



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 2019

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/ RESULTADOS				NORMATIVIDAD
		14/06/2019	30/07/2019	21/08/2019	19/09/2019	CE-CCA-001/89 Riego Agrícola
Conductividad Eléctrica	µS/cm	891	698	625	590	1000
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	540	448	606	350	≤ 500 = sin efectos nocivos en ningún cultivo 500 ≤ x ≤ 1000 = sin efectos nocivos en cultivos sensibles a la salinidad.
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	298	200	194	390	50
Temperatura	°C	23.5	26.0	25.8	25.6	N.A.
Demanda Bioquímica de Oxígeno	mg/L	3.1	10.5	3.84	2.76	N.A.
Demanda Química de Oxígeno	mg/L	< 31.7	< 31.7	< 31.7	< 31.7	N.A.
Grasas y Aceites	mg/L	< 2.34	5.7	6.6	4.2	N.A.
SAAM	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	N.A.
Cianuros	mg/L	< 0.02	< 0.02	0.1	< 0.02	0.02
Cloruros	mg/L	102.5	61.5	52	45	147.5
Fosfatos totales	mg/L	71.5	43.6	38.1	39.3	N.A.
Fósforo	mg/L	23.3	14.2	12.4	12.8	N.A.
Oxígeno Disuelto	mg/L	7.64	6.19	6.61	5.72	N.A.
Nitrógeno Total	mg/L	< 0.51	< 0.51	< 0.51	0.74	N.A.
Nitrógeno Amoniacal	mg/L	< 0.51	< 0.51	< 0.51	< 0.51	N.A.
pH	mg/L	7.58	7.04	7.97	7.92	4.5-9
Sulfatos	mg/L	178	117	91	73.2	130
Coliformes totales	NMP/100 mL	170	200	80	100	N.A.
Coliformes fecales	NMP/100 mL	90	430	80	40	1000
E.Coli		Presencia	Presencia	Presencia	Presencia	N.A.
Aluminio	mg/L	5.619	7.02	4.324	5.729	5
Arsénico	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.1
Cadmio	mg/L	< 0.0050	0.0056	< 0.005	< 0.005	0.01
Cobre	mg/L	< 0.049	< 0.049	< 0.049	< 0.049	0.2
Cromo Hexavalente	mg/L	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	1
Fierro	mg/L	5.619	1.32	5.31	4.725	5
Mercurio	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	N.A.
Níquel	mg/L	< 0.048	< 0.048	< 0.048	< 0.048	0.2
Plomo	mg/L	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	5
Zinc	mg/L	0.15	< 0.09	< 0.09	< 0.09	2

LMPs= Límites máximos permisibles

N.A.= No Aplica