

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EMPRESA:</b>                 | COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y<br>ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA,<br>TAMAULIPAS |
| <b>INSTALACIÓN:</b>             | PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS<br>RESIDUALES No. 1 (EFLUENTE)                                  |
| <b>ATENCIÓN:</b>                | MGA. PRISCILA LEIJA MC DONALD                                                                  |
| <b>No. DE<br/>INFORME:</b>      | MIL-138/20                                                                                     |
| <b>NORMA DE<br/>REFERENCIA:</b> | NOM-001-SEMARNAT-1996                                                                          |
| <b>REFERENCIA:</b>              | REQUISICIÓN No. 48168                                                                          |

**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, SIN OLOR. |           |                                                      |             |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|-------------|
| No. DE INFORME: MIL-138/20        |                        |                                                           |           | LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES<br>NOM-001-SEMARNAT-1996 |             |
| PARAMETRO                         | METODO DE ANALISIS     | UNIDAD                                                    | RESULTADO | PROMEDIO DIARIO<br>RÍO "TIPO B"                      | DIAGNOSTICO |
| TEMPERATURA (1)                   | NMX-AA-007-SCFI-2013   | °C                                                        | 20        | 40                                                   | NO EXCEDE   |
| pH (1)                            | NMX-AA-008-SCFI-2016   | UNIDAD DE pH                                              | 7,3       | 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                                                      | <0,43     | N.A.                                                 | NO NORMADO  |
| NITRÓGENO TOTAL (1)               | NMX-AA-026-SCFI-2010   | mg/L                                                      | 0.543     | 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   |
| CADMIUM (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.

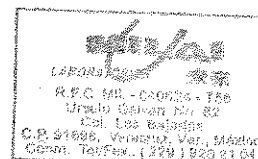
(1) LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR ems, a.c. CON No. DE ACREDITACIÓN AG-0126-013/09 VIGENTE A PARTIR DEL 2009/12/01

INTERPRETAR LA COMA (,) COMO SIGNO DECIMAL DE ACUERDO A LA NOM-008-SCFI-2002.

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



No. DE ORDEN: 177

EMPRESA COMPAÑIA REYNOSA, TAMPULIPAS  
ATENCIÓN ANGE PERCUB LETSA MCDONALD  
DIRECCIÓN: A. FERRERES RA. 409, N.º 248  
C. 52, FRACC. LAS PIRAMIDES  
ESTADO / LOCALIDAD: TAMPULIPAS, REYNOSA  
TEL. / FAX / E-MAIL:

| CODIGO DE MUESTRA | PUNTO DE MUESTREO    | MATRIZ |
|-------------------|----------------------|--------|
| AR20-212          | EFUENTE<br>PIRÁMIDES | A.R.   |
| AR20-212          | EFUENTE<br>PIRÁMIDES | A.R.   |
| AR20-212          | EFUENTE<br>PIRÁMIDES | A.R.   |

[illegible][illegible]

| FECHA     | HORA | MUESTRA (Compuesta)(MC)<br>Simple(MS) | TEMP | pH                  | CONDUC. (µS/cm)     | Nº. DE RECIPIENTES | VOLUMEN (mL) | PRESERVADAS (SI / NO) | VERIFICACION |
|-----------|------|---------------------------------------|------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 9/02/2023 | 15   | MC                                    | 24   | 7.3 <sup>25°C</sup> | 173 <sup>25°C</sup> | 17                 | 1500         | SI                    |              |
| 9/02/2023 | 15   | MC                                    | 24   | 7.3 <sup>25°C</sup> | 150 <sup>25°C</sup> | 1                  | 500          | SI                    |              |
| 9/02/2023 | 15   | MC                                    | 24   | 7.3 <sup>25°C</sup> | 150 <sup>25°C</sup> | 1                  | 500          | SI                    |              |

### RESERVACIONES:

| NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE                                      |                                   | REMITIDA A: | FECHA    | HORA  | FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE      | CARACTERISTICAS       | DESCRIPCION DE LA MUESTRA |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|----------|-------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| MUESTREO POR<br>MILAI                                           | NOMBRE<br><i>[Firma]</i><br>FIRMA |             | 19/02/20 | 08:00 | 04/03/2020                       | TRATADA               | AR20-212                  |
| RECIBIO :                                                       | NOMBRE<br><i>[Firma]</i><br>FIRMA |             |          |       | FECHA DE ENVIO<br>SUBCONTRACTADO | TURBIA                |                           |
| SUPERVISÓ                                                       | NOMBRE<br><i>[Firma]</i><br>FIRMA |             |          |       |                                  | TRASPARENTE           | AR20-212                  |
|                                                                 |                                   |             |          |       |                                  | LIGERAMENTE           |                           |
|                                                                 |                                   |             |          |       |                                  | TRANSPARENTE<br>OTROS |                           |
| SUBCONTRACTADO (X) SI _____ NO _____<br>NOMBRE DEL LABORATORIO: |                                   |             |          |       |                                  |                       |                           |

| CODIGO      | EDICION |
|-------------|---------|
| GC-PC-09F-1 | 5       |