

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

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

**ATENCIÓN:** MGA. PRISCILA LEIJA MC DONALD

**No. DE  
INFORME:** MIL-757/19

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

**REFERENCIA:** REQUISICIÓN No. 46786



DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	MUESTRA TURBIA, CON OLOR DESAGRADABLE
---------------------------	---------------------------------------

No. DE INFORME: MIL-757/19

 LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES  
 NOM-001-SEMARNAT-1996

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	PROMEDIO DIARIO "TIPO B"	DIAGNÓSTICO
TEMPERATURA (1)	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	30	40	NO EXCEDE
pH (1)	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD DE pH	7,6	5 A 10	NO EXCEDE
GRASAS Y ACEITES (1)	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	18,77	25	NO EXCEDE
COLIFORMES FECALES (1)	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100 mL	942	2000	NO EXCEDE
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (1)	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	127	125	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	0,2	2	NO EXCEDE
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (1)	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	143,40	150	NO EXCEDE
DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO ♦ (1)	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	296,43	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO DE NITRITOS (1)	NMX-AA-099-SCFI-2006	mg/L	0,069	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO DE NITRATOS (1)	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	0,173	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL (1)	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	3,024	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO TOTAL (1)	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	3,266	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	<0,00500	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 emq, 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.

岡田悦子



**CADENA DE CUSTODIA**

No. DE ORDEN: 588 EMPRESA: CAMPA REYONA TAMAYALIPAS ATENCIÓN: ALGA PALMILLETISA NG. DWAN DIRECCIÓN: CALLE CALAMORIAS S/N. CAL. BARRIO TAMAYALIPAS, C.P. 88595 ESTADO / LOCALIDAD: TAMAYALIPAS, VERACRUZ. TEL. / FAX / E-MAIL:		PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES SSED <input checked="" type="checkbox"/> DB05, SST, P <input checked="" type="checkbox"/> DAO, NTK <input checked="" type="checkbox"/> METALES <input checked="" type="checkbox"/> GYA <input checked="" type="checkbox"/> CF <input checked="" type="checkbox"/> GY <input checked="" type="checkbox"/> CF <input checked="" type="checkbox"/> CN <input checked="" type="checkbox"/> CF, CT <input checked="" type="checkbox"/> Organolepticos <input checked="" type="checkbox"/> NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SDT, SO <sub>x</sub> , Cl <sub>2</sub> , Fluoruros <input checked="" type="checkbox"/> DT, Mn, Al, Pb <input checked="" type="checkbox"/> NH <sub>3</sub> , Fenoles <input checked="" type="checkbox"/> Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba <input checked="" type="checkbox"/> HUELOS DE HUELESTO <input checked="" type="checkbox"/> FISICO (As) <input checked="" type="checkbox"/> MERCURIO (Hg)										FECHA 11/09/19		HORA 23:45		MUESTRA: Compuesta (MC) MC 30		T (°C) 30		pH		CONDOC. (µs/cm)		No. DE RECIPIENTES 17		VOLUMEN (ML) 1500		PRESERVADAS (SI / NO) SI		VERIFICACION	
CODIGO DE MUESTRA A19-1048		PUNTO DE MUESTREO INFLUENTE PTAR 01		MATRIZ A.R.		SSED <input checked="" type="checkbox"/> DB05, SST, P <input checked="" type="checkbox"/> DAO, NTK <input checked="" type="checkbox"/> METALES <input checked="" type="checkbox"/> GYA <input checked="" type="checkbox"/> CF <input checked="" type="checkbox"/> CN <input checked="" type="checkbox"/> CF, CT <input checked="" type="checkbox"/> Organolepticos <input checked="" type="checkbox"/> NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SDT, SO <sub>x</sub> , Cl <sub>2</sub> , Fluoruros <input checked="" type="checkbox"/> DT, Mn, Al, Pb <input checked="" type="checkbox"/> NH <sub>3</sub> , Fenoles <input checked="" type="checkbox"/> Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba <input checked="" type="checkbox"/> HUELOS DE HUELESTO <input checked="" type="checkbox"/> FISICO (As) <input checked="" type="checkbox"/> MERCURIO (Hg)		FECHA 11/09/19		HORA 23:45		MUESTRA: Compuesta (MC) MC 30		T (°C) 30		pH		CONDOC. (µs/cm)		No. DE RECIPIENTES 1		VOLUMEN (ML) 500		PRESERVADAS (SI / NO) HUCO3 ENFRIGADO		VERIFICACION					
CODIGO DE MUESTRA A19-1048		PUNTO DE MUESTREO INFLUENTE PTAR 01		MATRIZ A.R.		SSED <input checked="" type="checkbox"/> DB05, SST, P <input checked="" type="checkbox"/> DAO, NTK <input checked="" type="checkbox"/> METALES <input checked="" type="checkbox"/> GYA <input checked="" type="checkbox"/> CF <input checked="" type="checkbox"/> CN <input checked="" type="checkbox"/> CF, CT <input checked="" type="checkbox"/> Organolepticos <input checked="" type="checkbox"/> NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SDT, SO <sub>x</sub> , Cl <sub>2</sub> , Fluoruros <input checked="" type="checkbox"/> DT, Mn, Al, Pb <input checked="" type="checkbox"/> NH <sub>3</sub> , Fenoles <input checked="" type="checkbox"/> Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba <input checked="" type="checkbox"/> HUELOS DE HUELESTO <input checked="" type="checkbox"/> FISICO (As) <input checked="" type="checkbox"/> MERCURIO (Hg)		FECHA 11/09/19		HORA 23:45		MUESTRA: Compuesta (MC) MC 30		T (°C) 30		pH		CONDOC. (µs/cm)		No. DE RECIPIENTES 1		VOLUMEN (ML) 500		PRESERVADAS (SI / NO) *		VERIFICACION					

OBSERVACIONES:  
 C1: 0.23  
 \* HUCO3 SUPABURO + 1926 r2 07

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA ( )		FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE		FECHA		HORA		CODIGOS DE MUESTRAS	
NOMBRE CAMPA REYONA TAMAYALIPAS		REMITIDA ( )		FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE		FECHA 11/09/19		HORA 06:30		CODIGOS DE MUESTRAS	
NOMBRE CAMPA REYONA TAMAYALIPAS		REMITIDA ( )		FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE		FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO		HORA		CODIGOS DE MUESTRAS	
NOMBRE CAMPA REYONA TAMAYALIPAS		REMITIDA ( )		FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE		FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO		HORA		CODIGOS DE MUESTRAS	
NOMBRE CAMPA REYONA TAMAYALIPAS		REMITIDA ( )		FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE		FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO		HORA		CODIGOS DE MUESTRAS	
NOMBRE CAMPA REYONA TAMAYALIPAS		REMITIDA ( )		FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE		FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO		HORA		CODIGOS DE MUESTRAS	