

# MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL SORBE

Tipo de análisis: **COMPLETO**  
 Pto de muestreo: 288201 - PM -ANÁLISIS DE AGUA TRATADA  
 Salida General de la ETAP  
 Fecha de muestreo: 12 de diciembre de 2023  
 Fecha de recepción: 13 de diciembre de 2023  
 Fecha de inicio: 13 de diciembre de 2023  
 Fecha final análisis: 5 de enero de 2024

<b>INF-ANA</b>
0002121223

Hora: 9:10

PROCEDIMIENTO	PARÁMETROS		ANÁLISIS	VP
<b>ORGANOLÉPTICOS</b>				
**PNT-Q-10	Olor	Índice de dilución	No Observado	3 a 25 °C
**PNT-Q-10	Sabor	Índice de dilución	No Observado	3 a 25 °C
**PNT-Q-06	Turbidez a la salida ETAP	UNF	0,26	0,8
**PNT-Q-05	Color	mg/l Pt/Co	< 0,9	15
<b>INDICADORES</b>				
**PNT-Q-03	Amonio	mg/l	< 0,01	0,50
**PNT-Q-07	Cloro libre residual	mg/l	1,0	1,0 <sup>(1)</sup>
**PNT-Q-01	Conductividad	µS/cm <sup>-1</sup> a 20°C	75,5	2500
**PNT-Q-01	TDS	mg/l	39,4	
**PNT-Q-01	Temperatura	° C	9,0	
**PNT-Q-01	pH	unidades de pH	7,78	6,5-9,5
LA-1203.e35	Carbono Orgánico Total -COT	mg/l	< 2,0	5,0
**PNT-Q-02	Oxidabilidad	mg/l	0,9	5,0
LA-1203.e55	Sodio	mg/l	3,5	200
<b>ANIONES</b>				
LA-1203.e56	Cloruros	mg/l	8,3	250
LA-1203.e56	Sulfatos	mg/l	4,4	250
LA-1203.e56	Nitratos	mg/l	0,4	50
LA-1203.e56	Nitritos a la salida ETAP	mg/l	< 0,020	0,10
LA-1203.e50	Cianuro total	µg/l	< 10	50
LA-1203.e56	Fluoruros	mg/l	< 0,10	1,5
*Cl/003-a	Bromatos	µg/l	< 2,50	10
<b>METALES</b>				
LA-1203.e55	Boro	mg/l	< 0,050	1,5
<b>METALES SOLUBLES EN ÁCIDO</b>				
LA-1203.e55	Antimonio	µg/l	< 0,50	10
LA-1203.e55	Arsénico	µg/l	< 0,50	10
LA-1203.e55	Cadmio	µg/l	< 0,50	5,0
LA-1203.e55	Cobre	mg/l	< 0,0010	2,0
LA-1203.e55	Cromo	µg/l	< 0,5	50
LA-1203.e55	Mercurio	µg/l	< 0,075	1,0
LA-1203.e55	Níquel	µg/l	0,5	20
LA-1203.e55	Plomo	µg/l	< 0,50	10,0
LA-1203.e55	Selenio	µg/l	< 1,0	20
**PNT-Q-13	Aluminio	µg/l	184	200
LA-1203.e55	Hierro	µg/l	< 10	200
LA-1203.e55	Manganeso	µg/l	0,8	50
<b>QUÍMICOS</b>				
LA-1203.e102	Acrilamida	µg/l	< 0,030	0,10

(1) En Red de distribución



# MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL SORBE

Tipo de análisis: **COMPLETO**  
 Pto de muestreo: 288201 - PM -ANÁLISIS DE AGUA TRATADA  
 Salida General de la ETAP  
 Fecha de muestreo: 12 de diciembre de 2023  
 Fecha de recepción: 13 de diciembre de 2023  
 Fecha de inicio: 13 de diciembre de 2023  
 Fecha final análisis: 5 de enero de 2024

<b>INF-ANA</b> 0002121223
------------------------------

PROCEDIMIENTO	PARÁMETROS		ANÁLISIS	VP
<b>MICROBIOLÓGICOS</b>				
*UNE-EN ISO 9308-1	Recuento Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0
*UNE-EN ISO 7899-2	Recuento Enterococos	UFC/100 ml	0	0
*UNE-EN ISO 9308-1	Recuento Coliformes Totales	UFC/100 ml	0	0
*UNE-EN ISO 14189	Recuento Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	0
*RCP/049-a	Colifagos somáticos	UFP/100 ml	0	0
**PNT-M-01	Recuento de bacterias cultivables a 22 <sup>o</sup> C	UFC/1 ml	No detectado	100
<b>EQUILIBRIO CALCIO CARBÓNICO</b>				
**PNT-Q-01	alcalinidad carbonatada	º Franceses	0,00	
**PNT-Q-01	alcalinidad total	º Franceses	3,24	
**PNT-Q-01	dureza total	º Franceses	3,50	
**PNT-Q-01	dureza permanente	º Franceses	0,26	
**PNT-Q-01	hidróxidos	mg/l	0,0	
**PNT-Q-01	carbonatos	mg/l	0,0	
**PNT-Q-01	bicarbonatos	mg/l	39,5	
**PNT-Q-01	anhídrido carbónico	mg/l	1,1	
**PNT-Q-01	calcio	mg/l	11,4	100
**PNT-Q-01	magnesio	mg/l	1,6	30
**PNT-Q-01	pH de saturación	unidades de pH	8,51	
**PNT-Q-01	índice de Langelier	unidades	<b>-0,73</b>	(+,-)0,5
<b>TRIHALOMETANOS/VOLATILES</b>				
LA-1203.e57	Trihalometanos (THMs). Suma de:	µg/l	61	100
LA-1203.e57	Cloroformo	µg/l	54	
LA-1203.e57	Bromoformo	µg/l	< 1,0	
LA-1203.e57	Dibromoclorometano	µg/l	1,0	
LA-1203.e57	Bromodiclorometano	µg/l	6,0	
LA-1203.e57	1,2-dicloroetano	µg/l	< 1,0	3,0
LA-1203.e57	Tricloroetano + Tetracloroetano:	µg/l	< 2,0	10
LA-1203.e57	Tricloroetano	µg/l	< 1,0	
LA-1203.e57	Tetracloroetano	µg/l	< 1,0	
LA-1203.e57	Benceno	µg/l	< 0,30	1,0
*CGM/026-a	Epiclorhidrina	µg/l	< 0,07	0,10
LA-1203.e57	Cloruro de vinilo	µg/l	< 0,50	0,50
<b>HIDROCARBUROS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS</b>				
LA-1203.e54	Benzo (α) pireno	µg/l	< 0,0030	0,010
LA-1203.e54	Suma 4 <sup>1</sup> HPAs	µg/l	< 0,0120	0,10
LA-1203.e54	Benzo (β) fluoranteno <sup>1</sup>	µg/l	< 0,0030	
LA-1203.e54	Benzo(g,h,i)perileno <sup>1</sup>	µg/l	< 0,0030	
LA-1203.e54	Benzo (k) fluoranteno <sup>1</sup>	µg/l	< 0,0030	
LA-1203.e54	Indeno (1,2,3-cd) pireno <sup>1</sup>	µg/l	< 0,0030	
LA-1203.e54	Antraceno	µg/l	< 0,0030	
LA-1203.e54	Fluoranteno	µg/l	< 0,0030	
LA-1203.e54	Pireno	µg/l	< 0,0030	
LA-1203.e54	Criseno	µg/l	< 0,0030	
LA-1203.e54	Benzo (α) antraceno	µg/l	< 0,0030	
LA-1203.e54	Dibenzo (a,h) antraceno	µg/l	< 0,0030	



# MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL SOBRE

Tipo de análisis: **COMPLETO**  
 Pto de muestreo: 288201 - PM -ANÁLISIS DE AGUA TRATADA  
 Salida General de la ETAP  
 Fecha de muestreo: 12 de diciembre de 2023  
 Fecha de recepción: 13 de diciembre de 2023  
 Fecha de inicio: 13 de diciembre de 2023  
 Fecha final análisis: 5 de enero de 2024

<b>INF-ANA</b> 0002121223
------------------------------

PROCEDIMIENTO	PARÁMETROS		ANÁLISIS	VP
	<b>BIOLÓGICOS</b>			
LA-1203.e109	Microcistina	µg/l	< 0,300	1,0
	<b>PLAGUICIDAS</b>			
LA-1203.e54	Total de plaguicidas	µg/l	< 0,10	0,50
	<b>PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS</b>			
LA-1203.e54	Aldrín	µg/l	< 0,00025	0,03
LA-1203.e54	Dieldrín	µg/l	< 0,00025	0,03
LA-1203.e54	Heptacloro	µg/l	< 0,00025	0,03
LA-1203.e54	Heptacloro epóxido	µg/l	< 0,00025	0,03
LA-1203.e54	Aclonifen	µg/l	< 0,00200	0,10
LA-1203.e54	Alacloro	µg/l	< 0,01000	0,03
LA-1203.e54	α-Clordano	µg/l	< 0,00025	0,03
LA-1203.e54	α-HCH	µg/l	< 0,00025	0,03
LA-1203.e54	β-HCH	µg/l	< 0,00150	0,03
LA-1203.e54	Bifenox	µg/l	< 0,00120	0,10
LA-1203.e54	Cipermetrina	µg/l	< 0,00008	0,10
LA-1203.e54	DDT total	µg/l	< 0,00100	0,03
LA-1203.e54	δ-HCH	µg/l	< 0,00150	0,03
LA-1203.e54	Dicofol	µg/l	< 0,00200	0,03
LA-1203.e54	Endosulfán sulfato	µg/l	< 0,00025	0,03
LA-1203.e54	Endosulfán I	µg/l	< 0,00025	0,03
LA-1203.e54	Endosulfán II	µg/l	< 0,00150	0,03
LA-1203.e54	Endrín	µg/l	< 0,00150	0,03
LA-1203.e54	Endrín cetona	µg/l	< 0,00025	0,03
LA-1203.e54	γ-Clordano	µg/l	< 0,00025	0,03
LA-1203.e54	γ-HCH (Lindano)	µg/l	< 0,00025	0,03
LA-1203.e54	Hexaclorobenceno	µg/l	< 0,00250	0,03
LA-1203.e54	Hexaclorociclohexano (suma de isómeros)	µg/l	< 0,00350	0,03
LA-1203.e54	Isodrin	µg/l	< 0,00010	0,03
LA-1203.e54	Metolacloro	µg/l	< 0,01000	0,03
LA-1203.e54	Metoxicloro	µg/l	< 0,00025	0,03
LA-1203.e54	p,p'-DDD + o,p'-DDT	µg/l	< 0,00050	0,03
LA-1203.e54	p,p'-DDE	µg/l	< 0,00025	0,03
LA-1203.e54	p,p'-DDT	µg/l	< 0,00025	0,03
LA-1203.e54	Pentaclorobenceno	µg/l	< 0,00015	0,03
LA-1203.e54	Procimidona	µg/l	< 0,00200	0,03
LA-1203.e54	Quinoxifen	µg/l	< 0,00200	0,03
	<b>PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS</b>			
LA-1203.e54	Bromofos Etil	µg/l	< 0,010	0,03
LA-1203.e54	Clorfenvinfos	µg/l	< 0,010	0,03
LA-1203.e54	Clorpirifos etil	µg/l	< 0,010	0,03
LA-1203.e54	Clorpirifos metil	µg/l	< 0,010	0,03
LA-1203.e54	Diazinona	µg/l	< 0,010	0,03
LA-1203.e54	Diclorvos	µg/l	< 0,002	0,03
LA-1203.e54	Etion	µg/l	< 0,002	0,03



# MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL SORBE

Tipo de análisis: **COMPLETO**  
 Pto de muestreo: 288201 - PM -ANÁLISIS DE AGUA TRATADA  
 Salida General de la ETAP  
 Fecha de muestreo: 12 de diciembre de 2023 Hora: 9:10  
 Fecha de recepción: 13 de diciembre de 2023  
 Fecha de inicio: 13 de diciembre de 2023  
 Fecha final análisis: 5 de enero de 2024

INF-ANA  
0002121223

PROCEDIMIENTO	PARÁMETROS		ANÁLISIS	VP
	<b>PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS</b>			
LA-1203.e54	Fenclorfos	µg/l	< 0,010	0,03
LA-1203.e54	Fenitroton	µg/l	< 0,005	0,03
LA-1203.e54	Fonofos	µg/l	< 0,010	0,03
LA-1203.e54	Fosalone	µg/l	< 0,010	0,03
LA-1203.e54	Malation	µg/l	< 0,010	0,10
LA-1203.e54	Mevinfos	µg/l	< 0,010	0,03
LA-1203.e54	Oxifluorfen	µg/l	< 0,010	0,10
LA-1203.e54	Paration	µg/l	< 0,010	0,03
LA-1203.e54	Paration metil	µg/l	< 0,010	0,03
LA-1203.e54	Pendimetalina	µg/l	< 0,010	0,10
LA-1203.e54	Pirimifos Metil	µg/l	< 0,010	0,10
LA-1203.e54	Triazofos	µg/l	< 0,010	0,03
LA-1203.e54	Trifluralina	µg/l	< 0,010	0,03
	<b>CARBAMATOS</b>			
LA-1203.e52	Benfuracarb	µg/l	< 0,030	0,03
LA-1203.e52	Pirimicarb	µg/l	< 0,002	0,10

Estos resultados solo afectan a la muestra sometida a ensayo

Ensayo realizado y validado por el Centro de Análisis Eurofins Cavendish

\*Ensayo validado por DNOTA Medio Ambiente, cubierto por la acreditación Enac nº 103/LE268 (EUROFINS IPROMA, S.L.)

\*\*Parámetros realizados y validados en el Laboratorio de Mancomunidad de Aguas del Sorbe

**Calificación:** Agua apta para el consumo

Mohernando, 17 de enero de 2024

Documento firmado electrónicamente

