



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 2022

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					NORMATIVIDAD
		10/06/2022	01/07/2022	12/07/2022	05/08/2022		CE-CCA-001/89
		Presa Americana	Presa Americana	Presa Internacional	Presa Americana	Presa Internacional	Uso Riego Agrícola
Conductividad Eléctrica	µS/cm	943	797	911	824	842	1000
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	578	526	560	518	710	≤ 500 = sin efectos nocivos en ningún cultivo 500 ≤ x ≤ 1000 = sin efectos nocivos en cultivos sensibles a la salinidad.
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	586	362	428	230	192	50
Temperatura	°C	25.7	27.2	28.6	27.8	27.8	N.A.
Demanda Bioquímica de Oxígeno	mg/L	7.8	4.05	12.3	<2.55	<2.55	N.A.
Demanda Química de Oxígeno	mg/L	189	<31.7	<31.7	<31.7	<31.7	N.A.
Cianuros	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
Cloruros	mg/L	135	70	95	83	85	147.5
Fosfatos totales	mg/L	23.8	<6.88	70	46.2	40.4	N.A.
Fósforo	mg/L	7.74	<2.24	22.8	15	13.2	N.A.
Oxígeno Disuelto	mg/L	7.09	7.29	5.67	4.86	4.25	N.A.
Nitrógeno Total	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	N.A.
Nitrógeno Amoniacal	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	N.A.
pH	mg/L	7.76	7.72	7.91	8.06	7.68	4.5-9
Sulfatos	mg/L	49	68.8	73.3	201	189	130
Coliformes fecales	NMP/100 mL	20	790	1300	460	3500	1000
<i>Vibrio cholerae</i>		Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	N.A.
Aluminio	mg/L	10.14	18.4	3.784	2.608	4.892	5
Arsénico	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1
Cadmio	mg/L	<0.005	<0.005	0.0051	0.0059	0.0059	0.01
Cobre	mg/L	0.122	0.111	0.055	0.209	0.301	0.2
Cromo Hexavalente	mg/L	<0.099	<0.099	<0.099	<0.099	<0.099	1
Fierro	mg/L	12.8	11.1	6.77	4.36	8.61	5
Mercurio	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	N.A.
Níquel	mg/L	<0.048	0.048	<0.048	<0.048	<0.048	0.2
Plomo	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	5
Zinc	mg/L	<0.09	<0.09	0.119	0.323	0.303	2

LMPs= Límites máximos permisibles

N.A.= No Aplica