

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-335/19

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

REFERENCIA: REQUISICIÓN No. 45447



CNA-GCA-2043

VIGENCIA: 20 DE FEBRERO DE 2021

CALIDAD Y PRECISIÓN EN LOS RESULTADOS

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA | MUESTRA LIGERAMENTE AMARILLA, OLOR DESAGRADABLE. |
|---------------------------|--------------------------------------------------|

No. DE INFORME: MIL-335/19
**LIMITES MAXIMOS PERMISIBLES
NOM-001-SEMARNAT-1996**

| PARAMETRO | METODO DE ANALISIS | UNIDAD | RESULTADO | PROMEDIO DIARIO "TIPO B" | DIAGNOSTICO |
|-----------------------------------|------------------------|--------------|-----------|-----------------------------|-------------|
| TEMPERATURA (1) | NMX-AA-007-SCFI-2013 | °C | 26 | 40 | NO EXCEDE |
| pH (1) | NMX-AA-008-SCFI-2016 | UNIDAD DE pH | 7,6 | 5 A 10 | NO EXCEDE |
| GRASAS Y ACEITES (1) | NMX-AA-005-SCFI-2013 | mg/L | 8,34 | 25 | NO EXCEDE |
| COLIFORMES FECALES (1) | NMX-AA-042-SCFI-2015 | NMP/100 mL | 74 | 2000 | NO EXCEDE |
| SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (1) | NMX-AA-034-SCFI-2015 | mg/L | 113,33 | 125 | NO 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 | < 0,1 | 2 | NO EXCEDE |
| DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (2) | NMX-AA-028-SCFI-2001 | mg/L | 133,5 | 150 | NO EXCEDE |
| DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO ♦ (1) | NMX-AA-030/2-SCFI-2011 | mg/L | 280,29 | 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 (2) | NMX-AA-026-SCFI-2010 | mg/L | 13,44 | N.A. | NO NORMADO |
| NITROGENO TOTAL (1) | NMX-AA-026-SCFI-2010 | mg/L | 13,553 | 60 | NO EXCEDE |
| FÓSFORO TOTAL (1) | NMX-AA-029-SCFI-2001 | mg/L | 0,639 | 30 | NO EXCEDE |
| 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.

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

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| No DE ORDEN: 281 EMPRESA: QUIMPA PEVUSA, TAMPULPAS ATENCION ANGA FASCIA LETA MEDVULO DIRECCION: CALLE CANARIAS S/N, COL. LAGO TAMPULPAS, C.P. 88595 ESTADO/LOCALIDAD: TAMPULPAS, RTOYSD. TEL./FAX/E-MAIL: | | PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES SSED DBO5, SST, P DQO, NTK METALES (6) GYA (6) CF (6) CN CF, CT Organolepticos NO ₂ , NO ₃ , SDT, SO ₄ , Cls, Fluoruros DT, Mn, Al, Pb NH ₃ , Fenoles Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba HELIUM ARGENTICO (Ag) MERCURIO (Hg) | |
| CODIGO DE MUESTRA: AR19-568 PUNTO DE MUESTREO: INFLUENTE PTAR 01 MATRIZ: A.R. AR19-568 INFLUENTE PTAR 01 A.R. AR19-568 INFLUENTE PTAR 01 A.R. | | FECHA: 23/06/2019 HORA: 23:45 MUESTRA: Compuesta(MC) Simple(MS) T (°C): 26 pH: 7.6 CONDOC. (µS/cm): No. DE RECIPIENTES: 17 VOLUMEN (mL): 15000 PRESERVADAS (si / no): Si VERIFICACION: | |
| OBSERVACIONES: Cl: 0.13 * HUDS SUPERAVO + 152 Cr2O7 | | DESCRIPCION DE LA MUESTRA: | |
| NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE: Remitida () MUESTREO POR MILAI: Nombre: Candido Rojas Romoñ FIRMA: [Signature] RECIBIO: Nombre: [Signature] FIRMA: [Signature] SUPERVISO: Nombre: [Signature] FIRMA: [Signature] | | FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE: 29/06/2019 FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO: | |
| SUBCONTRATADO (X): SI NO DEL LABORATORIO: | | CARACTERISTICAS: TRATADA TURBIA CODIGOS DE MUESTRAS: AR19- CRUDA | |