

## Boletín de análisis

**Zona** *Logroño*
**Municipio** *Logroño*
**Laboratorio** *Etap Río Iregua*
**Muestra N** 2373/23/SIN

<b>Tipo análisis</b> <i>Análisis completo</i>	<b>Punto muestra</b> <i>Red Distribución de Logroño 3 ( Red de Distribución )</i>			
<b>Fecha/hora tom</b> <i>21/11/2023 8:25</i>	<b>Fecha llegada</b> <i>21/11/2023</i>	<b>Fecha informe</b> <i>15/12/2023</i>		
<b>Enviar a SINAC</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>F. enviada SINAC</b> <i>21/12/2023</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>7,94</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>2,64</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>54,2</i>	
<i>Trihalometanos (THMs)</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/024-a</i>	<i>62,1</i>	<i>100,00</i>

# Boletín de análisis

Zona Loqroño

Municipio Loqroño

Laboratorio Etap Río Irequa

**Muestra N** 2373/23/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
Paration, etil	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	72,42	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	106,785	
Calcio	mg/l	AMANI 66	53,2	
Carbono Orgánico total	mg/l	CAL/001-a	2,36	
Cloro combinado residual	mg/l	AMANI 82	0,1	2,00
Cloro libre residual	mg/l	AMANI 82	0,35	1,00
Cloruro	mg/l	AMANI 64	23,785	250,00
Color	mg/l Pt/Co	AMANI 55	< 5	15,00
Conductividad	uS/cm-1 a 20°	AMANI 56	334	2.500,00
Dureza	°F	AMANI 66	15,9	
Hierro	ug/l	AMANI 84	< 100	200,00
Indice de Langelier	unidades PH	AMANI 63	0,27	0,50

# Boletín de análisis

Zona *Logroño*

Municipio *Logroño*

Laboratorio *Etap Río Irequa*

Muestra N **2373/23/SIN**

<i>Magnesio</i>	<i>mg/l</i>	<i>AMANI 66</i>	<i>6,31</i>	
<i>Manganeso</i>	<i>ug/l</i>	<i>AMANI 83</i>	<i>1,3</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>1,56</i>	<i>5,00</i>
<i>PH</i>	<i>unidades PH</i>	<i>AMANI 57</i>	<i>7,9</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>9,8</i>	<i>200,00</i>
<i>Sulfato</i>	<i>mg/l</i>	<i>AMANI 65</i>	<i>53,79</i>	<i>250,00</i>
<i>Temperatura</i>	<i>°C</i>	<i>AMANI 57</i>	<i>14,4</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** .....