COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

DIRECCIÓN DE CUENCAS Y SUSTENTABILIDAD
LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA
INFORME DE ENSAYOS

FISICOQUÍMICO

MUNICIPIO:	Teuchitlan	No. DE INFORME:	**CEA- 297-09**
LOCALIDAD:	Presa La Vega	FECHA DE INFORME:	9 de Julio de 2009
MUESTREO REALIZADO POR:	José Aarón Jiménez	CLIENTE:	Comisión Estatal del Agua
ÁREA DE MUESTREADOR:	Gerencia de Laboratorio	DOMICILIO:	Brasilia 2770 Colomos Providencia
REFERENCIA DE MUESTREO:	NMX-AA-014-1980	CONTACTO:	Armando Muñoz Juárez
INICIO DE PRUEBAS:	17 de Junio de 2009	TERMINO DE PRUEBAS:	9 de Julio de 2009

CLAVE	Identificación de la Muestra	Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo	Matriz	Preservación Adecuada
0905/09	Río Salado N 20º41'12" W 103º41'38"	16/06/09	10:11	Agua Superficial	Si
0906/09	Cortina Presa la Vega N 20º35'46" W 103º50'43"	16/06/09	11:15	Agua Superficial	Si
0907/09	Zona Restaurant N 20º40'38" W 103º50'45"	16/06/09	12:45	Agua Superficial	Si
0908/09	Zona de Pesca N 20º40'20" W 103º50'56"	16/06/09	1:07	Agua Superficial	Si
0909/09	Río Salado Efluente N 20º39'50" W 103º44'13"	16/06/09	2:50	Agua Superficial	Si

Parámetros	Unidad	Método de Ensayo	0905/09	0906/09	0907/09	0908/09	0909/09		Ley Federal de Derechos Limites de Calidad del Agua (Vida Acuática)
Temperatura	ºC	NMX-AA-07-SCFI-2000	25	27	27	29	29		No Aplica
pH	---	NMX-AA-08-SCFI-2000	8.66	8.21	7.26	8.65	8.57		6.5 - 8.5
Demanda Bioquímica de Oxigeno	mg/l	NMX-AA-28-SCFI-2001	0.9	13.6	3.9	19.9	4.4		No Aplica
Grasas y Aceites	mg/l	NMX-AA-05-SCFI-2000	3.53	5.23	7.01	3.19	12.5		10
Fósforo Total	mg/l	NMX-AA-29-SCFI-2001	1.0	0.4	0.2	0.5	0.6		0.05
Nitrógeno de Nitratos	mg/l	NMX-AA-79-SCFI-2001	No Solicita	No Solicita	No Solicita	No Solicita	No Solicita		No Aplica
Nitrógeno de Nitritos	mg/l	NMX-AA-99-SCFI-2001	No Solicita	No Solicita	No Solicita	No Solicita	No Solicita		No Aplica
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	NMX-AA-26-SCFI-2001	1.08	1.63	0.54	4.89	0.54		0.06
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/l	NMX-AA-26-SCFI-2001	1.08	3.80	1.63	5.97	1.63		No Aplica
Nitrógeno Total	mg/l	.....	No Solicita	No Solicita	No Solicita	No Solicita	No Solicita		No Aplica
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	NMX-AA-34-SCFI-2001	8.5	33.5	18.5	57.3	82.1		30
Sólidos Sedimentables	mg/l	NMX-AA-04-SCFI-2000	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5		No Aplica
Demanda Química de Oxígeno	mg/l	NMX-AA-30-SCFI-2001	29.40	86.76	58.80	117.78	9.80		No Aplica
Oxígeno Disuelto	mg/l	NMX-AA-012-SCFI-2001	7.49	4.66	6.68	8.91	5.26		5
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	NMX-AA-34-SCFI-2002	805	989	272	411	819		No Aplica

(I): La alcalinidad natural no reducirse en más del 25 % d, ni cuando esta sea menor o igual a 20 mg/l; C.N.: Condiciones Naturales del sitio donde sea vertida la descarga de aguas residuales.

Fuera de Límite

El presente informe solo afectará a los ítems sometidos a prueba y no podrá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

Elaboró	Revisó	Aprobó
I.Q. Octavio Elizalde Ulloa	**Biol. Reyna García Meneses**	**Ing. Martín Martínez Ríos**
Analista	Coord. de Control de Calidad	Gerente de Laboratorio

Carretera Chapala-Guadalajara, km 11, El Salto, Jalisco; Tel: (33) 30 30 92 00; 36 89 15 42 y 36 89 46 58

Created with novaPDF Printer (www.novaPDF.com). Please register to remove this message.

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

DIRECCIÓN DE CUENCAS Y SUSTENTABILIDAD
LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA
INFORME DE ENSAYOS

METALES PESADOS

MUNICIPIO:	Teuchitlan	No. DE INFORME:	**CEA- 200-09**
LOCALIDAD:	Presa La Vega	FECHA DE INFORME:	9 de Julio de 2009
MUESTREO REALIZADO POR:	José Aarón Jiménez	CLIENTE:	Comisión Estatal del Agua
ÁREA DE MUESTREADOR:	Gerencia de Laboratorio	DOMICILIO:	Brasilia 2770 Colomos Providencia
REFERENCIA DE MUESTREO:	NMX-AA-014-1980	CONTACTO:	Armando Muñoz Juárez
INICIO DE PRUEBAS:	17 de Junio de 2009	TERMINO DE PRUEBAS:	26 de Junio de 2009

CLAVE	Identificación de la Muestra	Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo	Matriz	Preservación Adecuada
0905/09	Río Salado	16/05/09	10:11	Agua Superficial	Si
0906/09	Cortina Presa La Vega	16/05/09	11:15	Agua Superficial	Si
0907/09	Zona Restaurant	16/05/09	12:45	Agua Superficial	Si
0908/09	Zona de Pesca	16/05/09	1:07	Agua Superficial	Si
0909/09	Río Salado Efluente	16/05/09	2:50	Agua Superficial	Si

Parámetros	Unidad	Método de Ensayo	0905/09	0906/09	0907/09	0908/09	0909/09		Ley Federal de Derechos Limites de Calidad del Agua (Vida Acuática)
Arsénico	mg/l	NMX-AA-51-SCFI-2001	0.5968	0.1868	0.0470	0.1068	0.5984		0.20
Cadmio	mg/l	NMX-AA-51-SCFI-2001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.004
Cobre	mg/l	NMX-AA-51-SCFI-2001	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		0.05
Cromo Total	mg/l	NMX-AA-51-SCFI-2001	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		0.050
Fierro	mg/l	NMX-AA-51-SCFI-2001	0.093	0.409	0.585	1.030	1.136		1
Manganeso	mg/l	NMX-AA-51-SCFI-2001	0.027	0.181	0.028	0.238	0.074		No Aplica
Mercurio	mg/l	NMX-AA-51-SCFI-2001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		0.0005
Níquel	mg/l	NMX-AA-51-SCFI-2001	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		0.6
Plomo	mg/l	NMX-AA-51-SCFI-2001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.03
Zinc	mg/l	NMX-AA-51-SCFI-2001	<0.05	0.056	<0.05	<0.05	<0.05		0.02

Observaciones:

Fuera de Límite

El presente informe solo afectará a los ítems sometidos a prueba y no podrá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

Elaboró	Revisó	Aprobó
Q.F.B. Adriana Ruiz Navarrete	**Biol. Reyna García Meneses**	**Ing. Martín Martínez Ríos**
Analista	Coord. de Control de Calidad	Gerente de Laboratorio

Carretera Chapala-Guadalajara, km 11, El Salto, Jalisco; Tel: (33) 30 30 92 00; 36 89 15 42 y 36 89 46 58

Created with novaPDF Printer (www.novaPDF.com). Please register to remove this message.

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

DIRECCIÓN DE CUENCAS Y SUSTENTABILIDAD
LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA
INFORME DE ENSAYOS

MICROBIOLOGÍA

MUNICIPIO:	Teuchitlan	No. DE INFORME:	**CEA- 200-09**
LOCALIDAD:	Presa La Vega	FECHA DE INFORME:	9 de Julio de 2009
MUESTREO REALIZADO POR:	José Aarón Jiménez	CLIENTE:	Comisión Estatal del Agua
ÁREA DE MUESTREADOR:	Gerencia de Laboratorio	DOMICILIO:	Brasilia 2770 Colomos Providencia
REFERENCIA DE MUESTREO:	NMX-AA-014-1980	CONTACTO:	Armando Muñoz Juárez
INICIO DE PRUEBAS:	17 de Junio de 2009	TERMINO DE PRUEBAS:	23 de Junio de 2009

CLAVE	Identificación de la Muestra	Fecha de Muestreo	Hora de Muestreo	Matriz	Preservación Adecuada
0905/09	Río Salado	16/05/09	10:11	Agua Superficial	Si
0906/09	Cortina Presa La Vega	16/05/09	11:15	Agua Superficial	Si
0907/09	Zona Restaurant	16/05/09	12:45	Agua Superficial	Si
0908/09	Zona de Pesca	16/05/09	1:07	Agua Superficial	Si
0909/09	Río Salado Efluente	16/05/09	2:50	Agua Superficial	Si

Parámetros	Unidad	Método de Ensayo	0905/09	0906/09	0907/09	0909/09			Ley Federal de Derechos Limites de Calidad del Agua (Vida Acuática)
Coliformes Totales	NMP/100 ml	NMX-AA-42-SCFI-1987	1500	4 000	75 000	240 000			No aplica
Coliformes Fecales	NMP/100 ml	NMX-AA-42-SCFI-1987	400	<3	9 000	46 000			1000

Observaciones:

Fuera de Límite

El presente informe solo afectará a los ítems sometidos a prueba y no podrá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

Elaboró	Revisó	Aprobó
Biol. María de la Torre Castañeda	**Biol. Reyna García Meneses**	**Ing. Martín Martínez Ríos**
Analista	Coord. de Control de Calidad	Gerente de Laboratorio

Carretera Chapala-Guadalajara, km 11, El Salto, Jalisco; Tel: (33) 30 30 92 00; 36 89 15 42 y 36 89 46 58

Created with novaPDF Printer (www.novaPDF.com). Please register to remove this message.