

**PLANTA TRATADORA**

**OFICIO NÚM: 1741-PTAR/09/2021**

**EXPEDIENTE: TRASPARENCIA**

**ASUNTO: OCTUBRE 2021**

Sombrerete, Zacatecas, a 23 de noviembre de 2021

**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 mes de octubre de 2021 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.

**DAIOS DEL CLIENTE**

Cliente:	MUNICIPIO DE SOMBRERETE ZACATECAS		
Dirección:	PALACIO MUNICIPAL S/N SOMBRERETE, ZAC.		
Identificación de la Muestra:	AGUA RESIDUAL: SALIDA PTAR		
Fecha y Hora de Muestreo:	2021 - 10 - 04 08 h 30 min AL	Muestra Tomada por:	LABORATORIO
	2021 - 10 - 04 23 h 30 min		COMPUESTO
Fecha y Hora de Recepción:	2021 - 10 - 05 09 h 00 min	Método de Muestreo:	PROCEDIMIENTO PO-01
Características de la Muestra:	TURBIA AMARILLA		

**INFORME DE RESULTADOS**

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	LCP	MÉTODO	APROBACIONES Y ACREDITACIONES		FECHA DE ANALISIS	ANALISTA
					EMA	CNA		
<sup>(1)</sup> Potencial Hidrógeno:z	7.4	---	---	NMX-AA-005-SCFI-2016	*	*	2021-10-04	JHM
Temperatura	21	°C	---	NMX-AA-007-SCFI-2013	*	*	2021-10-04	JHM
Materia Flotante	Ausente	---	Ausente	NMX-AA-006-SCFI-2010	*	*	2021-10-04	JHM
Sólidos Suspendidos Totales	30.00	mg/L	5.0	NMX-AA-034-SCFI-2015	*	*	2021-10-05	ZAM
Sólidos Sedimentables	<0.1	mL/L	0.1	NMX-AA-004-SCFI-2013	*	*	2021-10-05	KOM
Demanda Química de Oxígeno	<30	mg/L	30.0	NMX-AA-030-2-SCFI-2011	*	*	2021-10-13	LALA
<sup>(2)</sup> Demanda Bioquímica de Oxígeno (CDBO <sub>5</sub> )	11.10	mg/L	9.9	NMX-AA-025-SCFI-2001	*	*	2021-10-05	LALA
Nitrógeno Total Kjeldhal	14.18	mg/L	2.0	NMX-AA-026-SCFI-2010	*	*	2021-10-09	LOC
Nitrógeno de Nitratos	0.58	mg/L	0.1	NMX-AA-075-SCFI-2001	*	*	2021-10-05	KOM
Nitrógeno de Nitritos	0.31	mg/L	0.02	NMX-AA-095-SCFI-2006	*	*	2021-10-05	KOM
<sup>(3)</sup> Nitrógeno Total	15.02	mg/L	---	---	---	---	---	---
Fósforo Total	1.57	mg/L	1.0	NMX-AA-029-SCFI-2001	*	*	2021-10-09	KOM
Grasas y Aceites	<6.31	mg/L	6.31	NMX-AA-005-SCFI-2013	*	*	2021-10-06	ZAM
<sup>(4)</sup> Coliformes Fecales	<3	NMP/100 mL	3	NMX-AA-042-SCFI-2015	*	*	2021-10-05	CJVC
<sup>(5)</sup> Huevos de Helminto	<1	Huevos/L	1	NMX-AA-113-SCFI-2012	*	*	2021-10-05	CJVC

Recibí  
25-11-2021

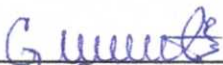
**Buenos Resultados**

**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 ordenes para cualquier aclaración al respecto.

Atentamente  
"Cuida el agua, cuida la vida"  
Encargado de la Planta Tratadora de Aguas Residuales



---

Ing. Jesús Gerardo Rojero Garay

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

*Buenos Resultados*