



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

INSTALACIÓN: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES 02

DESCARGA: EFLUENTE PTAR 02

ATENCIÓN: C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE

No. DE INFORME: MIL-602/22

**NORMA DE
REFERENCIA:** NOM-001-SEMARNAT-1996
+ DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO

REFERENCIA: REQUISICIÓN No. 56525

INFORME DE RESULTADOS

EMPRESA:	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS		
ATENCION A:	C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE		
DIRECCION:	LATERAL DEL CANAL RODHE, COL. PUERTA DEL SOL, C.P. 88736, REYNOSA, TAMAULIPAS		
LUGAR DE MUESTREO:	EFLUENTE PTAR 02		
PUNTO DE MUESTREO:	EFLUENTE PTAR 02		
DESCRIPCION DE LA MUESTRA:	MUESTRA LIGERAMENTE TURBIA		
LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES:	(RIOS TIPO B) USO PUBLICO URBANO NOM-001-SEMARNAT-1996 P.D.		
No. DE TOMAS:	6	PLAN DE MUESTREO:	210722
CODIGO DE MUESTRA:	AR22-0616	FECHA DE MUESTREO:	21 DE JULIO DE 2022
SIGNATARIO DE MUESTREO:	Arnulfo Luis Palacios Garcia	FECHA DE RECEPCION:	22 DE JULIO DE 2022
REFERENCIAS DE MUESTREO:	NMX-AA-003-1980		
PERIODO DE ANALISIS:	22 DE JULIO DE 2022 AL 27 DE JULIO DE 2022		

PARAMETROS DE MUESTREO

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	HORA	GASTO	RESULTADO	LIMITE	DIAGNÓSTICO
TEMPERATURA	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	08:00	*	25	40	NO EXCEDE
			11:00	*	27	40	NO EXCEDE
			14:00	*	28	40	NO EXCEDE
			17:00	*	28	40	NO EXCEDE
			20:00	*	26	40	NO EXCEDE
			23:00	*	26	40	NO EXCEDE
pH	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD de pH	08:00	*	7.5	5 a 10	NO EXCEDE
			11:00	*	7.4	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	*	7.4	5 a 10	NO EXCEDE
			23:00	*	7.3	5 a 10	NO EXCEDE
CONDUCTIVIDAD	NMX-AA-093-SCFI-2018	µS/cm	08:00	*	823	N.A.	NO NORMADO
			11:00	*	802	N.A.	NO NORMADO
			14:00	*	797	N.A.	NO NORMADO
			17:00	*	752	N.A.	NO NORMADO
			20:00	*	779	N.A.	NO NORMADO
			23:00	*	833	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	*	93	2000	NO EXCEDE
			11:00	*	150	2000	NO EXCEDE
			14:00	*	240	2000	NO EXCEDE
			17:00	*	15	2000	NO EXCEDE
			20:00	*	11	2000	NO EXCEDE
			23:00	*	75	2000	NO EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	08:00	181	7.09	25	NO EXCEDE
			11:00	188	6.43	25	NO EXCEDE
			14:00	190	7.25	25	NO EXCEDE
			17:00	195	6.77	25	NO EXCEDE
			20:00	194	7.58	25	NO EXCEDE
			23:00	189	8.13	25	NO EXCEDE

FECHA DE EMISION: 03 DE AGOSTO DE 2022

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	2

ANEXOS

**CADENA DE CUSTODIA
Y
HOJA DE CAMPO**



HOJA DE CAMPO (AGUA RESIDUAL)

MILAI S.C. URSULO GALVAN No. 82 COL. LAS BAJADAS C.P. 91688 VERACRUZ, VER. TEL/FAX: (229) 0252104

1. INFORMACION DEL MUESTREO

RAZÓN SOCIAL:	COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS		
IDENTIFICACION:	297	SITIO DE MUESTREO:	PTAR 02 - EFLUENTE
DIRECCION DEL MUESTREO:	LATERAL DEL CANAL RODHE, COL. PUERTAS DEL SOL, C.P. 88595, REYNOSA, TAMAULIPAS		
PROCEDIMIENTO:	MUESTREO DE AGUAS RESIDUALES	CODIGO:	MU-PT-01
CODIGO(a) DE LA MUESTRA(s):	AR22-0616		
No PUNTOS:	1	PUNTO No:	1
NORMA QUE APLICA: NMX-003-AA-1980			
PUNTO DE MUESTREO:	EFLUENTE PTAR 02		
COORDENADAS:	28° 2'8.28"N 98°19'44.16"O		
DESCRIPCION DEL PUNTO DE MUESTREO	Descarga agua residual en canal Parshall		
MUESTREO (X):	Compuesto <input checked="" type="checkbox"/> MC	Simple <input checked="" type="checkbox"/> MS	
FECHA:	21/07/2022	HORA:	08:00

DIAGRAMA DEL PUNTO DE MUESTREO



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"/>
GUANTES	<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"/>
CASCOS	<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"/>
PROTECCION FACIAL	<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"/>
PROTECCION OCULAR	<input checked="" type="checkbox"/>			HCL 50%	<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"/>
								FLOTADORES	<input checked="" type="checkbox"/>	TIJERAS	<input checked="" type="checkbox"/>
								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"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

4. EQUIPOS PARA DETERMINACION DE PARAMETROS DE CAMPO										7. PARAMETROS A MUESTREAR Y CONSERVADORES			
EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES	PARA (X)		CONSERVADOR (K)							
POTENCIOMETRO	CONDUCTRONIC	PC-18	MIL-MU-CON-02	FISICOQUIMICOS	<input checked="" type="checkbox"/>	HIELO	<input checked="" type="checkbox"/>						
				MICROBIOLÓGICOS	<input checked="" type="checkbox"/>	HIELO	<input checked="" type="checkbox"/>						
				METALES PESADOS	<input checked="" type="checkbox"/>	HIELO	<input checked="" type="checkbox"/>						
				HUEVOS DE HELMINTO	<input checked="" type="checkbox"/>	HIELO	<input checked="" type="checkbox"/>						

5. RECIPIENTES DE MUESTREO										8. DATOS DE CAMPO			
Parametros	Envases de Plástico				Frascos de vidrio	Bolsas Estériles con Na2S2O3	Bolsas Estériles	Total de Recipientes	FORMACIÓN DE CADA MS				
	6L	2 L	1 L	0.5 L	1 L				VMC= 10000 mL;	Qt= 1137 L/s.			
FQ		1	4		6			11					
MI	1					6		7					
AA			1	2				3					

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	
				AMBIENTE	MUESTRA					
1	08:00	181	AUSENTE	0.7	28	25	7.49	822	LIGERAMENTE TURBIA	1592
					28	25	7.48	823		
					28	25	7.49	825		
					28	25	7.5	823		
2	11:00	188	AUSENTE	0.8	31	27	7.41	800	LIGERAMENTE TURBIA	1653
					31	27	7.42	804		
					31	27	7.41	801		
					31	27	7.4	802		
3	14:00	190	AUSENTE	1	33	28	7.36	798	LIGERAMENTE TURBIA	1671
					33	28	7.35	795		
					33	28	7.35	799		
					33	28	7.4	797		
4	17:00	195	AUSENTE	1	33	28	7.42	750	LIGERAMENTE TURBIA	1715
					33	28	7.43	752		
					33	28	7.44	755		
					33	28	7.4	752		
5	20:00	194	AUSENTE	0.9	30	26	7.41	777	LIGERAMENTE TURBIA	1706
					30	26	7.4	780		
					30	26	7.4	781		
					30	26	7.4	779		
6	23:00	189	AUSENTE	1.1	27	26	7.33	832	LIGERAMENTE TURBIA	1662
					27	26	7.33	830		
					27	26	7.34	836		
					27	26	7.3	833		
PROMEDIO FINAL					30	27	7.4	798		

MSI=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

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 Cesar Muñoz Barrón
RESPONSABLE DEL MUESTREO:	Ing. Amalio Luis Palacios Carroza
FIRMA:	<i>[Signature]</i>
FIRMA:	<i>[Signature]</i>



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						
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	7.01	25	7.01	25	10.01
promedio																
2										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 o 10,00
1	25	7.00	25	10.01
	25	7.01	25	10.01
	25	7.00	25	10.01
2				

14. CALIBRACION Y VERIFICACION PARA CONDUCTIVIDAD				
No	T°C DE BUFFER	VALOR DE CE INICIAL	CALIBRACION	VERIFICACION DE CE
1	25	1412	1412	1412
				1413
				1412
2				

15. DATOS DEL BUFFER DE CALIBRACION Y VERIFICACION de pH				16. DATOS DEL BUFFER DE CALIBRACION DE CONDUCTIVIDAD ELECTROLITICA			
MARCA	LOTE	CADUCIDAD	VALOR MRC	MARCA	LOTE	CADUCIDAD	VALOR MRC
CONTROL COMPANY	CC721421	20/04/2023	4.007	SCP SCIENCE	S210331037	01/2023	1408
CONTROL COMPANY	CC724682	24/05/2023	7.003				
CONTROL COMPANY	CC735019	09/09/2023	10.009				

17. MUESTRA CONTROL DE PH					18. MUESTRA CONTROL DE CONDUCTIVIDAD ELECTRICA				
MARCA	LOTE	CADUCIDAD	TEM. DE BUFFER	Valor de pH obtenido	MARCA	LOTE	CADUCIDAD	TEM. DE BUFFER	Valor de Conductividad obtenido
HANNA INSTRUMENTS	4300	06/2024	25	3.99	HANNA INSTRUMENT	5372	05/2025	25	1412
HANNA INSTRUMENTS	4300	06/2024	25	3.99	HANNA INSTRUMENT	5372	05/2025	25	1412
HANNA INSTRUMENTS	4300	06/2024	25	3.99	HANNA INSTRUMENT	5372	05/2025	25	1413

19. REGISTRO DE CALCULO DE PENDIENTE DEL POTENCIOMETRO						
Descripción del proceso:						
a) Medir el pH de las soluciones						
Una vez calibrado el equipo de pH, conectar el simulador de pendiente y tomar la lectura en mV						
c) 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 ₁ =	10	E ₁ =	-6	$\frac{-175 - (-6)}{7 - 10} = 56.33 \text{ mV/pH}$	Aceptado. La pendiente calculada se encuentra en el rango establecido por el fabricante (50-60 mV/pH)
	pH ₂ =	7	E ₂ =	-175		
	pH ₁ =		E ₁ =			
	pH ₂ =		E ₂ =			

* Para realizar el calculo de la pendiente aplicar la siguiente formula:
 ónde:
 E₁=Lectura de pH obtenida en mV (7,00)
 E₂=Lectura de pH obtenida en mV (4,00 ó 10,00)
 pH₂=Buffer de pH (7,00)
 pH₁=Buffer de pH (4,00 ó 10,00)
 Rango de la pendiente teorica del fabricante Conductronic modelo PC-18 es de 50 a 60 mV/pH

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

Revisado:	Ing. Arnulfo Luis Palacios Garcia	FIRMA	
Superviso:	Ing. Edwing Yamazaky Ortega Franco	FIRMA	



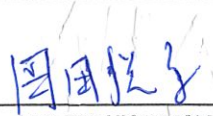
MILAI S.C. Ursulo Galvan No. 62 Col. Las Bajadas C.P. 91698 Veracruz, Ver. Tel. (229) 9252104

No. DE ORDEN: 297		PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES (X)												FECHA	HORA	MUESTRA (Completa/MC) Simple(MS)	T (°C)	pH	CONDUC (µS/cm)	No. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (ML)	CONSERV ADAS 4°C (SI/NO)	VERIFICACION									
EMPRESA:	COMAPA REYNOSA, TAMAULIPAS	DT, Mn, Al, Pb	Organolepticos	SPT, SO ₄ , Fluoruros	NH ₃ , Fenoles	Huevos de Helminto	DBO5	DOO	Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd	As	Hg	GVA (6)	CF (6)	CN	NTK	Organolepticos	SPT, SO ₄ , Fluoruros	NH ₃ , Fenoles	Huevos de Helminto	FECHA	HORA	MUESTRA (Completa/MC) Simple(MS)	T (°C)	pH	CONDUC (µS/cm)	No. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (ML)	CONSERV ADAS 4°C (SI/NO)	VERIFICACION			
CODIGO DE MUESTRA	AR22-0616	EFLUENTE PTAR 02	A.R.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	21/07/2022	23:15	MC	27	7.4	798	21	19800	SI	SI		
PRESERVADOR UTILIZADO				A	C	D	E	B	F	Escribir la letra correspondiente al preservador a utilizar.												PRESERVADORES A UTILIZAR										
OBSERVACIONES:																A H ₂ SO ₄ 4 MOL																
NOM-001-SEMARNAT-1996 + DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO																B H ₂ SO ₄ 1:1																
NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA (X)														C HNO ₃ CONC.																
MUESTRO POR MILAI		Ing. Atalio Luis Palacios García														D HNO ₃ SUPRAPURO.																
RECIBIO:		[Firma]														E HNO ₃ SUPRAPURO + K ₂ Cr ₂ O ₇ .																
SUPERVISÓ		[Firma]														F NaOH 6N																
SUBCONTRATADO (X): SI		NO														G																
																H																
																AR22-0616																
																AR22-0616																

CODIGO GC-PC-08F-1 EDICION 7

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	ANALISTA	LIMITE	DIAGNÓSTICO
Coliformes Fecales de 6 Tomas*	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100mL	59	MFOC	2000	NO EXCEDE
Huevos de Helmintho*	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	40.97± 3.85	GGCC	150	NO EXCEDE
Demanda Química de Oxígeno*	NMX-AA-030/2-SCFI-2012	mg/L	84.13± 3.34	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Fosforo Total*	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	1.932± 0.9267	GGCC	30	NO EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	7.2092± 9.78	GGCC	25	NO EXCEDE
N- de Nitratos*	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	< 0.094± 0.029	GGCC	N.A.	NO NORMADO
N- de Nitritos*	NMX-AA-099-SCFI-2021	mg/L	0.015± 0.146	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrogeno Total Kjeldhal*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	28.840± 2.806	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrógeno Total*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	28.949	GGCC	60	NO EXCEDE
Solidos Sedimentables*	NMX-AA-004-SCFI-2013	mL/L	0.2	GGCC	2	NO EXCEDE
Solidos Suspendidos Totales*	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	30± 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	7.4± 0.051	ALPG	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	27± 0.5	ALPG	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 FECALIS 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 FECALIS, 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 QUÍMICA 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


 DR. EN C. CLAUDIO CHAVEZ JUSTO

REPRESENTANTE LEGAL Y AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C. SIGNATARIO AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.

FECHA DE EMISION: 03 DE AGOSTO DE 2022

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.

CODIGO	EDICION
GC-PA-04F-1	2

