



INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 67921 / 2018

DATOS DEL CLIENTE	OXITAL S.L. Polígono de Guarnizo Parcela 78 39611 GUARNIZO NIF B39272331
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

DATOS DE LA MUESTRA	Denominación de la muestra: 429/18 Tipo de muestra: Agua de Consumo (RD 140/2003) Remitido por: OXITAL Fecha entrada: 14/06/2018 - 08:00 Fecha inicio / finalización: 14/06/2018 - 26/06/2018
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DATOS DE TOMA DE MUESTRA	Fecha toma: 13/06/2018 - 10:30 Cantidad de muestra: 2575ml Tipo envase : 3P 1PE+Tiosulfato 1V 3VBT
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloro total "in situ"				0,76		mg/L Cl2 (*) (1)
Cloro residual libre "in situ"			1,0 mg/L Cl2	0,75		mg/L Cl2 (*) (1)
Cloro combinado "in situ"			2,0 mg/L Cl2	0,01		mg/L Cl2 (*) (1)
Temperatura "in situ"				15,5		°C (*) (1)

Ensayos validados por: Carlos Nebot Martinez (Técnico Asesoría Castellón)

RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
<u>Parámetros microbiológicos</u>	-			-		(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)
<u>Parámetros químicos</u>	-			-		(1)
Nitratos	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	4,0	±0,4	mg/L (1)
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,1 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Fluoruro	CI/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	0,11	±0,01	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	0,015	±0,002	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)
Plomo	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Benzo (a) Pireno	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,010 µg/L	<0,005		µg/L (1)
HPA	CGM/033-a		0,100 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/033-a	0,005 µg/L		<0,005		µg/L (1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/033-a	0,005 µg/L		<0,005		µg/L (1)
Benzo (g,h,i) Perileno	CGM/033-a	0,005 µg/L		<0,005		µg/L (1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/033-a	0,005 µg/L		<0,005		µg/L (1)
1,2-Dicloroetano	CGM/002-a	0,30 µg/L	3,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)
Benceno	CGM/002-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L	<0,30		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		µg/L (1)
Tetracloroetileno	CGM/002-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L (1)
Trihalometanos	CGM/002-a	4 µg/L	100 µg/L	11	±3	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)





INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 67921 / 2018

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloroformo	CGM/002-a	1,0 µg/L		6	±2	µg/L (1)
Diclorobromometano	CGM/002-a	1,0 µg/L		2,9	±0,7	µg/L (1)
Dibromoclorometano	CGM/002-a	1,0 µg/L		1,7	±0,4	µg/L (1)
Bromoformo	CGM/002-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L (1)
Plaguicidas	-		0,50 µg/L	<0,50		µg/L (1)
Plaguicid. organoclorados	CGM/033-a			-		µg/L (1)
Trifluralin	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
α-HCH	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Hexaclorobenceno	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
β-HCH	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Lindano	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
δ-HCH	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Heptaclor	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,03 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Aldrin	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,03 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,03 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Endosulfan 1	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Dieldrin	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,03 µg/L	<0,005		µg/L (1)
p,p-DDE	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Endrin	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Endosulfan 2	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
p,p-DDD	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Oxifluorfen	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Endosulfan sulfato	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
p,p-DDT	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Plaguici.organofosforados	CGM/033-a			-		µg/L (1)
Diclorfention	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Fenclorfos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Fenitroton	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Etil-Paration	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Clorpirifos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Metil-Bromofos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Etil-Bromofos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Clorfenvinfos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Tetraclorvinfos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Metidation	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Plaguicidas nitrogenados	CGM/033-a			-		µg/L (1)
Simazina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<0,05		µg/L (1)
Atrazina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<0,05		µg/L (1)
Trietazina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<0,05		µg/L (1)
Terbutilazina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<0,05		µg/L (1)
Ametrina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<0,05		µg/L (1)
Prometrina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<0,05		µg/L (1)
Terbutrina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<0,05		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	<0,40		UNF (1)
pH	EL/002-a		9,5 Unidad pH	8,0	±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)





INFORME DE ENSAYO **Nº DE REFERENCIA: 67921 / 2018**

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	443	±35	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	9,8	±1,0	mg/L (1)
Sodio	ICP/014-a	1,0 mg/L	200 mg/L	6,4	±0,8	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	127	±15	mg/L (1)
Oxidabilidad	VL/011-a	0,50 mg/L	5,0 mg/L	0,55	±0,07	mg/L (1)
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	12	±2	µg/L (1)
Hierro	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	200 µg/L	<5,0		µg/L (1)
Manganeso	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	0		UFC/ml (1)
Índice de Langelier	CALCU/001-n	-3	0,5	0,5		(*)(1)
Bromatos	CI/003-a	2,5 µg/L	10 µg/L	<2,5		µg/L (1)
Carbono orgánico total	CAL/001-a	1,0 mg/L		1,6	±0,2	mg/L (1)
Microcistinas	CLMS/010-a	0,7 µg/L	1 µg/L	<0,7		µg/L (1)
Ensayos validados por: Inmaculada Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Susana Barreda (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 datos de los parámetros "in situ" sin método analítico han sido facilitados por el cliente.

Emitido en Castellón a 26 de Junio de 2018

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)

