

- ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA
- LABORATORIO ACREDITADO O AUTORIZADO POR: CONSELLERIA DE SANIDAD DE LA GENERALITAT VALENCIANA, CONSEJERIA DE SALUD DE LA JUNTA DE ANDALUCIA Y CONSEJERIA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
- AUTORIZADO POR CONSELLERIA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION GENERALITAT VALENCIANA
- ENTIDAD COLABORADORA DEL INSTITUTO ARAGONES DEL AGUA
- ENTIDAD COLABORADORA EN MATERIA CALIDAD AMBIENTAL GENERALITAT VALENCIANA
- ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO POR LA XUNTA DE GALICIA

INFORME DE ENSAYO

DATOS DE LA MUESTRA		DATOS DEL CLIENTE	
Tipo de muestra	: Agua de Consumo (D 70/2009)	AYUNTAMIENTO DE PALMA DEL RIO	
Nº de referencia	: 20085 / 2012	Plaza de Andalucía, 2	
Registrado en	: IPROMA ANDALUCÍA	14700 PALMA DEL RIO	
Fecha recogida / entrada	: 11/04/2012 (*) - 12/04/2012	NIF P1404900A	
Hora recogida / entrada	: 20:00 (*) - 12:15		
Fecha inicio / finalización	: 12/04/2012 - 27/04/2012		
Toma de muestra realizada por	: AYUNTAMIENTO PALMA DEL RI (*)		
Cantidad de muestra	: 3.5L Tipo envase : 1P, 1PE, 2VBT		
Denominación de la muestra	: RED DE DISTRIBUCIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIADA EL CALONGE		
Lugar de la toma de muestra	: JARDÍN		

RESULTADOS DE LA MUESTRA						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 70/2009	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Parámetros microbiológicos						
<i>Escherichia coli</i>	FIL/004-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (2)
Enterococos	FIL/005-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (2)
<i>Clostridium perfringens</i>	FIL/006-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (2)
Parámetros químicos						
Nitratos	EA/014-a	2.0 mg/L	50 mg/L	7.5	±1.0	mg/L NO3 (2)
Nitritos	EA/015-a	0.010 mg/L	0.1 mg/L	<0.010	±0.002	mg/L NO2 (2)
Fluoruro	CI/002-a	0.015 mg/L	1.5 mg/L	0.12	±0.01	mg/L F (1)
Cianuros totales	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L	<12	±2	µg/L CN (1)
Antimonio	ICP-MS/002-a	1.0 µg/L	5.0 µg/L	<1.0	±0.1	µg/L Sb (1)
Arsenico	ICP-MS/002-a	1.0 µg/L	10 µg/L	<1.0	±0.1	µg/L As (1)
Selenio	ICP-MS/002-a	2.0 µg/L	10 µg/L	<2.0	±0.2	µg/L Se (1)
Boro	ICP-MS/002-a	0.010 mg/L	1.0 mg/L	0.019	±0.002	mg/L B (1)
Cadmio	ICP-MS/002-a	1.0 µg/L	5.0 µg/L	<1.0	±0.1	µg/L Cd (1)
Cobre	ICP-MS/002-a	0.010 mg/L	2.0 mg/L	<0.010	±0.001	mg/L Cu (1)
Cromo	ICP-MS/002-a	5.0 µg/L	50 µg/L	<5.0	±0.5	µg/L Cr (1)
Mercurio	FA/002-a	0.050 µg/L	1.0 µg/L	<0.050	±0.005	µg/l Hg (1)
Niquel	ICP-MS/002-a	5.0 µg/L	20 µg/L	<5.0	±0.6	µg/L Ni (1)
Plomo	ICP-MS/002-a	3.0 µg/L	25 µg/L	<3.0	±0.4	µg/L Pb (1)
Benzo (a) Pireno	CGM/019-a	0.007 µg/L	0.010 µg/L	<0.007	±0.002	µg/L (1)
HPA	CGM/019-a		0.100 µg/L	<0.04		µg/L (1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/019-a	0.010 µg/L		<0.010	±0.003	µg/L (1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/019-a	0.010 µg/L		<0.010	±0.003	µg/L (1)
Benzo (g,h,i) Perileno	CGM/019-a	0.010 µg/L		<0.010	±0.003	µg/L (1)

- ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA
- LABORATORIO ACREDITADO O AUTORIZADO POR: CONSELLERIA DE SANIDAD DE LA GENERALITAT VALENCIANA, CONSEJERIA DE SALUD DE LA JUNTA DE ANDALUCIA Y CONSEJERIA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
- AUTORIZADO POR CONSELLERIA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION GENERALITAT VALENCIANA
- ENTIDAD COLABORADORA DEL INSTITUTO ARAGONES DEL AGUA
- ENTIDAD COLABORADORA EN MATERIA CALIDAD AMBIENTAL GENERALITAT VALENCIANA
- ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO POR LA XUNTA DE GALICIA

INFORME DE ENSAYO

DATOS DE LA MUESTRA

Nº de referencia : **20085 / 2012**
Denominación de la muestra : **RED DE DISTRIBUCIÓN
RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIADA EL CALONGE**

DATOS DEL CLIENTE

AYUNTAMIENTO DE PALMA DEL RIO
Plaza de Andalucía, 2
14700 PALMA DEL RIO
NIF P1404900A

RESULTADOS DE LA MUESTRA

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 70/2009	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/019-a	0.010 µg/L		<0.010	±0.004	µg/L (1)
Comp. Orgánicos Volátiles	CGM/002-a			-		(1)
1,2-Dicloroetano	CGM/002-a	0.30 µg/L	3.0 µg/L	<0.30	±0.08	µg/L (1)
Benceno	CGM/002-a	0.30 µg/L	1.0 µg/L	<0.30	±0.08	µg/L (1)
Tri +Tetracloroetileno	CGM/002-a	1.0 µg/L	10 µg/L	<1.0		µg/L (1)
Tricloroetileno	CGM/002-a	0.5 µg/L		<0.5	±0.1	µg/L (1)
Tetracloroetileno	CGM/002-a	0.5 µg/L		<0.5	±0.1	µg/L (1)
Trihalometanos	CGM/002-a	4 µg/L	100 µg/L	47		µg/L (1)
Cloroformo	CGM/002-a	1.0 µg/L		34	±7	µg/L (1)
Diclorobromometano	CGM/002-a	1.0 µg/L		11	±2	µg/L (1)
Dibromoclorometano	CGM/002-a	1.0 µg/L		1.9	±0.5	µg/L (1)
Bromoformo	CGM/002-a	1.0 µg/L		<1.0	±0.3	µg/L (1)
Plaguicidas	-		0.50 µg/L	<0.50		µg/L (1)
Plaguicid. organoclorados	CGM/019-a			-		µg/L (1)
Trifluralin	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L (1)
α-HCH	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.002	µg/L (1)
Hexaclorobenceno	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L (1)
β-HCH	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L (1)
Lindano	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.002	µg/L (1)
δ-HCH	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.002	µg/L (1)
Heptaclor	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.03 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L (1)
Aldrin	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.03 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L (1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.03 µg/L	<0.010	±0.002	µg/L (1)
Endosulfan 1	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L (1)
Dieldrin	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.03 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L (1)
p,p-DDE	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L (1)
Endrin	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L (1)
Endosulfan 2	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L (1)

- ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA
- LABORATORIO ACREDITADO O AUTORIZADO POR: CONSELLERIA DE SANIDAD DE LA GENERALITAT VALENCIANA, CONSEJERIA DE SALUD DE LA JUNTA DE ANDALUCIA Y CONSEJERIA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
- AUTORIZADO POR CONSELLERIA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION GENERALITAT VALENCIANA
- ENTIDAD COLABORADORA DEL INSTITUTO ARAGONES DEL AGUA
- ENTIDAD COLABORADORA EN MATERIA CALIDAD AMBIENTAL GENERALITAT VALENCIANA
- ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO POR LA XUNTA DE GALICIA

INFORME DE ENSAYO

DATOS DE LA MUESTRA		DATOS DEL CLIENTE	
Nº de referencia	: 20085 / 2012	AYUNTAMIENTO DE PALMA DEL RIO	
Denominación de la muestra	: RED DE DISTRIBUCIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIADA EL CALONGE	Plaza de Andalucía, 2 14700 PALMA DEL RIO NIF P1404900A	

RESULTADOS DE LA MUESTRA							
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 70/2009	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
p,p-DDD	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L	(1)
Oxifluorfen	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L	(1)
Endosulfan sulfato	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.002	µg/L	(1)
p,p-DDT	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L	(1)
Plaguici.organofosforados	CGM/019-a			-		µg/L	(1)
Diclorfention	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.002	µg/L	(1)
Fenclorfos	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.002	µg/L	(1)
Fenitrotion	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L	(1)
Etil-Paration	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L	(1)
Clorpirifos	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L	(1)
Metil-Bromofos	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.002	µg/L	(1)
Etil-Bromofos	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L	(1)
Clorfenvinfos	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.002	µg/L	(1)
Tetraclorvinfos	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L	(1)
Metidation	CGM/019-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.002	µg/L	(1)
Plaguicidas nitrogenados	CGM/019-a			-		µg/L	(1)
Simazina	CGM/019-a	0.020 µg/L	0.10 µg/L	<0.020	±0.005	µg/L	(1)
Atrazina	CGM/019-a	0.020 µg/L	0.10 µg/L	<0.020	±0.006	µg/L	(1)
Trietazina	CGM/019-a	0.020 µg/L	0.10 µg/L	<0.020	±0.004	µg/L	(1)
Terbutilazina	CGM/019-a	0.020 µg/L	0.10 µg/L	0.040	±0.007	µg/L	(1)
Ametrina	CGM/019-a	0.020 µg/L	0.10 µg/L	<0.020	±0.005	µg/L	(1)
Prometrina	CGM/019-a	0.020 µg/L	0.10 µg/L	<0.020	±0.004	µg/L	(1)
Molinate	CGM/019-a	0.020 µg/L	0.10 µg/L	<0.020	±0.005	µg/L	(1)
Terbutrina	CGM/019-a	0.020 µg/L	0.10 µg/L	<0.020	±0.005	µg/L	(1)
Parámetros indicadores	-			-			(1)
Olor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3 a 25 °C	1		Ind. dil.	(*)(2)
Sabor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3 a 25 °C	1		Ind. dil.	(*)(2)
Color	EA/002-a	3.0 mg/L	15 mg/L	<3.0	±0.4	mg/L Pt/Co	(2)
Turbidez	NF/001-a	0.40 UNF	1 UNF	<0.40	±0.05	UNF	(2)
pH	EL/002-a	4.0 Unidad pH	>6.5-9.5 Unidad pH	7.6	±0.2 Unidad pH	Unidad pH	(2)

- ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA
- LABORATORIO ACREDITADO O AUTORIZADO POR: CONSELLERIA DE SANIDAD DE LA GENERALITAT VALENCIANA, CONSEJERIA DE SALUD DE LA JUNTA DE ANDALUCIA Y CONSEJERIA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
- AUTORIZADO POR CONSELLERIA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION GENERALITAT VALENCIANA
- ENTIDAD COLABORADORA DEL INSTITUTO ARAGONES DEL AGUA
- ENTIDAD COLABORADORA EN MATERIA CALIDAD AMBIENTAL GENERALITAT VALENCIANA
- ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO POR LA XUNTA DE GALICIA

INFORME DE ENSAYO

DATOS DE LA MUESTRA		DATOS DEL CLIENTE	
Nº de referencia	: 20085 / 2012	AYUNTAMIENTO DE PALMA DEL RIO	
Denominación de la muestra	: RED DE DISTRIBUCIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIADA EL CALONGE	Plaza de Andalucía, 2 14700 PALMA DEL RIO NIF P1404900A	

RESULTADOS DE LA MUESTRA							
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 70/2009	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10 µS/cm	2500 µS/cm	203	±16	µS/cm	(2)
Amonio	EA/017-a	0.05 mg/L	0.50 mg/L	<0.05	±0.01	mg/L	(2)
Cloruros	VL/006-a	10 mg/L	250 mg/L	17	±2	mg/L Cl	(2)
Sodio	ICP/014-a	1.0 mg/L	200 mg/L	11	±1	mg/L Na	(1)
TOC	CAL/001-a	1.0 mg/L		4.7	±0.7	mg/L	(1)
Sulfatos	EA/005-a	10 mg/L	250 mg/L	11	±1	mg/L SO4	(2)
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	86	±9	µg/L Al	(1)
Hierro	ICP-MS/002-a	25 µg/L	200 µg/L	<25	±3	µg/L Fe	(1)
Manganeso	ICP-MS/002-a	5.0 µg/L	50 µg/L	<5.0	±0.5	µg/L Mn	(1)
Coliformes totales	FIL/003-a (Recuento)		0 UFC/100ml	2	(R)	UFC/100ml	(2)
Gérmens totales a 22°C	RCP/001-a (Recuento)		100 UFC/ml	1	(R)	UFC/ml	(2)
Indice de Langelier	CALCU/001-n	-3	-0.5 a 0.5	-0.8			(*)(1)
Cloro residual libre "in situ"			0.2-1.0 mg/L	0.38		mg/L	(*)(2)
Temperatura "in situ"				12.8			(*)(2)
Diuron	CLMS/008-a	0.010 µg/L	0.10 µg/L	<0.010	±0.003	µg/L	(1)

- ENTIDAD COLABORADORA DE LA ADMINISTRACIÓN HIDRÁULICA
- LABORATORIO ACREDITADO O AUTORIZADO POR: CONSELLERIA DE SANIDAD DE LA GENERALITAT VALENCIANA, CONSEJERIA DE SALUD DE LA JUNTA DE ANDALUCIA Y CONSEJERIA DE SANIDAD DE LA JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
- AUTORIZADO POR CONSELLERIA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION GENERALITAT VALENCIANA
- ENTIDAD COLABORADORA DEL INSTITUTO ARAGONES DEL AGUA
- ENTIDAD COLABORADORA EN MATERIA CALIDAD AMBIENTAL GENERALITAT VALENCIANA
- ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO POR LA XUNTA DE GALICIA

INFORME DE ENSAYO

DATOS DE LA MUESTRA		DATOS DEL CLIENTE	
Nº de referencia	: 20085 / 2012	AYUNTAMIENTO DE PALMA DEL RIO	
Denominación de la muestra	: RED DE DISTRIBUCIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIADA EL CALONGE	Plaza de Andalucía, 2 14700 PALMA DEL RIO NIF P1404900A	

RESULTADOS DE LA MUESTRA							
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 70/2009	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Glifosato	CLMS/007-a	0.030 µg/L	0.10 µg/L	<0.030	±0.006	µg/L	(1)

OBSERVACIONES

El valor del parámetro Índice de Langelier no se da acreditado, debido a que para su cálculo se han utilizado datos facilitados por el cliente. El resultado de los parámetros "in situ" han sido facilitados por el cliente. Los resultados de los parámetros "in situ" han sido facilitados por el cliente

La incertidumbre correspondiente a los resultados de parámetros físico-químicos expresados como <LC esta obtenida sobre el valor del LC correspondiente.

(R): Recuento estimado.

IPROMA S. L.

[Firma manuscrita]
Fdo. Salomé Bailester
Directora Laboratorios

Ensayos validados por:
Rocio Garcia: Jefe laboratorio IPROMA-ANDALUCIA
Javier Bausa: Jefe sección Físico-Químico
Jose Luis Aranda: Jefe sección Cromatografía
Rebeca Lopez: Responsable Asesoría IPROMA-ANDALUCÍA

Gelves a 2 de Mayo de 2012

Página 5 de 5

Los resultados solo concierne(n) al o a los objetos presentados a ensayo.

El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

Los ensayos / toma de muestra marcados con (*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

(2) Ensayos realizados en IPROMA ANDALUCÍA