

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

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

ATENCIÓN: ING. DANIEL NARVAEZ SILVA

**No. DE
INFORME:** MIL-058/19

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

REFERENCIA: REQUISICIÓN No. 44100



CNA-GCA-1739

VIGENCIA: 01 DE MARZO DE 2019

CALIDAD Y PRECISIÓN EN LOS RESULTADOS

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	MUESTRA TURBIA, DE COLOR AMARILLENTO CON PRESENCIA DE SÓLIDOS
---------------------------	---

No. DE INFORME: MIL-058/19

LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES
NOM-001-SEMARNAT-1996

PARAMETRO	METODO DE ANALISIS	UNIDAD	RESULTADO	LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES NOM-001-SEMARNAT-1996	
				PROMEDIO DIARIO RIO "TIPO B"	DIAGNOSTICO
TEMPERATURA (1)	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	20	40	NO EXCEDE
pH (1)	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD DE pH	7,5	5 A 10	NO EXCEDE
GRASAS Y ACEITES (1)	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	18,44	25	NO EXCEDE
COLIFORMES FECALES (1)	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100 mL	347	2000	NO EXCEDE
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (1)	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	190	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	80,55	150	NO EXCEDE
DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO + (1)	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	329,67	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO DE NITRITOS (1)	NMX-AA-099-SCFI-2006	mg/L	0,146	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO DE NITRATOS (1)	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	0,774	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL (1)	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	1,12	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO TOTAL (1)	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	2,04	N.A.	NO NORMADO
FÓSFORO TOTAL (1)	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	0,936	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	0,0110	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	0,4594	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

INTERPRETAR LA COMA (,) COMO SIGNO DECIMAL DE ACUERDO A LA NOM-008-SCFI-2002.

岡田悦子
LIC. ETSUKO OKADA
REPRESENTANTE LEGAL

MILAI
LABORATORIOS 未来
R.F.C. MIL-040624 - T56
Ursulo Galvan No. 62
Col. Las Bajadas
C.P. 91698, Veracruz, Ver., México
Conm. Tel/Fax.: (229) 925 21 04



No. DE ORDEN	EMPRESA	PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES												FECHA	HORA	MUESTRA: Compuesta (MC)	T (°C)	pH	CONDUCT. (µs/cm)	No. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (mL)	PRESERVADAS (SI/NO)	VERIFICACION								
		SSED	DBO5, SST, P	DDO, NTK	METALES (P)	GVA	CF (6)	CN	CF, CT	Organolépticos	NH3, Fenoles	Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba	Hierros de Hierro											Hierros de Hierro (As)	Mercapto (H)						
TEL./FAX/E-MAIL	ESTADO/LOCALIDAD	DIRECCION	ATENCIÓN A	PUNTO DE MUESTREO		MATRIZ																									
15	COMUNDA REYNOLTA GUILLERMO	Atlix, Veracruz	Daniel Roberto Giluz	INFUOGANTE	TURBIDIMETRIA	A-R	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	16/01/19	23:45	MC	20	7.5	16	500	SI		
				INFUOGANTE	TURBIDIMETRIA	A-R	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	16/01/19	23:45	MC	20	7.5	1	500	SI	
				INFUOGANTE	TURBIDIMETRIA	A-R	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	16/01/19	23:45	MC	20	7.5	1	500	SI	

OBSERVACIONES:
 C11025

LABORATORIO: MILAI S.C. **ANOS SOPRA**
 R.H.C. Mil-040024-116
 Ursulo Galvan No. 62
 Col. Las Bajadas
 C.P. 91698, Veracruz, Ver., México
 Comm. Ver/Fax (229) 925 21 04

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA ()	FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE	HORA	FECHA	RECIBIDA ()	FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO	HORA	FECHA	CODIGOS DE MUESTRAS
MUESTREO POR MILAI	Nombre: Daniel Roberto Giluz Firma: <i>[Signature]</i>		01/02/2019	08:30	16/01/19		01/02/2019	08:30	16/01/19	AR19-041
RECIBO:	Nombre: <i>[Signature]</i> Firma: <i>[Signature]</i>		16/01/19	10:00	16/01/19					AR19-041
SUPERVISOR	Nombre: Elizabeth Oropeza Firma: <i>[Signature]</i>		16/01/19	11:00	16/01/19					AR19-041

VERIFICACION: SUBCONTRATADO (X) SI / NO:
 NOMBRE DEL LABORATORIO: *[Signature]*