

## Boletín de análisis

**Zona** *Logroño*
**Municipio** *Logroño*
**Laboratorio** *Etap Río Iregua*
**Muestra N** 1731/24/SIN

<b>Tipo análisis</b> <i>Análisis completo</i>	<b>Punto muestra</b> <i>Red Distribución de Logroño 2 ( Red de Distribución )</i>			
<b>Fecha/hora tom</b> <i>21/08/2024 8:15</i>	<b>Fecha llegada</b> <i>21/08/2024</i>	<b>Fecha informe</b> <i>26/09/2024</i>		
<b>Enviar a SINAC</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>F. enviada SINAC</b> <i>12/11/2024</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>0,855</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>4,99</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>2,35</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 1731/24/SIN

Tricloroetano + Tetracloroetano	ug/l	PI-LTL-6.253	< 0,5	10,00
Triclorometano	ug/l	PI-LTL-6.253	49,1	
Trihalometanos(THMs)	ug/l	PI-LTL-6.253	54,1	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
Etil-bromofos	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Fenclorfos	ug/l	CGM/019-a	< 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
Heptacloro	ug/l	PI-LTL-6.192	< 0,01	0,03
Heptacloro, 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
Metil-bromofos	ug/l	CGM/019-a	< 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
Tetraclorvinfos	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	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	75,61	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	67,12	
Calcio	mg/l	AMANI 66	24,8	

# Boletín de análisis

Zona Loquño

Municipio Loquño

Laboratorio Etap Río Irequa

Muestra N 1731/24/SIN

Carbono Orgánico total	mg/l	PI-LTL-6.137	2,07	
Cloro combinado residual	mg/l	AMANI 82	< 0,1	2,00
Cloro libre residual	mg/l	AMANI 82	0,55	1,00
Cloruro	mg/l	AMANI 64	16,33	250,00
Colifagos somáticos	ufp/100 ml	PI-LTL-06.101	< 1	0,00
Color	mg/l Pt/Co	AMANI 55	< 5	15,00
Conductividad	uS/cm-1 a 20°	AMANI 56	180	2.500,00
Dureza	°F	AMANI 66	8	
Hierro	ug/l	AMANI 84	< 100	200,00
Indice de Langelier	unidades PH	AMANI 63	< 0	0,50
Magnesio	mg/l	AMANI 66	4,37	
Manganeso	ug/l	AMANI 83	1,5	50,00
Olor	In. Dil.	AMANI 55	< 3	3,00
Oxidabilidad	mg/l	AMANI 69	0,96	5,00
PH	unidades PH	AMANI 57	7,82	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	6,8	200,00
Sulfato	mg/l	AMANI 65	< 30	250,00
Temperatura	°C	AMANI 57	22,4	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