



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

Emisión: Julio 2012
Próx. Emisión: Julio 2016
Revisión: 07

Elaboró: María Alvarado Gaytán
Revisó: Lic. Juan Manuel Delgadillo S.
Autorizó: Ing. Ignacio Sarmiento Torres.

FOR-501
PROVIENE DE
DM-AR-012

No. DE ORDEN AR - 2776	COMPAÑÍA: COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMPS.	FECHA DE MUESTREO: 27 de noviembre de 2015
No. UNICO 4111- 6	DIRECCIÓN: Río Panuco S/N Col. Longoria Reynosa, Tamps.	FECHA DE REPORTE: 15 de diciembre de 2015

IDENTIFICACIÓN DE LA DESCARGA: "EFLUENTE P.T.A.R. 01"
UBICADA EN LATERAL NORTE CON VIAS DEL
VIAS DEL FERROCARRIL, COL. REVOLUCIÓN. TIPO DE MUESTREO: COMPUESTO.

PRUEBAS REALIZADAS	RESULTADOS DE PRUEBAS	LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES*		METODOLOGÍA	OBSERVACIONES
		PROMEDIO DIARIO	PROMEDIO MENSUAL		
POTENCIAL DE HIDROGENO (pH)	7,91	5 - 10	5 - 10	NMX-AA-008-SCFI-2011	DENTRO
TEMPERATURA (°C)	25,0	N.A.	N.A.	NMX-AA-007-SCFI-2013	N.A.
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
COBRE (mg/L)	< 0,050	6,0	4,0	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
PLOMO (mg/L)	< 0,100	1,0	0,5	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
NIQUEL (mg/L)	< 0,100	4,0	2,0	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
ZINC (mg/L)	0,077	20	10	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
MERCURIO (mg/L)	< 0,0005	0,02	0,01	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
CROMO TOTAL (mg/L)	< 0,100	1,5	1,0	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
CIANUROS (mg/L)	< 0,0257	3,0	2,0	NMX-AA-058-SCFI-2001	DENTRO
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (mg/L)	20,0	200	150	NMX-AA-028-SCFI-2001	DENTRO
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (mg/L)	17,0	200	150	NMX-AA-034-SCFI-2001	DENTRO
SÓLIDOS SEDIMENTABLES (ml/L)	< 0,1	2,0	1,0	NMX-AA-004-SCFI-2013	DENTRO
FÓSFORO TOTAL (mg/L)	1,600	30	20	NMX-AA-029-SCFI-2001	DENTRO
DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (mg/L) ***	33,00	320		NMX-AA-030- SCFI-2001	DENTRO
NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL (mg/L)	3,3	---	---	NMX-AA-026-SCFI-2010	N.A.
N-NITRATOS (mg/L)	0,645	---	---	NMX-AA-079-SCFI-2001	N.A.
N-NITRITOS (mg/L)	< 0,0206	---	---	NMX-AA-099-SCFI-2006	N.A.
NITRÓGENO TOTAL (mg/L)	3,90	60	40	NOM-001-SEMARNAT-1996	DENTRO
GRASAS Y ACEITES (mg/L)	8,3	25	15	NMX-AA-005-SCFI-2013	DENTRO
MATERIA FLOTANTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	NMX-AA-006-SCFI-2010	DENTRO
COLIFORMES FECALES (NMP/100 ml)	50	2000	1000	NMX-AA-042-1987	DENTRO
HUEVOS DE HELMINTO (Huevos de Helminto/L)	< 1	5	5	NMXAA-113-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 AGUA Y RESIDUOS

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

ESTÉ INFORME PRESENTA ÚNICAMENTE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A PRUEBA, NO SE REFIERE A LA POBLACIÓN DE DONDE PROVIENE, ASÍ MISMO NO PODRÁ SER REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE DEISA DE C.V.

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



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

Emisión: Julio 2012
Próx. Emisión: Julio 2016
Revisión: 07

Elaboró: María Alvarado Gaytán
Revisó: Lic. Juan Manuel Delgadillo S.
Autorizó: Ing. Ignacio Sarmiento Torres.

FOR-501
PROVIENE DE
DM-AR-012

No. DE ORDEN AR - 2776	COMPañIA: COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMPS.	FECHA DE MUESTREO: 27 de noviembre de 2015
No. UNICO 4111- 12	DIRECCIÓN: Río Panuco S/N Col. Longoria Reynosa, Tamps.	FECHA DE REPORTE: 15 de diciembre de 2015

IDENTIFICACIÓN DE LA DESCARGA: " EFLUENTE P.T.A.R. 02 " TIPO DE MUESTREO: **COMPUESTO.**
UBICADA EN LATERAL DEL CANAL RODHE
COL. FRACCIONAMIENTO PUERTAS DEL SOL.

PRUEBAS REALIZADAS	RESULTADOS DE PRUEBAS	LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES		METODOLOGÍA	OBSERVACIONES
		PROMEDIO DIARIO	PROMEDIO MENSUAL		
POTENCIAL DE HIDROGENO (pH)	7,80	5 - 10	5 - 10	NMX-AA-008-SCFI-2011	DENTRO
TEMPERATURA (°C)	25,0	N.A.	N.A.	NMX-AA-007-SCFI-2013	N.A.
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
COBRE (mg/L)	< 0,050	6,0	4,0	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
PLOMO (mg/L)	< 0,100	1,0	0,5	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
NIQUEL (mg/L)	< 0,100	4,0	2,0	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
ZINC (mg/L)	0,340	20	10	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
MERCURIO (mg/L)	< 0,0005	0,02	0,01	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
CROMO TOTAL (mg/L)	< 0,100	1,5	1,0	NMX-AA-051-SCFI-2001	DENTRO
CIANUROS (mg/L)	< 0,0257	3,0	2,0	NMX-AA-058-SCFI-2001	DENTRO
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (mg/L)	121,0	200	150	NMX-AA-028-SCFI-2001	DENTRO
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (mg/L)	86,0	200	150	NMX-AA-034-SCFI-2001	DENTRO
SÓLIDOS SEDIMENTABLES (ml/L)	< 0,7	2,0	1,0	NMX-AA-004-SCFI-2013	DENTRO
FÓSFORO TOTAL (mg/L)	26,000	30	20	NMX-AA-029-SCFI-2001	DENTRO
DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (mg/L) ***	234,00	320		NMX-AA-030- SCFI-2001	DENTRO
NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL (mg/L)	31	---	---	NMX-AA-026-SCFI-2010	N.A.
N-NITRATOS (mg/L)	0,899	---	---	NMX-AA-079-SCFI-2001	N.A.
N-NITRITOS (mg/L)	< 0,0206	---	---	NMX-AA-099-SCFI-2006	N.A.
NITRÓGENO TOTAL (mg/L)	34,00	60	40	NOM-001-SEMARNAT-1996	DENTRO
GRASAS Y ACEITES (mg/L)	8,3	25	15	NMX-AA-005-SCFI-2013	DENTRO
MATERIA FLOTANTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	NMX-AA-006-SCFI-2010	DENTRO
COLIFORMES FECALES (NMP/100 ml)	1000	2000	1000	NMX-AA-042-1987	DENTRO
HUEVOS DE HELMINTO (Huevos de Helminto/L)	< 1	5	5	NMXAA-113-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 AGUA Y RESIDUOS

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 POBLACIÓN DE DONDE PROVIENE, ASÍ MISMO NO PODRÁ SER REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE DEISA DE C.V.

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