

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-613/19

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

REFERENCIA: REQUISICIÓN No. 46760



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-613/19				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	NO 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	NO 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.

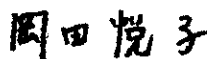
LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ANALIZADA. ESTE INFORME DE RESULTADOS ES ÚNICO

Y NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DE MILAI, S. C.

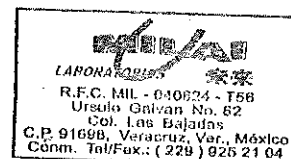
(1) LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR ema, a.c. CON No. DE ACREDITACIÓN AG-0126-013/09 VIGENTE A PARTIR DEL 2009/12/01

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



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

JAPAN OFFICE: 3F YAMAZAKI BLDG 1-12 ISHIKAWA-CHO NAKA-
 KU YOKOHAMA, JAPAN TEL. 81 (45) 681-3656 FAX 81 (45)
 681-3651





CADENA DE CUSTODIA

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

No. DE ORDEN: 477
 EMPRESA: COMAPA REYNOSA, TAMAYALIPAS.
 ATENCIÓN: ALGA. PASCUAL LEIZA MC. DONALD
 DIRECCIÓN: LATERAL DEL CAJON RODRIGUEZ
 CAL. PUERTAS DEL SOL, C.P. 88736
 ESTADO/LOCALIDAD: TAMAYALIPAS, REYNOSA.
 TEL/FAX/E-MAIL:

CODIGO DE MUESTRA	PUNTO DE MUESTRO	MATRIZ	PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES														MUESTRA: Compuesta (MC) Simple (MS)	T (°C)	PH	CONDUC. (µs/cm)	NO. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (mL)	PRESERVADAS (si/no)	VERIFICACION			
			DB05, SST, P	DQO, NTK	METALES (6)	GVA (6)	CF (6)	CN	CF, CT	Organolepticos	NO ₃ , NO ₂ , SDT, SO ₄ , Cl ₂	Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH ₃ , Fenoles	Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na,	As, Cr, Ba									Huevos de Helminto	Arsenico (As)	Mercurio (Hg)
AR19-896	EFLUENTE PTAR 02	A.R.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MC	27	7.2	17	1500	SI	
AR19-896	EFLUENTE PTAR 02	A.R.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MC	27	7.2	1	500	HNO3 SUPRARJUGO	
AR19-896	EFLUENTE PTAR 02	A.R.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	MC	27	7.2	1	500	*	

OBSERVACIONES:
 C1: 4.1
 * HNO3 SUPRARJUGO + H2CrO7

MUESTRO POR MILAI		NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA ()	FECHA	HORA	FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE	CODIGOS DE MUESTRAS
NOMBRE FIRMA	IM: Arnulfo Luis Palacios	[Firma]		()	19/08/19 07:00		30/08/2019	AR19-896
RECIBIO:	NOMBRE FIRMA	[Firma]					FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO	TURBIA
SUPERVISÓ	NOMBRE FIRMA	[Firma]						AR19-896
SUBCONTRATADO (X): SI		NOMBRE DEL LABORATORIO:						

CODIGO	EDICION
GC-PC-09F-1	6