



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 2017

Punto de Muestreo: 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/ RESULTADOS			LMP
		28/04/2017	19/05/2017	07/08/2017	CE-CCA-001/89 Riego Agrícola
Color	Pt-Co	55.8	8.0505	9.3405	N.A.
Conductividad Eléctrica	μS/cm	777	746	679	1000
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	318	330	280	N.A.
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	562	523	440	≤ 500 = sin efectos nocivos en ningún cultivo 500 ≤ x ≤ 1000 = sin efectos nocivos en cultivos sensibles a la salinidad.
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	426	568	498	50
Temperatura	°C	18.3	18.5	26.6	N.A.
Turbidez	NTU	170.2	560	342	N.A.
Demanda Bioquímica de Oxígeno	mg/L	2.55	7.5	2.72	N.A.
Demanda Química de oxígeno	mg/L	<31.7	<31.7	117	N.A.
Grasas y Aceites	mg/L	8.5	5.9	6.9	N.A.
SAAM	mg/L	<0.1	<0.1	<0.01	N.A.
Cianuros	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
Cloruros	mg/L	95	80	40	147.5
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	194	208	208	N.A.
Oxígeno Disuelto	mg/L	6.43	6.97	4.95	N.A.
Nitrogéno Amoniacal	mg/L	<0.51	<0.51	<0.51	N.A.
Nitratos	mg/L	0.23	0.1	0.32	N.A.
pH	u pH	8.33	8.26	8.31	4.5-9
Coliformes Fecales	NMP/100ml	80	70	180	1000
Coliformes Totales	NMP/100ml	130	140	45	N.A.
Fosfatos Totales	mg/L	<7.54	<7.54	<7.54	N.A.
Aluminio	mg/L	11.16	10.6	<0.50	5
Arsénico	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.1
Cadmio	mg/L	0.0053	0.005	0.0051	0.01
Cobre	mg/L	<0.049	<0.049	<0.049	0.2
Cromo Total	mg/L	<0.089	<0.089	<0.089	1
Mercurio	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	N.A.
Níquel	mg/L	<0.048	<0.048	<0.048	0.2
Plomo	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	5
Zinc	mg/L	<0.09	<0.09	0.1287	2
Gasto	LPS	4913	4475	3969	N.A.

LMP= Límites máximos permisibles

N.A.= No Aplica



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 2017

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			LMP
		28/04/2017	19/05/2017	07/08/2017	CE-CCA-001/89 Riego Agrícola
Color	Pt-Co	33.8	7.7626	10.664	N.A.
Conductividad Eléctrica	μS/cm	769	741	654	1000
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	318	320	310	N.A.
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	584	478	398	≤ 500 = sin efectos nocivos en ningún cultivo 500 ≤ x ≤ 1000 = sin efectos nocivos en cultivos sensibles a la salinidad.
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	616	510	438	50
Temperatura	°C	18.4	19	27.2	N.A.
Turbidez	NTU	193.1	316	312	N.A.
Demanda Bioquímica de Oxígeno	mg/L	9.87	8.6	3.2	N.A.
Demanda Química de oxígeno	mg/L	<31.7	<31.7	63.9	N.A.
Grasas y Aceites	mg/L	10.7	15.6	6.3	N.A.
SAAM	mg/L	<0.1	<0.1	<0.01	N.A.
Cianuros	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
Cloruros	mg/L	100	85	35	147.5
Alcalinidad	mg CaCO ₃ /L	188	213	182	N.A.
Oxígeno Disuelto	mg/L	6.9	6.41	5.58	N.A.
Nitrogéno Amoniacal	mg/L	<0.51	<0.51	<0.51	N.A.
Nitratos	mg/L	0.23	0.22	0.28	N.A.
pH	u pH	8.25	8.16	8.28	4.5-9
Coliformes Fecales	NMP/100ml	80	220	38	1000
Coliformes Totales	NMP/100ml	220	1300	23	N.A.
Fosfatos Totales	mg/L	<7.54	<7.54	11.92	N.A.
Aluminio	mg/L	9.07	11	<0.50	5
Arsénico	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.1
Cadmio	mg/L	0.0053	0.0062	<0.005	0.01
Cobre	mg/L	<0.049	<0.049	<0.049	0.2
Cromo Total	mg/L	<0.089	<0.089	<0.089	1
Mercurio	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	N.A.
Níquel	mg/L	<0.048	<0.048	<0.048	0.2
Plomo	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	5
Zinc	mg/L	<0.09	<0.09	0.1265	2

LMP= Límites máximos permisibles

N.A.= No Aplica