MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL SORBE

SECCION DE LABORATORIO DE ANALISIS Y CONTROL

Tipo de análisis:	**COMPLETO**		**INF-ANA**
Pto de muestreo:	288201 - PM -ANÁLISIS DE AGUA TRATADA Entrada depósito Alcalá de Henares.		0040030226
Fecha de muestreo:	3 de febrero de 2026	Hora:	9:35
Fecha de recepción:	3 de febrero de 2026	Laboratorio MAS	618
Fecha de inicio:	3 de febrero de 2026	Laboratorio VILLASANTE	165
Fecha final análisis:	13 de febrero de 2026		

PROCEDIMIENTO	PARÁMETROS	UNIDADES	ANÁLISIS	VP
	ORGANOLÉPTICOS			
PNT-Q-10	Olor	Índice de dilución	No Observado	3 a 25 ºC
PNT-Q-10	Sabor	Índice de dilución	No Observado	3 a 25 ºC
PNT-Q-05	Color	mg/l Pt/Co	< 1	15
	INDICADORES	**UNIDADES**	**ANÁLISIS**	**VP**
PNT-Q-13	Aluminio	µg/l	63	200
PNT-Q-03	Amonio	mg/l	< 0,01	0,50
* Electroquímico /PNT-70	Carbono Orgánico Total -COT	mg/l	2,3	5,0
PNT-Q-07	Cloro libre residual	mg/l	0,5	1,0
*CI /PNT-19	Cloruros	mg/l	< 5,0	250
PNT-Q-01	Conductividad	µS/cm^{-1} a 20ºC	93,6	2500
*ICP/MS /PNT-45	Hierro	µg/l	< 20	200
*ICP/MS /PNT-45	Manganeso	µg/l	< 5	50
PNT-Q-02	Oxidabilidad	mg/l	0,9	5,0
PNT-Q-01	pH	unidades de pH	7,81	6,5-9,5
* CI /PNT-26	Sodio	mg/l	< 10	200
*CI /PNT-19	Sulfatos	mg/l	< 5	250
PNT-Q-06	Turbidez	UNF	0,20	0,8
PNT-Q-01	índice de Langelier	unidades	-0,77	(+,-)0,5
PNT-Q-01	Temperatura	º C	7,00	
	QUÍMICOS	**UNIDADES**	**ANÁLISIS**	**VP**
* GC/MS /PNT-22	Acrilamida	µg/l	<0,01	0,10
*ICP/MS /PNT-45	Antimonio	µg/l	2	10
*ICP/MS /PNT-45	Arsénico	µg/l	<1	10
* GC/MS /PNT-22	Benceno	µg/l	<0,3	1
* GC/MS /PNT-40	Benzo (α) pireno	µg/l	< 0,003	0,01
* LC-MS/MS /PNT-91	Bisfenol A	µg/l	<0,8	2,5
*ICP/MS /PNT-45	Boro	mg/l	< 0,1	1,5
*CI /PNT-19	Bromatos	µg/l	< 2	10
*ICP/MS /PNT-45	Cadmio	µg/l	< 0,5	5,0
*UV-VIS /PNT-64	Cianuro total	µg/l	< 10	50
CI /PNT-19	Cloratos	mg/l	< 0,05	0,7
CI /PNT-19	Clorito	mg/l	< 0,05	0,7
*GC/MS/PNT-22	Cloruro de vinilo	µg/l	<0,05	0,5
*ICP/MS /PNT-45	Cobre	mg/l	< 0,2	2,0
*ICP/MS /PNT-45	Cromo total	µg/l	< 5	25
* GC/MS /PNT-22	1,2-dicloroetano	µg/l	< 1	3,0
* GC/MS /PNT-22	Epiclorhidrina	µg/l	< 0,01	0,1
* GC/MS /PNT-11	Fluoranteno	µg/l	< 0,003	0,0
*CI /PNT-19	Fluoruros	mg/l	< 0,13	1,5
*ICP/MS /PNT-45	Mercurio	µg/l	< 0,25	1,0
* HPLC-MS/PNT12	Microcistina LR	µg/l	< 0,4	1,0
*ICP/MS /PNT-45	Níquel	µg/l	< 2	20
*CI /PNT-19	Nitratos	mg/l	< 5	50
*UV-VIS /PNT-48	Nitritos a la salida depósito	mg/l	< 0,02	0,10
*ICP/MS /PNT-45	Plomo	µg/l	< 1	10,0
*ICP/MS /PNT-45	Selenio	µg/l	< 2	10
*ICP/MS /PNT-45	Uranio	µg/l	<3	30
LC-MS/MS /PNT-89	Σ 5 Acidos Haloaceticos (HAH)	µg/l	<4	60
* GC/MS /PNT-40	Σ4 HPAs	µg/l	< 0,03	0,1
* LC-MS/MS /PNT-90	Σ20 PFAS	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-22	Σ Tricloroeteno + Tetracloroeteno	µg/l	< 1	10
* GC/MS /PNT-22	Σ 4 Trihalometanos (THMs)	µg/l	28	100
	EQUILIBRIO CALCIO CARBÓNICO			**VP**
PNT-Q-01	alcalinidad carbonatada	º Franceses	0,00	
PNT-Q-01	alcalinidad total	º Franceses	4,43	
PNT-Q-01	dureza total	º Franceses	4,26	
PNT-Q-01	dureza permanente	º Franceses	0,00	
PNT-Q-01	hidróxidos	mg/l	0,0	
PNT-Q-01	carbonatos	mg/l	0,0	
PNT-Q-01	bicarbonatos	mg/l	54,1	
PNT-Q-01	anhídrido carbónico	mg/l	1,4	
PNT-Q-01	calcio	mg/l	14,2	100
PNT-Q-01	magnesio	mg/l	1,8	30
PNT-Q-01	pH de saturación	unidades de pH	8,58	

Barbara Soria Parra (1 de 1)
Jefe Seccion LAC
Fecha Firma: 13/02/2026
HASH: 7cce23a0d93e3137dfd0ac74416b7921

Cód. Validación: AFGAFKTJXPDCPYF4KNFLWD5JH
Verificación: https://aguasdelsorbe.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 1 de 2

MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL SORBE

SECCION DE LABORATORIO DE ANALISIS Y CONTROL

Tipo de análisis:	**COMPLETO**		**INF-ANA**
Pto de muestreo:	288201 - PM -ANÁLISIS DE AGUA TRATADA Entrada depósito Alcalá de Henares.		0040030226
Fecha de muestreo:	3 de febrero de 2026	Hora:	9:35
Fecha de recepción:	3 de febrero de 2026	Laboratorio MAS	618
Fecha de inicio:	3 de febrero de 2026	Laboratorio VILLASANTE	165
Fecha final análisis:	13 de febrero de 2026		

PROCEDIMIENTO	PARÁMETROS	UNIDADES	ANÁLISIS	VP
	MICROBIOLÓGICOS	**UNIDADES**	**ANÁLISIS**	**VP**
*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
* Siembra en placa /PNT-30	Colífagos somáticos	UFP/100 ml	0	0
PNT-M-01	Recuento de bacterias cultivables a 22º C	UFC/1 ml	No detectado	100
	PLAGUICIDAS	**UNIDADES**	**ANÁLISIS**	**VP**
* GC/MS /PNT-11	Σ Total de plaguicidas	µg/l	< 0,05	0,5
* GC/MS /PNT-11	Aldrín	µg/l	< 0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Atrazina	µg/l	< 0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Alaclor	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	α-HCH	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	β-HCH	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Carbaril	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Carbofenotión	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Cianacina	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Cianofenphos	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Cisclordano	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Clorpirifos	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Clortalonil	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Coumafós	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Diazinon	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Dicofol	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Dieldrín	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Disulfoton	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Endosulfan I	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Endosulfan II	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Endrín	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Etion	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Fenitrotion	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Fention	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Heptacloro	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Hexaclorobenceno	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Lindano	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Malation	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Metidatión	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Metil-clorpirifos	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Metil-pirimifós	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	o.p'-DDT	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Oxy-clordano	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	p.p'-DDD	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	p.p'-DDE	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	p.p'-DDT	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Pendimetalina	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Phosalone	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Pirazofos	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Prometrina	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Simazina	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	sulfato-endosulfan	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Terbutilazina	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Terbutrina	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Tetraclorvinfós	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Trans-Clordano	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Triadimefon	µg/l	<0,03	0,1
* GC/MS /PNT-11	Triazofos	µg/l	<0,03	0,1

Estos resultados solo afectan a la muestra sometida a ensayo.
Parámetros realizados y validados en el Laboratorio de Mancomunidad de Aguas del Sorbe.
*Ensayo validado por el centro de Análisis José María Villasante,S.L, cubierto por la acreditación ENAC nº656/LE1235
Los resultados de los parámetros analizados cumplen los límites establecidos según R.D.3/2023 de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico sanitarios del agua de consumo humano.

Calificación: Agua apta para el consumo

Mohernando, 13 de febrero de 2026

Documento firmado electrónicamente

Cód. Validación: AFGAFKTJXPDCPYF4KNFLWD5JH
Verificación: https://aguasdelsorbe.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 2 de 2