

Fecha de emisión del Informe: 27 de junio de 2022	No. de Informe: CEA- 199 /22
---	------------------------------

Datos del Cliente:

Nombre:	Subdirección de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	R.F.C.:	CEA070225JK4
Domicilio:	Av. Francia # 1726, Colonia Moderna	Cotización:	N/A
Contacto:	Ing. Victor Ignacio Méndez Gómez	Tel. / E-mail:	(33) 30 30 92 00 ext. 8280 / vmendez@ceajalisco.gob.mx

Datos del Muestreo:

Fecha:	30 de marzo de 2022		
Municipio:	Ayotlán		
Localidad:	Presa San Onofre		
Realizado Por:	Nombre del muestreador	Cargo	Signatario ante la ema
	José Adalberto Olivarez Cornejo	Auxiliar de Laboratorio	5
	Saul Alejandro Grimaldo Delgadillo	Auxiliar de Laboratorio	16
Plan de Muestreo:	105		
Área del Muestreador:	Jefatura de Laboratorio		
Referencia de Muestreo:	NMX-AA-014-1980		
Proceso de Muestreo	PR-AN-MU-08 Muestreo de cuerpos receptores		

Observaciones:

Los parámetros de Conductividad, Materia Flotante, Oxígeno Disuelto, pH y Temperatura fueron determinados en campo.

Datos de Recepción:

Fecha de Recepción:	30 de marzo de 2022	No. de Contenedores:	44
Hora de Recepción:	15:10	Preservación Adecuada:	Si
Folio Cadena de Custodia:	122	Muestras Vigentes:	Si
No. de Muestras:	Tres	Total de Análisis:	164

Observaciones: Sin Observaciones.

Notas:

- (1) Parámetro determinado por el cliente
- (2) NMX-AA-026-SCFI-2010 y NMX-AA-079-SCFI-2001
- (3) NMX-AA-079-SCFI-2001, NMX-AA-099-SCFI-2021 y NMX-AA-026-SCFI-2010
- Sin Unidad
- N/A No Aplica
- N/E No Especifica
- R. Reimpresión
- * No Acreditado
- (4) La Alcalinidad natural no debe reducirse en más del 25%, ni cuando ésta sea igual o menor a 20 mg/l.
- (5) Resultado proveniente por el proveedor



ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYOS	APROBACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYOS
Entidad Mexicana de Acreditación (ema):	Comisión Nacional del Agua (CONAGUA):
Número de Acreditación: AG-0335-035/11	Número de Aprobación : CNA-GCA-2189
Referencia: 20LP3282	Referencia: Evaluación Técnica 2189
Vigencia a partir de: 09/12/11	Vigencia a partir de: 21/02/20

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

Los ensayos son realizados en las Instalaciones del Laboratorio de Calidad del Agua de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco

Av. Solidaridad Iberoamericana Km. 11 Col. Las Pintas, El Salto, Jalisco C.P. 45690 Teléfono: (33) 36 89 15 42 y 36 89 46 58

GRAVIMETRIA Y FISICOQUÍMICO

HOJA 3/6

Fecha de Termino de ensayo: 10 de mayo de 2022 No. de Informe CEA-199 / 22

Clave	Identificación del Punto de Muestreo	Hora de Muestreo	Matríz
0450/22	Centro de la Presa N 20°31'22" W 102°22'11"	10:34	Agua Superficial
0451/22	Vertedero N 20°31'09" W 102°22'12"	11:05	Agua Superficial
0452/22	Río San Onofre (zona afectada) N 20°31'29.4" W 102°22'42.5"	11:05	Agua Superficial


Parámetros	Unidad	Método de Ensayo	Resultados						Fecha del Análisis	Iniciales del Analista
			0450/22	0451/22	0452/22					
Acidez Total	mg CaCO ₃ /l	NMX-AA-036-SCFI-2001	<2.00	<2.00	22.88				30/03/22	RERA
Alcalinidad Total	mg CaCO ₃ /l	NMX-AA-036-SCFI-2001	438.12	437.62	716.56				30/03/22	RERA
Cloruros Totales	Cl mg/l	NMX-AA-073-SCFI-2001	42.14	45.56	397.07				31/03/22	RERA
Cromo Hexavalente	mg/l	NMX-AA-044-SCFI-2014	<0.10	<0.10	<0.10				06/04/22	DBP
Demanda Bioquímica de Oxígeno	mg/l	NMX-AA-028-SCFI-2001	7.17	5.37	17.04				31/03/22	NOCH
Demanda Química de Oxígeno	mg/l	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	63.496	59.574	74.847				06/04/22	NOCH
Dureza de Calcio	mg CaCO ₃ /l	SM-3500-Ca D	193.45	196.61	287.23				31/03/22	RERA
Dureza Total	mg CaCO ₃ /l	NMX-AA-072-SCFI-2001	403.40	408.32	601.75				31/03/22	RERA
Fenoles	mg/l	NMX-AA-050-SCFI-2001	<0.010	0.010	0.015				05/04/22	NQMG
Fluoruros	mg/l	NMX-AA-077-SCFI-2001	0.45	0.57	0.49				01/04/22	DBP
Fósforo Total	mg/l	NMX-AA-029-SCFI-2001	1.29	1.27	6.42				31/03/22	NOCH
Grasas y Aceites	mg/l	NMX-AA-005-SCFI-2013	<5.14	<5.14	5.30				04/04/22	NQMG
Nitrógeno de Nitratos	mg/l	NMX-AA-079-SCFI-2001	0.28	0.29	0.23				31/03/22	AEPP
Nitrógeno de Nitritos	mg/l	NMX-AA-099-SCFI-2021	0.328	0.247	0.026				31/03/22	AEPP
Nitrógeno Amoniacal	mg/l	NMX-AA-026-SCFI-2010	1.90	2.18	30.86				01/04/22	AEPP
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/l	NMX-AA-026-SCFI-2010	5.77	5.71	41.10				01/04/22	AEPP
Nitrógeno Total	mg/l	(3)	6.38	6.25	41.36				01/04/22	AEPP
S A A M	mg/l	NMX-AA-039-SCFI-2001	<0.10	<0.10	0.26				01/04/22	ALDP
Silíce	mg/l	NMX-AA-075-1982	28.02	31.75	34.12				04/04/22	DBP
Sólidos Disueltos Totales	mg/l	NMX-AA-034-SCFI-2015	576.00	582.00	1 348.34				01/04/22	DBP
Sólidos Sedimentables	ml/l	NMX-AA-004-SCFI-2013	<0.1	<0.1	0.8				01/04/22	DBP
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	NMX-AA-034-SCFI-2015	13.00	11.00	170.66				01/04/22	DBP
Sólidos Totales	mg/l	NMX-AA-034-SCFI-2015	589.00	593.00	1 519.00				01/04/22	DBP
Sulfatos	mg/l	NMX-AA-074-SCFI-2014	<10.00	<10.00	51.84				04/04/22	ALDP
Sulfuros	mg/l	NMX-AA-084-1982	0.20	0.30	0.95				01/04/22	RERA
Turbiedad	UNT	NMX-AA-038-SCFI-2001	5.60	3.90	60.00				31/03/22	CMGZ


Observaciones Analíticas: Sin Observaciones

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

Revisó

Autorizó


I.Q. David Barajas Pantoja
 Supervisor de Área


Biol. María de la Torre Castañeda
 Jefe de Laboratorio

