

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

INSTALACIÓN: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES No. 1 (EFLUENTE)

ATENCIÓN: ING. DANIEL NARVAEZ SILVA

**No. DE
INFORME:** MIL-071A/19

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

REFERENCIA: REQUISICIÓN No. 44317



CNA-GCA-1739

VIGENCIA: 01 DE MARZO DE 2019

CALIDAD Y PRECISIÓN EN LOS RESULTADOS

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	MUESTRA TRANSPARENTE, SIN PRESENCIA DE SOLIDOS, SIN OLOR
---------------------------	--

No. DE INFORME: MIL-071A/19
**LIMITES MAXIMOS 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	25	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	164	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
SOLIDOS SEDIMENTABLES (1)	NMX-AA-004-SCFI-2013	mL/L	<0,1	2	NO EXCEDE
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (1)	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	<4,09	150	NO EXCEDE
DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO ♦ (1)	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	<10	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO DE NITRITOS (1)	NMX-AA-099-SCFI-2006	mg/L	<0,019	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO DE NITRATOS (1)	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	<0,094	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (1)	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	0,784	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO TOTAL (1)	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	0,897	N.A.	NO NORMADO
FÓSFORO TOTAL (1)	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	<0,56	N.A.	NO NORMADO
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 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 ASIMILABLES 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.

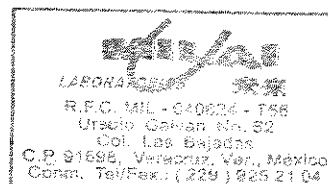
(1) LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR ema, a.c. CON No. DE ACREDITACION AG-0126-013/09 VIGENTE A PARTIR DEL 2009/12/01

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 AUTORIDAD PRESCRIBEN LA REGLA DE DECISION



LIC. ETSUKO OKADA
REPRESENTANTE LEGAL



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

No. DE ORDEN: 045 F		PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES	
EMPRESA: COMAPA REFINERIA, TAMPULCIPAS		<input type="checkbox"/>	SSED
ATENCIÓN A: Ing. David KARENER SILVA		<input type="checkbox"/>	DBO5, SST, P
DIRECCIÓN: CALLE CALDERAS 3/A, Col. Nueva TAMPULCIPAS, C.P. 98595.		<input type="checkbox"/>	DQO, NTK
ESTADO / LOCALIDAD: TAMPULCIPAS, VERACRUZ		<input type="checkbox"/>	METALES (16)
TEL. / FAX / EMAIL:		<input type="checkbox"/>	GYA (6)
CODIGO DE MUESTRA:		<input type="checkbox"/>	CF (6)
PUNTO DE MUESTREO:		<input type="checkbox"/>	CN
MATRIZ:		<input type="checkbox"/>	CF, CT
		<input type="checkbox"/>	Organolepticos
		<input type="checkbox"/>	No ₂ , No ₃ , SDT, SO ₄ , Cl ₂ , Fluoruros
		<input type="checkbox"/>	DT, Mn, Al, Pb
		<input type="checkbox"/>	NH ₃ , Fenoles
		<input type="checkbox"/>	Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba
		<input checked="" type="checkbox"/>	Acuos de Hierro
		<input checked="" type="checkbox"/>	Arsénico (As)
		<input checked="" type="checkbox"/>	Mercurio (Hg)
			FECHA
			HORA
			MUESTRA: Compuesta (MC) Simple (MS)
			T (°C)
			pH
			CONDUCC. (µS/cm)
			No. DE RECIPIENTES
			VOLUMEN (mL)
			PRESERVADAS (si / no)
			VERIFICACION

OBSERVACIONES: 01123	
NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE	REMITIDA ()
MUESTREO POR MILAI	FECHA
RECIBIO:	HORA
SUPERVISÓ	FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE
SUBCONTRATADO (X): SI	FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO
NOMBRE DEL LABORATORIO:	

CARACTERISTICAS		DESCRIPCION DE LA MUESTRA	
TRATADA	TURBIA	* HDOS SOPARUC + H2O2	
TRANSPARENTE		AR19-119B	
LIGERAMENTE TRANSPARENTE		MILAI LABORATORIOS	
OTROS		R.F.C. MIL-040624-T56 Ursulo Galvan No. 62 Col. Las Bajadas C.P. 91698 Veracruz, Ver., México Cant. Tel./Fax: (229) 925 21 04	