

PLANTA TRATADORA

OFICIO NÚM: 1971-PTAR/10/2023

EXPEDIENTE: TRASPARENCIA

ASUNTO: TERCER TRIMESTRE 2023

Sombrerete, Zacatecas, a 07 de octubre 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 tercer 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.

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 - 09 - 12 06 h 00 min a	Tipo de muestreo: Compuesto	
	2023 - 09 - 12 21 h 00 min	Procedimiento PO-01	
Muestra tomada por:	Laboratorio	Plan de muestreo: Registro PC-07/R36	
Fecha y hora de recepción:	2023 - 09 - 13 09 h 10 min		

Resultados de los ensayos de laboratorio								
Parámetro	Resultado	Unidades	LCP	Método	Aprobaciones y acreditaciones		Fecha de análisis	Analista
					ema	CNA		
Muestreo de agua residual	-----	---	---	NMX-AA-003-1980	•	•	2023-09-12	JHM
¹⁾ Potencial Hidrógeno	7.6	Unidades de pH	---	NMX-AA-008-SCFI-2015	•	•	2023-09-12	JHM
Temperatura	24	°C	---	NMX-AA-007-SCFI-2013	•	•	2023-09-12	JHM
Materia Flotante	Ausente	---	Ausente	NMX-AA-006-SCFI-2010	•	•	2023-09-12	JHM
Sólidos Suspendidos Totales	40.62	mg/L	5.00	NMX-AA-034-SCFI-2015	•	•	2023-09-13	ZAM
Sólidos Sedimentables	<0.10	mL/L	0.10	NMX-AA-004-SCFI-2013	•	•	2023-09-13	MCHG
Demanda Química de Oxígeno	37.55	mg/L	30.00	NMX-AA-0302-SCFI-2011	•	•	2023-09-20	LALA
²⁾ Demanda Bioquímica de Oxígeno (CDBO) ₅	15.9	mg/L	10.5	NMX-AA-028-SCFI-2021 Método electrométrico	•	•	2023-09-13	LALA
Nitrógeno Total Kjeldhal (NTK)	21.76	mg/L	2.00	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2023-09-18	LOC
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃)	0.67	mg/L	0.10	NMX-AA-079-SCFI-2001	•	•	2023-09-13	MCHG
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂)	0.041	mg/L	0.01	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2023-09-13	MCHG
³⁾ Nitrógeno Total	22.47	mg/L	---	---	---	---	---	---
Fósforo Total como P	3.49	mg/L	1.00	NMX-AA-029-SCFI-2001	•	•	2023-09-21	MCHG
Grasas y Aceites recuperables	7.90	mg/L	6.31	NMX-AA-005-SCFI-2013	•	•	2023-09-15	ZAM
⁴⁾ Coliformes Fecales	<3	NMP/100 mL	3	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2023-09-13	APPC
^{4a)} Escherichia coli	<3	NMP/100 mL	3	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2023-09-13	APPC
⁵⁾ Huevos de Helminto	<1	Huevos/L	1	NMX-AA-113-SCFI-2012	•	•	2023-09-18	APPC

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

UNIDAD DE TRANSPARENCIA
MUNICIPIO DE SOMBRETE

09 OCT 2023

Natalia
Jacquez

RECIBIDO

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

JGRG/2023

Buenos Resultados