

Anexo Técnico

BUFETE QUÍMICO S.A. DE C.V.

Calle Dr. Atl No. 286, Colonia Santa María La Ribera,
Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06400.

AGUA

Vigente hasta: 04 de agosto de 2026	Número de Acreditación: 22LEC005
-------------------------------------	---

En reconocimiento de la exitosa finalización del proceso de evaluación y acreditación establecido por Mexicana de Acreditación, MAAC A.C., se concede la acreditación a este laboratorio para desempeñar los siguientes ensayos y muestreos en las subramas de: *Cromatografía de Líquidos, Cromatografía de Gases, Espectrofotometría de absorción atómica, Espectrofotometría ultravioleta (UV), ultravioleta visible (VIS) e infrarroja (IR). Espectrometría de masas por plasma (ICP), Mediciones directas, Análisis Fisicoquímicos y Microbiología:*

Cromatografía de Líquidos, Cromatografía de Gases, Espectrofotometría de absorción atómica, Espectrofotometría ultravioleta (UV), ultravioleta visible (VIS) e infrarroja (IR). Espectrometría de masas por plasma (ICP), Mediciones directas, Análisis Fisicoquímicos, Microbiología y Muestreo		
Referencia normativa	Método de ensayo/muestreo	Personas responsables por la emisión de los informes
NOM-201-SSA1-2015 (A.3.1)	Método para la determinación de color por comparación visual.	1, 2, 6, 7, 8 y 9
NOM-201-SSA1-2015 (A.3.2)	Método para la determinación de turbiedad.	1, 2, 6, 7, 8 y 9
NOM-201-SSA1-2015 (A.3.5)	Método Espectrofotométrico Ultravioleta para la determinación de nitrógeno de nitratos	1, 2, 7, 8, 9 y 10
NOM-201-SSA1-2015 (A.3.6)	Método espectrofotométrico visible para la determinación de nitrógeno de nitritos	1, 2, 6, 7, 9 y 11
NOM-201-SSA1-2015 (A.3.9)	Método para la determinación de Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM).	1, 2, 6, 8, 10 y 11
NOM-201-SSA1-2015 (A.3.10)	Método para la determinación de Cloro Residual Libre (Muestreo)	1, 2, 6, 11, 12, 13 y 14
NOM-201-SSA1-2015 (A.3.10)	Método la determinación de pH (Muestreo)	1, 2, 6 y 11
NOM-201-SSA1-2015 (A.3.13)	Método espectrométrico para la determinación de Fluoruros	1, 2, 7, 8, 9 y 10
NOM-201-SSA1-2015 (A.3.14)	Determinación de cianuros.	1, 2, 7, 9, 10 y 11
NOM-127-SSA1-2021 Apéndice B.4.2.	Método de prueba para la determinación de aluminio, antimonio, bario, cadmio, cobre, cromo, fierro, manganeso, níquel, plata, plomo y selenio por espectrometría de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES).	1, 2, 15 y 16
NOM-127-SSA1-2021 Apéndice B.7.1	Método de prueba por titulación para la determinación de nitrógeno amoniacal en agua para uso y consumo humano	1, 2, 6, 7, 8 y 9
NOM-127-SSA1-2021 Apéndice B.8.1	Método de prueba para la determinación de yodo residual libre en agua para uso y consumo humano en toma domiciliaria o en red de distribución in situ por medio de kits colorimétricos o fotométricos (Muestreo)	1, 2, 10, 12, 13 y 14

NOM-127-SSA1-2021 Apéndice B.9	Método de prueba para la determinación de pH en agua para uso y consumo humano	1, 2, 6 y 8
NOM-127-SSA1-2021 Apéndice B.10	Método de prueba para la determinación de dureza total en agua para uso y consumo humano	1, 2, 7, 8, 10 y 11
NOM-127-SSA1-2021 Apéndice B.11.1	Método de prueba turbidimétrico para la determinación de sulfato en agua para uso y consumo humano	1, 2, 6, 8, 9 y 10
NOM-127-SSA1-2021 Apéndice B.12	Método de prueba para la determinación de sólidos disueltos totales (SDT) en agua para uso y consumo humano	1, 2, 6, 8, 9 y 10
NOM-117-SSA1-1994	Método de prueba para la determinación de arsénico y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica.	1, 2, 15 y 16
NMX-AA-073-SCFI-2001	Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-método de prueba	1, 2, 6, 7, 9 y 10
NMX-AA-036-SCFI-2001	Análisis de agua-determinación de acidez y alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-método de prueba	1, 2, 7, 8, 9 y 10
NMX-AA-050-SCFI-2001	Determinación de fenoles totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas	1, 2, 6, 7, 10 y 11
Standard Methods 4500-CI G	Monochloramine, Dichloramine, Nitrogen trichloride	1, 2, 6, 9 y 11
6200 B Purge and Trap Capillary-Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method. 23 th Edition	Determinación de compuestos trihalometanos y BTEX	1 y 2
EPA 8270D 2007	Determinación de compuestos orgánicos semivolátiles, plaguicidas, herbicidas e hidrocarburos polinucleares aromáticos, bifenilos policlorados se acota a los siguientes analitos: Aldrin, Dieldrin, Lindano, Heptacloro, Hepóxido de heptacloro, Gamma Clordano, Alfa Clordano, DDT, Metoxicloro, Hexaclorobenzeno.	1 y 2
EPA 8321B 2007	Determinación de Herbicidas fenoxiácidos clorados por cromatografía de líquidos.	1 y 2
NOM-092-SSA1-1994	Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa	1, 2, 3, 4 y 5
NOM-210-SSA1-2014 Apéndice H Normativo.	Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes totales, fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.	1, 2, 3, 4 y 5

Responsables por la emisión de los informes

Nombre	Rama	Subramas
1) Donaciano Germán Espinosa Arciniega	Agua	Cromatografía de Líquidos, Cromatografía de Gases, Espectrofotometría de absorción atómica, Espectrofotometría ultravioleta (UV), ultravioleta visible (VIS) e infrarroja (IR). Espectrometría de masas por plasma (ICP), Mediciones directas, Análisis Físicoquímicos, Microbiología y Muestreo
2) Araceli Monserrat Rentería Escoto	Agua	Cromatografía de Líquidos, Cromatografía de Gases, Espectrofotometría de absorción atómica, Espectrofotometría ultravioleta

		(UV), ultravioleta visible (VIS) e infrarroja (IR). Espectrometría de masas por plasma (ICP), Mediciones directas, Análisis Fisicoquímicos, Microbiología y Muestreo
3) Karla Denise Figueroa Sánchez	Agua	Microbiología (Acotada a los siguientes métodos) NOM-092-SSA1-1994 NOM-210-SSA1-2014. Apéndice H Normativo
4) Ángeles Ronquillo Felipe	Agua	Microbiología (Acotada a los siguientes métodos) NOM-092-SSA1-1994 NOM-210-SSA1-2014. Apéndice H Normativo
5) Eveline Mayte Guerrero Corona	Agua	Microbiología (Acotada a los siguientes métodos) NOM-092-SSA1-1994 NOM-210-SSA1-2014. Apéndice H Normativo
6) Verónica Encalada Hilario	Agua	Espectrofotometría ultravioleta (UV), ultravioleta visible (VIS) e infrarroja (IR). Mediciones directas, Fisicoquímicas y Muestreo (Acotado a los siguientes métodos) NOM-201-SSA1-2015 (A.3.1, A.3.2, A.3.6 y A.3.9) NOM-201-SSA1-2015 (A.3.10) Muestreo NOM-127-SSA1-2021 Apéndices B.7.1, B.9, B.11.1 y B.12 NMX-AA-073-SCFI-2001 NMX-AA-050-SCFI-2001 Standard Methods 4500-CI G
7) Beatriz Tlelo Bárcena	Agua	Espectrofotometría ultravioleta (UV), ultravioleta visible (VIS) e infrarroja (IR). Mediciones directas, Fisicoquímicas y Muestreo (Acotado a los siguientes métodos) NOM-201-SSA1-2015 (A.3.1, A.3.2, A.3.5 y A.3.6) NOM-201-SSA1-2015 (A.3.13 y A.3.14) NOM-127-SSA1-2021 Apéndice B.7.1 y B.10 NOM-127-SSA1-2021, Apéndice B.8.1 (Muestreo) NMX-AA-073-SCFI-2001 NMX-AA-036-SCFI-2001 NMX-AA-050-SCFI-2001
8) Miriam Galindo Hernández	Agua	Espectrofotometría ultravioleta (UV), ultravioleta visible (VIS) e infrarroja (IR).

		Mediciones directas, Fisicoquímicas (Acotado a los siguientes métodos)
		NOM-201-SSA1-2015 (A.3.1, A.3.2, A.3.5, A.3.9 y A.3.13)
		NOM-127-SSA1-2021 Apéndices B.7.1, B.9, B.10, B11.1 y B.12
		NMX-AA-036-SCFI-2001
9) Leslie Nohemí Sánchez Díaz	Agua	Espectrofotometría ultravioleta (UV), ultravioleta visible (VIS) e infrarroja (IR). Mediciones directas, Fisicoquímicas y Muestreo (Acotado a los siguientes métodos)
		NOM-201-SSA1-2015 (A.3.1, A.3.2, A.3.5, A.3.6, A.3.13 y A.3.14)
		NOM-127-SSA1-2021 Apéndices B.7.1, B.11.1 y B.12
		NMX-AA-073-SCFI-2001
		NMX-AA-036-SCFI-2001
		Standard Methods 4500-CI G
10) Soledad Sotelo Guadarrama	Agua	Espectrofotometría ultravioleta (UV), ultravioleta visible (VIS) e infrarroja (IR). Mediciones directas y Fisicoquímicas (Acotado a los siguientes métodos)
		NOM-201-SSA1-2015 (A.3.5, A.3.9, A.3.13 y A.3.14)
		NOM-127-SSA1-2021 Apéndices B.10, B11.1 y B.12
		, NOM-127-SSA1-2021 Apéndice B.8.1 (Muestreo)
		NMX-AA-073-SCFI-2001
		NMX-AA-036-SCFI-2001
		NMX-AA-050-SCFI-2001
		Standard Methods 4500-CI G
11) Tania Valeria Maldonado Vázquez	Agua	Espectrofotometría ultravioleta (UV), ultravioleta visible (VIS) e infrarroja (IR). Mediciones directas, Fisicoquímicas y Muestreo (Acotado a los siguientes métodos)
		NOM-201-SSA1-2015 (A.3.6, A.3.9 y A.3.14)
		NOM-201-SSA1-2015 (A.3.10) Muestreo
		NOM-127-SSA1-2021 Apéndice B.10
		NMX-AA-050-SCFI-2001
		Standard Methods 4500-CI G
12) Carlos Alberto Vega Ángeles	Agua	Muestreo
		NOM-201-SSA1-2015 (A.3.10) pH y Cloro residual
		Apéndice B.8.1, NOM-127-SSA1-2021
13) Salvador Valadez Soto	Agua	Muestreo
		NOM-201-SSA1-2015 (A.3.10) pH y Cloro residual

		Apéndice B.8.1, NOM-127-SSA1-2021
14) Ulises Pérez Ortiz	Agua	Muestreo
		NOM-201-SSA1-2015 (A.3.10) pH y Cloro residual
15) Juana de Jesús Díaz Vázquez	Agua	Apéndice B.8.1, NOM-127-SSA1-2021
		Espectrofotometría de absorción atómica y Espectrometría de masas por plasma (ICP), (Acotado a los siguientes métodos).
		Apéndice B.4.2, NOM-127-SSA1-2021
16) Brandon Ignacio Álvarez Morales	Agua	NOM-117-SSA1-1994
		Espectrofotometría de absorción atómica y Espectrometría de masas por plasma (ICP), (Acotado a los siguientes métodos).
		Apéndice B.4.2, NOM-127-SSA1-2021
		NOM-117-SSA1-1994



MAAC
MEXICANA DE ACREDITACIÓN



Lic. Héctor Velázquez Cano
Director General