

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

INSTALACIÓN: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES PIRÁMIDES (EFLUENTE)

ATENCIÓN: MGA. PRISCILA LEIJA MC DONALD

**No. DE
INFORME:** MIL-288/19

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

REFERENCIA: REQUISICIÓN No. 45431



CNA-GCA-2043

VIGENCIA: 20 DE FEBRERO DE 2021

CALIDAD Y PRECISIÓN EN LOS RESULTADOS

| DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA | | MUESTRA TRANSPARENTE, SIN PRESENCIA DE SÓLIDOS Y SIN OLOR. | | | |
|-----------------------------------|------------------------|--|-----------|--|-------------|
| No. DE INFORME: MIL-288/19 | | | | LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES NOM-001-SEMARNAT-1996 | |
| PARAMETRO | METODO DE ANALISIS | UNIDAD | RESULTADO | PROMEDIO DIARIO "TIPO B" | DIAGNOSTICO |
| TEMPERATURA (1) | NMX-AA-007-SCFI-2013 | °C | 25 | 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 (2) | NMX-AA-028-SCFI-2001 | mg/L | <5 | 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 (2) | NMX-AA-026-SCFI-2010 | mg/L | <0,86 | N.A. | NO NORMADO |
| NITRÓGENO TOTAL (1) | NMX-AA-026-SCFI-2010 | mg/L | 0,973 | 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 | <0,00500 | 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 | 0,0035 | 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.

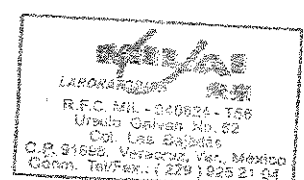
De acuerdo a la Ley Federal de Derechos, descargas de comercio y servicios asimilables a las de servicios públicos urbanos, los resultados de este reporte corresponden únicamente a la muestra analizada. Este informe de resultados es único y no puede ser reproducido total o parcialmente sin autorización 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

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.

岡田 悦子

LIC. ETSUKO OKADA
REPRESENTANTE LEGAL





CADENA DE CUSTODIA

| No. DE ORDEN: 213 | EMPRESA: COMPAÑIA NEYUBA TAWAVALPIS | | PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES | | | | | | | | | | | | MUESTRA: Compuesta (MC) | HORA | FECHA | No. DE RECIPIENTES | CONDUC. (µs/cm) | VOLUMEN (ml) | PRESERVADAS (si/no) | VERIFICACION | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------|---|------|--------------|----------|-------------|--------|----|--------|----------------|--|-----------|----------------|-------------------------|------|-------|--------------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|---------------------|--|--|--|
| | CODIGO DE MUESTRA | PUNTO DE MUESTREO | MATRIZ | SSED | DB05, SST, P | DOO, NTK | METALES (6) | CF (6) | CN | CF, CT | Organolépticos | NO ₃ , NO ₂ , SDT, SO ₄ , Cl ₂ | Fluoruros | DT, Mn, Al, Pb | | | | | | | | | NH ₃ , Fenoles | Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba | Hocets de Plástico | Asesina (As) | Mecano (Hg) | | | | |
| ARY-467 | EFUENTE PIZAMALLOS | AM | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | WC | 23/15 | 23/05/19 | 17 | 1500 | SI | | | | | | | | |
| ARI9-467 | EFUENTE PIZAMALLOS | AM | | | | | | | | | | | | | | | | WC | 23/15 | 23/05/19 | 1 | 500 | HACIOS DURACION | | | | | | | | |
| ARY-467 | EFUENTE PIZAMALLOS | AR | | | | | | | | | | | | | | | | WC | 23/15 | 23/05/19 | 1 | 500 | * | | | | | | | | |
| MILAI LABORATORIOS 未来 R.F.C. MIL-040624-T56 Ursulo Galvan No. 62 Col. Las Bajadas C.P. 91698 Veracruz, Ver., México Colim. Tel./Fax: (229) 925 21 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: CL: 1.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE | | | | | | | | | | | | REMITIDA () | | | | | | | | | | | | DESCRIPCION DE LA MUESTRA | | | | CODIGOS DE MUESTRAS | | | |
| NOMBRE: Humberto Palacios Contreras FIRMA: <i>[Signature]</i> | | | | | | | | | | | | NOMBRE: <i>[Signature]</i> FIRMA: <i>[Signature]</i> | | | | | | | | | | | | TRATADA TURBIA | | | | ARI9-467 | | | |
| NOMBRE: <i>[Signature]</i> FIRMA: <i>[Signature]</i> | | | | | | | | | | | | NOMBRE: <i>[Signature]</i> FIRMA: <i>[Signature]</i> | | | | | | | | | | | | TRANSPARENTE | | | | ARI9-467 | | | |
| NOMBRE: <i>[Signature]</i> FIRMA: <i>[Signature]</i> | | | | | | | | | | | | NOMBRE: <i>[Signature]</i> FIRMA: <i>[Signature]</i> | | | | | | | | | | | | LIGERAMENTE TRANSPARENTE OTROS | | | | | | | |
| SUBCONTRATADO (X) SI / NO | | | | | | | | | | | | FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE | | | | | | | | | | | | FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 23/05/19 08:00 | | | | | | | | | | | | 07/06/2019 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 23/05/19 09:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 23/05/19 09:30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |