

INFORME DE ENSAYO
Nº DE REFERENCIA: 108734 / 2023
DATOS DEL CLIENTE
AG ERIKSON LAB.CONSLT S.L.U
POL. IND. MEDIAVEGA, PARC 2-3 50300 CALATAYUD NIF B99089443
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

Identificación de la muestra(**): **230350**
AYTO VILLALENGUA - FUENTE PLAZA MAYOR
 Tipo de muestra: **Agua de Consumo (RD 3/2023 RED)**
 Remitido por: **AG ERIKSON LAB.CONSLT**
 Fecha entrada: **02/06/2023 - 07:30**
 Fecha inicio / finalización: **02/06/2023 - 23/06/2023**
 Cantidad y Envases: **3000ml, 1PET, 1V, 1PE+Tiosulfato**

DATOS DE TOMA DE MUESTRA ()**

 Realizada por: **Cliente**
DETERMINACIONES "IN SITU"

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloro combinado "in situ" (*)			2,0 mg/L	0,08		mg/L (1)
Cloro residual libre "in situ" (*)			1,0 mg/L	0,35		mg/L (1)
Temperatura "in situ" (*)				16,0		°C (1)

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

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Enterococos intestinales	UNE-EN ISO 7899-2		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Coliformes totales	UNE-EN ISO 9308-1		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Color	EA/002-a	3,0 mg/L Pt/Co	15 mg/L Pt/Co	<3,0		mg/L Pt/Co (1)
Sabor (*)	ORG/006	1 Ind. dil.	3 Ind. dil.	1		Ind. dil. (1)
Olor (*)	ORG/006	1 Ind. dil.	3 Ind. dil.	1		Ind. dil. (1)
pH	EL/002-a	4,0 Unidad pH	9,5 Unidad pH	8,0	±0,2	Unidad pH (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	568	±45	µS/cm (1)
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Bacterias aerobias a 22°C	UNE-EN ISO 6222/1999		100 UFC/ml	0		UFC/ml (1)
Colifagos somáticos	RCP/049-a		0 UFP/100mL	0		UFP/100mL (1)
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	<10		µg/L (1)
Amonio	COL/007-a	0,050 mg/L	0,50 mg/L	<0,050		mg/L (1)
Cloruros	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	17	±2	mg/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)
Índice de Langelier (*)	CALCU/001-n	-3	0,5	0,8		(1)
Sodio	ICP-MS/002-a	1,0 mg/L	200 mg/L	8	±1	mg/L (1)
Sulfatos	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	82	±12	mg/L (1)
Turbidez	NF/001-a	0,30 UNF	4,0 UNF	<0,30		UNF (1)
Cloratos	Cl/004-a	0,025 mg/L	0,25 mg/L	<0,025		mg/L (1)
Cloritos	Cl/004-a	0,005 mg/L	0,25 mg/L	<0,005		mg/L (1)
Acilamida	CLMS/011-a	0,07 µg/L	0,10 µg/L	<0,07		µg/L (1)
Antimonio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Arsenico	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Benceno	CGM/024-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)
Benzo (a) Pireno	CGM/019-a	0,003 µg/L	0,01 µg/L	<0,003		µg/L (1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.

(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC

La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.

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.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

CASTELLÓ

 C/ Lituania nº 6-8 CP. 12006
 Apdo. 6106 - 12086,
 Castelló de la Plana
 Tel.: 964 251 072
 Fax.: 964 210 478

VALENCIA

 Calle General Llorens,
 27-29, 46025
 Valencia
 Tel.: 963 891 286

MADRID

 Av. de los Pirineos nº 9,
 Nave 17 - 28703
 S.S. de los Reyes (Madrid)
 Tel.: 916 587 440
 Fax.: 916 520 631

ANDALUCÍA

 Parque Tecnológico Citec,
 C/ Manuel Trillo, nº 21,
 41120 - Gelves (Sevilla)
 Tel y Fax.: 955 677 140

GALICIA

 Camiño vello de Santiago,
 nº 24 Baxo - 34410 -
 Sanguñeda, Mos
 (Portevedra)
 Tel.: 986 239 202
 Fax.: 986 235 318

ARAGÓN

 C/ Pablo Iglesias, nº 34 - 36
 Local - 50016 Zaragoza
 Local - 50016 Zaragoza
 Tel.: 976 522 480
 Fax.: 976 520 043

CATALUNYA

 C/ Juanquim Sagnier, nº 6,
 08470 - Sant Celoni
 (Barcelona)
 Tel.: 936 675 415
 Fax.: 936 672 884

INFORME DE ENSAYO
Nº DE REFERENCIA: 108734 / 2023
RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Bisfenol A	CLMS/028-a	0,50 µg/L	2,5 µg/L	<0,50		µg/L (1)
Boro	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,5 mg/L	0,020	±0,003	mg/L (1)
Bromatos	CI/003-a	2,5 µg/L	10 µg/L	<2,5		µg/L (1)
Cadmio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Cianuros totales	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L	<12		µg/L (1)
Cobre	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	2,0 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Cromo Total	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0		µg/L (1)
1,2-Dicloroetano	CGM/024-a	0,30 µg/L	3,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)
Epiclorhidrina	CGM/026-a	0,07 µg/L	0,10 µg/L	<0,07		µg/L (1)
Fluoruro	CI/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	0,13	±0,01	mg/L (1)
Mercurio	ICP-MS/002-a	0,10 µg/L	1,0 µg/L	<0,10		µg/L (1)
Níquel	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	20 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Nitratos	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	10	±2	mg/L (1)
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,5 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Plomo	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	20 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Uranio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	30 µg/L	2,0	±0,3	µg/L (1)
Compuestos perfluorados (*)	CLMS/028-a			-		µg/L (1)
PFOA	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	<0,002		µg/L (1)
PFOS	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	<0,002		µg/L (1)
PFNA	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	<0,002		µg/L (1)
PFHxS	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	<0,002		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	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Hexaclorobenceno	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Lindano	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 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	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Dieldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
p,p-DDE	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Endrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Endosulfan 2	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
p,p-DDD	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 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	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
p,p-DDT	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Plaguici.organofosforados	CGM/019-a			-		µg/L (1)
Diclorfention	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.

(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC

La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.

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.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

CASTELLÓ

 C/ Lituania nº 6-8 CP: 12006
 Apdo. 6106 - 12086,
 Castelló de la Plana
 Tel.: 964 251 072
 Fax.: 964 210 478

VALENCIA

 Calle General Llorens,
 27-29, 46025
 Valencia
 Tel.: 963 891 266

MADRID

 Av. de los Pirineos nº 9,
 Nave 17 - 28703
 S.S. de los Reyes (Madrid)
 Tel.: 916 587 440
 Fax.: 916 520 631

ANDALUCÍA

 Parque Tecnológico Citec,
 C/ Manuel Trillo, nº 21,
 41120 - Gelves (Sevilla)
 Tel. y Fax.: 955 677 140

GALICIA

 Camiño vello de Santiago,
 nº 24 Bajo - 34410 -
 Sanguñeda, Mos
 (Portevedra)
 Tel.: 986 239 202
 Fax.: 986 235 318

ARAGÓN

 C/ Pablo Iglesias, nº 34 - 36
 Local - 50016 Zaragoza
 Local - 50016 Zaragoza
 Tel.: 976 522 480
 Fax.: 976 520 043

CATALUNYA

 C/ Juanquim Sagnier, nº 6,
 08470 - Sant Celoni
 (Barcelona)
 Tel.: 933 675 415
 Fax.: 938 672 884

INFORME DE ENSAYO			Nº DE REFERENCIA: 108734 / 2023			
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Fenclofos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Fenitroton	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Etil-Paration	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Clorpirifos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Metil-Bromofos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Etil-Bromofos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Clorfenvinfos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Tetraclorvinfos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Metidation	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Plaguicidas nitrogenados	CGM/019-a			-		µg/L (1)
Simazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,03 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Atrazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,03 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Trietazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,03 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	0,03 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Prometrina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,03 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Terbutrina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,03 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Secbumeton	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Pendimetalina	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Clodinafop Propargil	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
HPA	CGM/019-a	0,012 µg/L	0,100 µg/L	<0,012		µg/L (1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003		µg/L (1)
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)
Fluoranteno	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,01 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Tri + Tetracloroeteno	CGM/024-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Tricloroeteno	CGM/024-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L (1)
Tetracloroeteno	CGM/024-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L (1)
Ácidos haloacéticos	CLMS/023-a	15 µg/L	60 µg/L	-		µg/L (1)
Ácido Dicloroacético	CLMS/023-a	3 µg/L		<3		µg/L (1)
Ácido Tricloroacético	CLMS/023-a	3 µg/L		<3		µg/L (1)
Ácido Bromoacético	CLMS/023-a	3 µg/L		<3		µg/L (1)
Ácido Cloroacético	CLMS/023-a	3 µg/L		<3		µg/L (1)
Ácido Dibromoacético	CLMS/023-a	3 µg/L		<3		µg/L (1)
Trihalometanos	CGM/024-a	4 µg/L	100 µg/L	4 ±1		µg/L (1)
Bromoformo	CGM/024-a	1,0 µg/L		2,2 ±0,5		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		1,9 ±0,5		µg/L (1)
Oxidabilidad	UNE-EN ISO 8467	0,50 mg/L	5,0 mg/L	<0,50		mg/L (1)
Ensayos validados por: Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Ana Granell (Técnico sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)						

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.

(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC

La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.

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.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

El límite de cuantificación del parámetro Cloratos es mayor de lo indicado en el Anexo Técnico del expediente LE103/268 , ya que se ha realizado diluciones para eliminar interferencias de matriz.

Los datos de los parámetros "in situ" sin método analítico han sido facilitados por el cliente.

Emitido en Castellón a 23 de Junio de 2023

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.

(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC

La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.

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.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLÓN || Mas Info: www.iproma.com/es/politica-de-privacidad/

CASTELLÓ

C/ Lituania nº 6-8 CP: 12006
Apdo. 6106 - 12066,
Castelló de la Plana
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 478

VALENCIA

Calle General Llorens,
27-29, 46025
Valencia
Tel.: 963 891 266

MADRID

Av. de los Pirineos nº 9,
Nave 17 - 28703
S.S. de los Reyes (Madrid)
Tel.: 916 587 440
Fax.: 916 520 631

ANDALUCÍA

Parque Tecnológico Citec,
C/ Manuel Trillo, nº 21,
41120 - Gelves (Sevilla)
Tel y Fax.: 955 677 140

GALICIA

Camíño vello de Santiago,
nº 24 Bajo - 34410 -
Sanguñeda, Mos
(Portevedra)
Tel.: 986 239 202
Fax.: 986 235 318

ARAGÓN

C/ Pablo Iglesias, nº 34 - 36
Local - 50016 Zaragoza
Tel.: 976 522 490
Fax.: 976 520 043

CATALUNYA

C/ Joanquim Sagnier, nº 6,
08470 - Sant Celoni
(Barcelona)
Tel.: 936 675 415
Fax.: 936 672 884