



# LABORATORIO QUÍMICO INDUSTRIAL

## SIMAS REGIÓN CARBNÍFERA

Calle Juan Aldama No 17  
Nva. Rosita ,Coah.  
Ing. Jesús Enrique Salazar Rodríguez  
Gerente General

Fecha de recepción: 2025 - Nov - 21  
Fecha de reporte: 2025 - Nov - 27  
Muestreado por: Interesados

### INFORME DE ANÁLISIS FISIQUÍMICO DE AGUA MUESTRA: AGUA POZO EJIDO SANTA MARÍA CASA FRANCISCO SOLIS

| Parámetros                               | Unidades | Resultado | Límites Máximos | Norma                | Analista |
|--|----------|-----------|-----------------|----------------------|----------|
| Color                                    | UC       | 5         | 15              | NMX-AA-045-SCFI-2001 | M.A.T.B. |
| Conductividad                            | $\mu S$  | 758       | xxx             | NMX-AA-093-SCFI-2018 | A.E.F.L. |
| Sólidos totales                          | mg/L     | 508       | xxx             | NMX-AA-034-SCFI-2015 | M.A.T.B. |
| Potencial hidrógeno                      | Unid. pH | 7,79      | 6,5 - 8,5       | NMX-AA-008-SCFI-2016 | A.E.F.L. |
| Sólidos disueltos totales                | mg/L     | 507       | 1 000           | NMX-AA-034-SCFI-2015 | M.A.T.B. |
| Alcalinidad a la ff (CaCO <sub>3</sub> ) | mg/L     | 0         | xxx             | NMX-AA-036-SCFI-2001 | A.E.F.L. |
| Alcalinidad total (CaCO <sub>3</sub> )   | mg/L     | 337       | xxx             | NMX-AA-036-SCFI-2001 | A.E.F.L. |
| Dureza total (CaCO <sub>3</sub> )        | mg/L     | 363       | 500             | NMX-AA-072-SCFI-2001 | M.L.O.P. |
| Dureza de calcio (CaCO <sub>3</sub> )    | mg/L     | 180       | xxx             | NMX-AA-072-SCFI-2001 | M.L.O.P. |
| Calcio                                   | mg/L     | 72        | xxx             | NMX-AA-072-SCFI-2001 | M.L.O.P. |
| Magnesio                                 | mg/L     | 44        | xxx             | NMX-AA-072-SCFI-2001 | M.L.O.P. |
| Cloruros                                 | mg/L     | 14,6      | 250             | NMX-AA-073-SCFI-2001 | M.L.O.P. |
| Sulfatos                                 | mg/L     | 70,6      | 400             | NMX-AA-074-SCFI-2014 | A.E.F.L. |
| Carbonatos                               | mg/L     | 0         | xxx             | NMX-AA-036-SCFI-2001 | A.E.F.L. |
| Bicarbonatos                             | mg/L     | 411       | xxx             | NMX-AA-036-SCFI-2001 | A.E.F.L. |
| Oxhidrilos                               | mg/L     | 0         | xxx             | NMX-AA-036-SCFI-2001 | A.E.F.L. |
| Sílice                                   | mg/L     | 28,8      | xxx             | NMX-AA-075-1982      | M.A.T.B. |
| Nitratos (como N)                        | mg/L     | 1,02      | 11              | NMX-AA-079-SCFI-2001 | M.A.T.B. |
| Hierro                                   | mg/L     | 0,1       | 0,3             | Std. Methods         | M.A.T.B. |
| Fosfatos (Ortofosfatos)                  | mg/L     | N.D.      | xxx             | NMX-AA-029-SCFI-2001 | M.L.O.P. |

Muestra No 44327/2025


N.D. No detectable

Los límites máximos permisibles, pertenecen a la NORMA Oficial Mexicana NOM-127-SSA1-2021 de agua para uso y consumo humano.

Nota: Los análisis corresponden al material sometido a prueba.

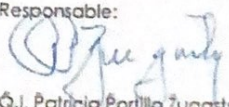
No deberán reproducirse parcialmente sin la autorización del laboratorio.

Analizó:

  
Q.F.B. María Luisa Olivo Padilla  
Química Analista

No de Cédula Profesional: 3614714

Responsable:

  
Q.I. Patricia Porillo Zugastay  
Director General

No de Cédula Profesional: 452524

No de registro AGSAL: PSSA-01/2025

**EVALUACION DE POZO DE AGUA FRANCISCO SOLIS EN EL EJIDO SANTA MARIA**

18/03/2026

**PROFUNDIDAD TOTAL DE LA NORIA: 12.20 MT. NIVEL ESTATICO: 7.50 MT.**

**EQUIPO: MOT. FRANKLIN 10HP 220 V. 3F BOMBA GOULD MOD-70L07 DE 3"**

**DESCRIPCION DEL POZO: NORIA DE 12.20 MT. DE PROF. X 1.50 MT. DIAM.ADEME**

(MEDIDAS HECHAS A RAZ DE PLACA SUPERIOR DE LA NORIA)

| TIEMPO                               | NIVEL DINA. | PRESION B. | GASTO LPS                        | GASTO-HRA M3 | VOL. ACUM.M3 | AMP. PROM.B. |
|--------------------------------------|-------------|------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| ARRANQUE                             |             |            |                                  |              |              |              |
| 11:00 A.M.                           |             | N.A.       | 6.05                             | 21.78        |              |              |
| HORA 1.0                             | 7.70 MT     | "          | 6.05                             | 21.78        | 21.78        | 20.50        |
| HORA 2.0                             | 7.70 MT     | "          | 6.10                             | 21.96        | 43.74        | 20.60        |
| HORA 3.0                             | 7.70 MT     | "          | 6.22                             | 22.39        | 66.13        | 20.70        |
| HORA 4.0                             | 7.72 MT     | "          | 6.25                             | 22.50        | 88.63        | 20.80        |
| HORA 5.0                             | 7.74 MT     | "          | 6.28                             | 22.61        | 111.24       | 20.87        |
| HORA 6.0                             | 7.74 MT     | "          | 6.32                             | 22.75        | 133.99       | 20.93        |
| HORA 7.0                             | 7.74 MT     | "          | 6.35                             | 22.86        | 156.85       | 21.00        |
| HORA 8.0                             | 7.80 MT     | "          | 6.32                             | 22.75        | 179.60       | 21.15        |
| HORA 9.0                             | 7.82 MT     | "          | 6.37                             | 22.93        | 202.53       | 21.10        |
| HORA 10.0                            | 7.85 MT     | "          | 6.10                             | 21.96        | 224.49       | 20.82        |
| HORA 11.0                            | 7.85 MT     | "          | 6.12                             | 22.03        | 246.52       | 20.93        |
| HORA 12.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.22                             | 22.39        | 268.91       | 21.10        |
| HORA 13.0                            | 8.05 MT     | "          | 6.32                             | 22.75        | 291.66       | 21.15        |
| HORA 14.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.35                             | 22.86        | 314.52       | 21.30        |
| HORA 15.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.37                             | 22.93        | 337.45       | 21.35        |
| HORA 16.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.40                             | 22.93        | 360.38       | 21.40        |
| HORA 17.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.40                             | 22.93        | 383.31       | 21.50        |
| HORA 18.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.40                             | 22.93        | 406.24       | 22.00        |
| HORA 19.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.40                             | 22.93        | 429.17       | 22.00        |
| HORA 20.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.40                             | 22.93        | 452.10       | 22.00        |
| HORA 21.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.40                             | 22.93        | 475.03       | 22.00        |
| HORA 22.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.40                             | 22.93        | 497.96       | 22.00        |
| HORA 23.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.40                             | 22.93        | 520.89       | 22.00        |
| HORA 24.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.40                             | 22.93        | 543.82       | 22.00        |
| HORA 25.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.40                             | 22.93        | 566.75       | 22.00        |
| HORA 26.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.40                             | 22.93        | 589.68       | 22.00        |
| HORA 27.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.40                             | 22.93        | 612.61       | 22.00        |
| HORA 28.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.40                             | 22.93        | 635.54       | 22.00        |
| HORA 29.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.40                             | 22.93        | 658.47       | 22.00        |
| HORA 30.0                            | 8.00 MT     | "          | 6.40                             | 22.93        | 681.40       | 22.00        |
| PROMEDIOS                            | 8.10 MT     |            | 6.32                             | 22.75        |              |              |
| ABATIMIENTO TOTAL DEL POZO: 0.50 MT. |             |            | REALIZO: ING. CARLOS CASTILLO A. |              |              |              |