



<b>EMPRESA:</b>	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
<b>INSTALACIÓN:</b>	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PIRÁMIDES
<b>DESCARGA:</b>	EFLUENTE PTAR PIRÁMIDES
<b>ATENCIÓN:</b>	C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE
<b>No. DE INFORME:</b>	MIL-676/22
<b>NORMA DE REFERENCIA:</b>	NOM-001-SEMARNAT-1996 + DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO
<b>REFERENCIA:</b>	REQUISICIÓN No. 56541

No. DE INFORME: **MIL-676/22**

## INFORME DE RESULTADOS

<b>EMPRESA:</b>	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS		
<b>ATENCION A:</b>	C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE		
<b>DIRECCION:</b>	AV. FARAONES No. 499, MZA. 248 LT. 52, FRACC. LAS PIRÁMIDES, REYNOSA, TAMAULIPAS		
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b>	EFLUENTE - PTAR PIRÁMIDES		
<b>PUNTO DE MUESTREO:</b>	EFLUENTE - PTAR PIRÁMIDES		
<b>DESCRIPCION DE LA MUESTRA:</b>	MUESTRA LIGERAMENTE TURBIA.		
<b>LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES:</b>	(RIOS TIPO B) USO PUBLICO URBANO NOM-001-SEMARNAT-1996 P.D.		
<b>No. DE TOMAS:</b>	6	<b>PLAN DE MUESTREO:</b>	290822
<b>CODIGO DE MUESTRA:</b>	AR22-0735	<b>FECHA DE MUESTREO:</b>	29 DE AGOSTO DE 2022
<b>SIGNATARIO DE MUESTREO:</b>	Claudio Ryo Chavez Okada	<b>FECHA DE RECEPCION:</b>	30 DE AGOSTO DE 2022
<b>REFERENCIAS DE MUESTREO:</b>	NMX-AA-003-1980		
<b>PERIODO DE ANALISIS:</b>	30 DE AGOSTO DE 2022 AL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2022		

### PARAMETROS DE MUESTREO

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	HORA	GASTO	RESULTADO	LIMITE	DIAGNÓSTICO
TEMPERATURA	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	08:00	*	26	40	NO EXCEDE
			11:00	*	28	40	NO EXCEDE
			14:00	*	29	40	NO EXCEDE
			17:00	*	28	40	NO EXCEDE
			20:00	*	27	40	NO EXCEDE
			23:00	*	27	40	NO EXCEDE
pH	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD de pH	08:00	*	7.5	5 a 10	NO EXCEDE
			11:00	*	7.5	5 a 10	NO EXCEDE
			14:00	*	7.4	5 a 10	NO EXCEDE
			17:00	*	7.4	5 a 10	NO EXCEDE
			20:00	*	7.5	5 a 10	NO EXCEDE
			23:00	*	7.5	5 a 10	NO EXCEDE
CONDUCTIVIDAD	NMX-AA-093-SCFI-2018	µS/cm	08:00	*	886	N.A.	NO NORMADO
			11:00	*	846	N.A.	NO NORMADO
			14:00	*	898	N.A.	NO NORMADO
			17:00	*	909	N.A.	NO NORMADO
			20:00	*	920	N.A.	NO NORMADO
			23:00	*	905	N.A.	NO NORMADO
MATERIA FLOTANTE	NMX-AA-006-SCFI-2010	ADIMENSIONAL	08:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			11:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			14:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			17:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			20:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			23:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
Coliformes Fecales de 6 Tomas*	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100mL	08:00	*	20	2000	NO EXCEDE
			11:00	*	15	2000	NO EXCEDE
			14:00	*	28	2000	NO EXCEDE
			17:00	*	11	2000	NO EXCEDE
			20:00	*	15	2000	NO EXCEDE
			23:00	*	14	2000	NO EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	08:00	5	6.16	25	NO EXCEDE
			11:00	8	7.70	25	NO EXCEDE
			14:00	10	6.95	25	NO EXCEDE
			17:00	11	7.86	25	NO EXCEDE
			20:00	10	6.48	25	NO EXCEDE
			23:00	9	7.60	25	NO EXCEDE

**FECHA DE EMISION: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2022**

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	2

# ANEXOS

---

**CADENA DE CUSTODIA  
Y  
HOJA DE CAMPO**

---



# HOJA DE CAMPO (AGUA RESIDUAL)

MILAI S.C. URSULO GALVAN No. 62 COL. LAS BAJADAS C.P. 91698 VERACRUZ, VER. TEL/FAX: (229) 9252104

1. INFORMACION DEL MUESTREO													
RAZÓN SOCIAL:		COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS						DIAGRAMA DEL PUNTO DE MUESTREO 					
No. ORDEN:	364	SITIO DE MUESTREO:		PTAR PIRAMIDES - EFLUENTE									
DIRECCION DEL MUESTREO:		AV. FARAONES N° 499, MZ.248, LT.62, FRACC. LAS PIRAMIDES, REYNOSA, TAMAULIPAS											
PROCEDIMIENTO: MUESTREO DE AGUAS RESIDUALES		CODIGO: MU-PT-01											
CÓDIGO(S) DE LA MUESTRA(S):		AR22-0735											
No PUNTOS	1	PUNTO No	1	NORMA QUE APLICA: NMX-003-AA-1980									
PUNTO DE MUESTREO:		EFLUENTE PTAR PIRÁMIDES											
COORDENADAS:		26°56'23.66"N 98°15'38.13"O											
DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO		Descarga de Agua residual, en un registro en calda libre, ubicado en la cal en la calle frente a la PTAR Piramides.											
MUESTREO (X):	Compuesto_MC	Simple_MS		FECHA:	29/08/2022	HORA:	08:00						
2. EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL (X)			3. REACTIVOS Y SOLUCIONES			6. EQUIPO DE MUESTREO (X)							
OVEROL/BATA	<input checked="" type="checkbox"/>	TAPONES DE OIDOS	<input checked="" type="checkbox"/>	AGUA DESTILADA	<input checked="" type="checkbox"/>	SOL. BUFFER pH 4.0	<input checked="" type="checkbox"/>	TAMIZ (3.3mm)	<input checked="" type="checkbox"/>	PAPEL ABSORBENTE	<input checked="" type="checkbox"/>		
BOTAS	<input checked="" type="checkbox"/>	GUANTES DE HULE	<input checked="" type="checkbox"/>	NaOH 6N	<input checked="" type="checkbox"/>	SOL. BUFFER pH 7.00	<input checked="" type="checkbox"/>	PROBETA	<input checked="" type="checkbox"/>	FRASCO MUESTREADOR	<input checked="" type="checkbox"/>		
LENTELAS	<input checked="" type="checkbox"/>	GUANTES DE LATEX	<input checked="" type="checkbox"/>	H2SO4 1:1	<input checked="" type="checkbox"/>	SOL. BUFFER pH 10.00	<input checked="" type="checkbox"/>	CUERDA	<input checked="" type="checkbox"/>	CUBETA AFORADA 10 L	<input checked="" type="checkbox"/>		
CASACA	<input checked="" type="checkbox"/>	MASC. PARA VAPORES	<input checked="" type="checkbox"/>	H2SO4 4mol	<input checked="" type="checkbox"/>	HNO3 conc. SUPRAPURO	<input checked="" type="checkbox"/>	HIELERA(S)	<input checked="" type="checkbox"/>	TIRAS REACTIVAS (pH)	<input checked="" type="checkbox"/>		
CHALECOS	<input checked="" type="checkbox"/>			HNO3 conc.	<input checked="" type="checkbox"/>	K2Cr2O7	<input checked="" type="checkbox"/>	CRONOMETRO	<input checked="" type="checkbox"/>	VASO DE PRECIPITADO	<input checked="" type="checkbox"/>		
GUANTES	<input checked="" type="checkbox"/>			HCL 60%	<input checked="" type="checkbox"/>	2-CHLORO-6(TRICHLOROMETHYL)P	<input checked="" type="checkbox"/>	EMBUDOS	<input checked="" type="checkbox"/>	ALCOHOL AL 70%	<input checked="" type="checkbox"/>		
				BLANCO DE VIAJE	<input checked="" type="checkbox"/>			PIZETA	<input checked="" type="checkbox"/>	CUCHILLO	<input checked="" type="checkbox"/>		
								REFRIGERANTES	<input checked="" type="checkbox"/>	PICA HIELO	<input checked="" type="checkbox"/>		
4. EQUIPOS PARA DE TERMINACION DE PARAMETROS DE CAMPO				7. PARAMETROS A MUESTREAR Y CONSERVADORES									
EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES	FLOTADORES		<input checked="" type="checkbox"/>		TIJERAS		<input checked="" type="checkbox"/>			
POTENCIOMETRO	CONDUCTRONIC	PC-18	MIL-MU-CON-02	LAMPARA		<input checked="" type="checkbox"/>		ETIQUETAS		<input checked="" type="checkbox"/>			
				ESPATULA		<input checked="" type="checkbox"/>		PIPETAS		<input checked="" type="checkbox"/>			
				CUCHARONES		<input checked="" type="checkbox"/>		FLEXOMETRO		<input checked="" type="checkbox"/>			
				VASO DE DOBLE PARE		<input checked="" type="checkbox"/>							
5. RECIPIENTES DE MUESTREO								7. PARAMETROS A MUESTREAR Y CONSERVADORES					
Parametros	Envases de Plástico				Frascos de vidrio	Bolsas Estériles con Na2S2O3	Bolsas Estériles	Total de Recipientes	PARA (X)		CONSERVADOR (X)		
	5L	2L	1L	0.5L	1L								
FQ	1	1	5		6			12	FISICOQUIMICOS		<input checked="" type="checkbox"/>	HIELO	<input checked="" type="checkbox"/>
MI						6		7	MICROBIOLÓGICOS		<input checked="" type="checkbox"/>	HIELO	<input checked="" type="checkbox"/>
AA			1	2				3	METALES PESADOS		<input checked="" type="checkbox"/>	HIELO	<input checked="" type="checkbox"/>
									HUEVOS DE HELMINTO		<input checked="" type="checkbox"/>	HIELO	<input checked="" type="checkbox"/>
8. DATOS DE CAMPO													
No.	HORA	GASTO QI (L/s)	MAT. FLOT. (AUSENTE/PRESENTE)	CLORO RESIDUAL (ppm)	TEMP. (°C)		pH (U)	Conduc. (µS/cm)	DESCRIPCION DE LA MUESTRA	FORMACIÓN DE CADA MS VMC= 10000 mL; Qt= 53 L/s.			
					AMBIENTE	MUESTRA							
1	08:00	5	AUSENTE	1	29	26	7.48	888	LIGERAMENTE TURBIA	943			
Promedio					29	26	7.49	886					
					29	26	7.47	885					
					29	26	7.5	886					
2	11:00	8	AUSENTE	1	33	28	7.51	845	LIGERAMENTE TURBIA	1509			
Promedio					33	28	7.52	844					
					33	28	7.51	848					
					33	28	7.5	846					
3	14:00	10	AUSENTE	0.8	36	29	7.38	898	LIGERAMENTE TURBIA	1887			
Promedio					36	29	7.39	900					
					36	29	7.38	899					
					36	29	7.4	898					
4	17:00	11	AUSENTE	0.8	35	28	7.44	911	LIGERAMENTE TURBIA	2075			
Promedio					35	28	7.44	910					
					35	28	7.45	907					
					35	28	7.4	909					
5	20:00	10	AUSENTE	0.9	32	27	7.48	918	LIGERAMENTE TURBIA	1887			
Promedio					32	27	7.46	920					
					32	27	7.47	922					
					32	27	7.5	920					
6	23:00	9	AUSENTE	1	30	27	7.55	903	LIGERAMENTE TURBIA	1698			
Promedio					30	27	7.54	906					
					30	27	7.54	907					
					30	27	7.5	905					
PROMEDIO FINAL					33	28	7.5	894					
VMSi=VMC*(Qi/Qt) VMSi: volumen de cada una de las muestras simples VMC: volumen en litros necesarios para realizar la totalidad de los analisis de laboratorio requeridos Qi: caudal medido en la descarga en el momento de tomar la muestra simple Qt: suma de Qi hasta Qn pH., Redondear a una cifra significativa, después del punto. Temperatura redondear al siguiente numero entero													
9. OBSERVACIONES													
NOM-001-SEMARNAT-1996 + DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO													
10. RESPONSABILIDAD													
RESPONSABLE DE LA EMPRESA:		Julio César Medina Barrón						FIRMA		Julio Medina			
RESPONSABLE DEL MUESTREO:		CLAUDIO RYO CHAVEZ OKADA						FIRMA		CRLO			



## HOJA DE CAMPO (AGUA RESIDUAL)

MILAI S.C. URSULO GALVAN No. 62 COL. LAS BAJADAS C.P. 91698 VERACRUZ, VER. TEL/FAX: (229) 9252104

11. DETERMINACION DEL CAUDAL										12. CALIBRACION A DOS PUNTOS DEL POTENCIOMETRO EN CAMPO							
No.	HORA	VOL DE AFORO (L)	TIEMPO (s)	LONGITUD (m)	Ø1	Ø2	PROF. (m)	OTROS	CALCULOS	No.	TIRA REACTIVA pH	pH INICIAL	Temperatura del buffer	Calibración 7,00	Temperatura del buffer	Calibración 4,00 ó 10,00	
1									/	1	8	6.99	25	6.99	25	10.00	
promedio																	
2																	
promedio																	
3																	
promedio																	
5																	
promedio																	
6																	
promedio																	

13. VERIFICACION DE LA CALIBRACION DEL POTENCIOMETRO A 2 PUNTOS				
No.	TEMP. DE BUFFER	BUFFER DE VERIFICACION 7,00	TEMP. DE BUFFER	VERIFICACION DE pH 4,00 ó 10,00
1	25	6.99	25	10.01
	25	7.00	25	10.00
	25	6.99	25	10.00
2				

14. CALIBRACION Y VERIFICACION PARA CONDUCTIVIDAD				
No.	T°C DE BUFFER	VALOR DE CE INICIAL	CALIBRACION	VERIFICACION DE CE
1	25	1411	1411	1410
				1411
				1411
2				

15. DATOS DEL BUFFER DE CALIBRACION Y VERIFICACION de pH			
MARCA	LOTE	CADUCIDAD	VALOR MRC
CONTROL COMPANY	CC721421	20/04/2023	4.007
CONTROL COMPANY	CC724682	24/05/2023	7.003
CONTROL COMPANY	CC735019	09/09/2023	10.009

16. DATOS DEL BUFFER DE CALIBRACION DE CONDUCTIVIDAD ELECTROLITICA			
MARCA	LOTE	CADUCIDAD	VALOR MRC
CONTROL COMPANY	CC-22204	14/01/2023	1411

17. MUESTRA CONTROL DE PH				
MARCA	LOTE	CADUCIDAD	TEM. DE BUFFER	Valor de pH obtenido
HANNA INSTRUMENTS	4198	05/2024	25	6.99
STRUMENTS	4198	05/2024	25	6.99
HANNA INSTRUMENTS	4198	05/2024	25	6.99

18. MUESTRA CONTROL DE CONDUCTIVIDAD ELECTRICA				
MARCA	LOTE	CADUCIDAD	TEM. DE BUFFER	Valor de Conductividad obtenido
HANNA INSTRUMENT	5372	05/2025	25	1408
HANNA INSTRUMENT	5372	05/2025	25	1408
HANNA INSTRUMENT	5372	05/2025	25	1407

### 19. REGISTRO DE CALCULO DE PENDIENTE DEL POTENCIOMETRO

Descripción del proceso:

- Medir el pH de las soluciones
- Una vez calibrado el equipo de pH, conectar el simulador de pendiente y tomar la lectura en mV
- Si el valor obtenido del calculo de la pendiente se encuentra en el intervalo 50 a 60 mV se acepta, de lo contrario se rechaza el calculo

No. De inventario	Lectura en unidades de pH		Lectura en mV		*Calculo	Aceptacion/Rechazo
MIL-MU-CON-02	pH <sub>1</sub> =	10	E <sub>1</sub> =	-5	$\frac{-177 - (-5)}{7 - 10} = 57.33 \text{ mV/pH}$	Aceptado. La pendiente calculada se encuentra en el rango establecido por el fabricante (50-60 mV/pH)
	pH <sub>2</sub> =	7	E <sub>2</sub> =	-177		
	pH <sub>1</sub> =		E <sub>1</sub> =			
	pH <sub>2</sub> =		E <sub>2</sub> =			

Para realizar el calculo de la pendiente aplicar la siguiente formula:

Donde:

- E<sub>1</sub> = Lectura de pH obtenida en mV (7,00)
- E<sub>2</sub> = Lectura de pH obtenida en mV (4,00 ó 10,00)
- pH<sub>1</sub> = Buffer de pH (7,00)
- pH<sub>2</sub> = Buffer de pH (4,00 ó 10,00)

$$PENDIENTE = \frac{E_2 - E_1}{pH_2 - pH_1}$$

Rango de la pendiente teorica del fabricante Conductronic modelo PC-18 es de 50 a 60 mV/pH

Realizo:	<b>Claudio Ryo Chavez Okada</b>	FIRMA	
Superviso:	<b>Ing. Edwing Yamazaky Ortega Franco</b>	FIRMA	



**CADENA DE CUSTODIA EXTERNA**

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

No. DE ORDEN: 364		PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES ( X )													FECHA		HORA		MUESTRA (Compost/MC1 Simple/MS)		T (°C)		PH		CONDUC. (µS/cm)		No. DE RECIPIENTES		VOLUMEN (mL)		CONSERVADAS 4°C (SI/NO)		VERIFICACION						
EMPRESA: COMAPA REYNOSA, TAMAULIPAS		ATENCION A: C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE		DIRECCION: AV. FARAONES N°499, MZ.248		ESTADO / LOCALIDAD: TAMAULIPAS, REYNOSA		TEL. / FAX / E-MAIL:		PUNTO DE MUESTREO		MATRIZ		EFLUENTE PTAR PIRAMIDES		A.R.		29/08/2022		23:15		MC		26		7.5		894		22		20500		SI		SI			
PRESERVADOR UTILIZADO		SSED, SST, P, NO2, NO3		DBO5		DBO		Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd		As		Hg		GVA (6)		CF (6)		CN		NTK		Organolepticos		SDT, SO4, Cls, Fluoruros		DT, Mn, Al, Pb		NH3, Fenoles		Huevos de Helminto									
PRESERVADOR UTILIZADO		A		C		D		E		B		F																											
OBSERVACIONES:		NOM-001-SEMARNAAT-1996 + DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO		DESCRIPCION DE LA MUESTRA		CARACTERISTICAS		CODIGOS DE MUESTRAS		HORA		FECHA		TRATADA		TURBIA		TRASPARENTE		LIGERAMENTE TURBIA		AR22-0735		AR22-0735															
NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA ( X )		NOMBRE		FIRMA		NOMBRE		FIRMA		NOMBRE		FIRMA		NOMBRE		FIRMA		NOMBRE		FIRMA		NOMBRE		FIRMA		NOMBRE		FIRMA		NOMBRE		FIRMA		NOMBRE		FIRMA	
				Claudio Ryo Chavez Okada		<i>[Signature]</i>		30/08/2022 08:57		29/08/2022 08:00		29/08/2022		30/08/2022 08:57		30/08/2022 9:30																							
SUBCONTRATADO (X): SI <input checked="" type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>		NOMBRE DEL LABORATORIO:																																			

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	ANALISTA	LIMITE	DIAGNÓSTICO
Coliformes Fecales de 6 Tomas*	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100mL	16	MFOC	2000	NO EXCEDE
Huevos de Helminto*	NMX-AA-113-SCFI-2012	H/L	CERO	MFOC	5	NO EXCEDE
Cianuros Totales*	NMX-AA-058-SCFI-2001	mg/L	< 0.0198± 0.0608	GGCC	2	NO EXCEDE
Demanda Bioquímica de Oxígeno*	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	28.53± 3.85	GGCC	150	NO EXCEDE
Demanda Química de Oxígeno*	NMX-AA-030/2-SCFI-2012	mg/L	62.80± 3.34	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Fosforo Total*	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	5.460± 0.9267	GGCC	30	NO EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	7.1992± 9.78	GGCC	25	NO EXCEDE
N- de Nitratos*	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	0.120± 0.029	GGCC	N.A.	NO NORMADO
N- de Nitritos*	NMX-AA-099-SCFI-2021	mg/L	0.066± 0.146	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrogeno Total Kjeldhal*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	14.000± 2.806	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrógeno Total*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	14.186	GGCC	60	NO EXCEDE
Sólidos Sedimentables*	NMX-AA-004-SCFI-2013	mL/L	< 0.1	GGCC	2	NO EXCEDE
Sólidos Suspendidos Totales*	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	22± 0.0069	GGCC	125	NO EXCEDE
Arsénico Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.00500± 0.0011	DATM	0.2	NO EXCEDE
Cadmio Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.0108± 0.0022	DATM	0.2	NO EXCEDE
Cobre Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1997± 0.051	DATM	6	NO EXCEDE
Cromo Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1999± 0.0453	DATM	1	NO EXCEDE
Mercurio Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.00099± 0.00025	DATM	0.01	NO EXCEDE
Níquel Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.3998± 0.0888	DATM	4	NO EXCEDE
pH*	NMX-AA-008-SCFI-2016	Unidad de pH	7.5± 0.051	CRCO	5-10	NO EXCEDE
Plomo Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1325± 0.0269	DATM	0.4	NO EXCEDE
Temperatura*	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	28± 0.5	CRCO	40	NO EXCEDE
Zinc Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1994± 0.0458	DATM	20	NO EXCEDE

NOTAS:  
 --LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SE HIZO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LA NOM-001-SEMARNAT-1996.  
 -< LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN.  
 -LOS COLIFORMES FECALES SON EL RESULTADO DE LA MEDIA GEOMETRICA DE LOS VALORES OBTENIDOS DEL ANALISIS DE CADA UNA DE LAS MUESTRAS SIMPLES TOMADAS PARA FORMAR LA MUESTRA COMPUESTA. PARA COLIFORMES FECALES, PRUEBA PRESUNTIVA EN CALDO LACTOSADO, INCUBACION 24 A 48 ± 3 HORAS A 35 ± 0,5 °C Y PRUEBA CONFIRMATIVA EN CALDO EC, INCUBACION 24 ± 2 HORAS A 44 ± 0,5 °C.  
 -PARA DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO, DE ACUERDO A LA LEY FEDERAL DE DERECHOS. DESCARGAS PREPONDERANTEMENTE BIODEGRADABLES  
 -PARA OBTENER LOS RESULTADOS DE GRASA Y ACEITES SE PONDERAN LOS VALORES OBTENIDOS CON RESPECTO AL GASTO VOLUMETRICO PUNTUAL DE LAS MUESTRAS SIMPLES EN CUMPLIMIENTO A LA NOM-001-SEMARNAT-1996.  
 -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 AG-0126-013/09 VIGENTE A PARTIR DEL 2009/12/01 APROBACION CONAGUA No. CNA-GCA-2281, Vigencia : del 18 de Mayo de 2021 al 18 de febrero de 2023  
 -EL VALOR QUE PRECEDE AL SIGNO ± CORRESPONDE AL VALOR DE INCERTIDUMBRE EXPRESADA CON FACTOR DE COBERTURA K=2 (APROXIMADAMENTE 95% DE NIVEL DE CONFIANZA)



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: 09 DE SEPTIEMBRE DE 2022**

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	2