



Oficio No. 1211PTAR/04/2018

C. JOSE TRINIDAD HIDALGO BUENROSTRO
ENCARGADO DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA
PRESIDENCIA MUNICIPAL
SOMBRERETE, ZAC.

Estimado Sr.:

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.

Fecha de Emisión: 2018 - MARZO - 23

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:	MUNICIPIO DE SOMBRERETE (PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES)		
Dirección:	PALACIO MUNICIPAL S/N SOMBRERETE, ZAC		
Identificación de la Muestra:	AGUA RESIDUAL: SALIDA PTAR		
Fecha y Hora de Muestreo:	2018 - 03 - 10 06 h 00 min AL	Muestra Tomada por:	LABORATORIO
	2018 - 03 - 10 21 h 00 min		COMPUESTO
Fecha y Hora de Recepción:	2018 - 03 - 11 10 h 00 min	Método de Muestreo:	PROCEDIMIENTO PO-01
Características de la Muestra:	POCO TURBIA		

INFORME DE RESULTADOS

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	LCP	MÉTODO	ANALISTA
*Potencial Hidrógeno _{2s}	7.6	---	---	NMX-AA-008-SCFI-2016	RCHH
Temperatura	18.8	°C	---	NMX-AA-007-SCFI-2013	RCHH
Materia Flotante	Ausente	---	Ausente	NMX-AA-006-SCFI-2010	RCHH
Sólidos Suspendidos Totales	18.0	mg/L	5	NMX-AA-034-SCFI-2015	ZAM
Sólidos Sedimentables	<0.1	ml/L	0.1	NMX-AA-004-SCFI-2013	KOM
Demanda Química de Oxígeno	62.44	mg/L	30	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	JARR
**Demanda Bioquímica de Oxígeno (CD. B. O.) ₅	18.90	mg/L	10	NMX-AA-028-SCFI-2001	JARR
Nitrógeno Total Kjeldhal	15.43	mg/L	2	NMX-AA-026-SCFI-2010	DLM
Nitrógeno de Nitratos	1.19	mg/L	0.1	NMX-AA-079-SCFI-2001	KOM
Nitrógeno de Nitritos	0.17	mg/L	0.02	NMX-AA-099-SCFI-2006	KOM
Nitrógeno Total (Es la suma de las concentraciones de Nitrógeno Total Kjeldhal, Nitrógeno de Nitros Y Nitrógeno de Nitratos)	16.79	mg/L	---	---	---
Fósforo Total	2.23	mg/L	1	NMX-AA-029-SCFI-2001	KOM
Grasas y Aceites	8.29	mg/L	6.31	NMX-AA-005-SCFI-2013	ZAM
***Coliformes Fecales	<30	NMP/100 mL	30	NMX-AA-042-SCFI-2015	APPC
Huevos de Helminto	<0.2	Huevos/L	0.2	NMX-AA-113-SCFI-2012	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
 "El agua es fuente de vida"
 Jefe de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales
 Sombrerete, Zac. a 19 de abril de 2018

Ing. Héctor Delgado Gómez

UNIDAD DE TRANSPARENCIA
 MUNICIPIO DE SOMBRERETE

20 ABR 2018

RECIBIDO