

No. DE INFORME: **MIL-277/23**

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:	AV. FARAONES No. 499, MZ. 248 LT. 52, FRACC. LAS PIRÁMIDES, REYNOSA, TAMAULIPAS		
LUGAR DE MUESTREO:	INFLUENTE - PTAR PIRÁMIDES		
PUNTO DE MUESTREO:	INFLUENTE - PTAR PIRÁMIDES		
DESCRIPCION DE LA MUESTRA:	MUESTRA TURBIA		
LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES:	(SUELO TIPO B) HUMEDALES NATURALES NOM-001-SEMARNAT-1996 P.D.		
No. DE TOMAS:	6	PLAN DE MUESTREO:	130323
CODIGO DE MUESTRA:	AR23-0285	FECHA DE MUESTREO:	13 DE MARZO DE 2023
SIGNATARIO DE MUESTREO:	Gerardo Guevara Flores	FECHA DE RECEPCION:	14 DE MARZO DE 2023
REFERENCIAS DE MUESTREO:	NMX-AA-003-1980		
PERIODO DE ANALISIS:	14 DE MARZO DE 2023 AL 20 DE MARZO DE 2023		

PARAMETROS DE MUESTREO

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	HORA	GASTO	RESULTADO	LIMITE	DIAGNÓSTICO
TEMPERATURA	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	08:30	*	23	40	NO EXCEDE
			11:30	*	25	40	NO EXCEDE
			14:30	*	26	40	NO EXCEDE
			17:30	*	26	40	NO EXCEDE
			20:30	*	25	40	NO EXCEDE
			23:30	*	24	40	NO EXCEDE
pH	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD de pH	08:30	*	8.6	5 a 10	NO EXCEDE
			11:30	*	8.9	5 a 10	NO EXCEDE
			14:30	*	9.1	5 a 10	NO EXCEDE
			17:30	*	9	5 a 10	NO EXCEDE
			20:30	*	8.9	5 a 10	NO EXCEDE
			23:30	*	8.7	5 a 10	NO EXCEDE
MATERIA FLOTANTE	NMX-AA-006-SCFI-2010	ADIMENSIONAL	08:30	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			11:30	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			14:30	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			17:30	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			20:30	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			23:30	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
Coliformes Fecales de 6 Tomas**	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100 mL	08:30	*	1100	2000	NO EXCEDE
			11:30	*	> 2400	2000	EXCEDE
			14:30	*	>2400	2000	EXCEDE
			17:30	*	> 2400	2000	EXCEDE
			20:30	*	> 2400	2000	EXCEDE
			23:30	*	1100	2000	NO EXCEDE
Grasas y aceites compuesta de 6 tomas simples*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	08:30	8	<10	25	NO EXCEDE
			11:30	9	10.15	25	NO EXCEDE
			14:30	12	12.11	25	NO EXCEDE
			17:30	14	11.07	25	NO EXCEDE
			20:30	12	11.40	25	NO EXCEDE
			23:30	11	10.73	25	NO EXCEDE

FECHA DE EMISION: 27 DE MARZO DE 2023

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 1/3

CODIGO	EDICION
GC-PA-04F-1	3



PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	ANALISTA	LIMITE	DIAGNÓSTICO	AA
Arsénico Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	<0.01	SC	0.2	NO EXCEDE	12
Cadmio Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	0.020	SC	0.2	NO EXCEDE	12
Cianuros Totales**	NMX-AA-058-SCFI-2001	mg/L	0.02	SC	2.0	NO EXCEDE	12
Cobre Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	<0.50	SC	6.0	NO EXCEDE	12
Coliformes Fecales de 6 Tomas**	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100 mL	1850.43	SC	2000	NO EXCEDE	12
Cromo Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	0.20	SC	1.0	NO EXCEDE	12
Demanda Bioquímica de Oxígeno**	NMX-AA-028-SCFI-2021	mg/L	84.8	SC	150	NO EXCEDE	13
Demanda Química de Oxígeno**	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	174.96	SC	N.A.	NO NORMADO	12
Fosforo Total**	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	2.43	SC	N.A.	NO NORMADO	12
Grasas y aceites compuesta de 6 tomas simples**	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	11.01	SC	25	NO EXCEDE	12
Huevos de Helminto**	NMX-AA-113-SCFI-2012	Huevos/L	< 1	SC	5	NO EXCEDE	12
Materia Flotante**	NMX-AA-006-SCFI-2010	AUSENCIA/PR ESENCIA	AUSENTE	SC	AUSENTE	NO EXCEDE	14
Mercurio Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.002	SC	0.01	NO EXCEDE	12
N- de Nitratos**	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	< 0.100	SC	N.A.	NO NORMADO	12
N- de Nitritos**	NMX-AA-154-SCFI-2011	mg/L	0.0442	SC	N.A.	NO NORMADO	12
Níquel Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	0.40	SC	4	NO EXCEDE	12
Nitrogeno Total Kjeldhal**	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	39.61	SC	N.A.	NO NORMADO	12
Nitrógeno Total**	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	39.75	SC	N.A.	NO NORMADO	12
pH**	NMX-AA-008-CFI-2016	Unidades de pH	8.9	SC	5-10	NO EXCEDE	14
Plomo Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	0.14	SC	0.4	NO EXCEDE	12
Solidos Sedimentables**	NMX-AA-004-SCFI-2013	mg/L	3.00	SC	2	EXCEDE	12
Solidos Suspendidos Totales**	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	66	SC	125	NO EXCEDE	12
Temperatura**	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	25	SC	40	NO EXCEDE	14
Zinc Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	0.20	SC	20	NO EXCEDE	12

FECHA DE EMISION: 27 DE MARZO DE 2023

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-I	3

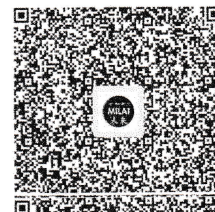
No. DE INFORME: **MIL-277/23**

NOTAS:
 -(**) SERVICIO DE ANALISIS Y MUESTREO SUBCONTRATADOS (SC) POR LABORATORIOS ACREDITADOS ANTE EMA Y APROBADOS ANTE CONAGUA.
 -INTERPRETAR EL PUNTO(.) COMO UN SIGNO DECIMAL DE ACUERDO A LA NOM-008-SCFI-2002
 -EL VALOR QUE PRECEDE AL SIGNO \pm CORRESPONDE AL VALOR DE INCERTIDUMBRE EXPRESADA CON FACTOR DE COBERTURA $K=2$ (APROXIMADAMENTE 95% DE NIVEL DE CONFIANZA)
 ALCANCE ACREDITADO (AA):
 -12 DETERMINACIONES REALIZADAS POR UN LABORATORIO EXTERNO CON ACREDITACIÓN EMA No.AG-0710-074/16 (AGUA) VIGENCIA A PARTIR DEL 25 DE FEBRERO DE 2016 Y CON APROBACIÓN No. CNA-GCA-2422 DE CONAGUA VIGENTE DEL 10 DE MARZO DE 2022 AL 10 DE MARZO DE 2024.
 -13 DETERMINACIONES REALIZADAS POR LABORATORIO EXTERNO CON ACREDITACIÓN EMA No.AG-010-154/12 (AGUA) VIGENTE A PARTIR DEL 24 DE AGOSTO DE 2012 Y CON APROBACIÓN No. CNA-GCA-2607 DE CONAGUA VIGENTE DEL 21 DE FEBRERO DE 2023 AL 13 DE ABRIL DE 2024.
 -14 TOMA DE MUESTRA REALIZADO POR LABORATORIO EXTERNO CON ACREDITACIÓN EMA No.AG-0588-063/14 (AGUA) VIGENTE A PARTIR DEL 21 DE AGOSTO DE 2014 Y CON APROBACIÓN No. CNA-GCA-2633 DE CONAGUA VIGENTE DEL 24 DE FEBRERO DE 2023 AL 29 DE OCTUBRE DE 2024.



LABORATORIOS MILAI
 岡田 英生
 LIC. ETSUKO OKADA
 REPRESENTANTE LEGAL Y AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.

LABORATORIOS MILAI
 Claudio Chavez Justo
 DR. EN C., CLAUDIO CHAVEZ JUSTO
 SIGNATARIO AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.



FECHA DE EMISION: 27 DE MARZO DE 2023

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. 3/3

CODIGO	EDICION
GC-PA-04F-1	3