



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

INSTALACIÓN: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES 01

DESCARGA: EFLUENTE PTAR 01

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

No. DE INFORME: MIL-674/22

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

REFERENCIA: REQUISICIÓN No. 56536

No. DE INFORME: **MIL-674/22**

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:	EFLUENTE PTAR 01		
PUNTO DE MUESTREO:	EFLUENTE PTAR 01		
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:	290922
CODIGO DE MUESTRA:	AR22-0733	FECHA DE MUESTREO:	29 DE SEPTIEMBRE DE 2022
SIGNATARIO DE MUESTREO:	Arnulfo Luis Palacios Garcia	FECHA DE RECEPCION:	30 DE AGOSTO DE 2022
REFERENCIAS DE MUESTREO:	NMX-AA-003-1980		
PERIODO DE ANALISIS:	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	07:00	*	26	40	NO EXCEDE
			10:00	*	27	40	NO EXCEDE
			13:00	*	29	40	NO EXCEDE
			16:00	*	29	40	NO EXCEDE
			19:00	*	28	40	NO EXCEDE
			22:00	*	28	40	NO EXCEDE
pH	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD de pH	07:00	*	7.3	5 a 10	NO EXCEDE
			10:00	*	7.3	5 a 10	NO EXCEDE
			13:00	*	7.4	5 a 10	NO EXCEDE
			16:00	*	7.4	5 a 10	NO EXCEDE
			19:00	*	7.3	5 a 10	NO EXCEDE
			22:00	*	7.4	5 a 10	NO EXCEDE
CONDUCTIVIDAD	NMX-AA-093-SCFI-2018	µS/cm	07:00	*	727	N.A.	NO NORMADO
			10:00	*	708	N.A.	NO NORMADO
			13:00	*	772	N.A.	NO NORMADO
			16:00	*	734	N.A.	NO NORMADO
			19:00	*	749	N.A.	NO NORMADO
			22:00	*	731	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	*	93	2000	NO EXCEDE
			13:00	*	75	2000	NO EXCEDE
			16:00	*	28	2000	NO EXCEDE
			19:00	*	23	2000	NO EXCEDE
			22:00	*	43	2000	NO EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	07:00	366	7.57	25	NO EXCEDE
			10:00	389	6.15	25	NO EXCEDE
			13:00	396	8.69	25	NO EXCEDE
			16:00	384	7.43	25	NO EXCEDE
			19:00	380	8.38	25	NO EXCEDE
			22:00	387	10.07	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 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**

No. ORDEN: **363** SITIO DE MUESTREO: **PTAR 01 - EFLUENTE**

DIRECCION DEL MUESTREO: **CALLE CALANDRIAS S/N, COL. NUEVO TAMAULIPAS, C.P. 88595, REYNOSA, TAMAULIPAS**

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

CÓDIGO(s) DE LA MUESTRA(s): **AR22-0733**

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

PUNTO DE MUESTREO: **EFLUENTE PTAR 01**

COORDENADAS: **26° 4'0.10"N 98°15'8.74"O**

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: **Descarga de agua residual en tubería de concreto, ubicada a unos 200 metros a la derecha del acceso principal de la planta.**

MUESTREO (X): Compuesto Simple FECHA: **29/08/2022** HORA: **07:00**



DIAGRAMA DEL PUNTO DE MUESTREO

2. EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL (X)

OVEROL/BATA	<input checked="" type="checkbox"/>	TAPONES DE OIDOS	<input checked="" type="checkbox"/>
BOTAS	<input checked="" type="checkbox"/>	GUANTES DE HULE	<input checked="" type="checkbox"/>
LENTES	<input checked="" type="checkbox"/>	GUANTES DE LATEX	<input checked="" type="checkbox"/>
GAFAS	<input checked="" type="checkbox"/>	MASC. PARA VAPORES	<input checked="" type="checkbox"/>
GUANTES	<input checked="" type="checkbox"/>		

3. REACTIVOS Y SOLUCIONES

<input checked="" type="checkbox"/>	AGUA DESTILADA	<input checked="" type="checkbox"/>	SOL. BUFFER pH 4.0
<input checked="" type="checkbox"/>	NaOH 6N	<input checked="" type="checkbox"/>	SOL. BUFFER pH 7.00
<input checked="" type="checkbox"/>	H2SO4 1:1	<input checked="" type="checkbox"/>	SOL. BUFFER pH 10.00
<input checked="" type="checkbox"/>	H2SO4 4mol	<input checked="" type="checkbox"/>	HNO3 conc. SUPRAPURO
<input checked="" type="checkbox"/>	HNO3 conc.	<input checked="" type="checkbox"/>	K2C2O7
<input checked="" type="checkbox"/>	HCL 50%	<input checked="" type="checkbox"/>	2-CHLORO-6(TRICHLOROMETHYL)P
<input checked="" type="checkbox"/>	BLANCO DE VIAJE	<input checked="" type="checkbox"/>	

6. EQUIPO DE MUESTREO (X)

<input checked="" type="checkbox"/>	TAMIZ (3.3mm)	<input checked="" type="checkbox"/>	PAPEL ABSORBENTE
<input checked="" type="checkbox"/>	PROBETA	<input checked="" type="checkbox"/>	FRASCO MUESTREADOR
<input checked="" type="checkbox"/>	CUERDA	<input checked="" type="checkbox"/>	CUBETA AFORADA 10 L
<input checked="" type="checkbox"/>	HIELERA(s)	<input checked="" type="checkbox"/>	TIRAS REACTIVAS (pH)
<input checked="" type="checkbox"/>	CRONOMETRO	<input checked="" type="checkbox"/>	VASO DE PRECIPITADO
<input checked="" type="checkbox"/>	EMBUDOS	<input checked="" type="checkbox"/>	ALCOHOL AL 70%
<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"/>	

4. EQUIPOS PARA DE TERMINACION 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 1 L	Bolsas Estériles con Na2S2O3	Bolsas Estériles	Total de Recipientes
	5L	2L	1L	0.5 L				
FQ		1	4		6			11
MI	1					6		7
AA			1	2				3

7. PARAMETROS A MUESTREAR Y CONSERVADORES

PARAMETRO (X)	CONSERVADOR (X)	
	HIELO	
FISICOQUÍMICOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MICROBIOLÓGICOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
METALES PESADOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HUEVOS DE HELMINTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<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= 1000 mL; Qt= 2302 L/s.
					AMBIENTE	MUESTRA				
1	07:00	366	AUSENTE	1	28	26	7.33	725	LIGERAMENTE TURBIA	1590
					28	26	7.34	726		
					28	26	7.33	729		
					28	26	7.3	727		
Promedio					31	27	7.28	708	LIGERAMENTE TURBIA	1690
					31	27	7.27	710		
					31	27	7.28	708		
2	10:00	389	AUSENTE	1	31	27	7.3	708	LIGERAMENTE TURBIA	1720
					35	29	7.44	771		
					35	29	7.45	774		
					35	29	7.44	770		
Promedio					35	29	7.4	772	LIGERAMENTE TURBIA	1668
					36	29	7.36	733		
					36	29	7.37	736		
3	13:00	396	AUSENTE	0.8	38	29	7.36	734	LIGERAMENTE TURBIA	1651
					36	29	7.4	734		
					33	28	7.3	750		
					33	28	7.32	751		
Promedio					33	28	7.3	749	LIGERAMENTE TURBIA	1681
					30	28	7.44	733		
					30	28	7.45	730		
4	16:00	384	AUSENTE	0.8	30	28	7.45	729	LIGERAMENTE TURBIA	1681
					30	28	7.4	731		
					30	28	7.4	731		
					32	28	7.4	737		
Promedio					32	28	7.4	737	LIGERAMENTE TURBIA	1681
					30	28	7.44	733		
					30	28	7.45	730		
PROMEDIO FINAL										

VMs=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 número entero

9. OBSERVACIONES

NOM-001-SEMARNAT-1996 + DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO

10. RESPONSABILIDAD

RESPONSABLE DE LA EMPRESA:	<i>Julio César Molina Barrón</i>	FIRMA	<i>[Firma]</i>
RESPONSABLE DEL MUESTREO:	<i>Ing. Arnulfo Luis Palacios García</i>	FIRMA	<i>[Firma]</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							
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	7.00	25	7.00	25	10.01	
promedio										2							
2																	
promedio																	
3																	
promedio																	
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	7.00	25	10.00
	25	7.00	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	1410	1410	1411
				1410
				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	CONTROL COMPANY	CC-22204	14/01/2023	1411
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	5650	08/2024	25	10.00	HANNA INSTRUMENT	5372	05/2025	25	1407
STRUMENTS	5650	08/2024	25	10.00	HANNA INSTRUMENT	5372	05/2025	25	1407
HANNA INSTRUMENTS	5650	08/2024	25	10.00	HANNA INSTRUMENT	5372	05/2025	25	1409

19. REGISTRO DE CALCULO DE PENDIENTE DEL POTENCIOMETRO						
Descripción del proceso: a) Medir el pH de las soluciones b) 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-01	pH ₁ =	10	E ₁ =	-6	$\frac{-174 - (-6)}{7 - 10} = 56.00 \text{ mV/pH}$	Aceptado. La pendiente calculada se encuentra en el rango establecido por el fabricante (50-60 mV/pH)
	pH ₂ =	7	E ₂ =	-174		
	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)
 pH₁=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: 363		PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES (X)								HORA	FECHA	MUESTRA Completa (MC) Simple (MS)	T (°C)	PH	CONDUC. (µS/cm)	No. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (mL)	CONSERVADAS 4°C (SI/NO)	VERIFICACION
EMPRESA:	COMAPA REYNOSA, TAMAULIPAS	SSED, SST, P, NO2, NO3	DBO5	DOO	Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd	As	Hg	GYA (6)	CF (6)										
PRESERVADOR UTILIZADO																			
OBSERVACIONES:																			
PRESERVADORES A UTILIZAR:																			
NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA ()				FECHA		HORA		DESCRIPCION DE LA MUESTRA									
MUESTREO POR MILAI		Ing. Arnulfo Luis Palacios Garcia				29/08/2022		07:00		CARACTERISTICAS									
RECIBIO :		Ing. Arnulfo Luis Palacios Garcia				30/08/2022		08:31		TRATADA									
SUPERVISÓ		Rosmaria Ruiz A				30/08/2022		9:30		TURBIA									
SUBCONTRATADO (X): SI / NO X		NOMBRE DEL LABORATORIO:																	
		AR22-0733																	
		AR22-0733																	
		H2SO4 4 INCVL																	
		H2SO4 1:1																	
		HNO3 CONIC.																	
		HNO3 SUPRAPURADO.																	
		HNO3 SUPRAPURADO + K2Cr2O7.																	
		NaOH 6N																	

CODIGO	EDICION
GC-PC-08F-11	7

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	ANALISTA	LIMITE	DIAGNÓSTICO
Coliformes Fecales de 6 Tomas*	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100mL	55	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	34.85± 3.85	GGCC	150	NO EXCEDE
Demanda Química de Oxígeno*	NMX-AA-030/2-SCFI-2012	mg/L	72.47± 3.34	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Fosforo Total*	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	2.289± 0.9267	GGCC	30	NO EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	8.0534± 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	0.023± 0.146	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrogeno Total Kjeldhal*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	10.360± 2.806	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrógeno Total*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	10.477	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	26± 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	28± 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 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



1058