

**INFORME DE ENSAYO**

Nº DE REFERENCIA: 181277 / 2023

**DATOS DEL CLIENTE**

**FACSA (ALCORA)**  
C/ Ferrerets, nº49 12110 ALCORA NIF A12000022

**DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA**

Identificación de la muestra: **FUENTE PZA. DE LA IGLESIA**  
 Tipo de muestra: **Agua de Consumo (RD 3/2023 RED)**  
 Fecha entrada: **23/08/2023 - 14:00**  
 Fecha inicio / finalización: **23/08/2023 - 05/09/2023**  
 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.**  
 Lugar de la toma de muestra: **FUENTE PUBLICA FRENTE IGLESIA**  
 Población: **ARAYA (CASTELLON)**  
 Fecha toma: **23/08/2023 - 10:35**  
 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>0,53</b>     | ±0,07   | mg/L Cl2 (1) |
| Cloro residual libre "in situ" | COL/001-a   | 0,05 mg/L     | 1,0 mg/L      | <b>0,53</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>1,1</b>       | ±0,2    | 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>0,75</b>      | ±0,08   | 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>1,3</b>       | ±0,2    | µg/L (1)      |
| Selenio                                                            | ICP-MS/002-a      | 1,0 µg/L   | 20 µg/L       | <b>4,9</b>       | ±0,7    | µg/L (1)      |
| Boro                                                               | ICP-MS/002-a      | 0,010 mg/L | 1,5 mg/L      | <b>0,11</b>      | ±0,02   | 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>0,018</b>     | ±0,002  | 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>&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 | 0,01 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)      |

(\*\*) 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: 181277 / 2023**
**RESULTADOS LABORATORIO**

| PARAMETRO                     | METODO     | LIM.CUANT  | RD 3/2023 RED | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES |
|-------------------------------|------------|------------|---------------|-----------|---------|----------|
| 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      | 6 ±2      |         | 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   |               | 2,9 ±0,7  |         | µg/L (1) |
| Bromoformo                    | CGM/024-a  | 1,0 µg/L   |               | 3,2 ±0,8  |         | µg/L (1) |
| Plaguicidas                   | -          |            | 0,50 µg/L     | <0,50     |         | µg/L (1) |
| β-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) |
| 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 | 0,03 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Metolaclor                    | 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) |
| Clorpirifos                   | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Fenitrotion                   | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Etoprofos                     | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Atrazina                      | CGM/019-a  | 0,020 µg/L | 0,03 µg/L     | <0,020    |         | µg/L (1) |
| Simazina                      | 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) |
| 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 | 0,03 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Tetraconazol                  | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Cipermetrina I-IV             | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Lambda-Cihalotrin             | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Permetrin I-II                | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Ciproconazol                  | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Clorprofam                    | CGM/019-a  | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Fipronil                      | CGM/019-a  | 0,020 µg/L | 0,03 µg/L     | <0,020    |         | µg/L (1) |
| Desetil atrazina              | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Desisopropil atrazina         | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 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) |
| Desetil-Terbumeton            | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 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 | 0,03 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Clortoluron                   | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Dimetoato                     | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Diuron                        | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,03 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1) |
| Imazalil                      | CLMS/008-a | 0,010 µg/L | 0,10 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

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: 181277 / 2023**

**RESULTADOS LABORATORIO**

| PARAMETRO                                                                                                                                                                       | METODO               | LIM.CUANT      | RD 3/2023 RED | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|---------------|-----------|---------|----------------|
| Imidacloprid                                                                                                                                                                    | CLMS/008-a           | 0,010 µg/L     | 0,03 µg/L     | <0,010    |         | µg/L (1)       |
| 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 | 7,8       | ±0,2    | Unidad pH (1)  |
| Conductividad a 20°C                                                                                                                                                            | EL/001-a             | 10,0 µS/cm     | 2 500 µS/cm   | 838       | ±67     | 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      | 59        | ±8      | mg/L (1)       |
| Sodio                                                                                                                                                                           | ICP-MS/002-a         | 1,0 mg/L       | 200 mg/L      | 42        | ±6      | mg/L (1)       |
| Sulfatos                                                                                                                                                                        | CI/002-a             | 0,50 mg/L      | 250 mg/L      | 81        | ±11     | 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      | 5,9       | ±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           | 0,9       | ±0,3    | (1)            |
| Bromatos                                                                                                                                                                        | CI/003-a             | 2,5 µg/L       | 10 µg/L       | <2,5      |         | µg/L (1)       |
| Acilamida                                                                                                                                                                       | CLMS/011-a           | 0,030 µg/L     | 0,10 µg/L     | <0,030    |         | µg/L (1)       |
| Epilclorhidrina                                                                                                                                                                 | 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), Ana Granell (Técnico sección Físico-Química), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía) |                      |                |               |           |         |                |

Emitido en Castellón a 6 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/)

**CASTELLÓN**

C/ Lituania nº 6-8 CP. 12006  
Apdo. 8106 - 12088,  
Castellón de la Plana  
Tel.: 954 251 072  
Fax.: 954 210 476

**VALENCIA**

Calle General Llorens,  
27-29, 46025  
Valencia  
Tel.: 953 891 266

**MADRID**

Av. de los Pirineos nº 9,  
Nave 17 - 28703  
S.S. de los Reyes (Madrid)  
Tel.: 915 537 440  
Fax.: 916 520 931

**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 - 34419 -  
Sanguñeda, Mos  
(Ponteviedra)  
Tel.: 986 238 202  
Fax.: 986 235 318

**ARAGÓN**

C/ Pablo Iglesias, nº 34 - 36  
Local - 50018 Zaragoza  
Tel.: 976 522 490  
Fax.: 976 520 043

**CATALUNYA**

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