



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 2020

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 CE-CCA-001/89 Riego Agrícola
		27/03/2020	24/04/2020	29/05/2020	12/06/2020	31/07/2020	25/08/2020	
Conductividad Eléctrica	µS/cm	644	707	674	608	721	678	1000
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	438	454	402	422	532	430	≤ 500 = sin efectos nocivos en ningún cultivo 500 ≤ x ≤ 1000 = sin efectos nocivos en cultivos sensibles a la salinidad.
Sólidos Suspendedos Totales	mg/L	490	280	170	150	238	208	50
Temperatura	°C	15.2	20.6	18.7	23.4	26.4	25.1	N.A.
Demanda Bioquímica de Oxígeno	mg/L	<2.55	<2.55	4.62	3.23	6.22	4.94	N.A.
Demanda Química de Oxígeno	mg/L	<31.7	<31.7	<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	0.02
Cloruros	mg/L	81	70	62	59	70	73	147.5
Fosfatos totales	mg/L	38.8	28.3	34.7	16.2	25.5	41.4	N.A.
Fósforo	mg/L	12.65	9.23	11.3	5.28	8.32	13.5	N.A.
Oxígeno Disuelto	mg/L	3.5	7.49	7.55	7.64	7.09	7.09	N.A.
Nitrógeno Total	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	N.A.
Nitrógeno Amoniacal	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	N.A.
pH	mg/L	8.11	8.29	8.2	8.39	8.2	8.2	4.5-9
Sulfatos	mg/L	199	146	134	110	144.5	133	130
Coliformes fecales	NMP/100 mL	20	110	40	1100	170	230	1000
<i>E. coli</i>		Presencia	Presencia	Presencia	Presencia	Presencia	Presencia	N.A.
<i>Vibrio cholerae</i>		Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia	N.A.
Aluminio	mg/L	10.18	<0.497	5.18	3.414	11.22	1.593	5
Arsénico	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1
Cadmio	mg/L	<0.005	0.0065	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
Cobre	mg/L	<0.049	<0.049	<0.049	<0.049	<0.049	<0.049	0.2
Cromo Hexavalente	mg/L	<0.099	<0.099	<0.099	<0.099	<0.099	<0.099	1
Fierro	mg/L	12.3	5.46	4.96	3.82	9.9	5.45	5
Mercurio	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	N.A.
Níquel	mg/L	0.072	0.05	<0.048	0.08	<0.048	<0.048	0.2
Plomo	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	5
Zinc	mg/L	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	2

LMPs= Límites máximos permisibles

N.A.= No Aplica