



COMISIÓN INTERNACIONAL DE LÍMITES Y AGUAS ENTRE MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS

SECCIÓN MEXICANA

Resultados del Programa de Muestreo de las aguas del Río Bravo entregadas a México por la Convención de 1906

AÑO 2021

Punto de Muestreo: Presa Americana (Museo Casa de Adobe, en la frontera entre Cd. Juárez, Chih.- El Paso, Tx.)

Coordenadas Geográficas: 31.783658°, -106.528064°

| PARÁMETRO | Unidades | FECHA DE MUESTREOS | | | NORMATIVIDAD |
|-------------------------------|------------|--------------------|------------|------------|---|
| | | 11/06/2021 | 09/07/2021 | 06/08/2021 | CE-CCA-001/89 Riego Agrícola |
| Conductividad Eléctrica | µS/cm | 827 | 794 | 662 | 1000 |
| Sólidos Disueltos Totales | mg/L | 580 | 498 | 3760 | ≤ 500 = sin efectos nocivos en ningún cultivo 500 ≤ x ≤ 1000 = sin efectos nocivos en cultivos sensibles a la salinidad. |
| Sólidos Suspendedos Totales | mg/L | 288 | 774 | 1362 | 50 |
| Temperatura | °C | 25.3 | 27.2 | 25.6 | N.A. |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno | mg/L | 6.35 | 12.1 | 5.83 | N.A. |
| Demanda Química de Oxígeno | mg/L | <31.7 | 35.1 | <31.7 | N.A. |
| Cianuros | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 |
| Cloruros | mg/L | 127 | 100 | 76 | 147.5 |
| Fosfatos totales | mg/L | 61.4 | 38.1 | 49.7 | N.A. |
| Fósforo | mg/L | 20 | 12.4 | 16.2 | N.A. |
| Oxígeno Disuelto | mg/L | 7.49 | 7.09 | 7.35 | N.A. |
| Nitrógeno Total | mg/L | <0.5 | 0.6 | 0.71 | N.A. |
| Nitrógeno Amoniacal | mg/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | N.A. |
| pH | mg/L | 8.61 | 8.42 | 8.43 | 4.5-9 |
| Sulfatos | mg/L | 177 | 284 | 136 | 130 |
| Coliformes fecales | NMP/100 mL | 20 | 230 | 130 | 1000 |
| <i>E. coli</i> | | Presencia | Presencia | Presencia | N.A. |
| <i>Vibrio cholerae</i> | | Presencia | Ausencia | Ausencia | N.A. |
| Aluminio | mg/L | 7.5 | 20.83 | 76.5 | 5 |
| Arsénico | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.1 |
| Cadmio | mg/L | <0.005 | <0.005 | 0.0072 | 0.01 |
| Cobre | mg/L | <0.049 | <0.049 | 0.091 | 0.2 |
| Cromo Hexavalente | mg/L | <0.099 | <0.099 | <0.099 | 1 |
| Fierro | mg/L | 5.75 | 14.3 | 66.1 | 5 |
| Mercurio | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | N.A. |
| Níquel | mg/L | <0.048 | <0.048 | 0.16 | 0.2 |
| Plomo | mg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 | 5 |
| Zinc | mg/L | <0.09 | 0.13 | 0.31 | 2 |

LMPs= Límites máximos permisibles

N.A.= No Aplica