

# RELACION DE CARACTERIZACIONES PTAR 2 ABRIL 2015



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

Emisión: Octubre 2013  
Próx. Emisión: Julio 2016  
Revisión: 08

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

FOR-501  
PROVIENE DE  
DM-AR-012

No. DE ORDEN <b>AR 1051</b>	COMPañIA: <b>COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMPS.</b>	FECHA DE MUESTREO: <b>22 de abril de 2015</b>
No. UNICO <b>1520- 12</b>	DIRECCIÓN: <b>Río Panuco S/N Col. Longoria Reynosa, Tamps.</b>	FECHA DE REPORTE: <b>12 de mayo de 2015</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA: **"PLANTA DE TRATAMIENTO 2"** TIPO DE MUESTREO: **COMPUESTO**

PRUEBAS REALIZADAS	RESULTADOS DE PRUEBAS	LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES*		METODOLOGÍA	OBSERVACIONES
		PROMEDIO DIARIO	PROMEDIO MENSUAL		
POTENCIAL DE HIDROGENO (pH)	7,40	5 - 10	5 - 10	NMX-AA-008-SCFI-2011	DENTRO
TEMPERATURA (°C)	20,4	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)	< 0,050	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
MATERIA FLOTANTE	AUSENTE	AUSENTE	AUSENTE	NMX-AA-006-SCFI-2010	DENTRO
GRASAS Y ACEITES (mg/L)	14,8	25	15	NMX-AA-005-SCFI-2013	DENTRO
CIANUROS (mg/L)	< 0,0257	3,0	2,0	NMX-AA-0058-SCFI-2001	DENTRO
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (mg/L)	39,36	200	150	NMX-AA-0028-SCFI-2001	DENTRO
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (mg/L)	38	200	150	NMX-AA-0034-SCFI-2001	DENTRO
SÓLIDOS SEDIMENTABLES (ml/L)	< 0,1	2,0	1,0	NMX-AA-004-SCFI-2013	DENTRO
FÓSFORO TOTAL (mg/L)	2,89	30	20	NMX-AA-029-SCFI-2001	DENTRO
DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (mg/L) ***	152,88	320		NMX-AA-030/1- SCFI-2012	DENTRO
NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL (mg/L)	13,8	---	---	NMX-AA-026-SCFI-2010	N.A.
N-NITRATOS (mg/L)	< 0,1	---	---	NMX-AA-079-SCFI-2001	N.A.
N-NITRITOS (mg/L)	0,3	---	---	NMX-AA-099-SCFI-2006	N.A.
NITRÓGENO TOTAL (mg/L)	14,10	60	40	NOM-001-SEMARNAT-96	DENTRO
COLIFORMES FECALES (NMP/100 ml)	< 3	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.

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.

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