

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

**INSTALACIÓN:** PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS  
RESIDUALES PIRÁMIDES (EFLUENTE)

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

**No. DE  
INFORME:** MIL-707/19

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

**REFERENCIA:** REQUISICIÓN No. 46759



**CNA-GCA-2043**

VIGENCIA: 20 DE FEBRERO DE 2021

CALIDAD Y PRECISIÓN EN LOS RESULTADOS

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA		MUESTRA TRANSPARENTE, SIN PRESENCIA DE SÓLIDOS, SIN OLOR			
No. DE INFORME: MIL-707/19				LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES NOM-001-SEMARNAT-1996	
PARAMETRO	METODO DE ANALISIS	UNIDAD	RESULTADO	PROMEDIO DIARIO "RIO TIPO B"	DIAGNOSTICO
TEMPERATURA (1)	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	26	40	NO EXCEDE
pH (1)	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD DE pH	7,2	5 A 10	NO EXCEDE
GRASAS Y ACEITES (1)	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	< 5,75	25	NO EXCEDE
COLIFORMES FECALES (1)	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100 mL	< 3	2000	NO EXCEDE
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (1)	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	< 2,20	125	NO EXCEDE
HUEVOS DE HELMINTO (1)	NMX-AA-113-SCFI-2012	H/L	CERO	5	NO EXCEDE
SOLIDOS SEDIMENTABLES (1)	NMX-AA-004-SCFI-2013	mL/L	< 0,1	2	NO EXCEDE
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (1)	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	< 4,09	150	NO EXCEDE
DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO ♦ (1)	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	< 10	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO DE NITRITOS (1)	NMX-AA-099-SCFI-2006	mg/L	< 0,019	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO DE NITRATOS (1)	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	< 0,094	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (1)	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	< 0,43	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO TOTAL (1)	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	0,543	60	NO EXCEDE
FÓSFORO TOTAL (1)	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	< 0,56	30	NO EXCEDE
ARSENICO (1)	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0,0050	0.2	NO EXCEDE
CADMIO (1)	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0,0108	0.2	NO EXCEDE
CIANUROS (1)	NMX-AA-058-SCFI-2001	mg/L	< 0,0198	2	NO EXCEDE
COBRE (1)	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0,1997	6	NO EXCEDE
CROMO (1)	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0,1999	1	NO EXCEDE
MERCURIO (1)	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0,00099	0.01	NO EXCEDE
NIQUEL (1)	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0,3998	4	NO EXCEDE
PLOMO (1)	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0,1325	0.4	NO EXCEDE
ZINC (1)	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0,1994	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 ÚNICAMENTE 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.

(1) LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR eme, a.c. CON No. DE ACREDITACION AG-0126-013/09 VIGENTE A PARTIR DEL 2009/12/01

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

EL LABORATORIO MILAI, S.C. NO DETERMINA LA REGLA DE DECISIÓN YA QUE NO HACE DECLARACIÓN DE LA CONFORMIDAD A MENOS QUE EL CLIENTE LO SOLICITE O UNA AUTORIDAD O DEPENDENCIA PARA LO CUAL EL CLIENTE O LA AUTORIDAD PRESCRIBEN LA REGLA DE DECISIÓN.

岡田悦子

LIC. ETSUKO OKADA  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. DE ORDEN: 484		PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES												FECHA		HORA		MUESTRA: Compuesta (MC)		T (°C)		PH		CONDUC. (µS/cm)		No. DE RECIPIENTES		VOLUMEN (ML)		PRESERVADAS (SI / NO)		VERIFICACION	
CODIGO DE MUESTRA	PUNTO DE MUESTREO	MATRIZ	SSED	DBOS, SST, P	DQO, NTK	METALES (P) GVA (G) CF (G)	CN	CF, CT	Organolepticos NH <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , SPT, SO <sub>4</sub> , Cl <sub>2</sub>	Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH <sub>3</sub> , Fenoles	Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba	Huevos de Helmito	Arsenico (As)	Mercurio (Hg)	Fecha	Hora	MUESTRA: Compuesta (MC)	T (°C)	PH	CONDUC. (µS/cm)	No. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (ML)	PRESERVADAS (SI / NO)	VERIFICACION							
																											AA19-903	EFLUENTE PIRAMIDES	A.B.	X	X	X	X
AA19-903	EFLUENTE PIRAMIDES	A.B.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	20/08/19	23:15	MC	26	7.2	1	500	HNO3 SUPRARRO									
AA19-903	EFLUENTE PIRAMIDES	A.B.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	20/08/19	23:15	MC	26	7.2	1	500	*									

OBSERVACIONES:  
Cl: 1.14

\* HNO3 SUPRARRO + h2CrO7

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA ( )		FECHA		HORA		FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE		CODIGOS DE MUESTRAS	
NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE (Firma manuscrita)		REMITIDA ( )		20/08/19		08:30		31/08/2019		AA19-903	
NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE (Firma manuscrita)		REMITIDA ( )		20/08/19		08:30		31/08/2019		AA19-903	
NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE (Firma manuscrita)		REMITIDA ( )		20/08/19		08:30		31/08/2019		AA19-903	