



Oficio No.824PTAR/02/2015

**C. ARNOLDO FLORES ZALDIVAR
DEPARTAMENTO DE TRASPARENCIA
PRESIDENCIA MUNICIPAL
SOMBRETERE, 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 la cabecera municipal de Sombrerete, para lo cual le anexo copias fotostáticas de los análisis efectuados por laboratorio acreditado ante la ema.

En relación a las descargas de agua tratada a cuerpo receptor después del tratamiento estamos cumpliendo con la norma que nos rige la cual es la NOM-001-SEMARNAT-1996 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales.

Cabe hacer mención que de acuerdo a normas y/o disposiciones federales el análisis al agua residual tratada debe ser cada tres meses para cumplir con las reglas de operación del Programa de Tratamiento de Aguas Residuales (PROTAR) con el cual se obtienen recursos federales para ayuda en operación y mantenimiento de la PTAR.

Espero 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"
Director de la Planta Tratadora de Aguas Residuales
Sombrerete, Zac. a 20 de febrero de 2015

Ing. Joel Padilla González

c.c.p. Ing. Juan Pablo Castañeda Lizardo (Presidente Municipal)
Archivo



http://mlab.im/HqjZne

INFORME DE ENSAYOS

NUMERO DE INFORME: 152162/2014
FECHA DE IMPRESION: JUEVES, 18 DE DICIEMBRE DE 2014
FECHA DE REIMPRESION: ---

LEA EL CÓDIGO BIDIMENSIONAL O INGRESE A LA URL DESDE SU NAVEGADOR PARA VALIDAR EL INFORME

RESULTADOS DE LA MUESTRA COMPUESTA

LIMITES MAXIMOS QUE
APLICAN DE ACUERDO A:

LEY FEDERAL DE DERECHOS VIGENTE ART. 282 Y ART. 278-II PARA DESCARGAS DE SERVICIOS PÚBLICO URBANO (DQO)

Nombre	Método	Inicio de análisis	Resultado	Unidades	Incert. al 95% n=2	Límite máx.	Acreditaciones/Aprobaciones						Analista
							EMA	CNA	SSA	SGR	SUB	CCN	
FLUJO	NMX-AA-03-1980	---	46,75	L/s	---	NE.	•	•					N.V.R.
TEMPERATURA (De campo)	NMX-AA-007-SCFI-2013	---	18	°C	---	NE.	•	•					N.V.R.
MATERIA FLOTANTE (De campo)	NMX-AA-006-SCFI-2010	---	ausente	---	---	ausente	•	•					N.V.R.
GRASAS Y ACEITES	NMX-AA-005-SCFI-2013	09-12-2014 15:24 h	6,10	mg/L	0,67	25,00	•	•					K.G.S.
SÓLIDOS SEDIMENTABLES	NMX-AA-004-SCFI-2013	09-12-2014 13:53 h	< 0,50	mL/L	---	2,00	•	•					K.G.S.
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	NMX-AA-034-SCFI-2001	06-12-2014 14:43 h	19,35	mg/L	1,9	200,00	•	•					M.D.M.
DBO5	NMX-AA-028-SCFI-2001	06-12-2014 15:14 h	29,60	mg/L	2,0	200,00	•	•					G.Z.G.
NITRÓGENO TOTAL	*** (1)	09-12-2014 08:54 h	22,508	mg/L	0,66	60,00	•	•					L.E.G.G.
FÓSFORO TOTAL	NMX-AA-029-SCFI-2001	08-12-2014 09:43 h	3,5400	mg/L	0,11	30,000	•	•					M.L.O.
ARSÉNICO	EPA 200.7 Rev 4.4 Versión EMMC	08-12-2014 09:59 h	0,1361	mg/L	0,015	0,4000	•	•					D.M.D.M.
CADMIO	EPA 200.7 Rev 4.4 Versión EMMC	08-12-2014 09:59 h	< 0,0500	mg/L	---	0,4000	•	•					D.M.D.M.
CIANUROS	NMX-AA-058-SCFI-2001	10-12-2014 09:05 h	< 0,0241	mg/L	---	3,000	•	•					M.E.M.F.
COBRE	EPA 200.7 Rev 4.4 Versión EMMC	08-12-2014 09:59 h	0,0735	mg/L	0,037	6,0000	•	•					D.M.D.M.
CROMO TOTAL	EPA 200.7 Rev 4.4 Versión EMMC	08-12-2014 09:59 h	< 0,0500	mg/L	---	1,5000	•	•					D.M.D.M.
MERCURIO	NMX-AA-051-SCFI-2001	08-12-2014 09:45 h	< 0,0005	mg/L	---	0,0200	•	•					Z.T.C.
NÍQUEL	EPA 200.7 Rev 4.4 Versión EMMC	08-12-2014 09:59 h	< 0,0500	mg/L	---	4,0000	•	•					D.M.D.M.
PLOMO	EPA 200.7 Rev 4.4 Versión EMMC	08-12-2014 09:59 h	0,0877	mg/L	0,039	1,0000	•	•					D.M.D.M.
ZINC	EPA 200.7 Rev 4.4 Versión EMMC	08-12-2014 09:59 h	0,2967	mg/L	0,015	20,0000	•	•					D.M.D.M.
DQO-TS	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	09-12-2014 11:56 h	100,87	mg/L	2,6	500,00	•	•					G.Z.G.

*** (1) Nitrógeno Total es la suma de Nitrógeno de Nitratos (NMX-AA-079-SCFI-2001) + Nitrógeno de Nitritos (NMX-AA-154-SCFI-2011) + Nitrógeno Total Kjeldhal (NMX-AA-026-SCFI-2010) en mg/L. La muestra compuesta se formo con una fracción proporcional de cada una de las muestras puntuales. Los parámetros de campo se reportan en el informe de la muestra compuesta como Promedios Ponderados Diarios.

OBSERVACIONES:

— NO HAY OBSERVACIONES —