

INFORME DE ENSAYO
Nº DE REFERENCIA: 185784 / 2023
DATOS DEL CLIENTE
FACSA (SEGORBE)

Plaza Cueva Santa nº 19 12400 SEGORBE NIF A12000022

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

Identificación de la muestra: **RED ZONA ALTA**
 Tipo de muestra: **Agua de Consumo (RD 3/2023 RED)**
 Fecha entrada: **29/08/2023 - 15:15**
 Fecha inicio / finalización: **29/08/2023 - 08/09/2023**
 Cantidad y Envases: **2850ml, 1PET, 1PET(G2H8N2), 1PET(H2SO4), 1PET(NaOH), 1PET(HNO3), 2VBT(Na2S2O3), 1VBT, 1PE+Tiosulfato, 1PE T(F+H2SO4), 1PET(F)**

DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Realizada por: **IPROMA S.L.U.**
 Población: **SEGORBE (CASTELLON)**
 Fecha toma: **29/08/2023 - 10:57**
 Toma de muestra: **SIMPLE**

DETERMINACIONES "IN SITU"

| PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | RD 3/2023 RED | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES |
|--------------------------------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------|--------------|
| Cloro total "in situ" | COL/001-a | 0,05 mg/L Cl2 | | 0,8 | ±0,1 | mg/L Cl2 (1) |
| Cloro residual libre "in situ" | COL/001-a | 0,05 mg/L | 1,0 mg/L | 0,7 | ±0,1 | mg/L (1) |
| Cloro combinado "in situ" | CALCU/001-a | 0,05 mg/L | 2,0 mg/L | 0,10 | ±0,02 | mg/L (1) |

Ensayos validados por: Carlos Nebot Martínez (Responsable Asesoría Técnica)

RESULTADOS LABORATORIO

| PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | RD 3/2023 RED | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES |
|--|-------------------|------------|---------------|------------------|---------|---------------|
| Toma de muestra aguas y residuos líquidos | P-LB-TM-006 | | | | | |
| Parámetros microbiológicos | - | | | - | | (1) |
| <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) |
| Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas las esporas) | UNE-EN ISO 14189 | | 0 UFC/100ml | 0 | | UFC/100ml (1) |
| Parámetros químicos | - | | | - | | (1) |
| Nitratos | CI/002-a | 0,50 mg/L | 50 mg/L | 7 | ±1 | mg/L (1) |
| Nitritos | COL/007-a | 0,010 mg/L | 0,5 mg/L | <0,010 | | mg/L (1) |
| Fluoruro | CI/002-a | 0,015 mg/L | 1,5 mg/L | 0,19 | ±0,02 | 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 | 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) |
| Selenio | ICP-MS/002-a | 1,0 µg/L | 20 µg/L | <1,0 | | µg/L (1) |
| Boro | ICP-MS/002-a | 0,010 mg/L | 1,5 mg/L | 0,034 | ±0,005 | 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 Total | 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) |
| Níquel | 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 | 3,4 | ±0,4 | µg/L (1) |
| Benzo (a) Pireno | CGM/019-a | 0,003 µg/L | 0,01 µg/L | <0,003 | | 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) |

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

(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por 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



INFORME DE ENSAYO
Nº DE REFERENCIA: 185784 / 2023
RESULTADOS LABORATORIO

| PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | RD 3/2023 RED | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES |
|-------------------------------|------------|------------|---------------|-----------|---------|----------|
| Comp. Orgánicos Volátiles | CGM/024-a | | | - | | (1) |
| 1,2-Dicloroetano | CGM/024-a | 0,30 µg/L | 3,0 µg/L | <0,30 | | (1) |
| Benceno | CGM/024-a | 0,30 µg/L | 1,0 µg/L | <0,30 | | (1) |
| Tri +Tetracloroetileno | CGM/024-a | 1,0 µg/L | 10 µg/L | <1,0 | | (1) |
| Tricloroetileno | CGM/024-a | 0,5 µg/L | | <0,5 | | (1) |
| Tetracloroetileno | CGM/024-a | 0,5 µg/L | | <0,5 | | (1) |
| Trihalometanos | CGM/024-a | 4 µg/L | 100 µg/L | <4 | | (1) |
| Cloroformo | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | <1,0 | | (1) |
| Diclorobromometano | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | <1,0 | | (1) |
| Dibromoclorometano | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | <1,0 | | (1) |
| Bromoformo | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | <1,0 | | (1) |
| Plaguicidas | - | | 0,50 µg/L | <0,50 | | (1) |
| β-HCH | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Lindano | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Heptaclor | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Heptaclor epóxido (isómero B) | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Aldrin | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Dieldrin | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Alaclor | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Metolaclor | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Clorfenvinfos | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Clorpirifos | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Fenitrotion | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Etoprofos | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Atrazina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,03 µg/L | <0,020 | | (1) |
| Simazina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,03 µg/L | <0,020 | | (1) |
| Terbutilazina | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,10 µg/L | <0,020 | | (1) |
| Tebuconazol | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Terbumeton | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Tetraconazol | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Cipermetrina I-IV | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Lambda-Cihalotrin | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Permetrin I-II | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Ciproconazol | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Clorprofam | CGM/019-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Fipronil | CGM/019-a | 0,020 µg/L | 0,03 µg/L | <0,020 | | (1) |
| Desetil atrazina | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Desisopropil atrazina | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Desetil-Terbutilazina | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Desetil-Terbumeton | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Bromacilo | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Carbendazima | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Clortoluron | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Dimetoato | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Diuron | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Imazalil | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | (1) |
| Imidacloprid | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | (1) |

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

(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por 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



INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 185784 / 2023

RESULTADOS LABORATORIO

| PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | RD 3/2023 RED | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES |
|---|----------------------|----------------|---------------|-----------|---------|----------------|
| Isoproturon | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Linuron | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 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 | 0,03 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Ometoato | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Tiabendazol | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Azoxistrobin | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Benalaxil | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Dimetomorf | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Pirifenox | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L | <0,010 | | µg/L (1) |
| Parámetros indicadores | - | | | - | | (1) |
| Olor (*) | ORG/006 | 1 Ind. dil. | 3 Ind. dil. | 1 | | Ind. dil. (1) |
| Sabor (*) | ORG/006 | 1 Ind. dil. | 3 Ind. dil. | 1 | | Ind. dil. (1) |
| Color | EA/002-a | 3,0 mg/L Pt/Co | 15 mg/L Pt/Co | <3,0 | | mg/L Pt/Co (1) |
| Turbidez | NF/001-a | 0,30 UNF | 4,0 UNF | <0,30 | | UNF (1) |
| pH | EL/002-a | 4,0 Unidad pH | 9,5 Unidad pH | 7,9 | ±0,2 | Unidad pH (1) |
| Conductividad a 20°C | EL/001-a | 10,0 µS/cm | 2 500 µS/cm | 793 | ±63 | 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 | 24 | ±3 | mg/L (1) |
| Sodio | ICP-MS/002-a | 1,0 mg/L | 200 mg/L | 16 | ±2 | mg/L (1) |
| Sulfatos | CI/002-a | 0,50 mg/L | 250 mg/L | 226 | ±32 | 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 | <10 | | 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 | UNE-EN ISO 9308-1 | | 0 UFC/100ml | 0 | | UFC/100ml (1) |
| Recuento de microorganismos aerobios a 22°C | UNE-EN ISO 6222/1999 | 1 UFC/ml | 100 UFC/ml | <1 | | UFC/ml (1) |
| Indice de Langelier | CALCU/001-a | -3 | 0,5 | 0,9 | ±0,3 | (1) |
| Bromatos | CI/003-a | 2,5 µg/L | 10 µg/L | <2,5 | | µg/L (1) |
| Acrilamida | CLMS/011-a | 0,030 µg/L | 0,10 µg/L | <0,030 | | µg/L (1) |
| Epiclorhidrina | CGM/026-a | 0,07 µg/L | 0,10 µg/L | <0,07 | | µg/L (1) |
| Cloruro de vinilo | CGM/026-a | 0,15 µg/L | 0,50 µg/L | <0,15 | | µg/L (1) |
| Colifagos somáticos | RCP/049-a | | 0 UFP/100mL | 0 | | UFP/100mL (1) |
| Ensayos validados por: Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Ana Granell (Técnico sección Físico-Química), Javier Rambla Nebot (Técnico sección Cromatografía) | | | | | | |

Emitido en Castellón a 11 de Septiembre de 2023

Firmado electrónicamente por:
EUROFINS IPROMA S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director General

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

(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por 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, CASTELLON || Mas Info: www.iproma.com/es/politica-de-privacidad/