



**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-1576/21

**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

<b>EMPRESA:</b>	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.	<b>PLAN DE MUESTREO:</b>	310821
<b>ATENCION A:</b>	ING. MIGUEL ANGEL MARQUEZ LOPEZ	<b>FECHA DE MUESTREO:</b>	31 DE AGOSTO DE 2021
<b>DIRECCION:</b>	CALLE CALANDRIAS S/N, COL. NUEVO TAMAULIPAS, C.P. 88595, REYNOSA, TAMAULIPAS	<b>FECHA DE RECEPCION:</b>	01 DE SEPTIEMBRE DE 2021
<b>TIPO DE MUESTRA:</b>	ESPECIALES ( LODOS PARA NOM-004-SEMARNAT-2002)		
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b>	LODOS ( DIGESTORES 1 Y 2) PTAR 01		
<b>MUESTRA:</b>	LODOS MUESTRA SÓLIDA		
<b>CODIGO DE MUESTRA:</b>	ESP21-1533		
<b>MUESTREADO POR:</b>	Arnulfo Luis Palacios Garcia		
<b>REFERENCIAS DE MUESTREO:</b>	MU-PT-06		
<b>PERIODO DE ANALISIS:</b>	01 DE SEPTIEMBRE DE 2021 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2021		

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO
Tasa Especifica de Absorción de Oxígeno <sup>α</sup>	STD METHODS 2710B-2005	mg/h/g ST	0.009
Arsenico <sup>α</sup>	NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI	mg/kg	<0.050
Cadmio <sup>α</sup>	NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI	mg/kg	<30.00
Cobre <sup>α</sup>	NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI	mg/kg	1985.68
Coliformes Fecales <sup>α</sup>	NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO III	NMP/g ST	110
Cromo <sup>α</sup>	NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI	mg/kg	<400
Huevos de Helminto <sup>α</sup>	NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO V	HH/2 g ST	2
Mercurio <sup>α</sup>	NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI	mg/kg	<0.5
Niquel <sup>α</sup>	NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI	mg/kg	<300
Plomo <sup>α</sup>	NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI	mg/kg	<250
Salmonella <sup>α</sup>	NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO IV	NMP/ g ST	<3
Solidos Totales <sup>α</sup>	SM-2540-G-1992	%	32.25
Solidos Volatiles Totales <sup>α</sup>	SM-2540-G-1992	%	9.96
Zinc <sup>α</sup>	NOM-004-SEMARNAT-2002 ANEXO VI	mg/kg	1600

**FECHA DE EMISION: 14 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

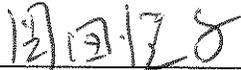
CODIGO	EDICION
GC-PA-04F-1	1

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.

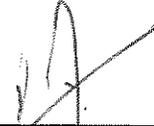
(\*LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EMA A.C. CON No. DE ACREDITACION A-0127-008/09 VIGENTE A PARTIR DEL 2009/12/15



LIC. ETSUKO OKADA

REPRESENTANTE LEGAL Y AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.





DR. EN C., CLAUDIO CHAVEZ JUSTO

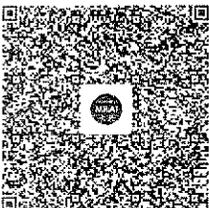
SIGNATARIO AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.

FECHA DE EMISION: 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.

Pág. 2/2

CODIGO	EDICION
GC-PA-04F-I	1



00000156

MILAI

未未

CADENA DE CUSTODIA

MILAI S.C. Ursulo Galvan No. 62 Col. Las Bajadas C.P. 91698 Veracruz, Ver. Tel. (229) 9252104

No. DE ORDEN: 1420			PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES														FECHA	HORA	MUESTRA: Compuesta(MC) Simple(MS)	T(°C)	pH	CONDUC. (µS/cm)	No. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (ml)	PRESERVADAS (\$I / no)	VERIFICACION							
CODIGO DE MUESTRA	PUNTO DE MUESTREO	MATRIZ	SSED	DBO5, SST, P	DQO, NTK	METALES (B)	GYA ( )	CF ( )	CN	CF, CT	Organolepticos	NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , SDT, SO <sub>4</sub> , Cl <sub>2</sub>	Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH3, Fenoles	Cu, Fe, Cd, Hg, Zn, Na, As, Cr, Ba											Mercurio (mg/l)	Salmuera (g)	ST (5V)				
15P21-1533	LEAS (DIGESTORES 1 y 2) (PTARCO)	ESP.				X				X							X	X	X	31/08/21	10:00	MS								5	2050	51	51
OBSERVACIONES:																																	

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE				FECHA	HORA	FECHA DE ENTREGA AL CLIENTE	DESCRIPCION DE LA MUESTRA	
MUESTREO POR MILAI	NOMBRE	FIRMA	REMITENTE				CARACTERISTICAS	CODIGOS DE MUESTRAS
			Ing. Hector P. ...	31/08/21	10:00		TRATADA	
RECIBO:	NOMBRE	FIRMA					TURBIA	
SUPERVISO	NOMBRE	FIRMA				FECHA DE ENVIO SUBCONTRATADO	TRASPARENTE	
							LIBERAMENTE	
							TRANSPARENTE	
							OTROS	