

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

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

ATENCIÓN: MGA. PRISCILA LEIJA MC DONALD

**No. DE
INFORME:** MIL-756/19

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

REFERENCIA: REQUISICIÓN No. 46786



CNA-GCA-2043
CALIDAD Y PRECIOSIÓN EN LOS RESULTADOS

VIGENCIA: 20 DE FEBRERO DE 2021

| DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA | | MUESTRA TURBIA, OLOR FETIDO | | | |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|--|-------------|
| No. DE INFORME: MIL-756/19 | | | | 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 | 29 | 40 | NO EXCEDE |
| pH (1) | NMX-AA-008-SCFI-2016 | UNIDAD DE pH | 7,7 | 5 A 10 | NO EXCEDE |
| GRASAS Y ACEITES (1) | NMX-AA-005-SCFI-2013 | mg/L | 17,74 | 25 | NO EXCEDE |
| COLIFORMES FECALES (1) | NMX-AA-042-SCFI-2015 | NMP/100 mL | 1212 | 2000 | NO EXCEDE |
| SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (1) | NMX-AA-034-SCFI-2015 | mg/L | 138 | 125 | 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 | 0,3 | 2 | NO EXCEDE |
| DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (1) | NMX-AA-028-SCFI-2001 | mg/L | 150 | 150 | NO EXCEDE |
| DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO ♦ (1) | NMX-AA-030/2-SCFI-2011 | mg/L | 315 | N.A. | NO NORMADO |
| NITROGENO DE NITRITOS (1) | NMX-AA-099-SCFI-2006 | mg/L | 0,121 | N.A. | NO NORMADO |
| NITROGENO DE NITRATOS (1) | NMX-AA-079-SCFI-2001 | mg/L | 0,214 | N.A. | NO NORMADO |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL (1) | NMX-AA-026-SCFI-2010 | mg/L | 3,248 | N.A. | NO NORMADO |
| NITROGENO TOTAL (1) | NMX-AA-026-SCFI-2010 | mg/L | 3,583 | 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 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.

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.



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

| No. DE ORDEN: 540 | PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES | | | | | | | | | | | | VERIFICACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------|-------------|---------|--------------|----------|-------------|----------------|--|-----------|----------------|---------------------------|--|------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------|-------------|---------------|-------|----------|-------------------------|--------|----|-----------------|------------------|--------------|-----------------------|
| | DB05, SST, P | DAO, NTK | METALES (P) | GVA (G) | CF (G) | CN | CF, CT | Organolepticos | NO ₂ , NO _x , SDT, SO ₂ , Cl ₂ | Fluoruros | DT, Mn, Al, Pb | NH ₃ , Fenoles | | Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba | Huecos de Hierro | Huecos (As) | Mercurio (Hg) | | | | | | | | | | | | |
| EMPRESA: COMIAPA REYNOSA, TAJUJALIPAS | CODIGO DE MUESTRA | PUNTO DE MUESTREO | MATRIZ | SSED | DB05, SST, P | DAO, NTK | METALES (P) | GVA (G) | CF (G) | CN | CF, CT | Organolepticos | NO ₂ , NO _x , SDT, SO ₂ , Cl ₂ | Fluoruros | DT, Mn, Al, Pb | NH ₃ , Fenoles | Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba | Huecos de Hierro | Huecos (As) | Mercurio (Hg) | FECHA | HORA | MUESTRA: Compuesta (MC) | T (°C) | pH | CONDUC. (µs/cm) | No. DE RECIENTES | VOLUMEN (ml) | PRESERVADAS (SI / NO) |
| | ARI9-1050 | INFLUENTE PTAR 02 | A-R | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 11/09/19 | 22:45 | MC | 29 | 7.7 | 17 | 15000 | SI |
| | ARI9-1050 | INFLUENTE PTAR 02 | A-R | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 11/09/19 | 22:45 | MC | 29 | 7.7 | 1 | 500 | HUOS SUPRAYUNDO |
| | ARI9-1050 | INFLUENTE PTAR 02 | A-R | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 11/09/19 | 22:45 | MC | 29 | 7.7 | 1 | 500 | * |

OBSERVACIONES: C110.23 * HUOS SUPRAYUNDO + 162 C1207

| NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE | | REMITIDA () | FECHA | HORA | FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE | CARACTERISTICAS | DESCRIPCION DE LA MUESTRA |
|----------------------------|-------|--------------|----------|-------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| NOMBRE MUESTREO POR MILAI | FIRMA | | 11/09/19 | 07:30 | 23/09/2019 | TRATADA | CODIGOS DE MUESTRAS ARI9-1050 |
| NOMBRE RECIBIO : | FIRMA | | | | FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO | TURBIA | |
| NOMBRE SUPERVISO | FIRMA | | | | | TRASPARENTE | |
| | | | | | | LIGERAMENTE TRASPARENTE OTROS | |

SUBCONTRATADO (X) SI NO

NOMBRE DEL LABORATORIO: ARI9-1050