

## Boletín de análisis

**Zona** *Logroño*
**Municipio** *Logroño*
**Laboratorio** *Etap Río Iregua*
**Muestra N** 0147/22/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>24/01/2022 8:25</i>	<b>Fecha llegada</b> <i>24/01/2022</i>	<b>Fecha informe</b> <i>16/02/2022</i>		
<b>Enviar a SINAC</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>F. enviada SINAC</b> <i>23/03/2022</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>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>4,93</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>3,24</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>20</i>	
<i>Trihalometanos (THMs)</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/024-a</i>	<i>25,64</i>	<i>100,00</i>

# Boletín de análisis

Zona *Logroño*

Municipio *Logroño*

Laboratorio *Etap Río Iregua*

**Muestra N**      **0147/22/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>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>105,79</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>140,346</i>	
<i>Calcio</i>	<i>mg/l</i>	<i>AMANI 66</i>	<i>68</i>	
<i>Carbono Orgánico total</i>	<i>mg/l</i>	<i>CAL/001-a</i>	<i>2,67</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>0,58</i>	<i>1,00</i>
<i>Cloruro</i>	<i>mg/l</i>	<i>AMANI 64</i>	<i>24,14</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>426</i>	<i>2.500,00</i>
<i>Dureza</i>	<i>°F</i>	<i>AMANI 66</i>	<i>23,5</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>0,45</i>	<i>0,50</i>
<i>Magnesio</i>	<i>mg/l</i>	<i>AMANI 66</i>	<i>15,79</i>	

# Boletín de análisis

Zona *Logroño*

Municipio *Logroño*

Laboratorio *Etap Río Iregua*

Muestra N 0147/22/SIN

<i>Manganeso</i>	<i>ug/l</i>	<i>AMANI 83</i>	<i>2,4</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>0,86</i>	<i>5,00</i>
<i>PH</i>	<i>unidades PH</i>	<i>AMANI 57</i>	<i>7,99</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>8,4</i>	<i>200,00</i>
<i>Sulfato</i>	<i>mg/l</i>	<i>AMANI 65</i>	<i>100,01</i>	<i>250,00</i>
<i>Temperatura</i>	<i>°C</i>	<i>AMANI 57</i>	<i>8,8</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. 140/2003 de 7 de Febrero

Fdo: Técnico/a del laboratorio

Fdo: Director/a del laboratorio

Nombre: .....

Nombre: **Luisa Sáenz de Cenzano** .....