

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-254/20
NORMA DE REFERENCIA:	NOM-001-SEMARNAT-1996
REFERENCIA:	REQUISICIÓN No. 48465



DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA		MUESTRA TRANSPARENTE SIN OLOR			
No. DE INFORME: MIL-254/20				LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES NOM-001-SEMARNAT-1989	
PARÁMETRO	METÓDICO DE ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	PROMEDIO DIARIO "TIPO B"	DIAGNÓSTICO
TEMPERATURA (2)	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	27	40	NO EXCEDE
pH (1)	NMX-AA-008-SCFI-2018	UNIDAD DE pH	7.2	5 A 10	NO EXCEDE
GRASAS Y ACEITES (1)	NMX-AA-006-SCFI-2010	mg/L	43.73	16	NO EXCEDE
COLIFORMES FECALES (1)	NMX-AA-042-SCFI-2016	NMP/100 mL	43	3000	NO EXCEDE
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (1)	NMX-AA-034-SCFI-2016	mg/L	42.20	125	EXCEDE
HUEVOS DE HELMINTO (1)	NMX-AA-110-SCFI-2012	HL	CERO	5	NO EXCEDE
SÓLIDOS SEDIMENTABLES (1)	NMX-AA-004-SCFI-2010	mL/L	40.1	2	NO EXCEDE
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (1)	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	44.08	160	NO EXCEDE
DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO * (1)	NMX-AA-030-SCFI-2011	mg/L	410	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO DE NITRITOS (1)	NMX-AA-099-SCFI-2008	mg/L	<0.013	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO DE NITRATOS (1)	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	<0.024	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL (1)	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	40.43	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO TOTAL (1)	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	0.543	80	NO EXCEDE
FÓSFORO TOTAL (1)	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	40.28	10	NO EXCEDE
ARSENICO (1)	NMX-AA-061-SCFI-2018	mg/L	<0.0050	0.2	NO EXCEDE
CADMIO (1)	NMX-AA-061-SCFI-2018	mg/L	<0.0108	0.2	NO EXCEDE
CIANUROS (1)	NMX-AA-068-SCFI-2001	mg/L	<0.0128	2	NO EXCEDE
COBRE (1)	NMX-AA-061-SCFI-2018	mg/L	<0.1287	8	NO EXCEDE
CROMO (1)	NMX-AA-061-SCFI-2018	mg/L	<0.1289	1	NO EXCEDE
MERCURIO (1)	NMX-AA-061-SCFI-2018	mg/L	<0.00029	0.01	NO EXCEDE
NIQUEL (1)	NMX-AA-061-SCFI-2018	mg/L	<0.3298	4	NO EXCEDE
PLOMO (1)	NMX-AA-061-SCFI-2018	mg/L	<0.1223	0.4	NO EXCEDE
ZINC (1)	NMX-AA-061-SCFI-2018	mg/L	<0.1284	20	NO EXCEDE

NOTAS:

* EL pH ES EL RESULTADO DEL PROMEDIO DE LA MUESTRA COMPUESTA A LA TEMPERATURA DEL LUGAR, CON UNA INCERTIDUMBRE DE 0.20 UNIDADES DE pH A UN NIVEL DE CONFIANZA DEL 95 Y UN FACTOR DE COBERTURA DE 1.96

LOS COEFICIENTES PRECISOS SON EL RESULTADO DE LA MEDIA GEOMÉTRICA DE LOS VALORES OBTENIDOS DEL ANÁLISIS DE CADA UNA DE LAS MUESTRAS EMPLES TOMADAS PARA FORMAR LA MUESTRA COMPUESTA.

PARA OBTENER LOS RESULTADOS DE GRASAS Y ACEITES SE PONDERAN LOS VALORES OBTENIDOS CON RESPECTO AL CUBO VOLUMÉTRICO PURTUAL DE LAS MUESTRAS EMPLES EN CUPLAMIENTO A LA NOM-001-SEMARNAT-1989.

● DE ACUERDO A LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN, CIRCULAR DE COBERTURA Y SERVICIOS RELACIONADOS A LOS DE SERVICIOS PÚBLICOS URBANOS.

LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ANALIZADA. ESTE INFORME DE RESULTADOS NO DEBE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE MILAI, S.C.

(1) LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR IMB, S.C. CON NÚM. DE ACREDITACIÓN AQ-0126-013/09 VIGENTE A PARTIR DEL 2009/2001 INTERPRETAR LA COMA (,) COMO SIGNO DECIMAL, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEM-2005.

EL LABORATORIO MILAI, S.C. NO ENTREGA LA FECHA DE DECISIÓN Y 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 PRECISEN LA FECHA DE DECISIÓN.

岡田 茂子

LIC. ETSUKO OKADA
REPRESENTANTE LEGAL



PARA DE ORDEN: 256		PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES												FECHA		HORA		MUESTRA: Composición (MC)		T (°C)		pH		CONDUC. (µS/cm)		No. DE RECIPIENTES		VOLUMEN (ml)		PRESERVADAS (si/no)		VERIFICACION																	
EMPRESA: COMPA. MINERA, TALLERES		ATENCIÓN: ANDRÉS		DIRECCIÓN: Calle Comercio s/n Col. Las Bajadas		TELÉFONO: 8252104		ESTADO: VERACRUZ		CITY: VERACRUZ		CALLE: GALVAN		CÓDIGO DE MUESTRA		MATRIZ		SSSD		OBOL, SST, P		DOO, NTK		METALES (µg)		GYA (g)		CF (g)		CN		CF, CT		Organolepticos		Mg, Pb, Sn, Sb, Cd, Cu, Fe, Ni, Zn, Mn, Al, Pb		NH4, Fenoles		As, Cr, Ba		Hidrocarb. Aromat.		Hidrocarb. Totales		Residuo (g)		Residuo (µg)	
MUESTRO POR MELAI		NOMBRE: JUAN CARLOS		DIRECCIÓN: Calle Comercio s/n Col. Las Bajadas		TELÉFONO: 8252104		ESTADO: VERACRUZ		CITY: VERACRUZ		CALLE: GALVAN		CÓDIGO DE MUESTRA: AR20-373		MATRIZ: A.R.		SSSD: X		OBOL, SST, P: X		DOO, NTK: X		METALES (µg): X		GYA (g): X		CF (g): X		CN: X		CF, CT: X		Organolepticos: X		Mg, Pb, Sn, Sb, Cd, Cu, Fe, Ni, Zn, Mn, Al, Pb: X		NH4, Fenoles: X		As, Cr, Ba: X		Hidrocarb. Aromat.: X		Hidrocarb. Totales: X		Residuo (g): X		Residuo (µg): X	
RECIBO:		NOMBRE: JUAN CARLOS		DIRECCIÓN: Calle Comercio s/n Col. Las Bajadas		TELÉFONO: 8252104		ESTADO: VERACRUZ		CITY: VERACRUZ		CALLE: GALVAN		CÓDIGO DE MUESTRA: AR20-373		MATRIZ: A.R.		SSSD: X		OBOL, SST, P: X		DOO, NTK: X		METALES (µg): X		GYA (g): X		CF (g): X		CN: X		CF, CT: X		Organolepticos: X		Mg, Pb, Sn, Sb, Cd, Cu, Fe, Ni, Zn, Mn, Al, Pb: X		NH4, Fenoles: X		As, Cr, Ba: X		Hidrocarb. Aromat.: X		Hidrocarb. Totales: X		Residuo (g): X		Residuo (µg): X	
SUPERVISADO:		NOMBRE: JUAN CARLOS		DIRECCIÓN: Calle Comercio s/n Col. Las Bajadas		TELÉFONO: 8252104		ESTADO: VERACRUZ		CITY: VERACRUZ		CALLE: GALVAN		CÓDIGO DE MUESTRA: AR20-373		MATRIZ: A.R.		SSSD: X		OBOL, SST, P: X		DOO, NTK: X		METALES (µg): X		GYA (g): X		CF (g): X		CN: X		CF, CT: X		Organolepticos: X		Mg, Pb, Sn, Sb, Cd, Cu, Fe, Ni, Zn, Mn, Al, Pb: X		NH4, Fenoles: X		As, Cr, Ba: X		Hidrocarb. Aromat.: X		Hidrocarb. Totales: X		Residuo (g): X		Residuo (µg): X	
SUBCONTRATADO JOSE		NOMBRE: JUAN CARLOS		DIRECCIÓN: Calle Comercio s/n Col. Las Bajadas		TELÉFONO: 8252104		ESTADO: VERACRUZ		CITY: VERACRUZ		CALLE: GALVAN		CÓDIGO DE MUESTRA: AR20-373		MATRIZ: A.R.		SSSD: X		OBOL, SST, P: X		DOO, NTK: X		METALES (µg): X		GYA (g): X		CF (g): X		CN: X		CF, CT: X		Organolepticos: X		Mg, Pb, Sn, Sb, Cd, Cu, Fe, Ni, Zn, Mn, Al, Pb: X		NH4, Fenoles: X		As, Cr, Ba: X		Hidrocarb. Aromat.: X		Hidrocarb. Totales: X		Residuo (g): X		Residuo (µg): X	