

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

**INSTALACIÓN:** PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS  
RESIDUALES No. 2 (EFLUENTE)

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

**No. DE  
INFORME:** MIL-146/19

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



DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA		MUESTRA TRANSPARENTE, SIN OLOR.			
No. DE INFORME: MIL-146/19				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:**

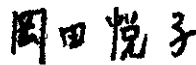
• EL pH ES EL RESULTADO DEL PROMEDIO DEL MUESTREO COMPUESTO A LA TEMPERATURA SEÑALADA CON UNA INCERTIDUMBRE DE 0,05 UNIDADES DE pH A UN NIVEL DE CONFIANZA DEL 95 % Y UN FACTOR DE COBERTURA DE K=2

• 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.



LIC. ETSUKO OKADA  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE ORDEN 87

EMPRESA: QUAPPA ABEYONATA, TAWALUPINS  
 ATENCION A: MGA. PRISCILA LEIZA MENDOZA  
 DIRECCION: LATERAL DEL CAMO BODHE  
 CA. PUERTA DEL SOL C.P. 88736  
 ESTADO / LOCALIDAD: TAWALUPINS, REYNOSA.  
 TEL. / FAX / E-MAIL:

PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES	
METALOS (16)	<input checked="" type="checkbox"/>
GVA (9)	<input checked="" type="checkbox"/>
CF (6)	<input checked="" type="checkbox"/>
CN	<input checked="" type="checkbox"/>
CF, CT	<input checked="" type="checkbox"/>
Organolepticos	<input checked="" type="checkbox"/>
NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SPT, SO <sub>2</sub> , CL <sub>2</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>
Flores	<input checked="" type="checkbox"/>
DT, Mn, Al, Pb	<input checked="" type="checkbox"/>
NH <sub>3</sub> , Fenoles	<input checked="" type="checkbox"/>
Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba	<input checked="" type="checkbox"/>
HUELOS DE HERUMITO	<input checked="" type="checkbox"/>
HRS-DIRO (H <sub>2</sub> S)	<input checked="" type="checkbox"/>
MERCURIO (Hg)	<input checked="" type="checkbox"/>

CODIGO DE MUESTRA	PUNTO DE MUESTREO	MATRIZ	SSED	DBOS, SST, P	DGO, NTK	METALES (16)	GVA (9)	CF (6)	CN	CF, CT	Organolepticos	NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SPT, SO <sub>2</sub> , CL <sub>2</sub>	Flores	DT, Mn, Al, Pb	NH <sub>3</sub> , Fenoles	Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba	HUELOS DE HERUMITO	HRS-DIRO (H <sub>2</sub> S)	MERCURIO (Hg)	
AA19-226	EFUENTE PTAR 02	A.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AA19-226	EFUENTE PTAR 02	A.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AA19-226	EFUENTE PTAR 02	A.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

FECHA	HORA	MUESTRA: Compueta (MC)	T (°C)	PH	CONDUCC. (µS/cm)	NO. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (ML)	PRESERVADAS (SI/NO)	VERIFICACION
13/03/19	22:15	WC	25	7.3		17	1500	SI	
13/03/19	22:15	WC	25	7.3		1	500	HUOS SUPERAD	
13/03/19	22:15	WC	25	7.3		1	500	*	

OBSERVACIONES:  
 01-1-26

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA ( )	FECHA	HORA	FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE	DESCRIPCION DE LA MUESTRA
NOMBRE: Arnulfo Luis Palacios FIRMA: NOMBRE: FIRMA: NOMBRE: FIRMA: NOMBRE: FIRMA: NOMBRE: FIRMA: NOMBRE: FIRMA: NOMBRE: FIRMA: SUBCONTRATADO (X) SI NO NOMBRE DEL LABORATORIO:			13/03/19	09:00	29/03/2019	CODIGOS DE MUESTRAS ARI9-226 ARI9-226