



OFICIO NÚM: 1889-PTAR/04/2022

EXPEDIENTE: TRASPARENCIA

ASUNTO: PRIMER TRIMESTRE 2022

Sombrerete, Zacatecas, a 01 de abril de 2022

**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 2022 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.

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:	2022 - 02 - 21 06 h 00 min AL	Tipo de Muestreo:	Compuesto
	2022 - 02 - 21 21 h 00 min		Procedimiento PO-01
Muestra Tomada por:	Laboratorio	Plan de muestreo:	Registro PC-07/R36
Fecha y Hora de Recepción:	2022 - 02 - 22 09 h 00 min		
Características de la Muestra:	Turbia amarilla		

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO

Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo	-----	----	----	NMX-AA-003-1980	•	•	2022-02-21	JHM
¹⁾ Potencial Hidrógenos	6.9	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2022-02-21	JHM
Temperatura	21	°C	---	NMX-AA-007-SCFI-2013	•	•	2022-02-21	JHM
Materia Flotante	Ausente	---	Ausente	NMX-AA-006-SCFI-2010	•	•	2022-02-21	JHM
Sólidos Suspensos Totales	15.00	mg/L	5.0	NMX-AA-034-SCFI-2015	•	•	2022-02-22	ZAM
Sólidos Sedimentables	<0.1	mL/L	0.1	NMX-AA-004-SCFI-2013	•	•	2022-02-22	MCHG
Demanda Química de Oxígeno	39.61	mg/L	30.0	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	•	•	2022-03-02	LALA
²⁾ Demanda Bioquímica de Oxígeno (CDBO ₅)	16.41	mg/L	9.9	NMX-AA-028-SCFI-2001	•	•	2022-02-22	LALA
Nitrógeno Total Kjeldhal	16.77	mg/L	2.0	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2022-02-26	LOC
Nitrógeno de Nitratos	0.65	mg/L	0.1	NMX-AA-079-SCFI-2001	•	•	2022-02-22	MCHG
⁴⁾ Nitrógeno de Nitritos	<0.02	mg/L	0.02	SM-4500-NO3 I	•	•	2022-02-22	IDECA
³⁾ Nitrógeno Total	17.42	mg/L	---	-----	---	---	-----	-----
Fósforo Total	1.32	mg/L	1.0	NMX-AA-029-SCFI-2001	•	•	2022-02-22	MCHG
Grasas y Aceites	<6.31	mg/L	6.31	NMX-AA-005-SCFI-2013	•	•	2022-02-25	ZAM
⁴⁾ Coliformes Fecales	<3	NMP/100 mL	3	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2022-02-22	CJVC
⁵⁾ Huevos de Helminto	<1	Huevos/L	1	NMX-AA-113-SCFI-2012	•	•	2022-02-25	CJVC



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/Jvsr