



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

INSTALACIÓN: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES No. 2

ATENCIÓN: ING. MIGUEL ANGEL MÁRQUEZ LÓPEZ

**NÚMERO DE
INFORME:** MIL-1578/21

**LABORATORIO
SUBCONTRATADO:** SISTEMAS DE INGENIERIA AMBIENTAL
S.A. DE C.V.

**NORMA DE
REFERENCIA:** NOM-004-SEMARNAT-2002

REFERENCIA: REQUISICIÓN No. 52089

INFORME DE RESULTADOS

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|
| EMPRESA: | COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS. | | |
| ATENCION A: | ING. MIGUEL ANGEL MARQUEZ LOPEZ | | |
| DIRECCION: | LATERAL DEL CANAL RODHE, COL. PUERTAS DEL SOL, C.P. 88736, REYNOSA, TAMAULIPAS | | |
| TIPO DE MUESTRA: | ESPECIALES (LODOS PARA NOM-004-SEMARNAT-2002) | | |
| LUGAR DE MUESTREO: | LODOS ESPESADOS (PTAR O2) | | |
| MUESTRA: | LODOS MUESTRA SÓLIDA | | |
| CODIGO DE MUESTRA: | ESP21-1535 | PLAN DE MUESTREO: | 310821 |
| MUESTREADO POR: | Arnulfo Luis Palacios Garcia | FECHA DE MUESTREO: | 31 DE AGOSTO DE 2021 |
| REFERENCIAS DE MUESTREO: | MU-PT-06 | FECHA DE RECEPCION: | 01 DE SEPTIEMBRE DE 2021 |
| PERIODO DE ANALISIS: | 01 DE SEPTIEMBRE DE 2021 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2021 | | |

| PARÁMETRO | MÉTODO DE ANÁLISIS | UNIDAD | RESULTADO |
|--|------------------------------------|-----------|-----------|
| Tasa Especifica de Absorción de Oxígeno ^α | STD METHODS 2710B-2005 | mg/h/g ST | 0.011 |
| Arsenico ^α | NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI | mg/kg | 0.050 |
| Cadmio ^α | NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI | mg/kg | <30.00 |
| Cobre ^α | NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI | mg/kg | 1600.25 |
| Coliformes Fecales ^α | NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO III | NMP/g ST | 75 |
| Cromo ^α | NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI | mg/kg | <400 |
| Huevos de Helminto ^α | NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO V | HH/2 g ST | 5 |
| Mercurio ^α | NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI | mg/kg | <0.5 |
| Niquel ^α | NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI | mg/kg | <300 |
| Plomo ^α | NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI | mg/kg | <250 |
| Salmonella ^α | NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO IV | NMP/ g ST | <3 |
| Solidos Totales ^α | SM-2540-G-1992 | % | 40.25 |
| Solidos Volátiles Totales ^α | SM-2540-G-1992 | % | 11.63 |
| Zinco ^α | NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI | mg/kg | 1100 |

FECHA DE EMISION: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2021

LOS 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.

Pág. 1/2

| | |
|-------------|---------|
| CODIGO | EDICION |
| GC-PA-04E-1 | I |

NOTAS:

- INTERPRETAR EL PUNTO(.) COMO UN SIGNO DECIMAL DE ACUERDO A LA NOM-008-SCFI-2002
- EL LABORATORIO MILAI, S.C. NO DETERMINA LA REGLA DE DECISIÓN YA QUE NO SE HACE DECLARACIÓN DE LA CONFORMIDAD A MENOS DE QUE EL CLIENTE LO SOLICITE O UNA AUTORIDAD O DEPENDENCIA PARA LO CUAL EL CLIENTE O LA AUTORIDAD PRESCRIBEN LA REGLA DE DECISIÓN.
- (*)LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EMA A.C. CON No. DE ACREDITACION A-0127-008/09 VIGENTE A PARTIR DEL 2009/12/15



岡田 子

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

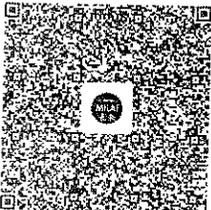
DR. EN C., CLAUDIO CHAVEZ JUSTO

SIGNATARIO AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.

FECHA DE EMISION: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2021

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.

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



00000159



MILAI S. C. Ursula Galvan No. 62 Col. Las Bajadas C.P. 91690 Veracruz, Ver. Tel. (229) 9252104

CADENA DE CUSTODIA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---|----------|-------------|---------|--------|----|---|----------------|---|-----------|------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------------|--------|--|------|--|-------|----|-----------------|--------------------|--------------|-----------------------|--------------|--|--|
| No DE ORDEN: 420 EMPRESA: CAJUPA Y Asociados ATENCION A: Lic. Miguel Angel Martinez Lopez DIRECCION: Av. de la Independencia No. 100, Col. Centro, Veracruz, Ver. ESTADO/LOCALIDAD: Veracruz, Ver. TEL./FAX/EMAIL: | | PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO DE MUESTRA: MP2-158 (PTAR 02) PUNTO DE MUESTREO: Lodos en Resaca MATRIZ: EOL | SSED | DBO5, SST, P | DQO, NTK | METALES (8) | GYA () | CF () | CN | CF, <input checked="" type="checkbox"/> | 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 | Salmonella | Heces de Helminthos | ST, SV | FECHA | HORA | MUESTRA: Compuesta(MC) Simple(MS) | T (C) | pH | CONDUC. (µS/cm) | No. DE RECIPIENTES | VOLUMEN (mL) | PRESERVADAS (si / no) | VERIFICACION | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: NOM-004-SEMARNAT-2002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE: <i>[Signature]</i> REMITIDA () | | | | | | | | | | FECHA: 31/01/2007 HORA: 12:00 | | FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE: | | CARACTERISTICAS: TRATADA TURBIA | | FECHA DE ENVIO SUBCINTRADO: | | LICENCIAMENTE: TRANSPARENTE OTROS: | | DESCRIPCION DE LA MUESTRA: CODIGOS DE MUESTRAS: | | | | | | | | | |
| SUBCOORDINADOR DEL LABORATORIO: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |