



AYUNTAMIENTO
REYNOSA
2016 - 2018



"2017. Año del Centenario de la Promulgación de la
Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y del
Nonagésimo Sexto Aniversario de la Constitución Política Local".

RELACION DE CARACTERIZACIONES PTAR 2 FEBRERO 2017



Proyecto Integral de Saneamiento



INFORME DE RESULTADOS DEL DEPARTAMENTO DE AGUA
CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-SEMARNAT-1996

No. DE ORDEN AR 348	COMPañIA: COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMPS.	FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2017
No. UNICO 508- 21	DIRECCIÓN: Río Panuco S/N Col. Longoria Reynosa, Tamps.	FECHA DE REPORTE: 13 de marzo de 2017
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA: " EFLUENTE P.T.A.R. 02 " UBICADA EN LATERAL DEL CANAL RODHE COL. FRACCIONAMIENTO PUERTAS DEL SOL.		TIPO DE MUESTREO: COMPUESTO

PRUEBAS REALIZADAS	RESULTADOS DE PRUEBAS	LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES*		METODOLOGÍA	OBSERVACIONES
		PROMEDIO DIARIO	PROMEDIO MENSUAL		
POTENCIAL DE HIDROGENO (pH)	7.2	5 - 10	5 - 10	NMX-AA-008-SCFI-2016	DENTRO
HUEVOS DE HELMINTO (Huevos de Helminto/L)	< 1	5	5	NMXAA-113-SCFI-2012	DENTRO
COLIFORMES FECALIS (NMP/100 mL)	< 3	2000	1000	NMX-AA-042-SCFI-2015	DENTRO
TEMPERATURA (°C)	20	N.A.	N.A.	NMX-AA-007-SCFI-2013	N.A.
GRASAS Y ACEITES (mg/L)	17.41	25	15	NMX-AA-005-SCFI-2013	DENTRO
MATERIA FLOTANTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	NMX-AA-006-SCFI-2010	DENTRO
SÓLIDOS SEDIMENTABLES (mL/L)	< 0.1	2.0	1.0	NMX-AA-004-SCFI-2013	DENTRO
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (mg/L)	78	200	150	NMX-AA-034-SCFI-2015	DENTRO
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (mg/L)	55.00	200	150	NMX-AA-028-SCFI-2001	DENTRO
NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL (mg/L)	3.2	---	---	NMX-AA-026-SCFI-2010	N.A.
N-NITRITOS (mg/L)	< 0.0206	---	---	NMX-AA-099-SCFI-2006	N.A.
N-NITRATOS (mg/L)	< 0.100	---	---	NMX-AA-079-SCFI-2001	N.A.
NITRÓGENO TOTAL (mg/L)	3.3206	60	40	NOM-001-SEMARNAT-96	DENTRO
FÓSFORO TOTAL (mg/L)	< 1.00	30	20	NMX-AA-029-SCFI-2001	DENTRO
ARSENICO (mg/L)	< 0.0010	0.4	0.2	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
CADMIO (mg/L)	< 0.020	0.4	0.2	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
CIANUROS (mg/L)	< 0.0238	3.0	2.0	NMX-AA-058-SCFI-2001	DENTRO
COBRE (mg/L)	< 0.050	6.0	4.0	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
CROMO TOTAL (mg/L)	< 0.100	1.5	1.0	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
MERCURIO (mg/L)	< 0.0005	0.02	0.01	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
NIQUEL (mg/L)	< 0.100	4.0	2.0	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
PLOMO (mg/L)	< 0.100	1.0	0.5	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
ZINC (mg/L)	< 0.050	20	10	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (mg/L) ***	151.00	320		NMX-AA-030/1- SCFI-2012	DENTRO

*NOM-001-SEMARNAT-1996

OBSERVACIONES

< Este signo indica que el resultado es menor al límite de Cuantificación.

** Se compara con el límite máximo permisible "Promedio Diario"

***Límite máximo permisible establecido en la ley Federal De Derecho.

P.T.A.R. = Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.

JEFE DEL DEPTO. DE AGUAS RESIDUALES

LIC. JUAN MANUEL DELGADILLO S.
CED. PROF. 2087613

ESTE INFORME PRESENTA ÚNICAMENTE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A PRUEBA, NO SE REFIERE A LA POBLACION DE DONDE PROVIENE

Nota: Se prohíbe la reproducción parcial o total del contenido del presente sin la previa autorización del Director General

EMISIÓN: ENERO 2017

PROX. EMISIÓN: ENERO 2021

FOR-501

REVISIÓN: 11

DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
Servicio Integral de Consultoría Ambiental y Salud Ocupacional

Laboratorio y Oficinas: Manizales 1086, Col. Zacatenco, 07360, D.F., México.
Tel.: 55 86 84 02, 57 52 77 83, 752 4635 Fax: 51 15 39 62; www.deisacv.com;
e-mail: deisacv@prodigy.net.mx



MEMORIA DE CALCULO DE GRASAS Y ACEITES

RAZÓN SOCIAL: COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMPS.		FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2017
ORDEN DE TRABAJO: AR 348	CÓDIGO DE LA MUESTRA: 508- 15	

GRASAS Y ACEITES

No. UNICO	No. DE MUESTRA SIMPLE	METODOLOGIA	HORA DE MUESTREO	C RESULTADO INSTANTANEO DE G y A (mg/L)	Q CAUDAL (L/s)	C · Q
508- 15	1	NMX-AA-005-SCFI-2013	08:45	18.3	288.33	5276.439
508- 16	2	NMX-AA-005-SCFI-2013	12:45	17.1	259.86	4443.606
508- 17	3	NMX-AA-005-SCFI-2013	16:45	15.5	266.40	4129.200
508- 18	4	NMX-AA-005-SCFI-2013	20:45	17.7	252.88	4475.976
508- 19	5	NMX-AA-005-SCFI-2013	00:45	19.2	259.31	4978.752
508- 20	6	NMX-AA-005-SCFI-2013	04:45	18.6	257.69	4277.654
TOTALES					1584.470	27581.627
PROMEDIO PONDERADO:						17.407

OBSERVACIONES:

< : Este signo indica que el resultado es menor al limite de cuantificación.
S.F. = Sin Flujo

ESTE INFORME PRESENTA UNICAMENTE LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A PRUEBA, NO SE REFIERE A LA POBLACION DE DONDE PROVIENE.

J.M.D.
LIC. JUAN MANUEL DELGADILLO S.
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE AGUAS RESIDUALES
CED. PROF. 2087613

Nota: Se prohíbe la reproducción parcial o total del contenido del presente sin la previa autorización del Director General.

EMISIÓN: ENERO 2017

PROX. EMISIÓN: ENERO 2021

FOR-501

REVISIÓN: 11

DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
Servicio Integral de Consultoría Ambiental y Salud Ocupacional

Laboratorio y Oficinas: Manizales 1086, Col. Zacatenco, 07360, D.F., México.
Tel.: 55 96 84 02, 57 52 77 83, 752 4835 Fax: 51 19 39 52; www.deisacv.com;
e-mail: deisacv@prodigy.net.mx