



EMPRESA:

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

INSTALACIÓN:

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES No. 1

ATENCIÓN:

ING. MIGUEL ANGEL MÁRQUEZ LÓPEZ

**NÚMERO DE
INFORME:**

MIL-1577/21

**LABORATORIO
SUBCONTRATADO:**

SISTEMAS DE INGENIERIA AMBIENTAL
S.A. DE C.V.

**NORMA DE
REFERENCIA:**

NOM-052-SEMARNAT-2005

REFERENCIA:

REQUISICIÓN No. 52089

No. DE INFORME: **MIL-1577/21**

INFORME DE RESULTADOS

EMPRESA: COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.
 ATENCION A: ING. MIGUEL ANGEL MARQUEZ LOPEZ
 DIRECCION: CALLE CALANDRIAS S/N, COL. NUEVO TAMAULIPAS, C.P. 88595, REYNOSA, TAMAULIPAS
 TIPO DE MUESTRA: ESPECIALES (LODOS PARA CRIT POR NOM-052-SEMARNAT-2005)
 LUGAR DE MUESTREO: LODOS (DIGESTORES 1 Y 2) PTAR 01
 MUESTRA: LODOS MUESTRA SÓLIDA
 CODIGO DE MUESTRA: ESP21-1534
 MUESTREADO POR: Arnulfo Luis Palacios Garcia
 REFERENCIAS DE MUESTREO: MU-PT-06
 PERIODO DE ANALISIS: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2021 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2021
 PLAN DE MUESTREO: 310821
 FECHA DE MUESTREO: 31 DE AGOSTO DE 2021
 FECHA DE RECEPCION: 01 DE SEPTIEMBRE DE 2021

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO
1,1-DICLOROETILENO [□]	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
1,2-DICLOROETANO [□]	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
1,4-DICLOROBENCENO [□]	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
2,4,5-TRICLOROFENOL [□]	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
2,4,6-TRICLOROFENOL [□]	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
4-DINITROTOLUENO [□]	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
2,4-D [□]	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
2-BUTANONA [□]	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
ARSENICO [□]	EPA 6010C-2007	mg/L	<0.004
BARIO [□]	EPA 6010C-2007	mg/L	0.229±0.024
BENCENO [□]	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
CADMIO [□]	EPA 6010C-2007	mg/L	0.007
CAPAZ DE PROVOCAR FUEGO SI NO ES LIQUIDO [□]	NOM-052-SEMARNAT-2005	N.A.	NO ES CAPAZ A 25°C
CLORDANO [□]	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
CLOROBENCENO [□]	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
CLOROFORMO [□]	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
CLORURO DE VINILO [□]	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
CONTENIDO DE ALCOHOL SI ES ACUOSO [□]	EPA 8260C-2006	%	N.A.
CORROSIVIDAD AL ACERO [□]	EPA 1110A 2002	mm/ año	N.A.
CROMO [□]	EPA 6010C-2007	mg/L	<0.004
ENDRIN [□]	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
ES GAS U OXIDANTE [□]	NOM-052-SEMARNAT/05	N.A.	NO LO ES

FECHA DE EMISION: 15 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
CC-PA-04E-1	1

GENERACIÓN DE CALOR CON AIRE ^α	NOM-052-SEMARNAT-2005	N.A.	NO GENERA CALOR
GENERACIÓN DE H ₂ S ^α	EPA 9034-1996	mg/kg	<50.0
GENERACIÓN DE HCN ^α	EPA 9014-1996	mg/kg	<30.0
HEPTACLORO EPOXIDO	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
HEPTACLORO ^α	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
HEXACLORO-1,3-BUTADIENO ^α	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
HEXACLOROBENCENO ^α	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
HEXACLOROETANO ^α	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
INFLAMACIÓN CON AIRE ^α	NOM-052-SEMARNAT-2005	N.A.	NO SE INFLAMA EN 5 MINUTOS
LINDANO ^α	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
m,p-CRESOL ^α	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.002
MERCURIO ^α	EPA 7470A-1994	mg/L	<0.0025
METOXICLORO ^α	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
NITROBENCENO ^α	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
o-CRESOL ^α	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
PENTACLOROFENOL ^α	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
pH AL 10% MEDIDO EN AGUA A 24.6°C ^α	EPA 9045D-2004	U. DE pH	8.13±0.16
PIRIDINA ^α	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
PLATA ^α	EPA 6010C-2007	mg/L	<0.004
PLOMO ^α	EPA 6010C-2007	mg/L	0.092±0.008
PUNTO DE INFLAMACIÓN SI ES LIQUIDO ^α	ASTM-D-93-2011	°C	N.A.
REACCIÓN CON AGUA ^α	NOM-052-SEMARNAT-2005	N.A.	NO REACCIONA 1L/kg por hr
SELENIO ^α	EPA 6010C-2007	mg/L	<0.004
SILVEX ^α	EPA 8321B-2007	mg/L	<0.001
TETRACLOROETILENO ^α	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
TETRACLORURO DE CARBONO ^α	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
TOXAFENO ^α	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
TRICLOROETILENO ^α	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002

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

LABORATORIOS

MILAI

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: 15 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. 2/2

CODIGO	EDICION
GC-PA-04F-1	1

00000160



