

Tipo de análisis:
Pto de muestreo:

COMPLETO
288201 - PM -ANÁLISIS DE AGUA TRATADA
Entrada Depósito Guadalajara.

INF-ANA
0010070426

Fecha de muestreo:
Fecha de recepción:
Fecha de inicio:
Fecha final análisis:

7 de abril de 2026
7 de abril de 2026
7 de abril de 2026
21 de abril de 2026

Hora:
Laboratorio MAS
Laboratorio VILLASANTE

10:20
618
165

| PROCEDIMIENTO | PARÁMETROS | UNIDADES | ANÁLISIS | VP |
|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------|
| | ORGANOLÉPTICOS | | | |
| 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-05 | Color | mg/l Pt/Co | < 0,9 | 15 |
| | INDICADORES | UNIDADES | ANÁLISIS | VP |
| PNT-Q-13 | Aluminio | µg/l | 73 | 200 |
| PNT-Q-03 | Amonio | mg/l | < 0,01 | 0,50 |
| * Electroquímico /PNT-70 | Carbono Orgánico Total -COT | mg/l | 1,5 | 5,0 |
| PNT-Q-07 | Cloro libre residual | mg/l | 0,7 | 1,0 |
| *CI /PNT-19 | Cloruros | mg/l | < 5,0 | 250 |
| PNT-Q-01 | Conductividad | µS/cm ⁻¹ a 20°C | 95,5 | 2500 |
| *ICP/MS /PNT-45 | Hierro | µg/l | 41 | 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 | 8,03 | 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 | 0,24 | 0,8 |
| PNT-Q-01 | índice de Langelier | unidades | -0,58 | (+,-)0,5 |
| PNT-Q-01 | Temperatura | ° C | 11,00 | |
| | QUÍMICOS | UNIDADES | ANÁLISIS | VP |
| * GC/MS /PNT-22 | Acrilamida | µg/l | <0,01 | 0,10 |
| *ICP/MS /PNT-45 | Antimonio | µg/l | < 1 | 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 (a) 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 | < 0,7 | 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 |
| PNT-15 | 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 Ácidos Haloacéticos (HAH) | µg/l | 19 | 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 Tricloroetano + Tetracloroetano | µg/l | < 1 | 10 |
| * GC/MS /PNT-22 | Σ 4 Trihalometanos (THMs) | µg/l | 34 | 100 |
| | EQUILIBRIO CALCIO CARBÓNICO | | | VP |
| PNT-Q-01 | alcalinidad carbonatada | ° Franceses | 0,00 | |
| PNT-Q-01 | alcalinidad total | ° Franceses | 4,58 | |
| PNT-Q-01 | dureza total | ° Franceses | 4,27 | |
| PNT-Q-01 | dureza permanente | ° 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 | 55,9 | |
| PNT-Q-01 | anhídrido carbónico | mg/l | 0,9 | |
| PNT-Q-01 | calcio | mg/l | 14,3 | 100 |
| PNT-Q-01 | magnesio | mg/l | 1,7 | 30 |
| PNT-Q-01 | pH de saturación | unidades de pH | 8,61 | |



Tipo de análisis:
Pto de muestreo:

COMPLETO
288201 - PM -ANÁLISIS DE AGUA TRATADA
Entrada Depósito Guadalajara.

INF-ANA
0010070426

Fecha de muestreo:
Fecha de recepción:
Fecha de inicio:
Fecha final análisis:

7 de abril de 2026
7 de abril de 2026
7 de abril de 2026
21 de abril de 2026

Hora:
Laboratorio MAS
Laboratorio VILLASANTE

10:20
618
165

| 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 | Colifagos 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 | Aldrin | 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 | Dieldrin | 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 | Endrin | µg/l | < 0,03 | 0,1 |
| * GC/MS /PNT-11 | Etion | µg/l | < 0,03 | 0,1 |
| * GC/MS /PNT-11 | Fenitroton | 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, 21 de abril de 2026

Documento firmado electrónicamente

