



**SOMBRERETE**  
H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

**PLANTA TRATADORA**

Profr. Ramón Gustavo García Triana  
Enlace de la Unidad de Transparencia  
Presidencia Municipal  
Sombrerete, Zac.

**OFICIO NÚM:** 1466-PTAR/10/2019

**EXPEDIENTE:** TRASPARENCIA

**ASUNTO:** TERCER TRIMESTRE 2019

Sombrerete, Zacatecas, a 01 de octubre de 2019

Estimado Profr.:

Por medio de la presente me dirijo a usted para darle a conocer las caracterizaciones del 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 por laboratorio acreditado ante la ema.

**DATOS DEL CLIENTE**

Cliente:	MUNICIPIO DE SOMBRERETE		
Dirección:	PALACIO MUNICIPAL S/N SOMBRERETE, ZAC		
Identificación de la Muestra:	AGUA RESIDUAL: SALIDA PTAR		
Fecha y Hora de Muestreo:	2019 - 09 - 05 07 h 00 min AL	Muestra Tomada por:	LABORATORIO
Fecha y Hora de Recepción:	2019 - 09 - 05 22 h 00 min	Método de Muestreo:	COMPUESTO
Características de la Muestra:	POCO TURBIA		
			PROCEDIMIENTO PO-01

**INFORME DE RESULTADOS**

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	LCP	MÉTODO	APROBACIONES Y ACREDITACIONES			FECHA DE ANALISIS	ANALISTA
					EMA	CNA	SSA		
1)Potencial Hidrógeno <sub>2</sub> s	7.3	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	*	*		2019-09-05	RCHH
Temperatura	23	°C	---	NMX-AA-007-SCFI-2013	*	*		2019-09-05	RCHH
Materia Flotante	Ausente	---	Ausente	NMX-AA-006-SCFI-2010	*	*		2019-09-05	RCHH
Sólidos Suspendidos Totales	10.00	mg/L	5	NMX-AA-034-SCFI-2015	*	*		2019-09-06	ZAM
Sólidos Sedimentables	<0.1	ml/L	0.1	NMX-AA-004-SCFI-2013	*	*		2019-09-06	KOM
Demanda Química de Oxígeno	55.32	mg/l	30	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	*	*		2019-09-06	LALA
1)Demanda Bioquímica de Oxígeno (CDBO) <sub>5</sub>	26.30	mg/L	10	NMX-AA-026-SCFI-2001	*	*		2019-09-06	LALA
Nitrógeno Total Kjeldhal	5.68	mg/L	2	NMX-AA-026-SCFI-2010	*	*		2019-09-06	DLM
Nitrógeno de Nitratos	0.81	mg/L	0.1	NMX-AA-076-SCFI-2001	*	*		2019-09-06	KOM
Nitrógeno de Nitritos	0.66	mg/L	0.02	NMX-AA-096-SCFI-2008	*	*		2019-09-06	KOM
1)Nitrógeno Total	7.15	mg/L	---	---	---	---		2019-09-06	---
Fósforo Total	2.55	mg/L	1	NMX-AA-026-SCFI-2001	*	*		2019-09-09	KOM
Grasas y Aceites	<6.31	mg/L	6.31	NMX-AA-005-SCFI-2013	*	*		2019-09-12	ZAM
1)Coliformes Fecales	<30	NMP/100 mL	30	NMX-AA-042-SCFI-2015	*	*		2019-09-06	CJVC
Huevos de Helminto	<0.2	Huevos/L	0.2	NMX-AA-113-SCFI-2012	*	*		2019-09-07	CJVC

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"  
Encargado de la Planta Tratadora de Aguas Residuales

Ing. Sergio Inés Rojero Chávez

UNIDAD DE TRANSPARENCIA  
MUNICIPIO DE SOMBRERETE

03 OCT 2019

**RECIBIDO**

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

**JUNTOS LO HACEMOS DIFERENTE**

PALACIO MUNICIPAL S/N,  
COLONIA CENTRO  
SOMBRERETE, ZACATECAS, C.P. 99100  
TELÉFONO: 01 (433) 935 0074, 935 0088  
SOMBRERETE.GOB.MX