

**INFORME DE ENSAYO**

**Nº DE REFERENCIA: 180368 / 2023**

**DATOS DEL CLIENTE**

**FACSA (SANT JORDI)**

Apartado de correos, 34 12170 SANT MATEU NIF A12000022

**DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA**

Identificación de la muestra: **RED FUENTE ESCUELA PÚBLICA**  
 Tipo de muestra: **Agua de Consumo (RD 3/2023 RED)**  
 Fecha entrada: **22/08/2023 - 14:00**  
 Fecha inicio / finalización: **22/08/2023 - 04/09/2023**  
 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: **SANT JORDI (CASTELLON)**  
 Fecha toma: **22/08/2023 - 12:46**  
 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 |               | <b>0,51</b>     | ±0,07   | mg/L Cl2 (1) |
| Cloro residual libre "in situ" | COL/001-a   | 0,05 mg/L     | 1,0 mg/L      | <b>0,47</b>     | ±0,07   | mg/L (1)     |
| Cloro combinado "in situ"      | CALCU/001-a | 0,05 mg/L     | 2,0 mg/L      | <b>&lt;0,05</b> |         | mg/L (1)     |

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

**RESULTADOS LABORATORIO**

| PARAMETRO  | METODO            | LIM.CUANT  | RD 3/2023 RED | 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 intestinales   | UNE-EN ISO 7899-2 |            | 0 UFC/100ml   | <b>0</b>         |         | UFC/100ml (1) |
| Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas las esporas) | 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>25</b>        | ±5      | mg/L (1)      |
| Nitritos   | COL/007-a         | 0,010 mg/L | 0,5 mg/L      | <b>&lt;0,010</b> |         | mg/L (1)      |
| Fluoruro   | CI/002-a          | 0,015 mg/L | 1,5 mg/L      | <b>0,16</b>      | ±0,02   | 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   | 10 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   | 20 µg/L       | <b>&lt;1,0</b>   |         | µg/L (1)      |
| Boro   | ICP-MS/002-a      | 0,010 mg/L | 1,5 mg/L      | <b>0,035</b>     | ±0,005  | 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 Total  | 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)      |
| Níquel   | ICP-MS/002-a      | 1,0 µg/L   | 20 µg/L       | <b>2,9</b>       | ±0,4    | 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 | 0,01 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)      |
| Benzo (k) Fluoranteno  | CGM/019-a         | 0,003 µg/L |               | <b>&lt;0,003</b> |         | µg/L (1)      |
| Benzo (g,h,i) Perileno   | CGM/019-a         | 0,003 µg/L |               | <b>&lt;0,003</b> |         | µg/L (1)      |
| Indeno (1,2,3,c,d) Pireno  | CGM/019-a         | 0,003 µg/L |               | <b>&lt;0,003</b> |         | 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: 180368 / 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   |               | 1,6       | ±0,4    | (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: 180368 / 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       | 0,41      | ±0,06   | UNF (1)        |
| pH   | EL/002-a             | 4,0 Unidad pH  | 9,5 Unidad pH | 7,2       | ±0,2    | Unidad pH (1)  |
| Conductividad a 20°C   | EL/001-a             | 10,0 µS/cm     | 2 500 µS/cm   | 645       | ±52     | 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      | 31        | ±4      | 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      | 45        | ±6      | 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      | 5,7       | ±0,8    | 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           | 0,30      | ±0,09   | (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)  |
| <b>Ensayos validados por:</b> Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía) |                      |                |               |           |         |                |

Emitido en Castellón a 5 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/](http://www.iproma.com/es/politica-de-privacidad/)