

**EMPRESA:** COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y  
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA,  
TAMAULIPAS

**INSTALACIÓN:** PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS  
RESIDUALES No. 1 (EFLUENTE)

**ATENCIÓN:** MGA. PRISCILA LEIJA MC DONALD

**No. DE  
INFORME:** MIL-144/19

**NORMA DE  
REFERENCIA:** NOM-001-SEMARNAT-1996



DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA		MUESTRA TRANSPARENTE, SIN OLOR.			
No. DE INFORME: MIL-144/19				LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES NOM-001-SEMARNAT-1996	
PARAMETRO	METODO DE ANALISIS	UNIDAD	RESULTADO	PROMEDIO DIARIO "TIPO B"	DIAGNOSTICO
TEMPERATURA	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	25	40	NO EXCEDE
pH	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD DE pH	7,3	5 A 10	NO EXCEDE
GRASAS Y ACEITES	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	< 5,75	25	NO EXCEDE
COLIFORMES FECALES	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100 mL	< 3	2000	NO EXCEDE
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	<2,20	125	NO EXCEDE
HUEVOS DE HELMINTO	NMX-AA-113-SCFI-2012	H/L	CERO	5	NO EXCEDE
SOLIDOS SEDIMENTABLES	NMX-AA-004-SCFI-2013	mL/L	< 0,1	2	NO EXCEDE
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	<5	150	NO EXCEDE
DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO ♦	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	< 10	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO DE NITRITOS	NMX-AA-099-SCFI-2006	mg/L	< 0,019	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO DE NITRATOS	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	<0,094	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	<0,86	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO TOTAL	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	0,973	60	NO EXCEDE
FÓSFORO TOTAL	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	< 0,56	30	NO EXCEDE
ARSENICO	NMX- AA-051-SCFI-2016	mg/L	<0,005	0.2	NO EXCEDE
CADMIO	NMX- AA-051-SCFI-2016	mg/L	<0,01	0.2	NO EXCEDE
CIANUROS	NMX-AA-058-SCFI-2001	mg/L	< 0,0198	2	NO EXCEDE
COBRE	NMX- AA-051-SCFI-2016	mg/L	<1	6	NO EXCEDE
CROMO	NMX- AA-051-SCFI-2016	mg/L	<0,4	1	NO EXCEDE
MERCURIO	NMX- AA-051-SCFI-2016	mg/L	<0,004	0.01	NO EXCEDE
NIQUEL	NMX- AA-051-SCFI-2016	mg/L	<1	4	NO EXCEDE
PLOMO	NMX- AA-051-SCFI-2016	mg/L	<0,1	0.4	NO EXCEDE
ZINC	NMX- AA-051-SCFI-2016	mg/L	<0,1	20	NO EXCEDE

**NOTAS:**

EL pH ES EL RESULTADO DEL PROMEDIO DEL MUESTREO COMPUESTO A LA TEMPERATURA SEÑALADA CON UNA INCERTIDUMBRE DE 0,05 UNIDADES DE pH A UN NIVEL DE CONFIANZA DEL 95 % Y UN FACTOR DE COBERTURA DE K=2

LOS COLIFORMES FECALES SON EL RESULTADO DE LA MEDIA GEOMETRICA DE LOS VALORES OBTENIDOS DEL ANALISIS DE CADA UNA DE LAS MUESTRAS SIMPLES TOMADAS PARA FORMAR LA MUESTRA COMPUESTA.

PARA OBTENER LOS RESULTADOS DE GRASA Y ACEITES SE PONDERAN LOS VALORES OBTENIDOS CON RESPECTO AL GASTO VOLUMETRICO PUNTUAL DE LAS MUESTRAS SIMPLES EN CUMPLIMIENTO A LA NOM-001-SEMARNAT-1996.

♦ DE ACUERDO A LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, DESCARGAS DE COMERCIO Y SERVICIOS ASIMILABLES A LAS DE SERVICIOS PUBLICOS URBANOS. LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN UNICAMENTE A LA MUESTRA ANALIZADA. ESTE INFORME DE RESULTADOS ES ÚNICO Y NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACION EXPRESA DE MILAI, S. C.

INTERPRETAR LA COMA (,) COMO SIGNO DECIMAL. DE ACUERDO A LA NOM-008-SCFI-2002.

岡田悦子

LIC. ETSUKO OKADA  
 REPRESENTANTE LEGAL





No. DE ORDEN: 90		PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES												MUESTRA: Compuesta (MC)	HORA	FECHA	CONDUCT. (µS/cm)	No. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (ML)	PRESERVADAS (SI / NO)	VERIFICACION
EMPRESA: COLIADA REYNOSA, TLAHUALIPAS		SSED	DBOS, SST, P	DAO, NTK	GYA (6)	CF (6)	CN	CF, CT	Organolepticos	Mg, Mo, SBT, SO, Cl, S	Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH3, Fenoles								
MIA-239	EFUENTE PTAR 01	A.R.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	17	1500	SI	
MIA-239	EFUENTE PTAR 01	A.R.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	500	NO SUPERANDO	
MIA-239	EFUENTE PTAR 01	A.R.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	500	X	

OBSERVACIONES:  
CL: 1.21

\* HNO3 SEPARADO + H2O2

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA ( )	FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE	HORA	FECHA	DESCRIPCION DE LA MUESTRA
CONDICIONADOS RAMOS			01/04/2019	07:00	14/03/19	TRATADA
RECIBIO:			FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO			TURBIA
SUPERVISO						TRASPARENTE
SUBCONTRATADO (X): SI						LIGERAMENTE
NOMBRE DEL LABORATORIO:						TRASPARENTE
						OTROS
						AR19-239
						AR19-239

CC-PC-005-1 8