

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

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

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

**No. DE  
INFORME:** MIL-246/19

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

**REFERENCIA:** REQUISICIÓN No. 44938



**CNA-GCA-2011**

VIGENCIA: 20 DE FEBRERO DE 2021

CALIDAD Y PRECISIÓN EN LOS RESULTADOS

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA				MUESTRA TURBIA, CON OLOR DESAGRADABLE.	
No. DE INFORME: MIL-246/19				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	26	40	NO EXCEDE
pH (1)	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD DE pH	7,6	5 A 10	NO EXCEDE
GRASAS Y ACEITES (1)	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	12,85	25	NO EXCEDE
COLIFORMES FECALES (1)	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100 mL	336	2000	NO EXCEDE
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (1)	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	247	125	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	255	150	EXCEDE
DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO + (1)	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	508	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO DE NITRITOS (1)	NMX-AA-099-SCFI-2006	mg/L	0,041	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO DE NITRATOS (1)	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	0,257	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (2)	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	5,226	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO TOTAL (1)	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	5,524	60	NO EXCEDE
FÓSFORO TOTAL (1)	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	0,573	30	NO EXCEDE
ARSENICO (2)	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	<0,005	0,2	NO EXCEDE
CADMIO (2)	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	<0,01	0,2	NO EXCEDE
CIANUROS (1)	NMX-AA-058-SCFI-2001	mg/L	<0,0198	2	NO EXCEDE
COBRE (2)	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	<1	6	NO EXCEDE
CROMO (2)	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	<0,4	1	NO EXCEDE
MERCURIO (2)	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	<0,004	0,01	NO EXCEDE
NIQUEL (2)	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	<1	4	NO EXCEDE
PLOMO (2)	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	<0,1	0,4	NO EXCEDE
ZINC (2)	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 AGSIMILABLES 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.

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

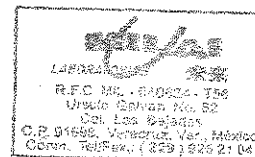
(2) LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR ema, a.c. CON No. DE ACREDITACION AG-0565-061/14 APROBACION CONAGUA CNA-GCA-1958

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 CLIENTE LO SOLICITE O UNA AUTORIDAD O DEPENDENCIA PARA LO CUAL EL CLIENTE O LA AUTORIDAD PRESCRIBEN LA REGLA DE DECISION.



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



No. DE ORDEN	EMPRESA	PUNTO DE MUESTREO	MATRIZ	PARÁMETROS A ANALIZAR POR ÁREA CORRESPONDIENTES												MUESTRA: Composición (MC)	PH	CONDUC. (µS/cm)	No. DE RECIENTES	VOLUMEN (mL)	PRESERVADAS (SI/NO)	VERIFICACION	
				SSED	DBQ5 SST, P	DDQ, NTK	METALES (P)	GVA (G)	CF (G)	CN	CF, CT	Organolepticos	Ni, Mo, S, SO4, Cl, S, P	Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb								NH3, Fenoles
142	COMAPA NEYSCA TAWAQUILPAS	INFLENANTE	A.P	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MC	26	76	17	15000	SI	
	PIRAMIDES	A.P	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MC	26	76	1	500	HA001	
	INFLENANTE	A.P	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MC	26	76	1	500	2019/01/01	
	PIRAMIDES	A.P	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MC	26	76	1	500	*	

OBSERVACIONES: C13018

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA ( )	FECHA	HORA	FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE	FECHA	HORA	FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO	OTROS	DESCRIPCION DE LA MUESTRA	OTROS
Aurelio Luis Pineda...			14/05/2019	08:50	14/05/2019	08:50	14/05/2019		CRUDA	TRATADA	
Alicia Ortega A.			25/04/14	09:40	25/04/14	09:40			CRUDA	TURBIA	
Alicia Ortega A.			25/04/14	09:40	25/04/14	09:40			CRUDA	TRASPARENTE	
									CRUDA	TRASPARENTE	
									CRUDA	LIGERAMENTE	
									CRUDA	OTROS	
SUBCONTRATADO (X) SI NOMBRE DEL LABORATORIO:									CRUDA	LABORATORIOS	

MILAI S.C. LABORATORIOS  
R.F.C. MIL-040624-T56  
Ursulo Galvan No. 62  
Col. Las Bajadas  
C.P. 91698, Veracruz, Ver., México  
Contm. Tel./Fax: (229) 925 21 04