



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

INSTALACIÓN: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES 01

DESCARGA: INFLUENTE PTAR 01

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

No. DE INFORME: MIL-679/22

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

REFERENCIA: REQUISICIÓN No. 56538

No. DE INFORME: **MIL-679/22**

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:	CALLE CALANDRIAS S/N, COL. NUEVO TAMAULIPAS, C.P. 88595, REYNOSA, TAMAULIPAS		
LUGAR DE MUESTREO:	INFLUENTE PTAR 01		
PUNTO DE MUESTREO:	INFLUENTE PTAR 01		
DESCRIPCION DE LA MUESTRA:	MUESTRA TURBIA, OLOR FETIDO		
LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES:	(RIOS TIPO B) USO PUBLICO URBANO NOM-001-SEMARNAT-1996 P.D.		
No. DE TOMAS:	6	PLAN DE MUESTREO:	300822
CODIGO DE MUESTRA:	AR22-0742	FECHA DE MUESTREO:	30 DE AGOSTO DE 2022
SIGNATARIO DE MUESTREO:	Arnulfo Luis Palacios Garcia	FECHA DE RECEPCION:	31 DE AGOSTO DE 2022
REFERENCIAS DE MUESTREO:	NMX-AA-003-1980		
PERIODO DE ANALISIS:	31 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	07:00	*	29	40	NO EXCEDE
			10:00	*	30	40	NO EXCEDE
			13:00	*	33	40	NO EXCEDE
			16:00	*	33	40	NO EXCEDE
			19:00	*	31	40	NO EXCEDE
			22:00	*	30	40	NO EXCEDE
pH	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD de pH	07:00	*	8	5 a 10	NO EXCEDE
			10:00	*	7.9	5 a 10	NO EXCEDE
			13:00	*	8	5 a 10	NO EXCEDE
			16:00	*	8.1	5 a 10	NO EXCEDE
			19:00	*	8.2	5 a 10	NO EXCEDE
			22:00	*	8.2	5 a 10	NO EXCEDE
CONDUCTIVIDAD	NMX-AA-093-SCFI-2018	µS/cm	07:00	*	1384	N.A.	NO NORMADO
			10:00	*	1391	N.A.	NO NORMADO
			13:00	*	1408	N.A.	NO NORMADO
			16:00	*	1394	N.A.	NO NORMADO
			19:00	*	1424	N.A.	NO NORMADO
			22:00	*	1440	N.A.	NO NORMADO
MATERIA FLOTANTE	NMX-AA-006-SCFI-2010	ADIMENSIONAL	07:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			10:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			13:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			16:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			19:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			22:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
Coliformes Fecales de 6 Tomas*	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100mL	07:00	*	150	2000	NO EXCEDE
			10:00	*	210	2000	NO EXCEDE
			13:00	*	120	2000	NO EXCEDE
			16:00	*	460	2000	NO EXCEDE
			19:00	*	240	2000	NO EXCEDE
			22:00	*	240	2000	NO EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	07:00	424	10.12	25	NO EXCEDE
			10:00	426	9.50	25	NO EXCEDE
			13:00	468	8.74	25	NO EXCEDE
			16:00	480	10.03	25	NO EXCEDE
			19:00	457	9.37	25	NO EXCEDE
			22:00	439	11.25	25	NO EXCEDE

FECHA DE EMISION: 09 DE SEPTIEMBRE 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 AUTORIZACION 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**

lo. ORDEN: **389** SITIO DE MUESTREO: **PTAR 01 - INFLUENTE**

DIRECCION DEL MUESTREO: **CALLE CALANDRIAS 8/N, COL. NUEVO TAMAULIPAS, C.P. 88698, REYNOSA, TAMAULIPAS**

PROCEDIMIENTO: MUESTREO DE AGUAS RESIDUALES CODIGO: MU-PT-01

CÓDIGO(e) DE LA MUESTRA(e): **AR22-0742**

No PUNTOS: **1** PUNTO No: **1** NORMA QUE APLICA: **NMX-003-AA-1980**

PUNTO DE MUESTREO: **INFLUENTE PTAR 01**

COORDENADAS: **26° 4'6.72"N 98°15'15.43"O**

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: **Descarga de agua en el carcamo de llegada de la PTAR 01, a un lado de las oficinas, laboratorio y almacén.**

MUESTREO (X): Compuesto Simple FECHA: **30/08/2022** HORA: **07:00**



2. EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL (X)

VEROLBATA	TAPONES DE OIDOS	X
BOTAS	GUANTES DE HULE	X
LENTES	GUANTES DE LATEX	X
MASC	MASC. PARA VAPORES	X
CHAFAS		X
RN.		X

3. REACTIVOS Y SOLUCIONES

AGUA DESTILADA	X
NaOH 6N	X
H2SO4 1:1	X
H2SO4 4mol	X
HNO3 conc.	X
HCL 50%	X
BLANCO DE VIAJE	X
SOL. BUFFER pH 4.0	X
SOL. BUFFER pH 7.00	X
SOL. BUFFER pH 10.00	X
HNO3 conc. SUPRAPURO	X
K2Cr2O7	X
2-CHLORO-8-(TRICHLOROMETHYL)P	X

6. EQUIPO DE MUESTREO (X)

TAMIZ (3.3mm)	X
PROBETA	X
CUERDA	X
HIELERA(e)	X
CRONOMETRO	X
EMBUDOS	X
PIZETA	X
REFRIGERANTES	X
FLOTADORES	X
LAMPARA	X
ESPATULA	X
CUCHARONES	X
VASO DE DOBLE PARE	X
PAPEL ABSORBENTE	X
FRASCO MUESTREADOR	X
CUBETA AFORADA 10 L	X
TIRAS REACTIVAS (pH)	X
VASO DE PRECIPITADO	X
ALCOHOL AL 70%	X
CUCHILLO	X
PICA HIELO	X
TIJERAS	X
ETIQUETAS	X
PIPETAS	X
FLEXOMETRO	X

4. EQUIPOS PARA DETERMINACION DE PARAMETROS DE CAMPO

EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES
POTENCIOMETRO	CONDUCTRONIC	PC-18	MIL-MU-CON-01

5. RECIPIENTES DE MUESTREO

Parametros	Envases de Plástico				Frascos de vidrio	Bolsas Estériles con Na2S2O3	Bolsas Estériles	Total de Recipientes
	5L	2L	1L	0.5L	1L			
FQ		1	5		6			12
MI	1					4	2	7
AA			1	2				3

7. PARAMETROS A MUESTREAR Y CONSERVADORES

PARA (X)		CONSERVADOR (X)	
FISICOQUIMICOS	X	HIELO	X
MICROBIOLÓGICOS	X	HIELO	X
METALES PESADOS	X	HIELO	X
HUEVOS DE HELMINTO	X	HIELO	X

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= 2894 L/s.
					AMBIENTE	MUESTRA				
1	07:00	424	AUSENTE	0.2	26	29	7.98	1385	TURBIA, OLOR FETIDO	1574
					26	29	7.97	1382		
					26	29	7.98	1386		
					28	29	8.0	1384		
2	10:00	426	AUSENTE	0	30	30	7.88	1389	TURBIA, OLOR FETIDO	1581
					30	30	7.88	1392		
					30	30	7.87	1392		
					30	30	7.9	1391		
3	13:00	468	AUSENTE	0.1	35	33	7.96	1408	TURBIA, OLOR FETIDO	1737
					35	33	7.95	1410		
					35	33	7.95	1407		
					35	33	8.0	1408		
4	16:00	480	AUSENTE	0.1	36	33	8.12	1395	TURBIA, OLOR FETIDO	1782
					36	33	8.13	1396		
					36	33	8.12	1392		
					36	33	8.1	1394		
5	19:00	457	AUSENTE	0.9	33	31	8.18	1422	TURBIA, OLOR FETIDO	1696
					33	31	8.16	1425		
					33	31	8.17	1426		
					33	31	8.2	1424		
6	22:00	439	AUSENTE	0	30	30	8.22	1439	TURBIA, OLOR FETIDO	1630
					30	30	8.21	1440		
					30	30	8.22	1442		
					30	30	8.2	1440		
PROMEDIO FINAL					32	31	8.1	1407		

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 queridos 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 Molina Borrón* FIRMA: *Julio César Molina Borrón*

RESPONSABLE DEL MUESTREO: *Ing. Arnulfo Luis Palacios Carrota* FIRMA: *Arnulfo Luis Palacios Carrota*



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

No.	HORA	VOL DE AFORO (L)	TIEMPO (s)	LONGITUD (m)	Ø1	Ø2	PROF. (m)	OTROS	CALCULOS
1									/
promedio									
2									
promedio									
3									
promedio									
5									
promedio									
6									
promedio									

12. CALIBRACION A DOS PUNTOS DEL POTENCIOMETRO EN CAMPO

No.	TIRA REACTIVA pH	pH INICIAL	Temperatura del buffer	Calibración 7,00	Temperatura del buffer	Calibración 4,00 ó 10,00
1	8	7.00	25	7.00	25	10.00
2						

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	1413	1413	1411
				1412
				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	4300	06/2024	25	3.99
HANNA INSTRUMENTS	4300	06/2024	25	3.99
HANNA INSTRUMENTS	4300	06/2024	25	3.99

18. MUESTRA CONTROL DE CONDUCTIVIDAD ELECTRICA

MARCA	LOTE	CADUCIDAD	TEM. DE BUFFER	Valor de Conductividad obtenido
HANNA INSTRUMENT	5372	05/2025	25	1410
HANNA INSTRUMENT	5372	05/2025	25	1410
HANNA INSTRUMENT	5372	05/2025	25	1409

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-01	pH ₁ = 10	E ₁ = -6	-176 - (-6) = 7 - 10 56.67 mV/pH	Aceptado. La pendiente calculada se encuentra en el rango establecido por el fabricante (50-60 mV/pH)
	pH ₂ = 7	E ₂ = -176		
	pH ₁ =	E ₁ =		
	pH ₂ =	E ₂ =		

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

Dónde:

- E₁=Lectura de pH obtenida en mV (7,00)
- E₂=Lectura de pH obtenida en mV (4,00 ó 10,00)
- Buffer de pH (7,00)
- Buffer de pH (4,00 ó 10,00)

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

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

Realizo:	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

CADENA DE CUSTODIA EXTERNA

No. DE ORDEN: 369		PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES (X)												FECHA	HORA	MUESTRA (Compresat/MC) Simple (MS)	T (°C)	PH	CONDUC. (µS/cm)	No. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (mL)	CONSERVADAS 4°C (SI/NO)	VERIFICACION
EMPRESA: COMAPA REYNOSA, TAMAULIPAS		DBO5	SSED, SST, P, NO2, NO3	Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd	As	Hg	GYA (6)	CF (6)	CN	NTK	Organolépticos	SPT, SO ₄ , Cl ₂ , Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH ₃ , Fenoles	Huevos de Helminto								
ATENCIÓN A: C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE		DBO5	SSED, SST, P, NO2, NO3	Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd	As	Hg	GYA (6)	CF (6)	CN	NTK	Organolépticos	SPT, SO ₄ , Cl ₂ , Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH ₃ , Fenoles	Huevos de Helminto								
DIRECCIÓN: COL. NUEVO TAMAULIPAS, C.P. 88595		DBO5	SSED, SST, P, NO2, NO3	Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd	As	Hg	GYA (6)	CF (6)	CN	NTK	Organolépticos	SPT, SO ₄ , Cl ₂ , Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH ₃ , Fenoles	Huevos de Helminto								
ESTADO/LOCALIDAD: TAMAULIPAS, C.P. 88595		DBO5	SSED, SST, P, NO2, NO3	Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd	As	Hg	GYA (6)	CF (6)	CN	NTK	Organolépticos	SPT, SO ₄ , Cl ₂ , Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH ₃ , Fenoles	Huevos de Helminto								
TEL / FAX / E-MAIL:		DBO5	SSED, SST, P, NO2, NO3	Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd	As	Hg	GYA (6)	CF (6)	CN	NTK	Organolépticos	SPT, SO ₄ , Cl ₂ , Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH ₃ , Fenoles	Huevos de Helminto								
CODIGO DE MUESTRA: PUNTO DE MUESTREO MATRIZ		DBO5	SSED, SST, P, NO2, NO3	Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd	As	Hg	GYA (6)	CF (6)	CN	NTK	Organolépticos	SPT, SO ₄ , Cl ₂ , Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH ₃ , Fenoles	Huevos de Helminto								
AR22-0742 INFLUENTE PTAR 01 A.R.		DBO5	SSED, SST, P, NO2, NO3	Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd	As	Hg	GYA (6)	CF (6)	CN	NTK	Organolépticos	SPT, SO ₄ , Cl ₂ , Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH ₃ , Fenoles	Huevos de Helminto								
PRESERVADOR UTILIZADO																							
OBSERVACIONES:																							
NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA (X)	FECHA	HORA	DESCRIPCION DE LA MUESTRA		CARACTERISTICAS		CODIGOS DE MUESTRAS		PRESERVADORES A UTILIZAR												
NOMBRE	Ing. Arnulfo Luis Palacios Garcia		30/08/2022	07:00	TRATADA		TURBIA		AR22-0742		H ₂ SO ₄ 4 MOL												
FIRMA	<i>[Signature]</i>										H ₂ SO ₄ 1:1												
NOMBRE	<i>[Signature]</i>		31/08/22	08:25							HNO ₃ CONC.												
FIRMA	<i>[Signature]</i>										HNO ₃ SUPRAPURO.												
NOMBRE	<i>[Signature]</i>		31/08/22	9:30							HNO ₃ SUPRAPURO + K ₂ Cr ₂ O ₇ .												
FIRMA	<i>[Signature]</i>										NaOH 6N												
SUBCONTRATADO (X): SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NOMBRE DEL LABORATORIO:					LIGERAMENTE TURBIA																		

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	ANALISTA	LIMITE	DIAGNÓSTICO
Coliformes Fecales de 6 Tomas*	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100mL	215	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	68.35± 3.85	GGCC	150	NO EXCEDE
Demanda Química de Oxígeno*	NMX-AA-030/2-SCFI-2012	mg/L	138.47± 3.34	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Fosforo Total*	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	4.461± 0.9267	GGCC	30	NO EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	9.8231± 9.78	GGCC	25	NO EXCEDE
N- de Nitratos*	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	0.118± 0.029	GGCC	N.A.	NO NORMADO
N- de Nitritos*	NMX-AA-099-SCFI-2021	mg/L	0.029± 0.146	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrogeno Total Kjeldhal*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	14.560± 2.806	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrógeno Total*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	14.707	GGCC	60	NO EXCEDE
Sólidos Sedimentables*	NMX-AA-004-SCFI-2013	mL/L	0.4	GGCC	2	NO EXCEDE
Sólidos Suspendidos Totales*	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	36± 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	8.1± 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	31± 0.5	EYOF	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)

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: 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. 2/2

CODIGO	EDICION
GC-PA-04F-1	2

