

**EMPRESA:**

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

**INSTALACIÓN:**

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

**ATENCIÓN:**

MGA. PRISCILA LEIJA MC DONALD

**No. DE  
INFORME:**

MIL-984/19

**NORMA DE  
REFERENCIA:**

NOM-001-SEMARNAT-1996

**REFERENCIA:**

REQUISICIÓN No. 47489



DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA		MUESTRA TRANSPARENTE, SIN PRESENCIA DE SÓLIDOS, SIN OLOR.			
No. DE INFORME: MIL-984/19				LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES NOM-001-SEMARNAT-1996	
PARAMETRO	METODO DE ANALISIS	UNIDAD	RESULTADO	PROMEDIO DIARIO RÍO "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	<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
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	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	<0,0050	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.

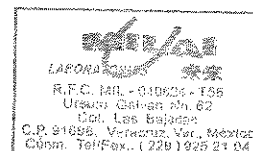
(1) LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR emm, a.c. CON No. DE ACREDITACIÓN AG-0126-013/09 VIGENTE A PARTIR DEL 2009/12/01

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

**LIC. ETSUKO OKADA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**





### CADENA DE CUSTODIA

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

CODIGO DE MUESTRA	PUNTO DE MUESTREO	MATRIZ	PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES												MUESTRA: Composite (MC)	Simple (MS)	T (°C)	pH	CONDUC. (µS/cm)	NO. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (ML)	PRESERVADAS (SI / NO)	VERIFICACION
			SSSD	DBOS, SST, P	DGO, NTK	METALES (6)	GVA (6)	CF (6)	CN	CF, CT	Organolepticos	NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , SBT, SO <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub>	Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb									
ARI4-1412	EFLUENTE PTAROL	A.P.	XX	XX	XX	XX	XX	XX	X	X									17	15000	SI		
ARI9-1412	EFLUENTE PTAROL	A.P.																	1	500	HUOS SANGUINARIO		
ARI9-1412	EFLUENTE PTAROL	A.P.																	1	500	*		

OBSERVACIONES: CI-1-18

\*HUOS SANGUINARIO + H<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>

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

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE	REMITIDA ( )	FECHA	HORA	FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE	CARACTERISTICAS	DESCRIPCION DE LA MUESTRA	
						CODIGOS DE MUESTRAS	
MUESTREO POR MILAI: NOMBRE: <u>Mig. Corcelo Rojas Barron</u> FIRMA: <u><i>[Firma]</i></u>		12/11/19	08:00	23/11/2019	TRATADA	ARI9-1412	
					TURBIA		
					TRASPARENTE	ARI9-1412	
RECIBIO: NOMBRE: _____ FIRMA: _____				FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO	LIGERAMENTE		
SUPERVISÓ NOMBRE: _____ FIRMA: _____					TRASPARENTE OTROS		

SUBCONTRATADO (X) SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL LABORATORIO: