 0.2 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.8 %	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	PE-BV/0012 HRGC-MS	150	36.6	µg/L
Bromodichlorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		8.6 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		0.2 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		24.7 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		3.1 ±27.7 %	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 551312
ANÁLISIS Nº: 735426

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
BTEX's				
Benceno	PE-BV/0012 HRGC-MS	1	< 0.2 ±27.2 %	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.01 ±32%	µg/L
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.10	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.50	µg/L
a-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinón	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrín	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Endosulfan I	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfan II	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Endosulfan sulfato	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrín	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Endrín cetona	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 551312

ANÁLISIS Nº: 735426

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Heptaclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epóxido	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Lindano	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paratión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paratión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03 ±33%	µg/L
Terbutrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 551312
ANÁLISIS Nº: 735426

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Bacterias aerobias a 22°C	PE-E/0021. Aislamiento en cultivo		0	u.f.c./mL
Bacterias coliformes	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Filtr. Membrana. PE-E/0048	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	PE-E/0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL

ALICANTE 13 de Noviembre de 2008



Carol Cortada Cortes
Técnico Superior



David Apraiz Goyenaga
Director Técnico

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

* Los ensayos marcados en este informe no están incluidos en el alcance de acreditación del laboratorio.



ANALÍTICAS DE AGUA POTABLE

MES: DICIEMBRE-2008

LUGAR: SAPRELORCA

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 562455

ANÁLISIS Nº: 735429

MUESTRA REMITIDA POR: AGUAS DE LORCA S.A. POT (SINAC)

DOMICILIO: CL PRINCIPE ALFONSO, Nº 2

POBLACION: 30800-LORCA

DENOMINACIÓN MUESTRA: 00455 Red Saprelorca (Lorca)

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico de 500 mL(1), Envase de plástico estéril de 500 mL(1), Envase de vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), Envase de vidrio topacio de 100 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Tubo estéril de 50 mL(4), Vial de 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), conteniendo agua potable

FECHA RECEPCIÓN: 2/12/2008

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 12/12/2008

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolepticos				
Color	PE-A/0032 Sonda Multiparamétrica	15	< 1.0 ±19%	mg/L Pt/Co
*Olor	PE-A/0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
*Sabor	PE-A/0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	PE-A/0032 Sonda Multiparamétrica	5	0.12 ±14%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	PE-C/0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±12%	mg/L
Carbono orgánico total	Combustión IR. PE-F/0001		2.2 ±15%	mg/L
Cianuros totales	Análisis de flujo. PE-F/0057	50	< 5 ±18 %	µg/L
Cloro residual combinado	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	2	0.14 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	1.0	0.70 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	F/0044. Indice de Langelier		0.78	--
Bicarbonatos	PE-A/0012 Volumetría		185.0 ±12%	mg/L
Calcio	PE-D/0026 ICP-MS		104.4 ±12%	mg/L
Carbonatos	PE-A/0012 Volumetría		< 5.0 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-A/0032 Sonda Multiparamétrica	2500	1207 ±13%	µS/cm
pH	PE-A/0032 Sonda Multiparamétrica	6.5-9.5	8.1 ±0.1	U. pH.
*Temperatura	PE-A/0016 Termometría		17.7	°C
Nitritos	PE-C/0010 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	PE-A/0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.7 ±15%	mg O ₂ /L

DATOS GENERALES				
INFORME N°: 562455				
ANÁLISIS N°: 735429				
PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-D/0026 ICP-MS	200	71.9 ±12%	mg/L
Aniones				
Cloruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	127.3 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.511 ±12.9%	mg/L
Nitratos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	50	3.7 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	353.8 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-D/0026 ICP-MS	200	69 ±13%	µg/L
Antimonio	PE-D/0026 ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	PE-D/0026 ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	PE-D/0026 ICP-MS	1	0.122 ±13%	mg/L
Cadmio	PE-D/0026 ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	PE-D/0026 ICP-MS	2.0	0.004 ±12%	mg/L
Cromo	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	PE-D/0026 ICP-MS	200	11 ±12%	µg/L
Manganeso	PE-D/0026 ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	PE-D/0026 ICP-MS	1.0	< 0.20 ±13%	µg/L
Niquel	PE-D/0026 ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	PE-D/0026 ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	PE-D/0026 ICP-MS	10	5 ±12%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	3	< 0.2 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.8 %	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	PE-BV/0012 HRGC-MS	150	82.2	µg/L
Bromodichlorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		21.9 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		13.9 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		8.1 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		38.3 ±27.7 %	µg/L

DATOS GENERALES				
INFORME Nº: 562455				
ANÁLISIS Nº: 735429				
PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
BTEX's				
Benceno	PE-BV/0012 HRGC-MS	1	< 0.2 ±27.2 %	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.01 ±32%	µg/L
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.10	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.50	µg/L
a-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinón	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrín	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Endosulfan I	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfan II	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Endosulfan sulfato	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrín	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Endrín cetona	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 562455

ANÁLISIS Nº: 735429

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Heptaclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epóxido	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Lindano	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paratión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paratión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03 ±33%	µg/L
Terbutrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 562455
ANÁLISIS Nº: 735429

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Bacterias aerobias a 22°C	PE-E/0021. Aislamiento en cultivo		0	u.f.c./mL
Bacterias coliformes	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Filtr. Membrana. PE-E/0048	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	PE-E/0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL

ALICANTE 12 de Diciembre de 2008



Jose Gallardo Armengot
Técnico Superior



David Apraiz Goyenaga
Director Técnico

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

* Los ensayos marcados en este informe no están incluidos en el alcance de acreditación del laboratorio.