

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-543/20

**NORMA DE
REFERENCIA:**

NOM-001-SEMARNAT-1996

REFERENCIA:

REQUISICIÓN No. 48492



PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	LÍMITE	DIAGNÓSTICO
Coliformes Fecales de 6 Tomas*	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100mL	271	2000	NO EXCEDE
Huevos del Helminto*	NMX-AA-113-SCFI-2012	H/L	CERO	5	NO EXCEDE
Cianuros Totales*	NMX-AA-058-SCFI-2001	mg/L	< 0.0198	2	NO EXCEDE
Demanda Bioquímica de Oxígeno*	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	123.60	150	NO EXCEDE
Demanda Química de oxígeno*	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	257.20	N.A.	NO NORMADO
Fosforo Total*	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	1.557	30	NO EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas *	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	10.8855	25	NO EXCEDE
N- de Nitratos*	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	0.109	N.A.	NO NORMADO
N- de Nitritos*	NMX-AA-099-SCFI-2006	mg/L	0.109	N.A.	NO NORMADO
Nitrogeno Total Kjeldhal*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	3.304	N.A.	NO NORMADO
Nitrógeno Total*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	3.440	60	NO EXCEDE
Sólidos Sedimentables*	NMX-AA-004-SCFI-2013	ml/L	0.2	2	NO EXCEDE
Sólidos Suspendidos Totales*	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	110.59	125	NO EXCEDE
Arsénico*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.00500	0.2	NO EXCEDE
Cadmio*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.0108	0.2	NO EXCEDE
Cobre*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1997	6	NO EXCEDE
Cromo*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1999	1	NO EXCEDE
Mercurio*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.00099	0.01	NO EXCEDE
Níquel*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.3998	4	NO EXCEDE
Plomo*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1325	0.4	NO EXCEDE
Zinc*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1994	20	NO EXCEDE

NOTAS:

-LOS COLIFORMES FECALIS SON EL RESULTADO DE LA MEDIA GEOMÉTRICA DE LOS VALORES OBTENIDOS DEL ANÁLISIS DE CADA UNA DE LAS MUESTRAS SIMPLES TOMADAS PARA FORMAR LA MUESTRA COMPUESTA. ? PARA COLIFORMES FECALIS, PRUEBA PRESUNTIVA EN CALDO LACTOSADO, INCUBACIÓN 24 ± 3 HORAS A 35 ± 0,5 °C Y PRUEBA CONFIRMATIVA EN CALDO EC, INCUBACIÓN 24 ± 2 HORAS A 44 ± 0,5 °C.

-PARA DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO, DE ACUERDO A LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, DESCARGAS PREPONDERANTEMENTE BIODEGRADABLES

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

-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

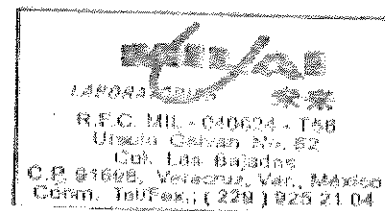
-INTERPRETAR EL PUNTO(.) COMO UN SIGNO DECIMAL DE ACUERDO A LA NOM-008-SCFI-2002

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

(*)LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EMA A.C. CON No. DE ACREDITACIÓN AG-0126-013/09 VIGENTE A PARTIR DEL 2009/12/01 APROBACIÓN CONAGUA No. CNA-GCA-2043, Vigencia : del 24 de abril de 2019 al 20 de febrero de 2021

岡田悦子

LIC. ETSUKO OKADA
REPRESENTANTE LEGAL



LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN ÚNICAMENTE AL PRODUCTO ANALIZADO. ESTE INFORME DE RESULTADOS ES ÚNICO Y NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DE MILAI, S.C.

MAIN OFFICE: URSULO GALVAN NO. 62 COL. LAS BAJADAS
C.P.91698 VERACRUZ, VER., MEXICO CONM. TEL/FAX (229)925
2104 atencion@milaisc.com.mx

JAPAN OFFICE: 3F YAMAZAKI BLDG 1-12 ISHIKAWACHO NAKA KU
YOKOHAMA, JAPAN TEL. 81 (45) 681-3655 FAX 81 (45) 681-3651



GC-PA-04F-1 ED. 1 Pág. 2 DE 2



MILAI S.C. Ursulo Galvan No. 62 Col. Las Bajadas C.P. 91698 Veracruz, Ver. Tel. (229) 9252104

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	
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	
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	
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:										22/05/20		23:45		WC		28		7.8		17		15000		SI					
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:										22/05/20		23:45		WC		28		7.8		1		500		H303					
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:										22/05/20		23:45		WC		28		7.8		1		500		*					
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:																													
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:																													
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:																													
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:																													
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:																													
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:																													
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:																													
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:																													
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:																													
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:																													
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:																													
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:																													
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt. 246 U.S. 52, Fracc. Las Pirámides ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Reynosa TEL / FAX / E-MAIL:																													
EMPRESA: QUÍMICA Reynosa, Tamaulipas ATENCIÓN: ANGA Pisco la Leña, McDonald DIRECCIÓN: Av. Faros No. 499, Lt.																													