



**INFORME DE ENSAYO** Nº DE REFERENCIA: 44898 / 2018

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

<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>	Denominación de la muestra: <b>281/18</b> Tipo de muestra: <b>Agua de Consumo (RD 140/2003)</b> Remitido por: <b>OXITAL</b> Fecha entrada: <b>24/04/2018 - 08:00</b> Fecha inicio / finalización: <b>24/04/2018 - 07/05/2018</b>
----------------------------	--

<b>DATOS DE TOMA DE MUESTRA</b>	Fecha toma: <b>23/04/2018 - 11:00</b> Cantidad de muestra: <b>2575mL</b> Tipo envase : <b>1P 1PE+Ti 4VBT 2A</b>
---------------------------------	--

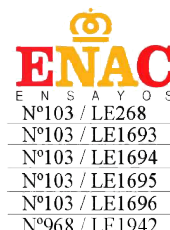
DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloro total "in situ"				<b>0,83</b>		mg/L Cl2 (*) (1)
Cloro residual libre "in situ"			1,0 mg/L Cl2	<b>0,80</b>		mg/L Cl2 (*) (1)
Cloro combinado "in situ"			2,0 mg/L Cl2	<b>0,03</b>		mg/L Cl2 (*) (1)
Temperatura "in situ"				<b>18,2</b>		°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	<b>0</b>		UFC/100ml (1)
Enterococos	FIL/005-a (Recuento)		0 UFC/100ml	<b>0</b>		UFC/100ml (1)
<i>Clostridium perfringens</i>	FIL/006-a (Recuento)		0 UFC/100ml	<b>0</b>		UFC/100ml (1)
<u>Parámetros químicos</u>	-			-		(1)
Nitratos	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	<b>0,85</b>	±0,09	mg/L (1)
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,1 mg/L	<b>&lt;0,010</b>		mg/L (1)
Fluoruro	CI/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	<b>0,052</b>	±0,005	mg/L (1)
Cianuros totales	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L	<b>&lt;12</b>		µg/L (1)
Antimonio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Arsenico	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Selenio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Boro	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,0 mg/L	<b>&lt;0,010</b>		mg/L (1)
Cadmio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Cobre	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	2,0 mg/L	<b>&lt;0,010</b>		mg/L (1)
Cromo	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<b>&lt;5,0</b>		µg/L (1)
Mercurio	ICP-MS/002-a	0,10 µg/L	1,0 µg/L	<b>&lt;0,10</b>		µg/L (1)
Niquel	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	20 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Plomo	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Benzo (a) Pireno	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,010 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
HPA	CGM/033-a		0,100 µg/L	<b>&lt;0,020</b>		µg/L (1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/033-a	0,005 µg/L		<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/033-a	0,005 µg/L		<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Benzo (g,h,i) Perileno	CGM/033-a	0,005 µg/L		<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/033-a	0,005 µg/L		<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
1,2-Dicloroetano	CGM/002-a	0,30 µg/L	3,0 µg/L	<b>&lt;0,30</b>		µg/L (1)
Benceno	CGM/002-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L	<b>&lt;0,30</b>		µg/L (1)
Tri +Tetracloroetileno	CGM/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Tricloroetileno	CGM/002-a	0,5 µg/L		<b>&lt;0,5</b>		µg/L (1)
Tetracloroetileno	CGM/002-a	0,5 µg/L		<b>&lt;0,5</b>		µg/L (1)
Trihalometanos	CGM/002-a	4 µg/L	100 µg/L	<b>31</b>	±8	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: 44898 / 2018**

**RESULTADOS LABORATORIO**

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloroformo	CGM/002-a	1,0 µg/L		<b>28</b>	±6	µg/L (1)
Diclorobromometano	CGM/002-a	1,0 µg/L		<b>2,8</b>	±0,7	µg/L (1)
Dibromoclorometano	CGM/002-a	1,0 µg/L		<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Bromoformo	CGM/002-a	1,0 µg/L		<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Plaguicidas	-		0,50 µg/L	<b>&lt;0,50</b>		µg/L (1)
Plaguicid. organoclorados	CGM/033-a			-		µg/L (1)
Trifluralin	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
α-HCH	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Hexaclorobenceno	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
β-HCH	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Lindano	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
δ-HCH	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Heptaclor	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,03 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Aldrin	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,03 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,03 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Endosulfan 1	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Dieldrin	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,03 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
p,p-DDE	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Endrin	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Endosulfan 2	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
p,p-DDD	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Oxifluorfen	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Endosulfan sulfato	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
p,p-DDT	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Plaguicid.organofosforados	CGM/033-a			-		µg/L (1)
Diclorfention	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,03</b>		µg/L (1)
Fenclorfos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,03</b>		µg/L (1)
Fenitroton	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,03</b>		µg/L (1)
Etil-Paration	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,03</b>		µg/L (1)
Clorpirifos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,03</b>		µg/L (1)
Metil-Bromofos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,03</b>		µg/L (1)
Etil-Bromofos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,03</b>		µg/L (1)
Clorfenvinfos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,03</b>		µg/L (1)
Tetraclorvinfos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,03</b>		µg/L (1)
Metidation	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,03</b>		µg/L (1)
Plaguicidas nitrogenados	CGM/033-a			-		µg/L (1)
Simazina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,05</b>		µg/L (1)
Atrazina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,05</b>		µg/L (1)
Trietazina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,05</b>		µg/L (1)
Terbutilazina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,05</b>		µg/L (1)
Ametrina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,05</b>		µg/L (1)
Prometrina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,05</b>		µg/L (1)
Terbutrina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,05</b>		µg/L (1)
Parámetros indicadores	-			-		(1)
Olor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3	<b>1</b>		Ind. dil. (*) (1)
Sabor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3	<b>1</b>		Ind. dil. (*) (1)
Color	EA/002-a	3,0 mg/L	15 mg/L	<b>&lt;3,0</b>		mg/L (1)
Turbidez	NF/001-a	0,40 UNF	1 UNF	<b>&lt;0,40</b>		UNF (1)
pH	EL/002-a		9,5 Unidad pH	<b>8,0</b>	±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: 44898 / 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	176	±14	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	14	±1	mg/L (1)
Sodio	ICP/014-a	1,0 mg/L	200 mg/L	6,5	±0,8	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	13	±2	mg/L (1)
Oxidabilidad	VL/011-a	0,50 mg/L	5,0 mg/L	<0,50		mg/L (1)
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	66	±9	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	-0,2		(*)(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		1,7	±0,2	mg/L (1)
Microcistinas	CLMS/010-a	0,7 µg/L	1 µg/L	<0,7		µg/L (1)
<b>Ensayos validados por:</b>		Inmaculada Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Susana Barreda (Técnico Sección Fisico-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 8 de Mayo de 2018

Firmado electrónicamente por:  
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492  
Nombre: ARNAU RIPOLES, 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)

