



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 2015

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
		07/08/2015	14/08/2015	21/08/2015	28/08/2015	28/08/2015	04/09/2015	11/09/2015	CE-CCA-001/89 Riego Agrícola
Color		Café claro	Café claro	Café claro	Café claro	Café claro	Café claro	Café claro	---
Conductividad Eléctrica	µS/cm	692	910	881	880	752	765	880	1000
Dureza Total	mg CaCO3/L	308.88	300.96	246	274	291.6	305.8	262.6	N.A.
Materia Flotante		Presente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Presente	Ausente	Ausente
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	532	518	546	524	520	518	546	≤ 500 = sin efectos nocivos en ningún cultivo 500 ≤ x ≤ 1000 = sin efectos nocivos en cultivos sensibles a la salinidad.
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	376	316	336	286	258	232	234	50
Sólidos Sedimentables	mg/L	<0.1	<0.1	0.6	0.2	0.3	0.4	0.5	N.A.
Temperatura	°C	27.6	26.9	26.1	26.4	24	24.4	24.5	N.A.
Turbidez	NTU	372	395	356	184	194	162	179	N.A.
Demanda Bioquímica de Oxígeno	mg/L	10.45	4.12	3.06	<2.38	3.39	3.77	2.4	N.A.
Grasas y Aceites	mg/L	3.8	5.2	3.4	9.2	21.7	<2.11	3.8	N.A.
SAAM	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	N.A.
Cianuros	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
Cloruros	mg/L	82.19	76.25	80.13	76.98	83.28	86.85	93.3	147.5
Fosfatos Totales	mg/L	11.6	<7.54	<7.54	<7.54	<7.54	<7.54	<7.54	N.A.
Fósforo Total	mg/L	3.78	<2.45	<2.45	<2.45	<2.45	<2.45	<2.54	N.A.
Oxígeno Disuelto	mg/L	5.8	6.02	5.89	6.18	5.7	5.35	5.44	N.A.
Nitrógeno Total	mg/L	<0.55	<0.55	<0.55	<0.55	<0.55	<0.55	<0.55	N.A.
pH	u pH	8.1	8.27	8.82	8.31	8.13	8.32	8.39	4.5-9
Sulfatos	mg/L	140.93	114.94	124.42	133.8	119.02	128.46	154.48	130
Coliformes Fecales	NMP/100ml	400	800	340	330	358	170	790	1000
Aluminio	mg/L	12.45	11	9	8.1103	6.5703	3.388	2.7566	5
Arsénico	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1
Cadmio	mg/L	0.008	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0051	<0.0052	<0.0052	0.01
Cobre	mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.2
Cromo Total	mg/L	<0.098	<0.098	<0.098	<0.098	<0.098	0.1518	0.1463	N.A.
Mercurio	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	N.A.
Níquel	mg/L	0.4375	<0.050	0.0539	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.2
Plomo	mg/L	<0.20	<0.0105	0.023	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	5
Zinc	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.123	<0.1	<0.1	2