

PLANTA TRATADORA

OFICIO NÚM: 1913-PTAR/04/2023

EXPEDIENTE: TRASPARENCIA

ASUNTO: PRIMER TRIMESTRE 2023

Sombrerete, Zacatecas, a 10 de abril de 2023

Unidad de Transparencia
Presidencia Municipal
Sombrerete, Zac.

Estimados Sres.:

Por medio de la presente me dirijo a usted para darle a conocer las caracterizaciones del primer trimestre de 2023 de agua tratada, que es uno de los productos resultantes después del tratamiento del agua residual que llega a la Planta Tratadora de Aguas Residuales de Sombrerete, para lo cual a continuación se presentan los resultados después del análisis del laboratorio acreditado ante la ema



Laboratorio de Análisis Industriales del Guadiana, S.A. de C.V.
Análisis Fisicoquímicos y Microbiológicos de Aguas, Alimentos y Residuos
Informe de resultados

PC-13/R01

No de folio (NF): MFG-13/20
No de hoja: 1 de 3 hojas
Fecha de emisión: 2023 - febrero - 08

Datos del cliente	
Cliente:	Municipio de Sombrerete, Zacatecas
Dirección:	Huerta De Los Santos s/n, salida a Chalchihuites, Sombrerete, Zac.
Datos de la muestra	
Tipo de muestra:	Agua residual
Identificación de la muestra:	Salida PTAR
Fecha y hora de muestreo:	2023 - 01 - 27 06 h 00 min a 2023 - 01 - 27 21 h 00 min
Muestra tomada por:	Laboratorio
Fecha y hora de recepción:	2023 - 01 - 28 07 h 00 min
Tipo de muestreo:	Compuesto
Plan de muestreo:	Procedimiento PO-01 Registro PC-07/R36

CONFIDENCIAL

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de validez	Analista
					ema	CNA		
Muestreo de agua residual	-----	---	---	NMX-AA-003-1980	*	*	2023-01-27	JHM
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno	7.3	Unidades de pH	---	NMX-AA-006-SCF-2016	*	*	2023-01-27	JHM
Temperatura	16	°C	---	NMX-AA-007-SCF-2012	*	*	2023-01-27	JHM
Materia Flotante	Ausente	mg/l	---	NMX-AA-006-SCF-2010	*	*	2023-01-27	JHM
Sólidos Suspendedos Totales	24.22	mg/l	5.00	NMX-AA-014-SCF-2015	*	*	2023-01-28	ZAM
Sólidos Sedimentables	<0.10	mg/l	0.10	NMX-AA-014-SCF-2015	*	*	2023-01-28	MCHG
Demanda Química de Oxígeno (CDBO ₅)	96.23	mg/l	30.00	NMX-AA-0302-SCF-2011	*	*	2023-02-01	LALA
⁽²⁾ Demanda Bioquímica de Oxígeno (CDBO ₁₅)	39.37	mg/l	9.90	NMX-AA-029-SCF-2001 10 E 1 Método yodometría	*	*	2023-01-28	LALA
Nitrogeno Total Kjeldahl (NTK)	10.90	mg/l	2.00	NMX-AA-026-SCF-2010	*	*	2023-02-03	LOC
Nitrogeno de Nitratos (N-NO ₃)	0.17	mg/l	0.10	NMX-AA-019-SCF-2001	*	*	2023-01-28	MCHG
Nitrogeno de Nitratos (N-NO ₃)	0.010	mg/l	0.01	NMX-AA-019-SCF-2001	*	*	2023-01-28	MCHG
⁽³⁾ Nitrogeno Total	11.06	mg/l	---	---	---	---	---	---
Fósforo Total como P	4.07	mg/l	1.00	NMX-AA-020-SCF-2007	*	*	2023-02-07	MCHG
Grasas y Aceites recuperables	11.93	mg/l	6.31	NMX-AA-009-SCF-2013	*	*	2023-02-01	ZAM
⁽⁴⁾ Coliformes Fecales	<3	NMP/100 ml	3	NMX-AA-042-SCF-2015	*	*	2023-01-28	APPC
⁽⁵⁾ Huevos de Helminto	<1	H/hml	1	NMX-AA-115-SCF-2012	*	*	2023-01-30	APPC

UNIDAD DE TRANSPARENCIA
MUNICIPIO DE SOMBRETE

11 ABR. 2023

RECIBIDO



PLANTA TRATADORA

En relación a estas descargas de agua tratada a cuerpo receptor después del tratamiento estamos cumpliendo con la norma NOM-001-SEMARNAT-1996 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales.

Esperando que esta información sea de su utilidad me despido y quedo a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

Atentamente
“Cuida el agua, cuida la vida”
Jefe de la Planta Tratadora de Aguas Residuales



L.I. Jesús Gerardo Rojero Garay

ccp. Arq. Manuel Alan Murillo Murillo (Presidente Municipal)
Ing. José Alonso Rodríguez Flores (Director del SIAPAS)
Archivo

JGRG/2022

Buenos Resultados