

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 Fisicoquímicos, 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