



INFORME DE ENSAYO				Nº DE REFERENCIA: 20002 / 2018		
DATOS DEL CLIENTE		OXITAL S.L.				
		Polígono de Guarnizo Parcela 78 39611 GUARNIZO NIF B39272331				
DATOS DE LA MUESTRA						
Denominación de la muestra:		126/18				
Tipo de muestra:		Agua de Consumo (RD 140/2003)				
Remitido por:		OXITAL				
Fecha entrada:		22/02/2018 - 08:00				
Fecha inicio / finalización:		22/02/2018 - 13/03/2018				
DATOS DE TOMA DE MUESTRA						
Fecha toma:		21/02/2018 - 10:00				
Cantidad de muestra:		2325 mL		Tipo envase :		1P 2A 3VBT 1PE+Ti
DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloro total "in situ"				0,84		mg/L Cl2 (*) (1)
Cloro residual libre "in situ"			1,0 mg/L Cl2	0,79		mg/L Cl2 (*) (1)
Cloro combinado "in situ"			2,0 mg/L Cl2	0,05		mg/L Cl2 (*) (1)
Temperatura "in situ"				8		°C (*) (1)
Ensayos validados por:		Carlos Nebot Martinez (Técnico Asesoría Castellón)				
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Parámetros microbiológicos	—			-		(1)
Escherichia coli	FIL/010-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Enterococos	FIL/005-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Clostridium perfringens	FIL/006-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Parámetros químicos	—			-		(1)
Nitratos	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	1,3	±0,1	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	0,026	±0,003	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)
Plomo	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	0,04 µg/L	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	22	±5	µg/L (1)

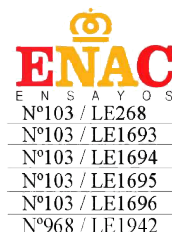
Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente  
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.  
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.  
Las incertidumbres de medida 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)  
(S) Ensayos subcontratados a laboratorio externo.





INFORME DE ENSAYO				Nº DE REFERENCIA: 20002 / 2018		
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloroformo	CGM/024-a	1,0 µg/L		18 ±4		µg/L (1)
Diclorobromometano	CGM/024-a	1,0 µg/L		3,9 ±1,0		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)
Diclorfention	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Fenclofos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Fenitroton	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)
Terbutrina	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	<0,40		UNF (1)
pH	EL/002-a		9,5 Unidad pH	7,9 ±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)  
(S) Ensayos subcontratados a laboratorio externo.





INFORME DE ENSAYO				Nº DE REFERENCIA: 20002 / 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	236	±19	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	7,1	±0,7	mg/L (1)	
Sodio	ICP/014-a	1,0 mg/L	200 mg/L	3,8	±0,5	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	0,57	±0,07	mg/L (1)	
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	51	±7	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)	
Indice de Langelier	CALCU/001-n	-3	0,5	0,011		(*) (1)	
Bromatos	A-BV-PE-0037	10 µg/L	10 µg/L	<10		µg/L (*) (S)	
Carbono orgánico total	CAL/001-a	1,0 mg/L		2,1	±0,3	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), 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 datos de los parámetros "in situ" sin método analítico han sido facilitados por el cliente.
La analítica marcada (#) ha sido analizada bajo el alcance 109/LE285

Emitido en Castellón a 13 de Marzo 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)  
(S) Ensayos subcontratados a laboratorio externo.

