

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

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

ATENCIÓN: ARQ. JORGE R. HERRERA BUSTAMENTE

**No. DE
INFORME:** MIL-748/18

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

REFERENCIA: REQUISICIÓN No. 44074



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-748/18
**LIMITES MAXIMOS PERMISIBLES
NOM-001-SEMARNAT-1996**

| PARAMETRO | METODO DE ANALISIS | UNIDAD | RESULTADO | PROMEDIO DIARIO RIO "TIPO B" | DIAGNOSTICO |
|-----------------------------------|------------------------|--------------|-----------|------------------------------------|-------------|
| TEMPERATURA (1) | NMX-AA-007-SCFI-2013 | °C | 16 | 40 | NO EXCEDE |
| pH (1) | NMX-AA-008-SCFI-2016 | UNIDAD DE pH | 7,5 | 5 A 10 | NO EXCEDE |
| GRASAS Y ACEITES (1) | NMX-AA-005-SCFI-2013 | mg/L | 8,47 | 25 | NO EXCEDE |
| COLIFORMES FECALES (1) | NMX-AA-042-SCFI-2015 | NMP/100 mL | 107.0 | 2000 | NO EXCEDE |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (1) | NMX-AA-034-SCFI-2015 | mg/L | 201,33 | 125 | EXECEDE |
| 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 | 0,5 | 2 | NO EXCEDE |
| DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (1) | NMX-AA-028-SCFI-2001 | mg/L | 151,75 | 150 | EXECEDE |
| DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (1) | NMX-AA-030/2-SCFI-2011 | mg/L | 318,66 | 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 (1) | NMX-AA-026-SCFI-2010 | mg/L | 4,592 | N.A. | NO NORMADO |
| NITROGENO TOTAL (1) | NMX-AA-026-SCFI-2010 | mg/L | 4,705 | N.A. | NO NORMADO |
| FOSFORO TOTAL (1) | NMX-AA-029-SCFI-2001 | mg/L | 5,29 | 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 GEOMETRICA DE LOS VALORES OBTENIDOS DEL ANALISIS DE CADA UNA DE LAS MUESTRAS SIMPLES TOMADAS PARA FORMAR LA MUESTRA COMPUESTA.

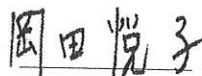
PARA OBTENER LOS RESULTADOS DE GRASA Y ACEITES SE PONDERAN LOS VALORES OBTENIDOS CON RESPECTO AL GASTO VOLUMETRICO PUNTUAL DE LAS MUESTRAS SIMPLES EN CUMPLIMIENTO A LA NOM-001-SEMARNAT-1996.

• 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 UNICAMENTE 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.


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 2111