

INFORME DE RESULTADOS

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| EMPRESA: | COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS | | |
| ATENCION A: | C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE | | |
| DIRECCION: | CALLE CALANDRIAS S/N, COL. NUEVO TAMAULIPAS, C.P. 88595, REYNOSA, TAMAULIPAS | | |
| LUGAR DE MUESTREO: | EFLUENTE PTAR 01 | | |
| PUNTO DE MUESTREO: | EFLUENTE PTAR 01 | | |
| DESCRIPCION DE LA MUESTRA: | MUESTRA LIGERAMENTE TURBIA | | |
| LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES: | (RIOS TIPO B) USO PUBLICO URBANO NOM-001-SEMARNAT-1996 P.D. | | |
| No. DE TOMAS: | 6 | PLAN DE MUESTREO: | 130323 |
| CODIGO DE MUESTRA: | AR23-0280 | FECHA DE MUESTREO: | 13 DE MARZO DE 2023 |
| SIGNATARIO DE MUESTREO: | Eduardo Ramirez Morales | FECHA DE RECEPCION: | 14 DE MARZO DE 2023 |
| REFERENCIAS DE MUESTREO: | NMX-AA-003-1980 | | |
| PERIODO DE ANALISIS: | 14 DE MARZO DE 2023 AL 20 DE MARZO DE 2023 | | |

PARAMETROS DE MUESTREO

| PARÁMETRO | MÉTODO DE ANÁLISIS | UNIDAD | HORA | GASTO | RESULTADO | LIMITE | DIAGNÓSTICO | |
|------------------------------------------------|----------------------|--------------|-------|-------|-----------|---------|-------------|-----------|
| TEMPERATURA | NMX-AA-007-SCFI-2013 | °C | 06:00 | * | 24 | 40 | NO EXCEDE | |
| | | | 09:00 | * | 26 | 40 | NO EXCEDE | |
| | | | 12:00 | * | 27 | 40 | NO EXCEDE | |
| | | | 15:00 | * | 29 | 40 | NO EXCEDE | |
| | | | 18:00 | * | 28 | 40 | NO EXCEDE | |
| | | | 21:00 | * | 26 | 40 | NO EXCEDE | |
| pH | NMX-AA-008-SCFI-2016 | UNIDAD de pH | 06:00 | * | 7.5 | 5 a 10 | NO EXCEDE | |
| | | | 09:00 | * | 7.4 | 5 a 10 | NO EXCEDE | |
| | | | 12:00 | * | 7.4 | 5 a 10 | NO EXCEDE | |
| | | | 15:00 | * | 7.6 | 5 a 10 | NO EXCEDE | |
| | | | 18:00 | * | 7.7 | 5 a 10 | NO EXCEDE | |
| | | | 21:00 | * | 7.5 | 5 a 10 | NO EXCEDE | |
| MATERIA FLOTANTE | NMX-AA-006-SCFI-2010 | ADIMENSIONAL | 06:00 | * | Ausente | Ausente | NO EXCEDE | |
| | | | 09:00 | * | Ausente | Ausente | NO EXCEDE | |
| | | | 12:00 | * | Ausente | Ausente | NO EXCEDE | |
| | | | 15:00 | * | Ausente | Ausente | NO EXCEDE | |
| | | | 18:00 | * | Ausente | Ausente | NO EXCEDE | |
| | | | 21:00 | * | Ausente | Ausente | NO EXCEDE | |
| Coliformes Fecales de 6 Tomas** | NMX-AA-042-SCFI-2015 | NMP/100 mL | 06:00 | * | 240 | 2000 | NO EXCEDE | |
| | | | 09:00 | * | 210 | 2000 | NO EXCEDE | |
| | | | 12:00 | * | 210 | 2000 | NO EXCEDE | |
| | | | 15:00 | * | 460 | 2000 | NO EXCEDE | |
| | | | 18:00 | * | 460 | 2000 | NO EXCEDE | |
| | | | 21:00 | * | 210 | 2000 | NO EXCEDE | |
| Grasas y aceites compuesta de 6 tomas simples* | NMX-AA-005-SCFI-2013 | mg/L | 06:00 | | 398 | <10 | 25 | NO EXCEDE |
| | | | 09:00 | | 422 | <10 | 25 | NO EXCEDE |
| | | | 12:00 | | 448 | <10 | 25 | NO EXCEDE |
| | | | 15:00 | | 479 | <10 | 25 | NO EXCEDE |
| | | | 18:00 | | 400 | <10 | 25 | NO EXCEDE |
| | | | 21:00 | | 377 | <10 | 25 | NO EXCEDE |

FECHA DE EMISION: 27 DE MARZO DE 2023

LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN UNICAMENTE AL PRODUCTO ANALIZADO
ESTE INFORME DE RESULTADOS ES UNICO Y NO PUEDE SER REPRODUCIDO
TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACION EXPRESA DE MILAI, S.C.

Pág. 1/3

| | |
|-------------|---------|
| CODIGO | EDICION |
| GC-PA-04F-1 | 3 |

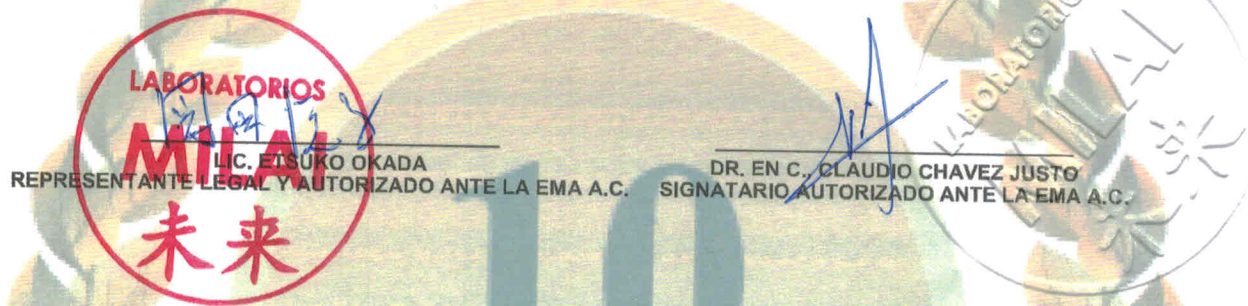


| PARÁMETRO | MÉTODO DE ANÁLISIS | UNIDAD | RESULTADO | ANALISTA | LIMITE | DIAGNÓSTICO | AA |
|-------------------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------|----------|---------|-------------|----|
| Arsénico Total** | NMX-AA-051-SCFI-2016 | mg/L | < 0.01 | SC | 0.2 | NO EXCEDE | 12 |
| Cadmio Total** | NMX-AA-051-SCFI-2016 | mg/L | 0.020 | SC | 0.2 | NO EXCEDE | 12 |
| Cianuros Totales** | NMX-AA-058-SCFI-2001 | mg/L | 0.02 | SC | 2 | NO EXCEDE | 12 |
| Cobre Total** | NMX-AA-051-SCFI-2016 | mg/L | < 0.50 | SC | 6 | NO EXCEDE | 12 |
| Coliformes Fecales de 6 Tomas** | NMX-AA-042-SCFI-2015 | NMP/100 mL | 278.87 | SC | 2000 | NO EXCEDE | 12 |
| Cromo Total** | NMX-AA-051-SCFI-2016 | mg/L | 0.20 | SC | 1 | NO EXCEDE | 12 |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno** | NMX-AA-028-SCFI-2021 | mg/L | 52.2 | SC | 150 | NO EXCEDE | 13 |
| Demanda Química de Oxígeno** | NMX-AA-030/2-SCFI-2011 | mg/L | 106.84 | SC | N.A. | NO NORMADO | 12 |
| Fosforo Total** | NMX-AA-029-SCFI-2001 | mg/L | 1.33 | SC | 30 | NO EXCEDE | 12 |
| Grasas y aceites compuesta de 6 tomas simples** | NMX-AA-005-SCFI-2013 | mg/L | <10 | SC | 25 | NO EXCEDE | 12 |
| Huevos de Helminto** | NMX-AA-113-SCFI-2012 | Huevos/L | < 1 | SC | 5 | NO EXCEDE | 12 |
| Materia Flotante** | NMX-AA-006-SCFI-2010 | AUSENCIA/PR ESENCIA | AUSENTE | SC | AUSENTE | NO EXCEDE | 14 |
| Mercurio Total** | NMX-AA-051-SCFI-2016 | mg/L | < 0.002 | SC | 0.01 | NO EXCEDE | 12 |
| N- de Nitratos** | NMX-AA-079-SCFI-2001 | mg/L | < 0.100 | SC | N.A. | NO NORMADO | 12 |
| N- de Nitritos** | NMX-AA-154-SCFI-2011 | mg/L | 0.0180 | SC | N.A. | NO NORMADO | 12 |
| Níquel Total** | NMX-AA-051-SCFI-2016 | mg/L | 0.40 | SC | 4 | NO EXCEDE | 12 |
| Nitrogeno Total Kjeldhal** | NMX-AA-026-SCFI-2010 | mg/L | 14.19 | SC | N.A. | NO NORMADO | 12 |
| Nitrógeno Total** | NMX-AA-026-SCFI-2010 | mg/L | 14.31 | SC | 60 | NO EXCEDE | 12 |
| pH** | NMX-AA-008-CFI-2016 | Unidades de pH | 7.5 | SC | 5-10 | NO EXCEDE | 14 |
| Plomo Total** | NMX-AA-051-SCFI-2016 | mg/L | 0.10 | SC | 0.4 | NO EXCEDE | 12 |
| Solidos Sedimentables** | NMX-AA-004-SCFI-2013 | mg/L | < 0.10 | SC | 2 | NO EXCEDE | 12 |
| Solidos Suspendidos Totales** | NMX-AA-034-SCFI-2015 | mg/L | 30.00 | SC | 125 | NO EXCEDE | 12 |
| Temperatura** | NMX-AA-007-SCFI-2013 | °C | 27 | SC | 40 | NO EXCEDE | 14 |
| Zinc Total** | NMX-AA-051-SCFI-2016 | mg/L | 0.20 | SC | 20 | NO EXCEDE | 12 |

FECHA DE EMISION: 27 DE MARZO DE 2023LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN ÚNICAMENTE AL PRODUCTO ANALIZADO
ESTE INFORME DE RESULTADOS ES ÚNICO Y NO PUEDE SER REPRODUCIDO
TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DE MILAI, S.C.

| CODIGO | EDICION |
|-------------|---------|
| GC-PA-04F-1 | 3 |

NOTAS:
 -(**) SERVICIO DE ANALISIS Y MUESTREO SUBCONTRATADOS (SC) POR LABORATORIOS ACREDITADOS ANTE EMA Y APROBADOS ANTE CONAGUA.
 -INTERPRETAR EL PUNTO(.) COMO UN SIGNO DECIMAL DE ACUERDO A LA NOM-008-SCFI-2002
 -EL VALOR QUE PRECEDE AL SIGNO ± CORRESPONDE AL VALOR DE INCERTIDUMBRE EXPRESADA CON FACTOR DE COBERTURA K=2 (APROXIMADAMENTE 95% DE NIVEL DE CONFIANZA)
 ALCANCE ACREDITADO (AA):
 -12 DETERMINACIONES REALIZADAS POR UN LABORATORIO EXTERNO CON ACREDITACIÓN EMA No.AG-0710-074/16 (AGUA) VIGENCIA A PARTIR DEL 25 DE FEBRERO DE 2016 Y CON APROBACIÓN No. CNA-GCA-2422 DE CONAGUA VIGENTE DEL 10 DE MARZO DE 2022 AL 10 DE MARZO DE 2024.
 -13 DETERMINACIONES REALIZADAS POR LABORATORIO EXTERNO CON ACREDITACIÓN EMA No.AG-010-154/12 (AGUA) VIGENTE A PARTIR DEL 24 DE AGOSTO DE 2012 Y CON APROBACIÓN No. CNA-GCA-2607 DE CONAGUA VIGENTE DEL 21 DE FEBRERO DE 2023 AL 13 DE ABRIL DE 2024.
 -14 TOMA DE MUESTRA REALIZADÓ POR LABORATORIO EXTERNO CON ACREDITACIÓN EMA No.AG-0588-063/14 (AGUA) VIGENTE A PARTIR DEL 21 DE AGOSTO DE 2014 Y CON APROBACIÓN No. CNA-GCA-2633 DE CONAGUA VIGENTE DEL 24 DE FEBRERO DE 2023 AL 29 DE OCTUBRE DE 2024.



LABORATORIOS
MILAI
未来

LIC. ETSUKO OKADA
REPRESENTANTE LEGAL Y AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.

DR. EN C. CLAUDIO CHAVEZ JUSTO
SIGNATARIO AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.

10
Years



FECHA DE EMISION: 27 DE MARZO DE 2023
 LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN UNICAMENTE AL PRODUCTO ANALIZADO
 ESTE INFORME DE RESULTADOS ES ÚNICO Y NO PUEDE SER REPRODUCIDO
 TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DE MILAI, S.C.

| CODIGO | EDICION |
|-------------|---------|
| GC-PA-04F-1 | 3 |