



OFICIO NÚM: 0032-PTAR/04/2024

EXPEDIENTE: TRASPARENCIA

ASUNTO: PRIMER TRIMESTRE 2024

Sombrerete, Zacatecas, a 05 de Abril de 2024

**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 2024 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 Físicoquímicos y Microbiológicos de Aguas, Alimentos y Residuos
Informe de resultados

PC-13/R01

No. de folio (NF): MFQ-14223
No de hoja: 1 de 3 hojas
Fecha de emisión: 2024 - febrero - 28

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:	Aqua residual tratada
Identificación de la muestra:	Salida PTAR
Fecha y hora de muestreo:	2024 - 02 - 16 07 h 00 min a 22 h 00 min
Muestra tomada por:	Laboratorio
Fecha y hora de recepción:	2024 - 02 - 17 10 h 00 min
Tipo de muestreo:	Compuesto
Plan de muestreo:	Procedimiento PO-01 Registro PC-07/R36

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	•	•	2024-02-16	JHM
⁽¹⁾ Potencial Hidrógeno	7.8	Unidades de pH	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	•	•	2024-02-16	JHM
Temperatura	10	°C	---	NMX-AA-007-SCFI-2013	•	•	2024-02-16	JHM
Conductividad eléctrica	1408	µS/cm	---	NMX-AA-093-SCFI-2018	•	•	2024-02-16	JHM
Cloruros Totales como Cl	104.81	µS/cm	5.00	NMX-AA-073-SCFI-2001	•	•	2024-02-17	LOC
Sólidos Suspendidos Totales	42.30	mg/L	5.00	NMX-AA-034-SCFI-2015	•	•	2024-02-17	ZAM
Demanda Química de Oxígeno	139.89	mg/L	30.00	NMX-AA-0302-SCFI-2011	•	•	2024-02-20	LALA
Nitrógeno Total Kjeldhal (NTK)	21.86	mg/L	2.00	NMX-AA-026-SCFI-2010	•	•	2024-02-22	LOC
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃)	0.20	mg/L	0.10	NMX-AA-079-SCFI-2001	•	•	2024-02-17	MCHG
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂)	0.057	mg/L	0.010	NMX-AA-099-SCFI-2021	•	•	2024-02-17	MCHG
⁽²⁾ Nitrógeno Total	22.117	mg/L	---	-----	---	---	-----	-----
Fósforo Total como P	6.36	mg/L	1.00	NMX-AA-026-SCFI-2001	•	•	2024-02-24	MCHG
Grasas y Aceites recuperables	<6.31	mg/L	6.31	NMX-AA-005-SCFI-2013	•	•	2024-02-21 2024-02-23	ZAM
⁽³⁾ <i>Escherichia coli</i>	<3	NMP/100 mL	3	NMX-AA-042-SCFI-2015	•	•	2024-02-17	APPC
⁽⁴⁾ Huevos de Helminto	<1	Huevos/L	1	NMX-AA-113-SCFI-2012	•	•	2024-02-19	APPC



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 SOMBRERETE

05 ABR. 2024

RECIBIDO