

**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-292/19

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

**REFERENCIA:** REQUISICIÓN No. 45432



**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 Y SIN OLOR.
---------------------------	--

**No. DE INFORME: MIL-292/19**
**LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES  
NOM-001-SEMARNAT-1996**

PARAMETRO	METODO DE ANALISIS	UNIDAD	RESULTADO	PROMEDIO DIARIO "TIPO B"	DIAGNOSTICO
TEMPERATURA (1)	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	28	40	NO EXCEDE
pH (1)	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD DE pH	7,4	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 (2)	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 (2)	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	<0,00500	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	0,003	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.

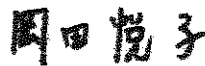
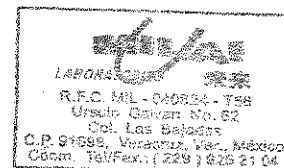
♦ DE ACUERDO A LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, DESCARGAS DE COMERCIO Y SERVICIOS ASIMILABLES A LAS DE SERVICIOS PUBLICOS URBANOS.

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 ema, a.c. CON No. DE ACREDITACION AG-0126-013/09 VIGENTE A PARTIR DEL 2009/12/01

(2) LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR ema, a.c. CON No. DE ACREDITACION AG-0565-061/14 APROBACION CONAGUA CNA-GCA-1958  
 INTERPRETAR LA COMA (,) COMO SIGNO DECIMAL. DE ACUERDO A LA NOM-008-SCFI-2002.

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


**LIC. ETSUKO OKADA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**


No. DE ORDEN: 217	PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES															VERIFICACION													
	MP	METALES (P)	GVA (g)	CF (g)	CN	CF, CT	Organolepticos	NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , SPT, SO <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub>	Filtros	DT, Mn, Al, Pb	NH <sub>3</sub> , Fenoles	Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba	Fluoruro de Hidruro	Hidruro de Arsenico (As)	Mercurio (Hg)														
CODIGO DE MUESTRA	PUNTO DE MUESTREO	MATRIZ	DBOS, SST, P	DDO, NTK	METALES (P)	GVA (g)	CF (g)	CN	CF, CT	Organolepticos	NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , SPT, SO <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub>	Filtros	DT, Mn, Al, Pb	NH <sub>3</sub> , Fenoles	Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba	Fluoruro de Hidruro	Hidruro de Arsenico (As)	Mercurio (Hg)	FECHA	HORA	MUESTRA: Composta (MC)	T (°C)	pH	CONDOC. (µs/cm)	No. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (ml)	PRESERVADAS (si/no)		
ARI9-471	EFLUENTE	A.B.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23/45	MC	28	7.4	17	1500	SI			
ARI9-471	EFLUENTE	A.B.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23/45	MC	28	7.4	1	500	SI			
ARI9-471	EFLUENTE	A.B.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23/45	MC	28	7.4	1	500	SI			
OBSERVACIONES: CLP															LABORATORIOS 未来 R.F.C. MIL-040624-T56 Ursulo Galvan No. 62 Col. Las Bajadas C.P. 91698 Veracruz, Ver., Mexico Conm. Tel: Fax: (229) 925 21 04														
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: * HIJOS SOPRABAC + 62 CLP																													
NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE						REMITIDA ( )						FECHA			HORA			FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE			CARACTERISTICAS			CODIGOS DE MUESTRAS					
Nombre y Firma: Amaluis Rojas Garcia												23/05/19			08:30			10/06/2019			TRATADA			ARI9-471					
Nombre y Firma: Fatiga Pagan A												24/05/19			08:25			FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO			TURBIA								
Nombre y Firma: Elizabeth Quepan B												24/05/19			08:45						TRANSPARENTE			ARI9-471					
Nombre y Firma: H																					LIGERAMENTE								
Nombre y Firma: _____						NO _____												TRANSPARENTE											
Nombre y Firma: _____						NO _____												OTROS											