

**AGUAS  
DE OROPESA  
U.T.E.**

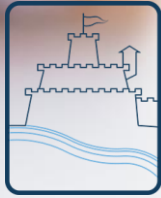
SERVICIO MUNICIPAL  
DE AGUAS POTABLES



# Qualitat de l'aigua

Orpesa





**AGUAS  
DE OROPESA  
U.T.E.**

SERVICIO MUNICIPAL  
DE AGUAS POTABLES



La qualitat de l'aigua de consum està regulada en tots els països de la UE per una mateixa normativa comunitària, la Directiva 98/83/CE. Esta normativa part de les recomanacions de l'Organització Mundial de la Salut (OMS) i s'articula a Espanya a través del Reial Decret 140/2003: Criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, que estableix el control dels paràmetres que han de mesurar-se.

Els controls realitzats pel Servei d'abastiment d'aigua potable del municipi no es limiten als establits per la norma.

El sistema de control es reforça amb els controls addicionals i voluntaris que realitza AGUAS DE OROPESA en el marc del seu compromís amb l'excel·lència i la qualitat. Estos controls es duen a terme en un laboratori acreditat per la norma ISO 17025, màxim reconeixement internacional que se li pot atorgar a un laboratori d'anàlisi.

Cada any es realitzen uns 500 anàlisi, dels quals 261-270 es duen a terme en compliment del que estableix el Reial Decret 140/2003 i 13/2000, i el 75 % restant fruit de les mesures de control addicional establides per l'empresa concessionària. Estos últims es concentren en pous, depòsits, xarxa de distribució. En paral·lel, la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública de la Generalitat Valenciana realitza altres controls de vigilància sanitària en totes les instal·lacions i punts de control de la xarxa amb el propòsit de comprovar el compliment dels requeriments legislatius i garantir que l'aigua per a consum humà siga totalment innòcua.

### Com puc consultar la qualificació sanitària de l'aigua d'un municipi?

El Ministeri de Sanitat compta amb un programa denominat SINAC (Sistema d'Informació Nacional d'Aigua de Consum) a través del qual qualsevol ciutadà pot accedir a la qualificació sanitària actualitzada de l'aigua d'un municipi. Açò es fa des de la pàgina web: <https://sinacv2.sanidad.gob.es/SinacV2/Index.do>, en la secció Accés Ciutadà.



**INFORME DE ENSAYO**
**Nº DE REFERENCIA: 21296 / 2022**
**DATOS DEL CLIENTE**
**AGUAS DE OROPESA U.T.E.**

C/ Virgen de la Paciencia, 84 12594 OROPESA NIF U12454500

**DATOS DE LA MUESTRA**

 Identificación de la muestra: **RED PUEBLO OROPESA**  
 Tipo de muestra: **Agua de Consumo (D 58/2006)**  
 Fecha entrada: **10/02/2022 - 16:00**  
 Fecha inicio / finalización: **10/02/2022 - 21/02/2022**  
 Cantidad y Envases: **2000ml, 1PET(H2SO4), 1PET(NaOH), 1PET(F), 1PET(HNO3), 1PET(F+H2SO4), 1PET, 1VBT(Na2S2O3), 1VBT, 1PE+Tiosu ifato**
**DATOS DE TOMA DE MUESTRA**

 Realizada por: **IPROMA S.L.U.**  
 Población: **OROPESA DEL MAR (CASTELLON)**  
 Fecha toma: **10/02/2022 - 08:07**  
 Toma de muestra: **SIMPLE**
**DETERMINACIONES "IN SITU"**

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	MINIMO	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloro total "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L Cl2			<b>0,8</b>	±0,1	mg/L Cl2 (1)
Cloro residual libre "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L Cl2			<b>0,8</b>	±0,1	mg/L Cl2 (1)
Cloro combinado "in situ"	CALCU/001-a	0,05 mg/L Cl2			<b>&lt;0,05</b>		mg/L Cl2 (1)

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

**RESULTADOS LABORATORIO**

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	MINIMO	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
<b>Toma de muestra aguas y residuos líquidos</b>	P-LB-TM-006						
<u>Parámetros microbiológicos</u>	-				-		(1)
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1		0 UFC/100ml		<b>0</b>		UFC/100ml (1)
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2		0 UFC/100ml		<b>0</b>		UFC/100ml (1)
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189		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>1,9</b>	±0,4	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>0,028</b>	±0,003	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>0,53</b>	±0,07	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/019-a	0,003 µg/L	0,010 µg/L		<b>&lt;0,003</b>		µg/L (1)
HPA	CGM/019-a	0,012 µg/L	0,100 µg/L		<b>&lt;0,012</b>		µg/L (1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/019-a	0,003 µg/L			<b>&lt;0,003</b>		µg/L (1)

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.

Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

**INFORME DE ENSAYO**
**Nº DE REFERENCIA: 21296 / 2022**
**RESULTADOS LABORATORIO**

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	MINIMO	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/019-a	0,003 µg/L			<0,003		µg/L (1)
Benzo (g,h,i) Perileno	CGM/019-a	0,003 µg/L			<0,003		µg/L (1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/019-a	0,003 µg/L			<0,003		µg/L (1)
Comp. Orgánicos Volátiles	CGM/024-a				-		(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		<4		µg/L (1)
Cloroformo	CGM/024-a	1,0 µg/L			<1,0		µg/L (1)
Diclorobromometano	CGM/024-a	1,0 µg/L			<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)
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)
Heptaclor	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)
Aldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Dieldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Alaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (1)
Metolaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (1)
Clorfenvinfos	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)
Fenitrotion	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Etoprofos	CGM/019-a	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (1)
Atrazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L		<0,020		µg/L (1)
Simazina	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)
Tebuconazol	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Terbumeton	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Tetraconazol	CGM/019-n	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (*) (1)
Cipermetrina I-IV	CGM/019-n	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (*) (1)
Lambda-Cihalotrín	CGM/019-n	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (*) (1)
Permetrín I-II	CGM/019-n	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (*) (1)
Ciproconazol	CGM/019-n	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (*) (1)
Clorprofam	CGM/019-n	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (*) (1)
Fipronil	CGM/019-n	0,020 µg/L			<0,020		µg/L (*) (1)
Desetil atrazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (1)
Desisopropil atrazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Desetil-Terbutilazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)

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.

Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN



**INFORME DE ENSAYO**

**Nº DE REFERENCIA: 21296 / 2022**

**RESULTADOS LABORATORIO**

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	MINIMO	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Desetil-Terbumeton	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Bromacilo	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Carbendazima	CLMS/008-a	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (1)
Clortoluron	CLMS/008-a	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (1)
Dimetoato	CLMS/008-a	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (1)
Diuron	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Imazalil	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Imidacloprid	CLMS/008-a	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (1)
Isoproturon	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Linuron	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Metalaxil	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Miclobutanil	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Ometoato	CLMS/008-a	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (1)
Tiabendazol	CLMS/008-a	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (1)
Azoxistrobin	CLMS/008-n	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (*) (1)
Benalaxil	CLMS/008-n	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (*) (1)
Dimetomorf	CLMS/008-n	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (*) (1)
Pirifenox	CLMS/008-n	0,010 µg/L			<0,010		µg/L (*) (1)
Parámetros indicadores	-				-		(1)
Olor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3 a 25 Ind. dil.		1		Ind. dil. (*) (1)
Sabor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3 a 25 Ind. dil.		1		Ind. dil. (*) (1)
Color	EA/002-a	3,0 mg/L	15 mg/L		<3,0		mg/L (1)
Turbidez	NF/001-a	0,30 UNF	1 UNF		<0,30		UNF (1)
pH	EL/002-a	4,0 Unidad pH	9,5 Unidad pH	6,5 Unidad pH	8,0	±0,2	Unidad pH (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm		559	±45	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		127	±17	mg/L (1)
Sodio	ICP-MS/002-a	1,0 mg/L	200 mg/L		69	±10	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L		13	±2	mg/L (1)
Oxidabilidad	UNE-EN ISO 8467	0,50 mg/L	5,0 mg/L		<0,50		mg/L (1)
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L		26	±4	µg/L (1)
Hierro	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	200 µg/L		13	±2	µg/L (1)
Manganeso	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L		<5,0		µg/L (1)
Coliformes totales	UNE-EN ISO 9308-1		0 UFC/100ml		0		UFC/100ml (1)
Recuento de colonias a 22°C	UNE-EN ISO 6222/1999		100 UFC/ml		0		UFC/ml (1)
Indice de Langelier	CALCU/001-a	-3	0,5	-0,5	-0,4	±0,1	(1)
<b>Ensayos validados por:</b>	Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Marta Lledó Valls Rovira (Técnico sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)						

Emitido en Castellón a 21 de Febrero de 2022

Firmado electrónicamente por:  
 INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - CIF B12227492  
 Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.  
 Cargo: Director General

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.  
 Ensayos y tomas de muestras marcados (\*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.  
 (1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

