

PLANTA TRATADORA

OFICIO NÚM: 0004-PTAR/01/2024

EXPEDIENTE: TRASPARENCIA

ASUNTO: CUARTO TRIMESTRE 2023

Sombrerete, Zacatecas, a 04 de enero 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 cuarto 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 | Plan de muestreo: | Procedimiento PO-01 |
| Muestra tomada por: | Laboratorio | | 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 |
| ¹⁰ Potencial Hidrógeno | 7.6 | Unidades de pH | --- | NMX-AA-008-SCF1-2016 | • | • | 2023-09-12 | JHM |
| Temperatura | 24 | °C | --- | NMX-AA-007-SCF1-2013 | • | • | 2023-09-12 | JHM |
| Matena Flotante | Ausente | --- | Ausente | NMX-AA-006-SCF1-2010 | • | • | 2023-09-12 | JHM |
| Sólidos Suspendidos Totales | 40.62 | mg/L | 5.00 | NMX-AA-034-SCF1-2015 | • | • | 2023-09-13 | ZAM |
| Sólidos Sedimentables | <0.10 | mL/L | 0.10 | NMX-AA-004-SCF1-2013 | • | • | 2023-09-13 | MCHG |
| Demanda Química de Oxígeno | 37.55 | mg/L | 30.00 | NMX-AA-0302-SCF1-2011 | • | • | 2023-09-20 | LALA |
| ¹¹ Demanda Bioquímica de Oxígeno (CDBO) ₅ | 15.9 | mg/L | 10.5 | NMX-AA-028-SCF1-2021 Método electrométrico | • | • | 2023-09-13 | LALA |
| Nitrógeno Total Kjeldhal (NTK) | 21.76 | mg/L | 2.00 | NMX-AA-026-SCF1-2010 | • | • | 2023-09-18 | LOC |
| Nitrógeno de Nitratos (N-NO ₃) | 0.67 | mg/L | 0.10 | NMX-AA-079-SCF1-2001 | • | • | 2023-09-13 | MCHG |
| Nitrógeno de Nitritos (N-NO ₂) | 0.041 | mg/L | 0.01 | NMX-AA-099-SCF1-2021 | • | • | 2023-09-13 | MCHG |
| ¹² Nitrógeno Total | 22.47 | mg/L | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fosforo Total como P | 3.49 | mg/L | 1.00 | NMX-AA-029-SCF1-2001 | • | • | 2023-09-21 | MCHG |
| Grasas y Aceites recuperables | 7.90 | mg/L | 6.31 | NMX-AA-005-SCF1-2013 | • | • | 2023-09-15 | ZAM |
| ¹³ Coliformes Fecales | <3 | NMP/100 mL | 3 | NMX-AA-042-SCF1-2015 | • | • | 2023-09-13 | APPC |
| ¹⁴ Escherichia coli | <3 | NMP/100 mL | 3 | NMX-AA-042-SCF1-2015 | • | • | 2023-09-13 | APPC |
| ¹⁵ Huevos de Helminto | <1 | Huevos/L | 1 | NMX-AA-113-SCF1-2012 | • | • | 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 SOMBRERETE
08 ENE. 2024
RECIBIDO

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

JGRG/2023

Buenos Resultados