

INFORME DE ENSAYO
Nº DE REFERENCIA: 292340 / 2023

| DATOS DEL CLIENTE | | FACSA (ALAMEDA DE LA SAGRA) C/Donantes de sangre, 7 45240 ALAMEDA DE LA SAGRA NIF A12000022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|---|---------------|------------------|---------|---------------|-----------|--------|-----------|---------------|-----------|---------|----------|--|-----------|---------------|--|-------------|-------|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------|-------|----------|---------------------------|-------------------|-----------|-------------|-------------|-------|---------------|--------------------------|-------------------|--|-------------|----------|--|---------------|--------------------------------|------------------|--|-------------|----------|--|---------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|----------|----------|-----------|---------|------------|------|----------|----------|-----------|------------|----------|------------------|--|----------|----------|----------|------------|----------|--------------|--------|----------|------------------|----------|---------|---------|---------------|--|----------|-----------|--------------|----------|---------|----------------|--|----------|----------|--------------|----------|---------|----------------|--|----------|---------|--------------|----------|---------|----------------|--|----------|------|--------------|------------|----------|------------------|--|----------|--------|--------------|----------|----------|----------------|--|----------|-------|--------------|------------|----------|------------------|--|----------|-------------|--------------|----------|---------|----------------|--|----------|----------|--------------|-----------|----------|-----------------|--|----------|--------|--------------|----------|---------|----------------|--|----------|-------|--------------|----------|---------|----------------|--|----------|------------------|-----------|------------|-----------|------------------|--|----------|
| DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA | | Identificación de la muestra RED PUEBLO Tipo de muestra Agua de Consumo (RD 3/2023 RED) Fecha entrada 14/12/2023 - 13:20 Fecha inicio / finalización 14/12/2023 - 11/01/2024 Cantidad y Envases 2850ml, 1PET, 1PET(F), 1PET(C2H8N2), 1PET(H2SO4), 1PET(NaOH), 1PET(HNO3), 2VBT(Na2S2O3), 1VBT, 1PE+Tiosulfato, 1PET(F+H2SO4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATOS DE TOMA DE MUESTRA | | Realizada por IPROMA S.L.U. Población ALAMEDA DE LA SAGRA (TOLEDO) Fecha toma 14/12/2023 - 11:20 Toma de muestra Simple | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DETERMINACIONES "IN SITU" | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PARAMETRO</th> <th>METODO</th> <th>LIM.CUANT</th> <th>RD 3/2023 RED</th> <th>RESULTADO</th> <th>INCERT.</th> <th>UNIDADES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cloro total "in situ"</td> <td>COL/001-a</td> <td>0,05 mg/L Cl2</td> <td></td> <td>0,58</td> <td>±0,08</td> <td>mg/L Cl2 (3)</td> </tr> <tr> <td>Cloro residual libre "in situ"</td> <td>COL/001-a</td> <td>0,05 mg/L</td> <td>1,0 mg/L</td> <td>0,42</td> <td>±0,06</td> <td>mg/L (3)</td> </tr> <tr> <td>Cloro combinado "in situ"</td> <td>CALCU/001-a</td> <td>0,05 mg/L</td> <td>2,0 mg/L</td> <td>0,16</td> <td>±0,03</td> <td>mg/L (3)</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | RD 3/2023 RED | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES | Cloro total "in situ" | COL/001-a | 0,05 mg/L Cl2 | | 0,58 | ±0,08 | mg/L Cl2 (3) | Cloro residual libre "in situ" | COL/001-a | 0,05 mg/L | 1,0 mg/L | 0,42 | ±0,06 | mg/L (3) | Cloro combinado "in situ" | CALCU/001-a | 0,05 mg/L | 2,0 mg/L | 0,16 | ±0,03 | mg/L (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | RD 3/2023 RED | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloro total "in situ" | COL/001-a | 0,05 mg/L Cl2 | | 0,58 | ±0,08 | mg/L Cl2 (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloro residual libre "in situ" | COL/001-a | 0,05 mg/L | 1,0 mg/L | 0,42 | ±0,06 | mg/L (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloro combinado "in situ" | CALCU/001-a | 0,05 mg/L | 2,0 mg/L | 0,16 | ±0,03 | mg/L (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ensayos validados por: | | David Gil Borjabad (Responsable Dpto. Asesoría Técnica) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESULTADOS LABORATORIO | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PARAMETRO</th> <th>METODO</th> <th>LIM.CUANT</th> <th>RD 3/2023 RED</th> <th>RESULTADO</th> <th>INCERT.</th> <th>UNIDADES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Toma de muestra aguas y residuos líquidos</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Parámetros microbiológicos</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td><i>Escherichia coli</i></td> <td>UNE-EN ISO 9308-1</td> <td></td> <td>0 UFC/100ml</td> <td>0</td> <td></td> <td>UFC/100ml (1)</td> </tr> <tr> <td>Enterococos intestinales</td> <td>UNE-EN ISO 7899-2</td> <td></td> <td>0 UFC/100ml</td> <td>0</td> <td></td> <td>UFC/100ml (1)</td> </tr> <tr> <td><i>Clostridium perfringens</i></td> <td>UNE-EN ISO 14189</td> <td></td> <td>0 UFC/100ml</td> <td>0</td> <td></td> <td>UFC/100ml (1)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Parámetros químicos</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>Nitratos</td> <td>CI/002-a</td> <td>0,50 mg/L</td> <td>50 mg/L</td> <td>2,8</td> <td>±0,4</td> <td>mg/L (1)</td> </tr> <tr> <td>Nitritos</td> <td>COL/007-a</td> <td>0,010 mg/L</td> <td>0,5 mg/L</td> <td><0,010</td> <td></td> <td>mg/L (1)</td> </tr> <tr> <td>Fluoruro</td> <td>CI/002-a</td> <td>0,015 mg/L</td> <td>1,5 mg/L</td> <td>0,072</td> <td>±0,009</td> <td>mg/L (1)</td> </tr> <tr> <td>Cianuros totales</td> <td>EA/019-a</td> <td>12 µg/L</td> <td>50 µg/L</td> <td><12</td> <td></td> <td>µg/L (1)</td> </tr> <tr> <td>Antimonio</td> <td>ICP-MS/002-a</td> <td>1,0 µg/L</td> <td>10 µg/L</td> <td><1,0</td> <td></td> <td>µg/L (1)</td> </tr> <tr> <td>Arsenico</td> <td>ICP-MS/002-a</td> <td>1,0 µg/L</td> <td>10 µg/L</td> <td><1,0</td> <td></td> <td>µg/L (1)</td> </tr> <tr> <td>Selenio</td> <td>ICP-MS/002-a</td> <td>1,0 µg/L</td> <td>20 µg/L</td> <td><1,0</td> <td></td> <td>µg/L (1)</td> </tr> <tr> <td>Boro</td> <td>ICP-MS/002-a</td> <td>0,010 mg/L</td> <td>1,5 mg/L</td> <td><0,010</td> <td></td> <td>mg/L (1)</td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td>ICP-MS/002-a</td> <td>1,0 µg/L</td> <td>5,0 µg/L</td> <td><1,0</td> <td></td> <td>µg/L (1)</td> </tr> <tr> <td>Cobre</td> <td>ICP-MS/002-a</td> <td>0,010 mg/L</td> <td>2,0 mg/L</td> <td><0,010</td> <td></td> <td>mg/L (1)</td> </tr> <tr> <td>Cromo Total</td> <td>ICP-MS/002-a</td> <td>5,0 µg/L</td> <td>50 µg/L</td> <td><5,0</td> <td></td> <td>µg/L (1)</td> </tr> <tr> <td>Mercurio</td> <td>ICP-MS/002-a</td> <td>0,10 µg/L</td> <td>1,0 µg/L</td> <td><0,10</td> <td></td> <td>µg/L (1)</td> </tr> <tr> <td>Níquel</td> <td>ICP-MS/002-a</td> <td>1,0 µg/L</td> <td>20 µg/L</td> <td><1,0</td> <td></td> <td>µg/L (1)</td> </tr> <tr> <td>Plomo</td> <td>ICP-MS/002-a</td> <td>1,0 µg/L</td> <td>10 µg/L</td> <td><1,0</td> <td></td> <td>µg/L (1)</td> </tr> <tr> <td>Benzo (a) Pireno</td> <td>CGM/019-a</td> <td>0,003 µg/L</td> <td>0,01 µg/L</td> <td><0,003</td> <td></td> <td>µg/L (1)</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | RD 3/2023 RED | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES | Toma de muestra aguas y residuos líquidos | | | | | | | Parámetros microbiológicos | | | | | | | <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) | <i>Clostridium perfringens</i> | UNE-EN ISO 14189 | | 0 UFC/100ml | 0 | | UFC/100ml (1) | Parámetros químicos | | | | | | | Nitratos | CI/002-a | 0,50 mg/L | 50 mg/L | 2,8 | ±0,4 | 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 | 0,072 | ±0,009 | 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 | <0,010 | | 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 | <1,0 | | µg/L (1) | Benzo (a) Pireno | CGM/019-a | 0,003 µg/L | 0,01 µg/L | <0,003 | | µg/L (1) |
| PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | RD 3/2023 RED | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toma de muestra aguas y residuos líquidos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parámetros microbiológicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> | UNE-EN ISO 14189 | | 0 UFC/100ml | 0 | | UFC/100ml (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parámetros químicos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitratos | CI/002-a | 0,50 mg/L | 50 mg/L | 2,8 | ±0,4 | 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 | 0,072 | ±0,009 | 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 | <0,010 | | 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 | <1,0 | | 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

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

(3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID



Responsable: EUROFINES 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/

CASTELLÓN

Calle Lituania 6-8 -
12006- CASTELLÓN
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

VALENCIA

Pasaje Dr. Barutal Moret
8, 2º C 46010 -
VALENCIA
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

MADRID

Av. de los Pirineos nº9, Nave 17
Av. de los Pirineos nº7 - Nave 8A
28703- S.S. de los Reyes MADRID
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

ANDALUCÍA

Parque Tecnológico
Citec, C/ Manuel Trillo
21, 41120 - SEVILLA
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

GALICIA

Camión vello de Santiago
nº24 bajo, 36419 -
PONTEVEDRA
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

ARAGÓN

C/ Pablo Iglesias nº 34-
36, Local 50018 -
ZARAGOZA
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

CATALUNYA

Carrer del Garbí, 13,
Local 10, 08150 Parets
del Vallès, - BARCELONA
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

INFORME DE ENSAYO
Nº DE REFERENCIA: 292340 / 2023

| RESULTADOS LABORATORIO | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|---------|----------------|
| PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | RD 3/2023 RED | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES |
| 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) |
| 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 | 60 ±15 | | µg/L (1) |
| Cloroformo | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | 55 ±11 | | µg/L (1) |
| Diclorobromometano | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | 5 ±1 | | µg/L (1) |
| Dibromoclorometano | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | <1,0 | | µg/L (1) |
| Bromoformo | CGM/024-a | 1,0 µg/L | | <1,0 | | 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) |
| α-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) |
| 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) |
| δ-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) |
| 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 | 0,33 ±0,05 | | UNF (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

(3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID


CASTELLÓN

Calle Lituania 6-8 -
12006- CASTELLÓN
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

VALENCIA

Pasaje Dr. Barutal Moret
8, 2º C 46010 -
VALENCIA
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

MADRID

Av. de los Pirineos nº9, Nave 17
Av. de los Pirineos nº7 - Nave 8A
28703- S.S. de los Reyes MADRID
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

ANDALUCÍA

Parque Tecnológico
Citec, C/ Manuel Trillo
21, 41120 - SEVILLA
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

GALICIA

Camión vello de Santiago
nº24 bajo, 36419 -
PONTEVEDRA
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

ARAGÓN

C/ Pablo Iglesias nº 34-
36, Local 50018 -
ZARAGOZA
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

CATALUNYA

Carrer del Garbí, 13,
Local 10, 08150 Parets
del Vallès, - BARCELONA
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

INFORME DE ENSAYO
Nº DE REFERENCIA: 292340 / 2023
RESULTADOS LABORATORIO

| PARAMETRO | METODO | LIM.CUANT | RD 3/2023 RED | RESULTADO | INCERT. | UNIDADES |
|---|----------------------|---------------|---------------|------------------|---------|---------------|
| 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 | 2500 µS/cm | 154 | ±12 | µS/cm (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 | 21 | ±3 | mg/L (1) |
| Sodio | ICP-MS/002-a | 1,0 mg/L | 200 mg/L | 12 | ±2 | mg/L (1) |
| Sulfatos | Cl/002-a | 0,50 mg/L | 250 mg/L | 6,9 | ±1,0 | 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 | 27 | ±4 | µg/L (1) |
| Hierro | ICP-MS/002-a | 5,0 µg/L | 200 µg/L | 9 | ±1 | 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 | -0,8 | -0,2 | (1) |
| Bromatos | Cl/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) |
| Microcistina-LR | CLMS/029-a | 0,050 µg/L | 1,0 µg/L | <0,050 | | µg/L (1) |

Ensayos validados por: Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Cristóbal Alonso Santos (Técnico sección Físico-Químico), Mónica Sanmiguel Martí (Técnico sección Cromatografía)

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

Método UNE-EN ISO 6222: Siembra en profundidad / Agar Extracto de levadura / 22 ± 2°C / 68 ± 4 horas.

Emitido en Madrid a 16 de Enero de 2024

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

(3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID



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, nº8-8 12006. CASTELLÓN || Mas Info: www.iproma.com/es/politica-de-privacidad/

CASTELLÓN

Calle Lituania 6-8 -
12006- CASTELLÓN
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

VALENCIA

Pasaje Dr. Barutal Moret
8, 2°C 46010 -
VALENCIA
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

MADRID

Av. de los Pirineos nº9, Nave 17
Av. de los Pirineos nº7 - Nave 8A
28703- S.S. de los Reyes MADRID
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

ANDALUCÍA

Parque Tecnológico
Citec, C/ Manuel Trillo
21, 41120 - SEVILLA
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

GALICIA

Camión vello de Santiago
nº24 bajo, 36419 -
PONTEVEDRA
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

ARAGÓN

C/ Pablo Iglesias nº 34-
36, Local 50018 -
ZARAGOZA
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476

CATALUNYA

Carrer del Garbí, 13,
Local 10, 08150 Parets
del Vallès, - BARCELONA
Tel.: 964 251 072
Fax.: 964 210 476