



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-1579/21

**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-1579/21**

INFORME DE RESULTADOS

EMPRESA:	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	PLAN DE MUESTREO:	310821
ATENCION A:	ING. MIGUEL ANGEL MARQUEZ LOPEZ	FECHA DE MUESTREO:	31 DE AGOSTO DE 2021
DIRECCION:	LATERAL DEL CANAL RODHE, COL. PUERTAS DEL SOL, C.P. 88736, REYNOSA, TAMAULIPAS	FECHA DE RECEPCION:	01 DE SEPTIEMBRE DE 2021
TIPO DE MUESTRA:	ESPECIALES (LODOS PARA CRIT POR NOM-052-SEMARNAT-2005)		
LUGAR DE MUESTREO:	LODOS ESPESADOS (PTAR O2)		
MUESTRA:	LODOS MUESTRA SÓLIDA		
CODIGO DE MUESTRA:	ESP21-1536		
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		

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO
1,1-DICLOROETILENO $\square$	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
1,2-DICLOROETANO $\square$	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
1,4-DICLOROBENCENO $\square$	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
2,4,5-TRICLOROFENOL $\square$	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
2,4,6-TRICLOROFENOL $\square$	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
4-DINITROTOLUENO $\square$	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
2,4-D $\square$	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
2-BUTANONA $\square$	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
ARSENICO $\square$	EPA 6010C-2007	mg/L	<0.004
BARIO $\square$	EPA 6010C-2007	mg/L	0.202 $\pm$ 0.019
BENCENO $\square$	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
CADMIO $\square$	EPA 6010C-2007	mg/L	0.007
CAPAZ DE PROVOCAR FUEGO SI NO ES LIQUIDO $\square$	NOM-052-SEMARN AT-2005	N.A.	NO ES CAPAZ A 25°C
CLORDANO $\square$	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
CLOROBENCENO $\square$	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
CLOROFORMO $\square$	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
CLORURO DE VINILO $\square$	EPA 8260C-2006	mg/L	<0.002
CONTENIDO DE ALCOHOL SI ES ACUOSO $\square$	EPA 8260C-2006	%	N.A.
CORROSIVIDAD AL ACERO $\square$	EPA 1110A 2002	mm/ año	N.A.
CROMO $\square$	EPA 6010C-2007	mg/L	<0.004
ENDRIN $\square$	EPA 8270D-2007	mg/L	<0.001
ES GAS U OXIDANTE $\square$	NOM-052-SEMARN AT/05	N.A.	NO LO ES

FECHA DE EMISION: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2021

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.

Pág. 1/2

GENERACIÓN DE CALOR CON AIRE ^α	NOM-052-SEMARN AT-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-SEMARN AT-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	7.41±0.13
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	0.081±0.005
PUNTO DE INFLAMACIÓN SI ES LIQUIDO ^α	ASTM-D-93-2011	°C	N.A.
REACCIÓN CON AGUA ^α	NOM-052-SEMARN AT-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

LIC. ETSUKO OKADA

REPRESENTANTE LEGAL Y AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.

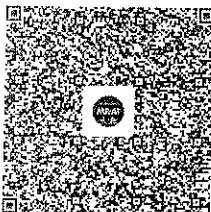
DR. EN C. CLAUDIO CHAVEZ JUSTO
SIGNATARIO AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.

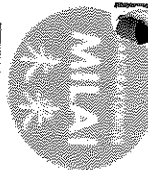
FECHA DE EMISION: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2021

LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN 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.

Pág. 2/2

CODIGO	EDICION
GC-PA-01	00000161





CADENA DE CUSTODIA
MILAI S.C. Uruao Galvan No. 62 Col. Las Bajadas C.P. 91090 Veracruz, Ver. Tel. (229) 9252104

No DE ORDEN 428		EMPRESA: COMAPA Regenera		PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES	
Atencion a: M. David Angel Martinez Lopez		DIRECCION: Calle del Canal Regenera		ESTADO/LOCALIDAD: Tamaulipas, Regenera	
TEL./FAX/E-MAIL:		CODIGO DE MUESTRA		PUNTO DE MUESTREO	
MATRIZ		SSD		DBO5, SST, P	
CODIGO DE MUESTRA		DBO5, SST, P		DQO, NTK	
PUNTO DE MUESTREO		METALES (8)		GYA ()	
MATRIZ		CF ()		CN	
CODIGO DE MUESTRA		CF, CT		Organolepticos	
PUNTO DE MUESTREO		NO2, NO3, SDT, SO4, Cls.		Fluoruros	
MATRIZ		DT, Mn, Al, Pb		NH3, Fenoles	
CODIGO DE MUESTRA		Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na.		As, Cr, Ba	
PUNTO DE MUESTREO		CRIT		FECHA	
MATRIZ		3/10/2012 12:35		HORA	
CODIGO DE MUESTRA		MUESTRA: Compuesta(MC)		T(°C)	
PUNTO DE MUESTREO		Simple(MS)		pH	
MATRIZ		CONDUC. (µS/cm)		No. DE RECIPIENTES	
CODIGO DE MUESTRA		2 200 SI SI		VOLUMEN (mL)	
PUNTO DE MUESTREO		PRESERVADAS (si / no)		VERIFICACION	
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					
MATRIZ					
CODIGO DE MUESTRA					
PUNTO DE MUESTREO					