



JOSE MARIA VILLASANTE

Laboratorio de análisis

## INFORME DE ENSAYO



**INFORME N°: 250807799**

(0) Identificación:	RED EL PROVENÇIO - C/DICTINIO FLORES, 9
(0) Naturaleza muestra:	Agua de consumo humano
(0) Tipo de análisis:	ACOM-CLM
(0) Toma de muestra:	Cliente *
Descripción de muestra:	Envases con agua: PE 1l + Vidrio 250ml + Vidrio 100ml con tiosulfato + Vidrio 100ml con NH4Cl+ PET 0,5l estéril con tiosulfato

**Cliente**

**GESTIÓN Y TÉCNICAS DEL AGUA, SA**  
CL TINAJEROS  
02600 VILLARROBLEDO  
ALBACETE

(0) Fecha toma de muestra:	11/08/2025	Fecha inicio análisis:	11/08/2025
Fecha recepción:	11/08/2025	Fecha fin análisis:	22/08/2025
Fecha Emisión :	22/08/2025		

	Resultados	RD 3/2023	Métodos
<b>Parámetros Ácidos haloacéticos</b>			
*Σ5 Ácidos Haloacéticos (HAH) (µg/L)	<4	60	LC-MS/MS /PNT-89
<b>Parámetros Bacteriológicos</b>			
Aerobios a 22°C (recuento) (UFC/mL)	30	100	Siembra en placa /UNE-EN ISO 6222:1999
Bacterias coliformes (recuento) (UFC/100mL)	0	0	FM /UNE-EN ISO 9308-1:2014
*Clostridium Perfringens (recuento) (UFC/100mL)	0	0	FM /UNE-EN ISO 14189
*Colifagos somáticos (recuento) (UFP/100mL)	0	0	Siembra en placa /UNE-EN ISO 10705-2
Enterococos intestinales (recuento) (UFC/100mL)	0	0	FM /UNE-EN ISO 7899-2:2001
Escherichia coli (recuento) (UFC/100mL)	0	0	FM /UNE-EN ISO 9308-1:2014
<b>Parámetros Físico-químicos</b>			
*1,2-Dicloroetano (µg/L)	<1	3	GC/MS /PNT-22
*Acrilamida (µg/L)	<0,01	0,1	GC/MS /PNT-22
Aluminio (µg/L)	36	200	ICP/MS /PNT-45
Amonio (mg/L)	<0,1	0,5	UV-VIS /PNT-53
Antimonio (µg/L)	<1	10	ICP/MS /PNT-45
Arsénico (µg/L)	<1	10	ICP/MS /PNT-45
*Benceno (µg/l)	<0,3	1	GC/MS /PNT-22
*Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,003	0,01	GC/MS /PNT-40
*Bisfenol A (µg/L)	<0,8	2,5	LC-MS/MS /PNT-91
Boro (mg/L)	<0,1	1,5	ICP/MS /PNT-45
*Bromato (µg/L)	<2	10	CI /PNT-19
Cadmio (µg/L)	<0,5	5	ICP/MS /PNT-45
*Carbono Orgánico Total (COT) (mg/L)	3,3	5	Electroquímico /PNT-70
*Cianuros totales (µg/L)	<10	50	UV-VIS /PNT-64
*Cloratos (mg/L)	0,65	0,7	CI /PNT-20
*Cloritos (mg/L)	<0,05	0,7	CI /PNT-20
*Cloro combinado residual (mg/L)	<0,1	2	UV-VIS /PNT-34



(\*) Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Las observaciones están fuera del alcance de la acreditación.

Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El informe no podrá reproducirse parcialmente sin la aprobación escrita de JOSÉ MARÍA VILLASANTE S.L.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica, nº EC094/1

Inscrito en el Registro Mercantil de Ciudad Real, Tomo 305, Folio 125, Hoja CR 11.671, Inscripción 1ª CIF:B13347190

JOSE MARÍA VILLASANTE, S.L. C/ Estación, 94. C.P. 13700 - Tomelloso (Ciudad Real) Tel. 926 506 714



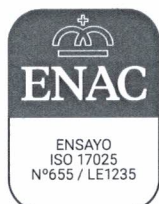
JOSE MARIA VILLASANTE  
Laboratorio de análisis

## INFORME DE ENSAYO



<b>Informe N°:</b> 250807799	<b>Cliente:</b> GESTIÓN Y TÉCNICAS DEL AGUA, SA
------------------------------	---

	Resultados	RD 3/2023	Métodos
<b>Parámetros Físico-químicos</b>			
*Cloro libre residual (mg/L)	0,4	1	UV-VIS /PNT-34
*Cloruro de vinilo (µg/l)	<0,05	0,5	GC/MS /PNT-22
Cloruros (mg/L)	58	250	CI /PNT-19
Cobre (mg/L)	<0,2	2	ICP/MS /PNT-45
Color (mg/L en Pt/Co)	<5	15	UV-VIS /PNT-65
Conductividad a 20°C (µS/cm)	847	2500	Conductivimetría /PNT-03P
Cromo (µg/L)	<5	25	ICP/MS /PNT-45
*Epiclorhidrina (µg/L)	<0,01	0,1	GC/MS /PNT-22
Fluoruros (mg/L)	0,2	1,5	CI /PNT-19
Hierro (µg/L)	<20	200	ICP/MS /PNT-45
*Índice de Langelier ( )	0,7	-0,5 - 0,5	Cálculo /PNT-52
Manganeso (µg/L)	<5	50	ICP/MS /PNT-45
*Mercurio (µg/L)	<0,25	1	ICP/MS /PNT-45
Níquel (µg/L)	<2	20	ICP/MS /PNT-45
Nitratos (mg/L)	<5	50	CI /PNT-19
Nitritos (mg/L)	<0,02	0,1	UV-VIS /PNT-48
*Olor (ID)	0	3	ID /PNT-29
*Oxidabilidad (mg/L)	<0,5	5	Volumetría /PNT-32
pH (uds/pH)	7,9	6,5 - 9,5	Potenciometría /PNT-08P
Plomo (µg/L)	<1	10	ICP/MS /PNT-45
*Sabor (ID)	0	3	ID /PNT-29
*Selenio (µg/L)	<2	20	ICP/MS /PNT-45
Sodio (mg/L)	15	200	CI /PNT-26
Sulfatos (mg/L)	245	250	CI /PNT-19
Turbidez (UNF)	<0,2	4	Nefelometría /PNT-18
*Uranio (µg/L)	<3	30	ICP/MS /PNT-45
<b>Parámetros Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos</b>			
*Σ4 HPAs (µg/l)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-40
*Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,03	-	GC/MS /PNT-40
<b>Parámetros Plaguicidas</b>			
*Σn Plaguicidas totales (µg/l)	<0,05	0,5	GC/MS /PNT-11
*a-HCH (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Alaclor (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Aldrín (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Atrazina (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11



(\* Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Las observaciones están fuera del alcance de la acreditación.

Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El informe no podrá reproducirse parcialmente sin la aprobación escrita de JOSÉ MARÍA VILLASANTE S.L.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica, nº EC094/1

Inscrito en el Registro Mercantil de Ciudad Real, Tomo 305, Folio 125, Hoja CR 11.671, Inscripción 1ª CIF: B13347190

Página 2/4

JOSE MARÍA VILLASANTE, S.L. C/ Estación, 94. C.P. 13700 - Tomelloso (Ciudad Real) Tel. 926 506 714



JOSE MARIA VILLASANTE

Laboratorio de análisis



## INFORME DE ENSAYO

<b>Informe N°:</b> 250807799	<b>Cliente:</b> GESTIÓN Y TÉCNICAS DEL AGUA, SA
------------------------------	---

Parámetros Plaguicidas	Resultados	RD 3/2023	Métodos
*b-HCH (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Carbaril (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Carbofenotión (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Cianazina (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Cianofenphos (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Cisclordano (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Clorpirifos (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Clortalonil (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Coumafós (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Diazinon (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Dicofol (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Dieldrín (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Disulfoton (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Endosulfan I (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Endosulfan II (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Endrín (µg/l)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Etion (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Fenitrotión (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Fention (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Heptacloro (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Hexaclorobenceno (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Lindano (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Malatión (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Metidatión (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Metil-clorpirifos (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Metil-pirimifós (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*o,p'-DDT (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Oxy-clordano (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*p,p'-DDD (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*p,p'-DDE (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*p,p'-DDT (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Pendimetalina (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Phosalone (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Pirazofos (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Prometrina (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11



(\*) Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Las observaciones están fuera del alcance de la acreditación.

Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El informe no podrá reproducirse parcialmente sin la aprobación escrita de JOSÉ MARÍA VILLASANTE S.L.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica, nº EC094/1

Inscrito en el Registro Mercantil de Ciudad Real, Tomo 305, Folio 125, Hoja CR 11.671, Inscripción 1ª CIF:B13347190

JOSE MARÍA VILLASANTE, S.L. C/ Estación, 94. C.P. 13700 - Tomelloso (Ciudad Real) Tel. 926 506 714



# INFORME DE ENSAYO



<b>Informe N°:</b> 250807799	<b>Cliente:</b> GESTIÓN Y TÉCNICAS DEL AGUA, SA
------------------------------	---

	Resultados	RD 3/2023	Métodos
<b>Parámetros Plaguicidas</b>			
*Simazina (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*sulfato-endosulfan (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Terbutilazina (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Terbutrina (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Tetraclorvinfós (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Trans-Clordano (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Triadimefon (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
*Triazofos (µg/L)	<0,03	0,1	GC/MS /PNT-11
<b>Parámetros Sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas</b>			
*Σ20 PFAS (µg/l)	<0,03	0,1	LC-MS/MS /PNT-90
<b>Parámetros Trihalometanos/Volátiles</b>			
*Σ2 Tricloroeteno +Tetracloroeteno (µg/l)	<1	10	GC/MS /PNT-22
*Σ4 Trihalometanos (THMs) (µg/l)	74	100	GC/MS /PNT-22

Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado.

\*El cliente declara que ha neutralizado el biocida en la muestra.

Incertidumbres: Sulfatos 15%

Los resultados reflejados en este informe se refieren sólo a la muestra identificada propiedad del cliente tal y como se recibió en el laboratorio. La información marcada con (0) es facilitada por el cliente y el laboratorio no se hace responsable de esta ni está amparada por la acreditación.

Aprobado en José María Villasanté, S.L. por José María Villasanté (Director General).

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado de raíz de la Fabrica de Moneda y Timbre.

## Observaciones



(\*). Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Las observaciones están fuera del alcance de la acreditación.

Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

El informe no podrá reproducirse parcialmente sin la aprobación escrita de JOSÉ MARÍA VILLASANTE S.L.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica, nº EC094/1

Inscrito en el Registro Mercantil de Ciudad Real, Tomo 305, Folio 125, Hoja CR 11.671, Inscripción 1ª CIF: B13347190

JOSE MARÍA VILLASANTE, S.L. C/ Estación, 94. C.P. 13700 - Tomelloso (Ciudad Real) Tel. 926 506 714