

## Boletín de análisis

**Zona** *Logroño*
**Municipio** *Logroño*
**Laboratorio** *Etap Río Iregua*
**Muestra N** 1314/24/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>03/07/2024 8:10</i>              | <b>Fecha llegada</b> <i>03/07/2024</i>  | <b>Fecha informe</b> <i>02/08/2024</i> |  |  |
| <b>Enviar a SINAC</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>F. enviada SINAC</b> <i>13/08/2024</i>   |  |  |  |
| <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>PI-LTL-6.253</i> | <i>&lt; 0,3</i>   | <i>3,00</i>   |
| <i>Antimonio</i>                          | <i>ug/l</i>       | <i>PI-LTL-6.223</i> | <i>&lt; 1</i>     | <i>5,00</i>   |
| <i>Arsénico</i>                           | <i>ug/l</i>       | <i>PI-LTL-6.223</i> | <i>&lt; 1</i>     | <i>10,00</i>  |
| <i>Benceno</i>                            | <i>ug/l</i>       | <i>PI-LTL-6.253</i> | <i>&lt; 0,3</i>   | <i>1,00</i>   |
| <i>Benzo(a)pireno</i>                     | <i>ug/l</i>       | <i>PI-LTL-6.192</i> | <i>&lt; 0,007</i> | <i>0,01</i>   |
| <i>Benzo(b)fluoranteno</i>                | <i>ug/l</i>       | <i>PI-LTL-6.192</i> | <i>&lt; 0,01</i>  |               |
| <i>Benzo(ghi)perileno</i>                 | <i>ug/l</i>       | <i>PI-LTL-6.192</i> | <i>&lt; 0,01</i>  |               |
| <i>Benzo(k)fluoranteno</i>                | <i>ug/l</i>       | <i>PI-LTL-6.192</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>Bromato</i>                            | <i>ug/l</i>       | <i>PI-LTL-6.201</i> | <i>&lt; 2,5</i>   | <i>10,00</i>  |
| <i>Bromodichlorometano</i>                | <i>ug/l</i>       | <i>PI-LTL-6.253</i> | <i>6,23</i>       |               |
| <i>Bromoformo</i>                         | <i>ug/l</i>       | <i>PI-LTL-6.253</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>PI-LTL-6.215</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>PI-LTL-6.253</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>PI-LTL-6.192</i> | <i>&lt; 0,04</i>  | <i>0,10</i>   |
| <i>Indeno(1,2,3-cd)pireno</i>             | <i>ug/l</i>       | <i>PI-LTL-6.192</i> | <i>&lt; 0,01</i>  |               |
| <i>Mercurio</i>                           | <i>ug/l</i>       | <i>PI-LTL-6.255</i> | <i>&lt; 0,1</i>   | <i>1,00</i>   |
| <i>Microcistina</i>                       | <i>ug/l</i>       | <i>PI-LTL-6.190</i> | <i>&lt; 0,4</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>2,85</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>PI-LTL-6.223</i> | <i>&lt; 2</i>     | <i>10,00</i>  |
| <i>Tetracloroetano</i>                    | <i>ug/l</i>       | <i>PI-LTL-6.253</i> | <i>&lt; 0,5</i>   |               |
| <i>Tricloroetano</i>                      | <i>ug/l</i>       | <i>PI-LTL-6.253</i> | <i>&lt; 0,5</i>   |               |

# Boletín de análisis

Zona Loqroño

Municipio Loqroño

Laboratorio Etap Río Irequa

Muestra N 1314/24/SIN

|                                 |           |              |         |        |
|---------------------------------|-----------|--------------|---------|--------|
| Tricloroeteno + Tetracloroeteno | ug/l      | PI-LTL-6.253 | < 0,5   | 10,00  |
| Triclorometano                  | ug/l      | PI-LTL-6.253 | 29,2    |        |
| Trihalometanos (THMs)           | ug/l      | PI-LTL-6.253 | 36      | 100,00 |
| Acilamida                       | ug/l      | PI-LTL-6.197 | < 0,025 | 0,10   |
| Cloruro de vinilo               | ug/l      | PI-LTL-6.253 | < 0,1   | 0,50   |
| Epiclorhidrina (CAS 106-89-8)   | ug/l      | PI-LTL-6.198 | < 0,03  | 0,10   |
| Aldrin                          | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,03   |
| Ametrina                        | ug/l      | PI-LTL-6.205 | < 0,02  | 0,10   |
| Atrazina                        | ug/l      | PI-LTL-6.205 | < 0,02  | 0,10   |
| Clorfenvinfos                   | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| Clorpirifos                     | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| Dieldrin                        | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,03   |
| Endosulfan beta                 | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| Endosulfan Sulfato              | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| Endosulfan, alfa                | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| Endrin                          | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| HCH , alfa                      | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| HCH delta                       | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| HCH gamma o Lindano             | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| HCH, beta                       | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| Heptacoloro                     | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,03   |
| Heptacoloro, epoxido            | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,03   |
| Hexaclorobenceno                | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| Metidation                      | ug/l      | PI-LTL-6.205 | < 0,01  | 0,10   |
| Oxifluorfen                     | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| p,p,-DDE                        | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| p,p,-DDD                        | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| p,p,-DDT                        | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| Paration, etil                  | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| Prometrina                      | ug/l      | PI-LTL-6.205 | < 0,02  | 0,10   |
| Simazina                        | ug/l      | PI-LTL-6.205 | < 0,02  | 0,10   |
| Terbutilazina                   | ug/l      | PI-LTL-6.205 | < 0,02  | 0,10   |
| Terbutrina                      | ug/l      | PI-LTL-6.205 | < 0,02  | 0,10   |
| Total de plaguicidas            | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,5   | 0,50   |
| Trietazina                      | ug/l      | PI-LTL-6.205 | < 0,02  | 0,10   |
| Trifluralin                     | ug/l      | PI-LTL-6.192 | < 0,01  | 0,10   |
| Aluminio                        | ug/l      | AMANI 83     | 132,49  | 200,00 |
| Amonio                          | mg/l      | AMANI 81     | < 0,02  | 0,50   |
| Bacterias coliformes            | UFC/100ml | AMANI 73     | 0       | 0,00   |
| Bicarbonatos                    | mg/l      | AMANI 63     | 97,022  |        |
| Calcio                          | mg/l      | AMANI 66     | 40      |        |
| Carbono Orgánico total          | mg/l      | PI-LTL-6.137 | 1,51    |        |
| Cloro combinado residual        | mg/l      | AMANI 82     | 0,12    | 2,00   |
| Cloro libre residual            | mg/l      | AMANI 82     | 0,27    | 1,00   |
| Cloruro                         | mg/l      | AMANI 64     | 22,01   | 250,00 |

# Boletín de análisis

Zona *Logroño*

Municipio *Logroño*

Laboratorio *Etap Río Irequa*

Muestra N **1314/24/SIN**

|                                    |                      |                      |                 |                 |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| <i>Colifagos somáticos</i>         | <i>ufp/100 ml</i>    | <i>PI-LTL-06.101</i> | <i>0</i>        | <i>0,00</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 20º</i> | <i>AMANI 56</i>      | <i>284</i>      | <i>2.500,00</i> |
| <i>Dureza</i>                      | <i>ºF</i>            | <i>AMANI 66</i>      | <i>13,7</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>0,39</i>     | <i>0,50</i>     |
| <i>Magnesio</i>                    | <i>mg/l</i>          | <i>AMANI 66</i>      | <i>8,9</i>      |                 |
| <i>Manganeso</i>                   | <i>ug/l</i>          | <i>AMANI 83</i>      | <i>7,1</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>1,11</i>     | <i>5,00</i>     |
| <i>PH</i>                          | <i>unidades PH</i>   | <i>AMANI 57</i>      | <i>8,02</i>     | <i>9,50</i>     |
| <i>Recuento de colonias a 22ºC</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>7,6</i>      | <i>200,00</i>   |
| <i>Sulfato</i>                     | <i>mg/l</i>          | <i>AMANI 65</i>      | <i>&lt; 30</i>  | <i>250,00</i>   |
| <i>Temperatura</i>                 | <i>ºC</i>            | <i>AMANI 57</i>      | <i>21,3</i>     | <i>25,00</i>    |
| <i>Turbidez</i>                    | <i>UNF</i>           | <i>AMANI 20</i>      | <i>&lt; 0,2</i> | <i>1,00</i>     |

## Calificación

Agua apta para consumo humano según R.D. 3/2023 de 10 de Enero

Fdo: Técnico/a del laboratorio

Nombre: Alicia López Llaría