

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 114825 / 2016

DATOS DEL CLIENTE		OXITAL S.L.				
Denominación de la muestra:		Polígono de Guarnizo Parcela 78 39611 GUARNIZO NIF B39272331				
DATOS DE LA MUESTRA						
Tipo de muestra:		Agua de Consumo (RD 140/2003)				
Remitido por:		OXITAL				
Fecha entrada:		15/11/2016 - 09:00				
Fecha inicio / finalización:		15/11/2016 - 25/11/2016				
DATOS DE TOMA DE MUESTRA						
Fecha toma:	14/11/2016 - 11:05	Cantidad de muestra:	6225 mL	Tipo envase :	1A 1VBT 1V 1PE 4P	
DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloro total "in situ"				0,67		mg/L Cl2 (*) (1)
Cloro residual libre "in situ"		1 mg/L Cl2		0,62		mg/L Cl2 (*) (1)
Cloro combinado "in situ"		2,0 mg/L Cl2		0,05		mg/L Cl2 (*) (1)
Temperatura "in situ"				10,3	°C	(*) (1)
Ensayos validados por: Carlos Nebot Martínez (Técnico Asesoría Castellón)						
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Parámetros microbiológicos	-			-		(1)
<i>Escherichia coli</i>	FIL/010-a (Recuento)	0 UFC/100ml		0		UFC/100ml (1)
Enterococos	FIL/005-a (Recuento)	0 UFC/100ml		0		UFC/100ml (1)
<i>Clostridium perfringens</i>	FIL/006-a (Recuento)	0 UFC/100ml		0		UFC/100ml (1)
Parámetros químicos	-			-		(1)
Nitratos	Cl/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	2,1 ±0,2		mg/L (1)
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,1 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Fluoruro	Cl/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	0,044 ±0,004		mg/L (1)
Cianuros totales	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L	<12		µg/L (1)
Antimonio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Arsenico	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Selenio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Boro	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,0 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Cadmio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Cobre	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	2,0 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Cromo	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0		µg/L (1)
Mercurio	ICP-MS/002-a	0,10 µg/L	1,0 µg/L	<0,10		µg/L (1)
Niquel	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	20 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Pbomo	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Benzo (a) Pireno	CGM/019-a	0,007 µg/L	0,010 µg/L	<0,007		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		µg/L (1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Benzo (g,h,i) Perileno	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
1,2-Dicloroetano	CGM/024-a	0,30 µg/L	3,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)
Benceno	CGM/024-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)
Tri +Tetracloroetileno	CGM/024-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Tricloroetileno	CGM/024-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L (1)
Tetracloroetileno	CGM/024-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L (1)
Trihalometanos	CGM/024-a	4 µg/L	100 µg/L	18		µg/L (1)

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente
Los resultados solo conciernen 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 (Exp.:103/LE268)


ENAC
 E N S A Y O S
 Nº103 / LE268
 Nº103 / LE1693
 Nº103 / LE1694
 Nº103 / LE1695
 Nº103 / LE1696
 Nº968 / LE1942

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 114825 / 2016

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloroformo	CGM/024-a	1,0 µg/L		15 ±3	µg/L	(1)
Diclorobromometano	CGM/024-a	1,0 µg/L		3,4 ±0,9	µg/L	(1)
Dibromoclorometano	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0	µg/L	(1)
Bromoformo	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0	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	µg/L	(1)
α-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Hexaclorobenceno	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
β-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Lindano	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
δ-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Heptaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Aldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Endosulfan 1	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Dieldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
p,p-DDE	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Endrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Endosulfan 2	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
p,p-DDD	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Oxifluorfen	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Endosulfan sulfato	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
p,p-DDT	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Plaguici.organofosforados	CGM/019-a			-	µg/L	(1)
Diclorfentión	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Fenclorfos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Fenitrotion	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Etil-Paration	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Clorpirifos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Metil-Bromofos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Etil-Bromofos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Clorfenvinfos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Tetraclorvinfos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	µg/L	(1)
Metidation	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	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	µg/L	(1)
Atrazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020	µg/L	(1)
Trietazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020	µg/L	(1)
Terbutilazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020	µg/L	(1)
Ametrina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020	µg/L	(1)
Prometrina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020	µg/L	(1)
Terbuturina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020	µg/L	(1)
Parámetros indicadores	-			-		(1)
Olor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3	1	Ind. dil.	(*) (1)
Sabor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3	1	Ind. dil.	(*) (1)
Color	EA/002-a	3,0 mg/L	15 mg/L	<3,0	mg/L	(1)
Turbidez	NF/001-a	0,40 UNF	1 UNF	0,9 ±0,1	UNF	(1)
pH	EL/002-a		9,5 Unidad pH	7,2 ±0,2	Unidad pH	(1)

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente
Los resultados solo conciernen 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 (Exp.:103/LE268)

ENAC
E N S A Y O S

Nº103 / LE268

Nº103 / LE1693

Nº103 / LE1694

Nº103 / LE1695

Nº103 / LE1696

Nº968 / LE1942

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 114825 / 2016

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	101 ±8	µS/cm	(1)
Amonio	COL/007-a	0,050 mg/L	0,50 mg/L	<0,050	mg/L	(1)
Cloruros	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	7,6 ±0,8	mg/L	(1)
Sodio	ICP/014-a	1,0 mg/L	200 mg/L	5,6 ±0,7	mg/L	(1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	5,7 ±0,7	mg/L	(1)
Oxidabilidad	VL/011-a	0,50 mg/L	5,0 mg/L	1,5 ±0,2	mg/L	(1)
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	305 ±43	µg/L	(1)
Hierro	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	200 µg/L	11 ±2	µg/L	(1)
Manganoso	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0	µg/L	(1)
Coliformes totales	FIL/003-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0	UFC/100ml	(1)
Gérmenes totales a 22°C	RCP/001-a (Recuento)		100 UFC/ml	<1	UFC/ml	(1)
Índice de Langelier	CALCU/001-n	-3	0,5	-1,8		(*) ⁽¹⁾
Microcistinas	CLMS/010-a	1,0 µg/L	1 µg/L	<1,0	µg/L	(1)
Ensayos validados por:	Inmaculada Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Beatriz Delgado (Técnico sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)					

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.

Los resultados de los parámetros "in situ" han sido facilitados por el cliente.

Emitido en Castellón a 25 de Noviembre de 2016

Firmado electrónicamente por:
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492
Nombre: ARNAU RIPOLLES,AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.
Cargo: Subdirector General

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente

Los resultados solo conciernen 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 (Exp.:103/LE268)

