

Boletín de análisis

Zona *Logroño*
Municipio *Logroño*
Laboratorio *Etap Río Iregua*
Muestra N° *0162/23/SIN*

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| Tipo análisis <i>Análisis completo</i> | Punto muestra <i>Red Distribución de Logroño 1 (Red de Distribución)</i> | | | |
| Fecha/hora toma <i>24/01/2023</i> | <i>8:15</i> | Fecha llegada <i>24/01/2023</i> | Fecha informe <i>10/02/2023</i> | |
| Enviar a SINAC <input checked="" type="checkbox"/> | F. enviada SINAC <i>14/04/2023</i> | | | |
| Observaciones | | | | |

| 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>< 0,3</i> | <i>3,00</i> |
| <i>Antimonio</i> | <i>ug/l</i> | <i>ICP-MS/002-a</i> | <i>< 1</i> | <i>5,00</i> |
| <i>Arsénico</i> | <i>ug/l</i> | <i>ICP-MS/002-a</i> | <i>< 1</i> | <i>10,00</i> |
| <i>Benceno</i> | <i>ug/l</i> | <i>CGM/024-a</i> | <i>< 0,3</i> | <i>1,00</i> |
| <i>Benzo(a)pireno</i> | <i>ug/l</i> | <i>CGM/019-a</i> | <i>< 0,007</i> | <i>0,01</i> |
| <i>Benzo(b)fluoranteno</i> | <i>ug/l</i> | <i>CGM/019-a</i> | <i>< 0,01</i> | |
| <i>Benzo(ghi)perileno</i> | <i>ug/l</i> | <i>CGM/019-a</i> | <i>< 0,01</i> | |
| <i>Benzo(k)fluoranteno</i> | <i>ug/l</i> | <i>CGM/019-a</i> | <i>< 0,01</i> | |
| <i>Boro</i> | <i>mg/l</i> | <i>AMANI 71</i> | <i>< 0,4</i> | <i>1,00</i> |
| <i>Bromodichlorometano</i> | <i>ug/l</i> | <i>CGM/024-a</i> | <i>6,29</i> | |
| <i>Bromoformo</i> | <i>ug/l</i> | <i>CGM/024-a</i> | <i>< 1</i> | |
| <i>Cadmio</i> | <i>ug/l</i> | <i>AMANI 83</i> | <i>< 0,5</i> | <i>5,00</i> |
| <i>Cianuros</i> | <i>ug/l</i> | <i>EA/019-a</i> | <i>< 12</i> | <i>50,00</i> |
| <i>Cobre</i> | <i>mg/l</i> | <i>AMANI 84</i> | <i>< 0,1</i> | <i>2,00</i> |
| <i>Cromo</i> | <i>ug/l</i> | <i>AMANI 83</i> | <i>< 2,5</i> | <i>50,00</i> |
| <i>Dibromoclorometano</i> | <i>ug/l</i> | <i>CGM/024-a</i> | <i>< 1</i> | |
| <i>Fluoruro</i> | <i>mg/l</i> | <i>AMANI 70</i> | <i>< 0,19</i> | <i>1,50</i> |
| <i>Hidrocarb. Policíclicos Aromáticos</i> | <i>ug/l</i> | <i>CGM/019-a</i> | <i>< 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>< 0,01</i> | |
| <i>Mercurio</i> | <i>ug/l</i> | <i>ICP-MS/002-a</i> | <i>< 0,1</i> | <i>1,00</i> |
| <i>Níquel</i> | <i>ug/l</i> | <i>AMANI 83</i> | <i>< 5</i> | <i>20,00</i> |
| <i>Nitrato</i> | <i>mg/l</i> | <i>AMANI 60</i> | <i>3,71</i> | <i>50,00</i> |
| <i>Nitritos</i> | <i>mg/l</i> | <i>AMANI 59</i> | <i>< 0,04</i> | <i>0,10</i> |
| <i>Plomo</i> | <i>ug/l</i> | <i>AMANI 83</i> | <i>< 5</i> | <i>10,00</i> |
| <i>Selenio</i> | <i>ug/l</i> | <i>ICP-MS/002-a</i> | <i>< 2</i> | <i>10,00</i> |
| <i>Tetracloroetano</i> | <i>ug/l</i> | <i>CGM/024-a</i> | <i>< 0,5</i> | |
| <i>Tricloroetano</i> | <i>ug/l</i> | <i>CGM/024-a</i> | <i>< 0,5</i> | |
| <i>Triclorometano</i> | <i>ug/l</i> | <i>CGM/024-a</i> | <i>33,2</i> | |
| <i>Trihalometanos (THMs)</i> | <i>ug/l</i> | <i>CGM/024-a</i> | <i>39,5</i> | <i>100,00</i> |

Boletín de análisis

Zona Logroño

Municipio Logroño

Laboratorio Etap Río Iregua

Muestra Nº 0162/23/SIN

| | | | | |
|--------------------------|---------------|-----------|--------|----------|
| Aldrin | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,03 |
| Ametrina | ug/l | CGM/019-a | < 0,02 | 0,10 |
| Atrazina | ug/l | CGM/019-a | < 0,02 | 0,10 |
| Clorfenvinfos | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| Clorpirifos | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| Diclorfention | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| Dieldrin | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,03 |
| Endosulfan beta | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| Endosulfan Sulfato | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| Endosulfan, alfa | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| Endrin | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| HCH , alfa | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| HCH delta | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| HCH gamma o Lindano | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| HCH, beta | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| Heptacloro | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,03 |
| Heptacloro, epoxido | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,03 |
| Hexaclorobenceno | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| Metidation | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| Oxifluorfen | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| p,p,-DDE | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| p,p,-DDD | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| p,p,-DDT | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| Prometrina | ug/l | CGM/019-a | < 0,02 | 0,10 |
| Simazina | ug/l | CGM/019-a | < 0,02 | 0,10 |
| Terbutilazina | ug/l | CGM/019-a | < 0,02 | 0,10 |
| Terbutrina | ug/l | CGM/019-a | < 0,02 | 0,10 |
| Total de plaguicidas | ug/l | CGM/019-a | < 0,5 | 0,50 |
| Trietazina | ug/l | CGM/019-a | < 0,02 | 0,10 |
| Trifluralin | ug/l | CGM/019-a | < 0,01 | 0,10 |
| Aluminio | ug/l | AMANI 83 | 108,08 | 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 | 124,48 | |
| Calcio | mg/l | AMANI 66 | 57,6 | |
| Carbono Orgánico total | mg/l | CAL/001-a | 1,66 | |
| Cloro combinado residual | mg/l | AMANI 82 | 0,12 | 2,00 |
| Cloro libre residual | mg/l | AMANI 82 | 0,51 | 1,00 |
| Cloruro | mg/l | AMANI 64 | 27,69 | 250,00 |
| Color | mg/l Pt/Co | AMANI 55 | < 5 | 15,00 |
| Conductividad | uS/cm-1 a 20º | AMANI 56 | 386 | 2.500,00 |
| Dureza | ºF | AMANI 66 | 18 | |
| Hierro | ug/l | AMANI 84 | < 100 | 200,00 |
| Indice de Langelier | unidades PH | AMANI 63 | 0,22 | 0,50 |
| Magnesio | mg/l | AMANI 66 | 8,74 | |

Boletín de análisis

Zona Logroño

Municipio Logroño

Laboratorio Etap Río Iregua

Muestra Nº **0162/23/SIN**

| | | | | |
|-----------------------------|-------------|----------|-------|--------|
| Manganeso | ug/l | AMANI 83 | 2,8 | 50,00 |
| Olor | In. Dil. | AMANI 55 | < 3 | 3,00 |
| Oxidabilidad | mg/l | AMANI 69 | 1,25 | 5,00 |
| PH | unidades PH | AMANI 57 | 7,9 | 9,50 |
| Recuento de colonias a 22°C | UFC/1 ml | AMANI 72 | 0 | 100,00 |
| Sabor | In. Dil. | AMANI 55 | < 3 | 3,00 |
| Sodio | mg/l | AMANI 77 | 10,8 | 200,00 |
| Sulfato | mg/l | AMANI 65 | 70,9 | 250,00 |
| Temperatura | °C | AMANI 57 | 7,5 | 25,00 |
| Turbidez | UNF | AMANI 20 | < 0,2 | 1,00 |

Calificación

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

Fdo: Técnico/a del laboratorio

Nombre: Alicia López Llaría