

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

INSTALACIÓN: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES PIRÁMIDES (EFLUENTE)

ATENCIÓN: ING. DANIEL NARVAEZ SILVA

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

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

REFERENCIA: REQUISICIÓN No. 44315



CNA-GCA-1739

VIGENCIA: 01 DE MARZO DE 2019

CALIDAD Y PRECISIÓN EN LOS RESULTADOS

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA		MUESTRA TRANSPARENTE, SIN PRESENCIA DE SÓLIDOS, SIN OLOR			
No. DE INFORME: MIL-071C/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	25	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	381	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	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 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.

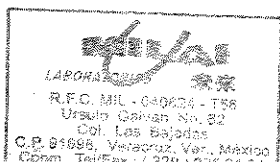
♦ DE ACUERDO A LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, DESCARGAS DE COMERCIO Y SERVICIOS ASIMILABLES A LAS DE SERVICIOS PÚBLICOS URBANOS.

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 AUTORIDAD PRESCRIBEN LA REGLA DE DECISIÓN


LIC. ETSUKO OKADA
REPRESENTANTE LEGAL


MAIN OFFICE: URSULO GALVAN NO. 82 COL. LAS BAJADAS
 C.P. 91698 VERACRUZ, VER., MEXICO CONM. TEL/FAX (229) 925-
 2104 milaiso@yahoo.com.mx

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

No. de Orden		PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES													VERIFICACION												
045 F		SSED	DBOS, SST, P	Metales (ppb)	GVA (G)	CF (G)	CN	CF, CT	Organolepticos	Md, No, Sdt, So, Cis	Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH3, Fenoles	Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na		As, Cr, Ba	Mercurio (ppb)	Nitrogeno (ppm)									
EMPRESA COMAPA REVOSA TAMAUCAPIAS																											
ATENCIÓN ING. DANIEL NUNEZ SILVA																											
DIRECCIÓN AV. FERRERES 1499 AZ. 24B																											
ESTADO LOCALIDAD TAMAUCAPIAS, REVOSA																											
TEL./FAX/EMAIL																											
CODIGO DE MUESTRA	PUNTO DE MUESTREO	MATRIZ	SSED	DBOS, SST, P	Metales (ppb)	GVA (G)	CF (G)	CN	CF, CT	Organolepticos	Md, No, Sdt, So, Cis	Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH3, Fenoles	Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na	As, Cr, Ba	Mercurio (ppb)	Nitrogeno (ppm)	FECHA	HORA	MUESTRA: Compuesta (MC)	T (°C)	PH	CONDUC. (µs/cm)	No. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (ML)	PRESERVADAS (SI/NO)
ARA-19D	EFUGASTE TIERNILLOS	AR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	26/02/19	23:45	MC	25	7.2		17	1500	SI
ARA-19D	EFUGASTE TIERNILLOS	AR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	26/02/19	23:45	MC	25	7.2		1	500	HNO3
ARA-19D	EFUGASTE TIERNILLOS	AR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	26/02/19	23:45	MC	25	7.2		1	500	*

OBSERVACIONES: 01113 * HNO3 SUPLENIR + 1/2 CC CF

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA ()	FECHA	HORA	FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE	DESCRIPCION DE LA MUESTRA
NOMBRE: <u>Candida Rojas Roman</u> FIRMA: <u>[Firma]</u>		()	26/02/19	08:30	22/02/2019	AR19-119D
NOMBRE: <u>[Firma]</u> FIRMA: <u>[Firma]</u>		()	27/02/19	10:00		TURBIA
NOMBRE: <u>[Firma]</u> FIRMA: <u>[Firma]</u>		()	27/02/19	11:00		TRASPARENTE
NOMBRE: <u>[Firma]</u> FIRMA: <u>[Firma]</u>		()				LIGERAMENTE
NOMBRE: <u>[Firma]</u> FIRMA: <u>[Firma]</u>		()				TRANSPARENTE
NOMBRE: <u>[Firma]</u> FIRMA: <u>[Firma]</u>		()				OTROS

CODIGOS DE MUESTRAS: MILAI

LABORATORIOS: AR19-119D

Ursulo Galvan No. 62 Col. Las Bajadas C.P. 91698 Veracruz, Ver. México
 Conn. Tel./Fax: (229) 925 21 04

LABORATORIO: MILAI