

## Boletín de análisis

**Zona** *Logroño*
**Municipio** *Logroño*
**Laboratorio** *Etap Río Iregua*
**Muestra N** 1967/22/SIN

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Tipo análisis</b> <i>Análisis completo</i>  | <b>Punto muestra</b> <i>Red Distribución de Logroño 1 ( Red de Distribución )</i> |  |  |
| <b>Fecha/hora tom</b> <i>12/09/2022 8:20</i>   | <b>Fecha llegada</b> <i>12/09/2022</i>  | <b>Fecha informe</b> <i>30/09/2022</i> |  |
| <b>Enviar a SINAC</b> <input type="checkbox"/> |   |  |  |
| <b>Observaciones</b>                           |   |  |  |

| Parámetro (Bruta)                         | Unidad            | M. Ensayo           | Resultado         | V.paramétrico |
|---|-------------------|---------------------|-------------------|---------------|
| <i>Clostridium perfringens</i>            | <i>UFC/100 ml</i> | <i>AMANI 74</i>     | <i>0</i>          | <i>0,00</i>   |
| <i>Enterococo</i>                         | <i>UFC/100 ml</i> | <i>AMANI 75</i>     | <i>0</i>          | <i>0,00</i>   |
| <i>Escherichia coli</i>                   | <i>UFC/100 ml</i> | <i>AMANI 73</i>     | <i>0</i>          | <i>0,00</i>   |
| <i>1,2-Dicloroetano</i>                   | <i>ug/l</i>       | <i>CGM/024-a</i>    | <i>&lt; 0,3</i>   | <i>3,00</i>   |
| <i>Antimonio</i>                          | <i>ug/l</i>       | <i>ICP-MS/002-a</i> | <i>&lt; 1</i>     | <i>5,00</i>   |
| <i>Arsénico</i>                           | <i>ug/l</i>       | <i>ICP-MS/002-a</i> | <i>&lt; 1</i>     | <i>10,00</i>  |
| <i>Benceno</i>                            | <i>ug/l</i>       | <i>CGM/024-a</i>    | <i>&lt; 0,3</i>   | <i>1,00</i>   |
| <i>Benzo(a)pireno</i>                     | <i>ug/l</i>       | <i>CGM/019-a</i>    | <i>&lt; 0,007</i> | <i>0,01</i>   |
| <i>Benzo(b)fluoranteno</i>                | <i>ug/l</i>       | <i>CGM/019-a</i>    | <i>&lt; 0,01</i>  |               |
| <i>Benzo(ghi)perileno</i>                 | <i>ug/l</i>       | <i>CGM/019-a</i>    | <i>&lt; 0,01</i>  |               |
| <i>Benzo(k)fluoranteno</i>                | <i>ug/l</i>       | <i>CGM/019-a</i>    | <i>&lt; 0,01</i>  |               |
| <i>Boro</i>                               | <i>mg/l</i>       | <i>AMANI 71</i>     | <i>&lt; 0,4</i>   | <i>1,00</i>   |
| <i>Bromodichlorometano</i>                | <i>ug/l</i>       | <i>CGM/024-a</i>    | <i>3,31</i>       |               |
| <i>Bromoformo</i>                         | <i>ug/l</i>       | <i>CGM/024-a</i>    | <i>&lt; 1</i>     |               |
| <i>Cadmio</i>                             | <i>ug/l</i>       | <i>AMANI 83</i>     | <i>&lt; 0,5</i>   | <i>5,00</i>   |
| <i>Cianuros</i>                           | <i>ug/l</i>       | <i>EA/019-a</i>     | <i>&lt; 12</i>    | <i>50,00</i>  |
| <i>Cobre</i>                              | <i>mg/l</i>       | <i>AMANI 84</i>     | <i>&lt; 0,1</i>   | <i>2,00</i>   |
| <i>Cromo</i>                              | <i>ug/l</i>       | <i>AMANI 83</i>     | <i>&lt; 2,5</i>   | <i>50,00</i>  |
| <i>Dibromoclorometano</i>                 | <i>ug/l</i>       | <i>CGM/024-a</i>    | <i>&lt; 1</i>     |               |
| <i>Fluoruro</i>                           | <i>mg/l</i>       | <i>AMANI 70</i>     | <i>&lt; 0,19</i>  | <i>1,50</i>   |
| <i>Hidrocarb. Policíclicos Aromáticos</i> | <i>ug/l</i>       | <i>CGM/019-a</i>    | <i>&lt; 0,04</i>  | <i>0,10</i>   |
| <i>Indeno(1,2,3-cd)pireno</i>             | <i>ug/l</i>       | <i>CGM/019-a</i>    | <i>&lt; 0,01</i>  |               |
| <i>Mercurio</i>                           | <i>ug/l</i>       | <i>ICP-MS/002-a</i> | <i>&lt; 0,1</i>   | <i>1,00</i>   |
| <i>Níquel</i>                             | <i>ug/l</i>       | <i>AMANI 83</i>     | <i>&lt; 5</i>     | <i>20,00</i>  |
| <i>Nitrato</i>                            | <i>mg/l</i>       | <i>AMANI 60</i>     | <i>2,77</i>       | <i>50,00</i>  |
| <i>Nitritos</i>                           | <i>mg/l</i>       | <i>AMANI 59</i>     | <i>&lt; 0,04</i>  | <i>0,10</i>   |
| <i>Plomo</i>                              | <i>ug/l</i>       | <i>AMANI 83</i>     | <i>&lt; 5</i>     | <i>10,00</i>  |
| <i>Selenio</i>                            | <i>ug/l</i>       | <i>ICP-MS/002-a</i> | <i>&lt; 2</i>     | <i>10,00</i>  |
| <i>Tetracloroetano</i>                    | <i>ug/l</i>       | <i>CGM/024-a</i>    | <i>&lt; 0,5</i>   |               |
| <i>Tricloroetano</i>                      | <i>ug/l</i>       | <i>CGM/024-a</i>    | <i>&lt; 0,5</i>   |               |
| <i>Triclorometano</i>                     | <i>ug/l</i>       | <i>CGM/024-a</i>    | <i>21,6</i>       |               |
| <i>Trihalometanos (THMs)</i>              | <i>ug/l</i>       | <i>CGM/024-a</i>    | <i>24,9</i>       | <i>100,00</i> |

# Boletín de análisis

Zona *Logroño*

Municipio *Logroño*

Laboratorio *Etap Río Iregua*

**Muestra N**      **1967/22/SIN**

|                                 |                      |                  |                  |                 |
|---------------------------------|----------------------|------------------|------------------|-----------------|
| <i>Aldrin</i>                   | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,03</i>     |
| <i>Ametrina</i>                 | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,02</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Atrazina</i>                 | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,02</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Clorfenvinfos</i>            | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Clorpirifos</i>              | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Diclorfention</i>            | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Dieldrin</i>                 | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,03</i>     |
| <i>Endosulfan beta</i>          | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Endosulfan Sulfato</i>       | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Endosulfan, alfa</i>         | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Endrin</i>                   | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>HCH , alfa</i>               | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>HCH delta</i>                | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>HCH gamma o Lindano</i>      | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>HCH, beta</i>                | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Heptacloro</i>               | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,03</i>     |
| <i>Heptacloro, epoxido</i>      | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,03</i>     |
| <i>Hexaclorobenceno</i>         | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Metidation</i>               | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Oxifluorfen</i>              | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>p,p,-DDE</i>                 | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>p,p,-DDD</i>                 | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>p,p,-DDT</i>                 | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Paration, etil</i>           | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Prometrina</i>               | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,02</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Simazina</i>                 | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,02</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Terbutilazina</i>            | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,02</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Terbutrina</i>               | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,02</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Total de plaguicidas</i>     | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,5</i>  | <i>0,50</i>     |
| <i>Trietazina</i>               | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,02</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Trifluralin</i>              | <i>ug/l</i>          | <i>CGM/019-a</i> | <i>&lt; 0,01</i> | <i>0,10</i>     |
| <i>Aluminio</i>                 | <i>ug/l</i>          | <i>AMANI 83</i>  | <i>140,53</i>    | <i>200,00</i>   |
| <i>Amonio</i>                   | <i>mg/l</i>          | <i>AMANI 81</i>  | <i>&lt; 0,02</i> | <i>0,50</i>     |
| <i>Bacterias coliformes</i>     | <i>UFC/100ml</i>     | <i>AMANI 73</i>  | <i>0</i>         | <i>0,00</i>     |
| <i>Bicarbonatos</i>             | <i>mg/l</i>          | <i>AMANI 63</i>  | <i>93,97</i>     |                 |
| <i>Calcio</i>                   | <i>mg/l</i>          | <i>AMANI 66</i>  | <i>42</i>        |                 |
| <i>Carbono Orgánico total</i>   | <i>mg/l</i>          | <i>CAL/001-a</i> | <i>1,52</i>      |                 |
| <i>Cloro combinado residual</i> | <i>mg/l</i>          | <i>AMANI 82</i>  | <i>&lt; 0,1</i>  | <i>2,00</i>     |
| <i>Cloro libre residual</i>     | <i>mg/l</i>          | <i>AMANI 82</i>  | <i>0,44</i>      | <i>1,00</i>     |
| <i>Cloruro</i>                  | <i>mg/l</i>          | <i>AMANI 64</i>  | <i>21,3</i>      | <i>250,00</i>   |
| <i>Color</i>                    | <i>mg/l Pt/Co</i>    | <i>AMANI 55</i>  | <i>&lt; 5</i>    | <i>15,00</i>    |
| <i>Conductividad</i>            | <i>uS/cm-1 a 20°</i> | <i>AMANI 56</i>  | <i>273</i>       | <i>2.500,00</i> |
| <i>Dureza</i>                   | <i>°F</i>            | <i>AMANI 66</i>  | <i>13,4</i>      |                 |
| <i>Hierro</i>                   | <i>ug/l</i>          | <i>AMANI 84</i>  | <i>&lt; 100</i>  | <i>200,00</i>   |
| <i>Indice de Langelier</i>      | <i>unidades PH</i>   | <i>AMANI 63</i>  | <i>0,29</i>      | <i>0,50</i>     |

# Boletín de análisis

Zona *Logroño*

Municipio *Logroño*

Laboratorio *Etap Río Iregua*

Muestra N 1967/22/SIN

|                                    |                    |                 |               |               |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------|---------------|
| <i>Magnesio</i>                    | <i>mg/l</i>        | <i>AMANI 66</i> | <i>7,04</i>   |               |
| <i>Manganeso</i>                   | <i>ug/l</i>        | <i>AMANI 83</i> | <i>4,7</i>    | <i>50,00</i>  |
| <i>Olor</i>                        | <i>In. Dil.</i>    | <i>AMANI 55</i> | <i>&lt; 3</i> | <i>3,00</i>   |
| <i>Oxidabilidad</i>                | <i>mg/l</i>        | <i>AMANI 69</i> | <i>1,36</i>   | <i>5,00</i>   |
| <i>PH</i>                          | <i>unidades PH</i> | <i>AMANI 57</i> | <i>7,86</i>   | <i>9,50</i>   |
| <i>Recuento de colonias a 22°C</i> | <i>UFC/1 ml</i>    | <i>AMANI 72</i> | <i>0</i>      | <i>100,00</i> |
| <i>Sabor</i>                       | <i>In. Dil.</i>    | <i>AMANI 55</i> | <i>&lt; 3</i> | <i>3,00</i>   |
| <i>Sodio</i>                       | <i>mg/l</i>        | <i>AMANI 77</i> | <i>7</i>      | <i>200,00</i> |
| <i>Sulfato</i>                     | <i>mg/l</i>        | <i>AMANI 65</i> | <i>34,41</i>  | <i>250,00</i> |
| <i>Temperatura</i>                 | <i>°C</i>          | <i>AMANI 57</i> | <i>22,7</i>   | <i>25,00</i>  |
| <i>Turbidez</i>                    | <i>UNF</i>         | <i>AMANI 20</i> | <i>0,2</i>    | <i>1,00</i>   |

## Calificación

Agua apta para consumo humano según R.D. 140/2003 de 7 de Febrero

Fdo: Técnico/a del laboratorio

Fdo: Director/a del laboratorio

Nombre: .....

Nombre: **Luisa Sáenz de Cenano** .....