

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-286/19

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

REFERENCIA: REQUISICIÓN No. 45429



CNA-GCA-2043

VIGENCIA: 20 DE FEBRERO DE 2021

CALIDAD Y PRECISIÓN EN LOS RESULTADOS

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	MUESTRA TRANSPARENTE, SIN OLOR.
---------------------------	---------------------------------

No. DE INFORME: MIL-286/19

LIMITES MAXIMOS PERMISIBLES
NOM-001-SEMARNAT-1996

PARAMETRO	METODO DE ANALISIS	UNIDAD	RESULTADO	PROMEDIO DIARIO "TIPO B"	DIAGNOSTICO
TEMPERATURA (1)	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	26	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	< 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
SOLIDOS SEDIMENTABLES (1)	NMX-AA-004-SCFI-2013	mL/L	< 0,1	2	NO EXCEDE
DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (2)	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 (2)	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	<0,43	N.A.	NO NORMADO
NITROGENO 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	<0,00500	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	0,0031	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 ÚNICAMENTE 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.

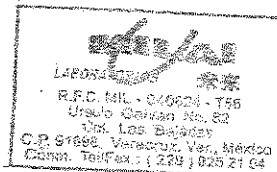
(1) LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR *ema*, a.c. CON No. DE ACREDITACION AG-0126-013/09 VIGENTE A PARTIR DEL 2009/12/01
INTERPRETAR LA COMA (,) COMO SIGNO DECIMAL DE ACUERDO A LA NOM-008-SCFI-2002.

EL LABORATORIO MILAI, S.C. NO DETERMINA LA REGLA DE 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

LIC. ETSUKO OKADA

REPRESENTANTE I FGA!





CADENA DE CUSTODIA

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

No. DE ORDEN: 211 EMPRESA: CUENTA AGUAS TAMALIQUES ATENCION A: JAGA PASCUAL LEISA MC DONALD DIRECCION: LATECA DEL CARA. POMEH Col. FORTI DEL SOL C.P. 88736 ESTADO/LOCALIDAD: TAMALIQUES, VERACRUZ TEL / FAX / E-MAIL:	PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES SSED DBQ, SST, P DQO, NTK METALES (P) 6 GYA (G) 6 CF (G) 1 CN CF, CT Organolepticos NO ₂ , NO ₃ , SDT, SO ₄ , Cl ₂ DT, Mn, Al, Pb NH ₃ , Fenoles Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba Plomo de Plumbito Arsénico (As) Mercurio (Hg)											FECHA HORA MUESTRA: Compuesta (MC) Simple (MS) T (g) PH CONDC. (µs/cm) No. DE RECIPIENTES VOLUMEN (ml) PRESERVADAS (si / no) VERIFICACION
	CODIGO DE MUESTRA: ARI4-465 PUNTO DE MUESTREO: EFLENTE PTAR.02 MATRIZ: A.R	<input checked="" type="checkbox"/> SSED <input checked="" type="checkbox"/> DBQ, SST, P <input checked="" type="checkbox"/> DQO, NTK <input checked="" type="checkbox"/> METALES (P) 6 <input checked="" type="checkbox"/> GYA (G) 6 <input checked="" type="checkbox"/> CF (G) 1 <input checked="" type="checkbox"/> CN <input checked="" type="checkbox"/> CF, CT <input checked="" type="checkbox"/> Organolepticos <input checked="" type="checkbox"/> NO ₂ , NO ₃ , SDT, SO ₄ , Cl ₂ <input checked="" type="checkbox"/> DT, Mn, Al, Pb <input checked="" type="checkbox"/> NH ₃ , Fenoles <input checked="" type="checkbox"/> Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, <input checked="" type="checkbox"/> As, Cr, Ba <input checked="" type="checkbox"/> Plomo de Plumbito <input checked="" type="checkbox"/> Arsénico (As) <input checked="" type="checkbox"/> Mercurio (Hg)	22/05/19 22:15 MC 26 7.3 17 15000 SI									
	CODIGO DE MUESTRA: ARI4-465 PUNTO DE MUESTREO: EFLENTE PTAR.02 MATRIZ: A.R	<input checked="" type="checkbox"/> SSED <input checked="" type="checkbox"/> DBQ, SST, P <input checked="" type="checkbox"/> DQO, NTK <input checked="" type="checkbox"/> METALES (P) 6 <input checked="" type="checkbox"/> GYA (G) 6 <input checked="" type="checkbox"/> CF (G) 1 <input checked="" type="checkbox"/> CN <input checked="" type="checkbox"/> CF, CT <input checked="" type="checkbox"/> Organolepticos <input checked="" type="checkbox"/> NO ₂ , NO ₃ , SDT, SO ₄ , Cl ₂ <input checked="" type="checkbox"/> DT, Mn, Al, Pb <input checked="" type="checkbox"/> NH ₃ , Fenoles <input checked="" type="checkbox"/> Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, <input checked="" type="checkbox"/> As, Cr, Ba <input checked="" type="checkbox"/> Plomo de Plumbito <input checked="" type="checkbox"/> Arsénico (As) <input checked="" type="checkbox"/> Mercurio (Hg)	22/05/19 22:15 MC 26 7.3 1 500 INDICADO									
CODIGO DE MUESTRA: ARI4-465 PUNTO DE MUESTREO: EFLENTE PTAR.02 MATRIZ: A.R	<input checked="" type="checkbox"/> SSED <input checked="" type="checkbox"/> DBQ, SST, P <input checked="" type="checkbox"/> DQO, NTK <input checked="" type="checkbox"/> METALES (P) 6 <input checked="" type="checkbox"/> GYA (G) 6 <input checked="" type="checkbox"/> CF (G) 1 <input checked="" type="checkbox"/> CN <input checked="" type="checkbox"/> CF, CT <input checked="" type="checkbox"/> Organolepticos <input checked="" type="checkbox"/> NO ₂ , NO ₃ , SDT, SO ₄ , Cl ₂ <input checked="" type="checkbox"/> DT, Mn, Al, Pb <input checked="" type="checkbox"/> NH ₃ , Fenoles <input checked="" type="checkbox"/> Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, <input checked="" type="checkbox"/> As, Cr, Ba <input checked="" type="checkbox"/> Plomo de Plumbito <input checked="" type="checkbox"/> Arsénico (As) <input checked="" type="checkbox"/> Mercurio (Hg)	22/05/19 22:15 MC 26 7.3 1 500 *										

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

OBSERVACIONES: C1113

* H2O3 Superior + H2CrO7
 DESCRIPCION DE LA MUESTRA

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE ANA FOLGOS POLACOS GARCIA LETICIA JEREZ	REMITIDA () ELIZABETH ORTEGA H	FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE 07/06/2019	HORA 08:00	FECHA 23/05/19	CODIGOS DE MUESTRAS ARI4-465
NOMBRE MUESTRO POR MILAI LETICIA JEREZ	NOMBRE RECIBO LETICIA JEREZ	NOMBRE SUPERVISOR ELIZABETH ORTEGA H	FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE 23/05/19 08:10	HORA 08:50	CARACTERISTICAS TRATADA TURBIA TRANSPARENTE LIGERAMENTE TRANSPARENTE OTROS
SUBCONTRATADO (X) SI NO	NOMBRE DEL LABORATORIO	NO.	NOMBRE	FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO	CODIGOS DE MUESTRAS ARI4-465