

**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-773/19

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

**REFERENCIA:** REQUISICIÓN No. 46785



**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-773/19				LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES NOM-001-SEMARNAT-1996	
PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	PROMEDIO DIARIO "TIPO B"	DIAGNÓSTICO
TEMPERATURA (1)	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	27	40	NO EXCEDE
pH (1)	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD DE pH	7,3	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	EXCEDE
HUEVOS DE HELMINTO (1)	NMX-AA-113-SCFI-2012	H/L	CERO	5	NO EXCEDE
SÓLIDOS SEDIMENTABLES (1)	NMX-AA-004-SCFI-2013	mL/L	< 0,1	2	NO EXCEDE
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (1)	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	< 4,09	150	EXCEDE
DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO ♦ (1)	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	< 10	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO DE NITRITOS (1)	NMX-AA-099-SCFI-2006	mg/L	< 0,019	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO DE NITRATOS (1)	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	< 0,094	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL (1)	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	< 0,43	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO 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	< 0,00099	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 GEOMÉTRICA DE LOS VALORES OBTENIDOS DEL ANÁLISIS 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 VOLUMÉTRICO 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 PÚBLICOS 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 AUTORIZACIÓN EXPRESA DE MILAI, S. C.

(1) LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR ema, a.c. CON N.º DE ACREDITACIÓN 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.



LIC. ETSUKO OKADA  
 REPRESENTANTE LEGAL





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

CADENA DE CUSTODIA

No. DE ORDEN: 613

EMPRESA: QUIMICA REYNOSA TAMAYALIPAS  
ATENCIÓN: ANA PRISCILA LEJIA McDONALD  
DIRECCIÓN: LATERAL DEL CAJAL RODRIGUEZ  
COL. REYNOSA DEL SOL, C.P. 88736  
ESTADO / LOCALIDAD: TAMAYALIPAS, REYNOSA  
TEL / FAX / E-MAIL:

CODIGO DE MUESTRA	PUNTO DE MUESTREO	MATRIZ
AA19-1073	EFLUENTE PTAA 02	A.R.
AA19-1073	EFLUENTE PTAA 02	A.R.
AA19-1073	EFLUENTE PTAA 02	A.R.

PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES

SSED	DB05, SST, P	DAO, NTK	METALES (Pb)	GYA (Pb)	CF (Pb)	GN	CF, CT	Organolepticos	NO <sub>2</sub> , NO, SPT, SO <sub>4</sub> , Cl <sub>2</sub>	Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH3, Fenoles	Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba	Hidrocarburos de Heluicio (Hc)	Hidrocarburos (Hc)	Mercurio (Hg)	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

FECHA	HORA	MUESTRA: Compuesta(MC)	T (°C)	pH	CONDUC. (µs/cm)	No. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (mL)	PRESERVADAS (SI/NO)	VERIFICACION
12/09/19	23:15	MC	27	7.3	17	1500	SI		
12/09/19	23:15	MC	27	7.3	1	500	HUOS DE TRAPAJICO		
12/09/19	23:15	MC	27	7.3	1	500	*		

OBSERVACIONES:

Cl:1.08

X HUOS SUPRABURO T 192 Cre 07

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA (*)	FECHA	HORA	FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE	DESCRIPCION DE LA MUESTRA	
NOMBRE: Arnulfo Luis Patentes Barco FIRMA: <i>[Firma]</i>			12/09/19	08:00	24/09/2019	TRATADA	AA19-1073
RECIBO: NOMBRE: _____ FIRMA: _____						TURBIA	AA19-1073
SUPERVISO: NOMBRE: _____ FIRMA: _____						TRANSPARENTE	
SUBCONTRATADO (X) SI / NO _____ NOMBRE DEL LABORATORIO: _____						LIGERAMENTE	
						TRANSPARENTE OTROS	

CODIGO	EDICION
GC-PC-08F-1	6