

PLANTA TRATADORA

OFICIO NÚM: 0060-PTAR/07/2024

EXPEDIENTE: TRASPARENCIA

ASUNTO: SEGUNDO TRIMESTRE 2024

Sombrerete, Zacatecas, a 04 de Julio 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 segundo 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 Fisicoquímicos y Microbiológicos de Aguas, Alimentos y Residuos
Informe de resultados

PC-13/R01

No. de folio (NF): MPQ-14578-1
No de hoja: 1 de 3 hojas
Fecha de emisión: 2024 - Julio - 18

Datos del cliente	
Cliente:	Municipio de Sombrerete, Zacatecas
Dirección:	Huerta De Los Santos s/n, salida a Cheichihuites, Sombrerete, Zac.

Datos de la muestra	
Tipo de muestra:	Agua residual
Identificación de la muestra:	Entrada PTAR
Fecha y hora de muestreo:	2024 - 06 - 06 08 h 00 min a
Muestra tomada por:	Laboratorio
Fecha y hora de recepción:	2024 - 06 - 07 09 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	Acreditaciones y reconocimientos		Fecha de emisión	Análisis
					ema	iso		
Muestreo de agua residual tratada	-----	-----	---	NMX-AA-003-1980	*	*	2024-06-06	JRM
--- Potencial Hidrógeno	7.8	Unidades de pH	---	NMX-AA-008-SCFI-2010	*	*	2024-06-06	JRM
Temperatura	24	°C	---	NMX-AA-007-SCFI-2010	*	*	2024-06-06	JRM
Materia Plástica	Ausente	---	Ausente	NMX-AA-006-SCFI-2010	*	*	2024-06-06	JRM
Conductividad eléctrica	1607	µS/cm	---	NMX-AA-006-SCFI-2010	*	*	2024-06-06	JRM
Cloruros Totales como Cl	86.89	mg/L	5.00	NMX-AA-019-SCFI-2001	*	*	2024-06-07	MCHG
Sólidos Suspendedos Totales	288.00	mg/L	5.00	NMX-AA-004-SCFI-2010	*	*	2024-06-07	ZAM
Sólidos Sedimentables	<0.10	m/L	0.10	NMX-AA-004-SCFI-2010	*	*	2024-06-07	MCHG
Demanda Química de Oxígeno (DQO) ₅	609.46	mg/L	30.00	NMX-AA-020-B-SCFI-2011	*	*	2024-06-10	LALA
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) ₅	288.0	mg/L	10.0	NMX-AA-020-B-SCFI-2011 Método 5210-53-03-04	*	*	2024-06-07	LALA
Nitrógeno Total Kjeldahl (NTK)	58.48	mg/L	2.00	NMX-AA-026-SCFI-2010	*	*	2024-06-10	LDC
Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂)	0.17	mg/L	0.010	NMX-AA-006-SCFI-2001	*	*	2024-06-07	MCHG
Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃)	0.11	mg/L	0.10	NMX-AA-019-SCFI-2001	*	*	2024-06-07	MCHG
--- Nitrógeno Total	58.76	mg/L	---	---	---	---	---	---
Fósforo Total como P	6.28	mg/L	1.00	NMX-AA-025-SCFI-2001	*	*	2024-06-10	MCHG
Grasas y Aceites recuperables	78.32	mg/L	0.31	NMX-AA-008-SCFI-2010	*	*	2024-06-07	ZAM
--- Coliformes Fecales	1600	MPN/100 mL	3	NMX-AA-042-SCFI-2010	*	*	2024-06-07	APPC
--- Escherichia coli	1600	MPN/100 mL	3	NMX-AA-042-SCFI-2010	*	*	2024-06-07	APPC
--- Huecos de Helminos	<1	Fuerzas	1	NMX-AA-113-SCFI-2010	*	*	2024-06-11	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



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

JGRG/2024