

No. DE INFORME: **MIL-276/23**

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, MZA. 248 LT. 52, FRACC. LAS PIRÁMIDES, REYNOSA, TAMAULIPAS
LUGAR DE MUESTREO: EFLUENTE - PTAR PIRÁMIDES
PUNTO DE MUESTREO: EFLUENTE - PTAR PIRÁMIDES
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MUESTRA LIGERAMENTE 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: AR23-0284 **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	07:45	*	25	40	NO EXCEDE
			10:45	*	27	40	NO EXCEDE
			13:45	*	29	40	NO EXCEDE
			16:45	*	29	40	NO EXCEDE
			19:45	*	27	40	NO EXCEDE
			22:45	*	25	40	NO EXCEDE
pH	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD de pH	07:45	*	7.6	5 a 10	NO EXCEDE
			10:45	*	7.3	5 a 10	NO EXCEDE
			13:45	*	7.3	5 a 10	NO EXCEDE
			16:45	*	7.5	5 a 10	NO EXCEDE
			19:45	*	7.4	5 a 10	NO EXCEDE
			22:45	*	7.4	5 a 10	NO EXCEDE
MATERIA FLOTANTE	NMX-AA-006-SCFI-2010	ADIMENSIONAL	07:45	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			10:45	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			13:45	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			16:45	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			19:45	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			22:45	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
Coliformes Fecales de 6 Tomas**	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100 mL	07:45	*	75	2000	NO EXCEDE
			10:45	*	240	2000	NO EXCEDE
			13:45	*	210	2000	NO EXCEDE
			16:45	*	150	2000	NO EXCEDE
			19:45	*	75	2000	NO EXCEDE
			22:45	*	150	2000	NO EXCEDE
Grasas y aceites compuesta de 6 tomas simples*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	07:45	5	<10	25	NO EXCEDE
			10:45	7	<10	25	NO EXCEDE
			13:45	9	<10	25	NO EXCEDE
			16:45	11	<10	25	NO EXCEDE
			19:45	10	<10	25	NO EXCEDE
			22:45	8	<10	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	LÍMITE	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	0.02	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	136.18	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	30.4	SC	150	NO EXCEDE	13
Demanda Química de Oxígeno**	NMX-AA-030/2-SCFI-2011	mg/L	63.56	SC	N.A.	NO NORMADO	12
Fósforo Total**	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	1.23	SC	N.A.	NO NORMADO	12
Grasas y aceites compuesta de 6 tomas simples**	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	<10	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	0.0182	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	22.81	SC	N.A.	NO NORMADO	12
Nitrógeno Total**	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	22.93	SC	N.A.	NO NORMADO	12
pH**	NMX-AA-008-CFI-2016	Unidades de pH	7.4	SC	5-10	NO EXCEDE	14
Plomo Total**	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	<0.05	SC	0.4	NO EXCEDE	12
Sólidos Sedimentables**	NMX-AA-004-SCFI-2013	mg/L	< 0.10	SC	2	NO EXCEDE	12
Sólidos Suspendidos Totales**	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	24.00	SC	125	NO EXCEDE	12
Temperatura**	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	27	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.

Pág. 2/3

CODIGO	EDICION
GC-PA-04F-1	3

No. DE INFORME: **MIL-276/23**

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)

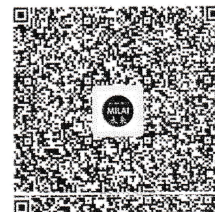
ALCANCE ACREDITADO (AA):

- 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
未来
LIC. ETSUKO OKADA
REPRESENTANTE LEGAL Y AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.

LABORATORIOS MILAI
未来
DR. EN C., CLAUDIO GHAVEZ JUSTO
SIGNATARIO AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.

10
Years



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-04T-1	3