



Oficio No.: SAS/RA/322/2023

Ciudad Madero, Tamaulipas a 06 de Junio de 2023

Q. David Trejo
Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ciudad Victoria (COMAPA)
Carretera Soto La Marina Km. 2.5, Cd. Victoria, Tamaulipas
Victoria, Tamaulipas

Anexo al presente informe de resultados obtenidos en ÁREA ANALÍTICA practicado a la(s) muestra(s), ingresada(s) a este laboratorio el 08 de Mayo de 2023

Folio muestra	Descripción muestra
001458	Muestar de agua potable

ATENTAMENTE

Q.I. Rosi Ariadna Vazquez Loya
Responsable



LABORATORIO SAS S.A. DE C.V.

REPORTE ANALÍTICO

ÁREA ANALÍTICA

NOM-127-SSA1-1994

Q. David Trejo

Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ciudad Victoria (COMAPA)

Carretera Soto La Marina Km. 2.5, Cd. Victoria, Tamaulipas

Victoria, Tamaulipas

Fecha de muestreo	2023-05-08	Fecha de recepción	2023-05-08	Inicio análisis	2023-05-08	Fecha de informe	2023-06-06
Hora de muestreo	11h 08min	Hora de recepción	11h 08min	Término análisis	2023-06-02	Hora de informe	10h 55min

Folio Muestra: 230503010005 | 001458

Número de Informe: Analítica-1427

Empresa	Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ciudad Victoria	Lugar de muestreo	Comapa Victoria	Dirección	Carretera Soto La Marina Km. 2.5, Cd. Victoria, Tamaulipas
Loc. satelital	PENDIENTE	Descripción de la muestra	Muestar de agua potable	Id. de la muestra	Carcamo La Peñita
Cantidad	19 Litros	No. de recipiente	18 Recipientes	Muestreo realizado por	Carlos Gómez López
Bajo la norma	NOM-230-SSA1-2002	Subcategoría	Agua potable		
Observaciones	CT00245FR: 2023-04-09 HORA: 10:26h				

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDAD	MÉTODO ANALÍTICO
Cianuros ⁵	< 0.025	mg/L	NMX-AA-058-SCFI-2001
PMO			
Cloro residual libre ⁵	3.1	mg/L	Proc. Int. AC01-AR-COL-002
CGL			
Yodo residual libre ¹	< 0.2	mg/L	Proc. Int. AC01-AR-COL-002
CGL			
Cloruros ⁵	< 10	mg/L	NMX-AA-073-SCFI-2001
JBGL			
Coliformes fecales ⁵	< 2	NMP/100 mL	NMX-AA-042-SCFI-2015
MPM			
Coliformes totales ⁵	< 2	NMP/100 mL	NMX-AA-042-SCFI-2015
MPM			
Olor ⁰	INOLORA	-	ACO3-AP-CUAL-029
CEMP			
Sabor ⁰	AGRADABLE	-	ACO3-AP-CUAL-029
CEMP			
Color Verdadero ⁵	< 5	U Pt/Co	NMX-AA-045-SCFI-2001
JBGL			

Q.I. Rosi Ariadna Vazquez Loya

Responsable
Ced. Prof. 2325678

HOJA 1 DE 6

DECLARACIONES:

Este informe no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización previa del laboratorio. Los datos aquí expresados avalan únicamente los resultados de las muestras ensayadas.

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a. c. con acreditación No. AG-256-029/11
No. DE APROBACIÓN CONAGUA: CNA-GCA-2622

Arenal 105 Col. Asunción Avalos C.P. 89416 Ciudad Madero, Tamaulipas
Tel/Fax: 01 (833) 210 12 64



LABORATORIO SAS S.A. DE C.V.

REPORTE ANALÍTICO

ÁREA ANALÍTICA

NOM-127-SSA1-1994

Q. David Trejo

Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ciudad Victoria (COMAPA)

Carretera Soto La Marina Km. 2.5, Cd. Victoria, Tamaulipas

Victoria, Tamaulipas

Fecha de muestreo	2023-05-08	Fecha de recepción	2023-05-08	Inicio análisis	2023-05-08	Fecha de informe	2023-06-06
Hora de muestreo	11h 08min	Hora de recepción	11h 08min	Término análisis	2023-06-02	Hora de informe	10h 55min

Folio Muestra: 230503010005 | 001458

Número de Informe: Analítica-1427

Empresa	Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ciudad Victoria	Lugar de muestreo	Comapa Victoria	Dirección	Carretera Soto La Marina Km. 2.5, Cd. Victoria, Tamaulipas
Loc. satelital	PENDIENTE	Descripción de la muestra	Muestar de agua potable	Id. de la muestra	Carcamo La Peñita
Cantidad	19 Litros	No. de recipiente	18 Recipientes	Muestreo realizado por	Carlos Gómez López
Bajo la norma	NOM-230-SSA1-2002	Subcategoría	Agua potable		
Observaciones	CT00245FR: 2023-04-09 HORA: 10:26h				

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDAD	MÉTODO ANALÍTICO
pH de color verdadero	7.4	upH	-
JBGL			
Dureza total ⁵	315	mg/L	NMX-AA-072-SCFI-2001
LECG			
Fenoles ⁵	< 0.02	mg/L	NMX-AA-050-SCFI-2001
PMO			
Sulfatos ⁵	105.42	mg/L	NMX-AA-074-SCFI-2014
PMO			
Fluoruros ⁵	0.479	mg/L	NMX-AA-077-SCFI-2001
PMO			
Nitrógeno Amoniacal ⁵	1.75	mg/L	NMX-AA-026-SCFI-2010
LECG			
Nitrógeno de Nitratos ⁵	1.200	mg/L	NMX-AA-079-SCFI-2001
PMO			
Nitrógeno de Nitritos ⁵	< 0.01	mg/L	NMX-AA-099-SCFI-2021
PMO			
pH ⁵	7.0	upH	NMX-AA-008-SCFI-2016
CGL			

Q.I. Rosi Ariadna Vazquez Loya

Responsable
Ced. Prof. 2325678

HOJA 2 DE 6

DECLARACIONES:

Este informe no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización previa del laboratorio.
Los datos aquí expresados avalan únicamente los resultados de las muestras ensayadas.

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a. c. con acreditación No. AG-256-029/11
No. DE APROBACIÓN CONAGUA: CNA-GCA-2622

Arenal 105 Col. Asunción Avalos C.P. 89416 Ciudad Madero, Tamaulipas
Tel/Fax: 01 (833) 210 12 64



LABORATORIO SAS S.A. DE C.V.

REPORTE ANALÍTICO

ÁREA ANALÍTICA

NOM-127-SSA1-1994

Q. David Trejo

Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ciudad Victoria (COMAPA)

Carretera Soto La Marina Km. 2.5, Cd. Victoria, Tamaulipas

Victoria, Tamaulipas

Fecha de muestreo	2023-05-08	Fecha de recepción	2023-05-08	Inicio análisis	2023-05-08	Fecha de informe	2023-06-06
Hora de muestreo	11h 08min	Hora de recepción	11h 08min	Término análisis	2023-06-02	Hora de informe	10h 55min

Folio Muestra: 230503010005 | 001458

Número de Informe: Analítica-1427

Empresa	Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ciudad Victoria	Lugar de muestreo	Comapa Victoria	Dirección	Carretera Soto La Marina Km. 2.5, Cd. Victoria, Tamaulipas
Loc. satelital	PENDIENTE	Descripción de la muestra	Muestar de agua potable	Id. de la muestra	Carcamo La Peñita
Cantidad	19 Litros	No. de recipiente	18 Recipientes	Muestreo realizado por	Carlos Gómez López
Bajo la norma	NOM-230-SSA1-2002	Subcategoría	Agua potable		
Observaciones	CT00245FR: 2023-04-09 HORA: 10:26h				

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDAD	MÉTODO ANALÍTICO
Temperatura de medición de pH	26	°C	NMX-AA-008-SCFI-2016
CGL			
Sólidos disueltos totales ⁵	403	mg/L	NMX-AA-034-SCFI-2015
JERG			
SAAM ⁵	< 0.1	mg/L	NMX-AA-039-SCFI-2001
PMO			
Turbiedad ⁵	< 1	UNT	NMX-AA-038-SCFI-2001
JBGL			
Aluminio ⁵	0.04	mg/L	EPA-6010C-2007
JERG			
Arsénico ⁵	< 0.01	mg/L	EPA-6010C-2007
JERG			
Bario ⁵	0.038	mg/L	EPA-6010C-2007
JERG			
Cadmio ⁵	< 0.001	mg/L	EPA-6010C-2007
JERG			
Cobre ⁵	0.0047	mg/L	EPA-6010C-2007
JERG			

Q.I. Rosi Ariadna Vazquez Loya

Responsable
Ced. Prof. 2325678

HOJA 3 DE 6

DECLARACIONES:

Este informe no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización previa del laboratorio.
Los datos aquí expresados avalan únicamente los resultados de las muestras ensayadas.

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a. c. con acreditación No. AG-256-029/11
No. DE APROBACIÓN CONAGUA: CNA-GCA-2622

Arenal 105 Col. Asunción Avalos C.P. 89416 Ciudad Madero, Tamaulipas
Tel/Fax: 01 (833) 210 12 64



LABORATORIO SAS S.A. DE C.V.

REPORTE ANALÍTICO

ÁREA ANALÍTICA

NOM-127-SSA1-1994

Q. David Trejo

Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ciudad Victoria (COMAPA)

Carretera Soto La Marina Km. 2.5, Cd. Victoria, Tamaulipas

Victoria, Tamaulipas

Fecha de muestreo	2023-05-08	Fecha de recepción	2023-05-08	Inicio análisis	2023-05-08	Fecha de informe	2023-06-06
Hora de muestreo	11h 08min	Hora de recepción	11h 08min	Término análisis	2023-06-02	Hora de informe	10h 55min

Folio Muestra: 230503010005 | 001458

Número de Informe: Analítica-1427

Empresa	Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ciudad Victoria	Lugar de muestreo	Comapa Victoria	Dirección	Carretera Soto La Marina Km. 2.5, Cd. Victoria, Tamaulipas
Loc. satelital	PENDIENTE	Descripción de la muestra	Muestar de agua potable	Id. de la muestra	Carcamo La Peñita
Cantidad	19 Litros	No. de recipiente	18 Recipientes	Muestreo realizado por	Carlos Gómez López
Bajo la norma	NOM-230-SSA1-2002	Subcategoría	Agua potable		
Observaciones	CT00245FR: 2023-04-09 HORA: 10:26h				

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDAD	MÉTODO ANALÍTICO
Cromo ⁵	< 0.005	mg/L	EPA-6010C-2007
JERG			
Hierro ⁵	< 0.02	mg/L	EPA-6010C-2007
JERG			
Manganeso ⁵	0.002	mg/L	EPA-6010C-2007
JERG			
Mercurio ⁵	< 0.0005	mg/L	EPA-6010C-2007
JERG			
Sodio ⁵	3.9	mg/L	EPA-6010C-2007
JERG			
Zinc ⁵	0.02	mg/L	EPA-6010C-2007
JERG			
Plomo ⁵	< 0.005	mg/L	EPA-6010C-2007
JERG			
2,4-D ³	< 0.5	µg/L	EPA-8270D-1998
Benceno ³	< 5.0	µg/L	EPA-8260B-1996
Etil benceno ³	< 5.0	µg/L	EPA-8260B-1996

Q.I. Rosi Ariadna Vazquez Loya

Responsable
Ced. Prof. 2325678

HOJA 4 DE 6

DECLARACIONES:

Este informe no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización previa del laboratorio. Los datos aquí expresados avalan únicamente los resultados de las muestras ensayadas.

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a. c. con acreditación No. AG-256-029/11
No. DE APROBACIÓN CONAGUA: CNA-GCA-2622

Arenal 105 Col. Asunción Avalos C.P. 89416 Ciudad Madero, Tamaulipas
Tel/Fax: 01 (833) 210 12 64



LABORATORIO SAS S.A. DE C.V.

REPORTE ANALÍTICO

ÁREA ANALÍTICA

NOM-127-SSA1-1994

Q. David Trejo

Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ciudad Victoria (COMAPA)

Carretera Soto La Marina Km. 2.5, Cd. Victoria, Tamaulipas

Victoria, Tamaulipas

Fecha de muestreo	2023-05-08	Fecha de recepción	2023-05-08	Inicio análisis	2023-05-08	Fecha de informe	2023-06-06
Hora de muestreo	11h 08min	Hora de recepción	11h 08min	Término análisis	2023-06-02	Hora de informe	10h 55min

Folio Muestra: 230503010005 | 001458

Número de Informe: Analítica-1427

Empresa	Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ciudad Victoria	Lugar de muestreo	Comapa Victoria	Dirección	Carretera Soto La Marina Km. 2.5, Cd. Victoria, Tamaulipas
Loc. satelital	PENDIENTE	Descripción de la muestra	Muestrar de agua potable	Id. de la muestra	Carcamo La Peñita
Cantidad	19 Litros	No. de recipiente	18 Recipientes	Muestreo realizado por	Carlos Gómez López
Bajo la norma	NOM-230-SSA1-2002	Subcategoría	Agua potable		
Observaciones	CT00245FR: 2023-04-09 HORA: 10:26h				

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDAD	MÉTODO ANALÍTICO
Tolueno ³	< 5.0	µg/L	EPA-8260B-1996
Xilenos ³	< 15.0	µg/L	EPA-8260B-1996
Bromodichlorometano ³	< 0.005	mg/L	EPA-8260B-1996
Bromoformo ³	< 0.005	mg/L	EPA-8260B-1996
Cloroformo ³	< 0.005	mg/L	EPA-8260B-1996
Dibromoclorometano ³	< 0.005	mg/L	EPA-8260B-1996
Aldrin ³	< 0.001	µg/L	EPA-8081B-2007
Clordano ³	< 0.002	µg/L	EPA-8081B-2007
DDT (Total isómeros) ³	< 0.003	µg/L	EPA-8081B-2007
Dieldrin ³	< 0.001	µg/L	EPA-8081B-2007
Heptacloro epóxido ³	< 0.001	µg/L	EPA-8081B-2007
Heptacloro ³	< 0.001	µg/L	EPA-8081B-2007
Hexaclorobenceno ³	< 0.001	µg/L	EPA-8081B-2007
Metoxicloro ³	< 0.001	µg/L	EPA-8081B-2007

Q.I. Rosi Ariadna Vazquez Loya

Responsable
Ced. Prof. 2325678

HOJA 5 DE 6

DECLARACIONES:

Este informe no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización previa del laboratorio. Los datos aquí expresados avalan únicamente los resultados de las muestras ensayadas.

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a. c. con acreditación No. AG-256-029/11
No. DE APROBACIÓN CONAGUA: CNA-GCA-2622

Arenal 105 Col. Asunción Avalos C.P. 89416 Ciudad Madero, Tamaulipas
Tel/Fax: 01 (833) 210 12 64



LABORATORIO SAS S.A. DE C.V.

REPORTE ANALÍTICO

ÁREA ANALÍTICA

NOM-127-SSA1-1994

Q. David Trejo

Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ciudad Victoria (COMAPA)

Carretera Soto La Marina Km. 2.5, Cd. Victoria, Tamaulipas

Victoria, Tamaulipas

Fecha de muestreo	2023-05-08	Fecha de recepción	2023-05-08	Inicio análisis	2023-05-08	Fecha de informe	2023-06-06
Hora de muestreo	11h 08min	Hora de recepción	11h 08min	Término análisis	2023-06-02	Hora de informe	10h 55min

Folio Muestra: 230503010005 | 001458

Número de Informe: Analítica-1427

Empresa	Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ciudad Victoria	Lugar de muestreo	Comapa Victoria	Dirección	Carretera Soto La Marina Km. 2.5, Cd. Victoria, Tamaulipas
Loc. satelital	PENDIENTE	Descripción de la muestra	Muestar de agua potable	Id. de la muestra	Carcamo La Peñita
Cantidad	19 Litros	No. de recipiente	18 Recipientes	Muestreo realizado por	Carlos Gómez López
Bajo la norma	NOM-230-SSA1-2002	Subcategoría	Agua potable		
Observaciones	CT00245FR: 2023-04-09 HORA: 10:26h				

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDAD	MÉTODO ANALÍTICO
Gama-HCH (Lindano) ³	< 0.001	µg/L	EPA-8081B-2007

NOM-127-SSA1-1994

Superíndice:

⁰ Pruebas no acreditables ante la ema.

¹ Prueba no acreditada ante la ema.

² Análisis realizado por subcontratación con laboratorio acreditado.

³ Análisis realizado por contratación con laboratorio acreditado.

⁴ Dato proporcionado por el cliente o el laboratorio que realizó el muestreo.

⁵ Prueba no acreditada ante ema, en la matriz analizada .

^a Medición realizada al momento de colecta de muestra.

^b Medición realizada en tiempo posterior a la toma de muestra.

Q.I. Rosi Ariadna Vazquez Loya

Responsable
Ced. Prof. 2325678

HOJA 6 DE 6

DECLARACIONES:

Este informe no podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización previa del laboratorio. Los datos aquí expresados avalan únicamente los resultados de las muestras ensayadas.

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. AG-256-029/11
No. DE APROBACIÓN CONAGUA: CNA-GCA-2622

Arenal 105 Col. Asunción Avalos C.P. 89416 Ciudad Madero, Tamaulipas
Tel/Fax: 01 (833) 210 12 64

