

**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-709/19

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

**REFERENCIA:** REQUISICIÓN No. 46761



**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-709/19				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	27	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	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	< 0,0050	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 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 No. 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





CADENA DE CUSTODIA

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

No. DE ORDEN: 483  
 EMPRESA: GUAPAPA REYNOSA TAWAULIPAS  
 ATENCION A: IGA. BRISOLA LEISA McDONN.D.  
 DIRECCION: LATERAL DEL CAUDAL RODHE,  
 CA. BERTAS DEL SOL, C.P. 88136  
 ESTADO / LOCALIDAD: TAWAULIPAS, REYNOSA.  
 TEL / FAX / E-MAIL:

CODIGO DE MUESTRA	PUNTO DE MUESTREO	MATRIZ
AA19-902	EFLUENTE PTAR 02	A.R
AA19-902	EFLUENTE PTAR 02	A.R
AA19-902	EFLUENTE PTAR 02	A.R

PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES

SSED	DBOS, SST, P	XX
DQO, NTK	METALES 1st 6	XX
CF (6)	GVA (6)	XX
CN	CF, CT	XX
Organolepticos	NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , SPT, SO <sub>4</sub> , Cl <sub>2</sub>	X
Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	X
NH <sub>3</sub> , Fenoles	Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na	X
As, Cr, Ba	Huevos de Helmito	X
Arsenico (As)		X
Mercurio (Hg)		X

FECHA	HORA	MUESTRA: Compuesta (MC) Simple (MS)	T (°C)	PH	CONDUC. (µs/cm)	No. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (mL)	PRESERVADAS (si/no)	VERIFICACION
20/08/19	23:15	MC	27	7.1		17	15000	Si	
20/08/19	23:15	MC	27	7.1		1	500	HUOS SUPRAMURO	
20/08/19	23:15	MC	27	7.1		1	500	*	

OBSERVACIONES: Cl: 1.11

\* HUOS SUPRAMURO + h2CreO7

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA ( )	DESCRIPCION DE LA MUESTRA	
NOMBRE	MILAI	Ing. Arnulfo Luis Parrales Garcia	CARACTERISTICAS	CODIGOS DE MUESTRAS
FIRMA		<i>[Signature]</i>	TRATADA	AA19 902
NOMBRE	FECHA	20/08/19	TURBIA	
FIRMA	HORA	08:00	TRASPARENTE	
NOMBRE	FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE	31/08/2019	LIGERAMENTE	
FIRMA	FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO		TRANSPARENTE OTROS	
NOMBRE				
FIRMA				
NOMBRE				
FIRMA				
NOMBRE				
FIRMA				
NOMBRE				
FIRMA				

CODIGO	EDICION
GC-PC-09F-1	6