



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 2023

Punto de Muestreo 1: Presa Americana (Museo Casa de Adobe, en la frontera entre Cd. Juárez, Chih.- El Paso, Tx.)

Coordenadas Geográficas: 31.783658°, -106.528064°

Punto de Muestreo 2: Presa Internacional (Punto donde México deriva sus aguas en la bocatoma del canal mexicano de la Acequia Madre)

Coordenadas Geográficas: 31.760797°, -106.509942°

PARÁMETRO	Unidades	FECHA DE MUESTREOS						LMP
		26/05/2023		21/07/2023		22/09/2023		CE-CCA-001/89
		Presa Americana	Presa Internacional	Presa Americana	Presa Internacional	Presa Americana	Presa Internacional	Uso Riego Agrícola
Conductividad Eléctrica	µS/cm	850	874	629	655	591	629	1000
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	602	626	334	356	394	396	≤ 500 = sin efectos nocivos en ningún cultivo 500 ≤ x ≤ 1000 = sin efectos nocivos en cultivos sensibles a la salinidad.
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	492	450	202	184	260	264	50
Temperatura	°C	22.9	23	25.8	26.4	24.3	22.5	N.A.
Demanda Química de Oxígeno	mg/L	189	181	<31.7	<31.7	<31.7	<31.7	N.A.
Cianuros	mg/L	<0.02	<0.02	0.0242	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
Fosfatos totales	mg/L	<6.88	<6.88	<6.88	<6.88	<6.88	<6.88	N.A.
Oxígeno Disuelto	mg/L	7.49	7.49	5.67	5.36	7.7	7.09	N.A.
Nitrógeno Amoniacal	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	N.A.
pH	mg/L	8.35	8.29	8.41	8.49	8.28	8.34	4.5-9
Coliformes fecales	NMP/ 100 mL	170	170	1300	1300	80	110	1000
<i>E. coli</i>		<2	<2	<2	<2	<2	<2	N.A.
Aluminio	mg/L	15.4	15.8	7.15	5.75	9.36	8.6	5
Arsénico	mg/L	0.009	0.009	0.008	0.007	0.0081	0.01	0.1
Cadmio	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
Cobre	mg/L	0.209	0.187	0.32	0.37	0.42	0.39	0.2
Cromo Hexavalente	mg/L	<0.099	<0.099	<0.099	<0.099	<0.099	<0.099	1
Mercurio	mg/L	<0.001	0.0014	<0.001	<0.001	0.0014	0.0026	N.A.
Plomo	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	5

N.A.= No Aplica

Se resaltan en **Rojo** los datos que exceden los Límites Máximos Permisibles (LMP)