

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

INSTALACIÓN: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES No. 2 (EFLUENTE)

ATENCIÓN: ING. DANIEL NARVAEZ SILVA
No. DE
INFORME: MIL-022/19

NORMA DE
REFERENCIA: NOM-001-SEMARNAT-1996

REFERENCIA: REQUISICIÓN No. 44301

12/20/19



CNA-GCA-1739

VIGENCIA: 01 DE MARZO DE 2019

CALIDAD Y PRECISIÓN EN LOS RESULTADOS

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	MUESTRA TRANSPARENTE, SIN PRESENCIA DE SÓLIDOS, SIN OLOR
---------------------------	--

No. DE INFORME: MIL-022/19

 LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES
 NOM-001-SEMARNAT-1996

PARAMETRO	METODO DE ANALISIS	UNIDAD	RESULTADO	LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES NOM-001-SEMARNAT-1996	
				PROMEDIO DIARIO RIO "TIPO B"	DIAGNOSTICO
TEMPERATURA (1)	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	19	40	NO EXCEDE
pH (1)	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD DE pH	7,4	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	4,03	N.A.	NO NORMADO
NITRÓGENO TOTAL (1)	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	4,143	N.A.	NO NORMADO
FÓSFORO TOTAL (1)	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	1,098	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	<0,0108	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.

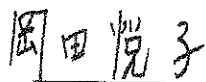
PARA OBTENER LOS RESULTADOS DE GRASA Y ACEITES SE PONDERAN LOS VALORES OBTENIDOS CON RESPECTO AL GASTO VOLUMÉTRICO PUNTUAL DE LAS MUESTRAS SIMPLES EN CUMPLIMIENTO A LA NOM-001-SEMARNAT-1996.

* 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 ema, 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.


LIC. ETSUKO OKADA
REPRESENTANTE LEGAL


LABORATORIOS 未来

R.F.C. MIL-040624 - T56

Ursulo Galvan No. 62

Col. Las Bajadas

C.P. 91698, Veracruz, Ver., México

Comm. Tel/Fax.: (229) 925 21 04

No. de Orden: 06
Empresa: CADENA I JUSTODIA
Atencion a: MR DANIEL DARGAZ GILUB
Direccion: CALLES DEL SAN C.P. 82138
Estado/Localidad: TAMIAKLIPIS, VERACRUZ
Tel./Fax/E-mail:

PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES	
SSPD	<input checked="" type="checkbox"/>
DBOS, SST, P	<input checked="" type="checkbox"/>
DAO, NTK	<input checked="" type="checkbox"/>
METALES (P)	<input checked="" type="checkbox"/>
GVA (P)	<input checked="" type="checkbox"/>
CF (P)	<input checked="" type="checkbox"/>
CN	<input checked="" type="checkbox"/>
CF, CT	<input checked="" type="checkbox"/>
Organolepticos	<input checked="" type="checkbox"/>
Mg, Mo, SBT, SO ₄ , Cl ₂	<input checked="" type="checkbox"/>
Fuoruros	<input checked="" type="checkbox"/>
DI, 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"/>
Hechos de Derrame	<input checked="" type="checkbox"/>
Hecho de (A)	<input checked="" type="checkbox"/>
Hecho de (B)	<input checked="" type="checkbox"/>

CODIGO DE MUESTRA	PUNTO DE MUESTREO	MATRIZ	HORA	FECHA	MUESTRA: Compuesta (MC)	T (C)	PH	CONDUC. (µs/cm)	No. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (ml)	PRESERVADAS (s/ no)	VERIFICACION
ARA-018	EFLUENTE PTAR-02	A.R	16:00	09/10/19	MC	19	7.4		16	15000	S/	✓
ARA-018	EFLUENTE PTAR-02	A.R	08:00	09/10/19	MC	19	7.4		1	500	S/	✓
ARA-018	EFLUENTE PTAR-02	A.R	11:00	09/10/19	MC	19	7.4		1	500	S/	✓

OBSERVACIONES: CLUB

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA ()	FECHA	HORA	FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE	CODIGOS DE MUESTRAS																					
<table border="1"> <tr> <td>MUESTREO POR MILAI</td> <td>NOMBRE FIRMA</td> <td>Remitido por: Daniel Dargaz Gilub</td> <td>FECHA</td> <td>09/10/19</td> <td>HORA</td> <td>08:00</td> </tr> <tr> <td>RECIBIO:</td> <td>NOMBRE FIRMA</td> <td>Leticia Paganon</td> <td>FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO</td> <td>25/01/2019</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SUPERVISÓ</td> <td>NOMBRE FIRMA</td> <td>Let Paganon</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		MUESTREO POR MILAI	NOMBRE FIRMA	Remitido por: Daniel Dargaz Gilub	FECHA	09/10/19	HORA	08:00	RECIBIO:	NOMBRE FIRMA	Leticia Paganon	FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO	25/01/2019			SUPERVISÓ	NOMBRE FIRMA	Let Paganon									ARA-018 MILA
MUESTREO POR MILAI	NOMBRE FIRMA	Remitido por: Daniel Dargaz Gilub	FECHA	09/10/19	HORA	08:00																					
RECIBIO:	NOMBRE FIRMA	Leticia Paganon	FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO	25/01/2019																							
SUPERVISÓ	NOMBRE FIRMA	Let Paganon																									
SUBCONTRATADO (X): SI NO NOMBRE DEL LABORATORIO: MILAI																											