

LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA EXPIDE LA PRESENTE APROBACIÓN A FAVOR DE:

**LABORATORIO DE ANALISIS DE CALIDAD DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE,
S.A DE C.V
LABORATORIO LABACAMA, S.A DE C.V.**

En las determinaciones analíticas de:

**MUESTREO, MEDICIONES DIRECTAS, VOLUMETRÍA, GRAVIMETRÍA,
ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS, METALES Y MICROBIOLOGÍA.**

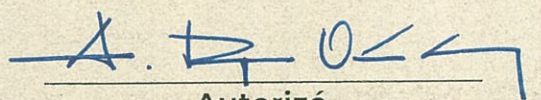
De acuerdo con la documentación presentada por el laboratorio el 04 de febrero de 2020, la Gerencia de Calidad del Agua emite la aprobación CNA-GCA-2120.

Datos generales del Laboratorio:

DOMICILIO: Calle 10 Sur No. 7301, Col. Loma Linda, C.P. 72477, Puebla, Puebla.	APROBACIÓN No.: CNA-GCA-2120
--	--

FUNDAMENTO LEGAL: Artículo 70 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 20 de mayo de 1997, para evaluación de la conformidad de Normas Oficiales Mexicanas en materia de análisis de calidad del agua. NOM-001-SEMARNAT-1996 y NOM-003-SEMARNAT-1997.	OBJETIVO: Aprobación de los laboratorios que realizan análisis de calidad del agua.	VIGENCIA: Veinticuatro meses a partir del 18 de febrero 2020.
--	---	---


Aprobo
Dr. Eric Daniel Gutiérrez López
Gerente de Calidad del Agua


Autorizó
Mtro. Alfredo R. Ocón Gutiérrez
Subdirector General Técnico


LABORATORIO DE ANÁLISIS DE CALIDAD DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V.
LABORATORIO LABACAMA
MEDICIONES ANALÍTICAS APROBADAS

Aguas residuales – Muestreo	NMX-AA-003-1980
Análisis de agua –Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-004-SCFI-2013
Análisis de agua – Medición de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-005-SCFI-2013
Análisis de agua – Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.- Método de prueba	NMX-AA-006-SCFI-2010
Análisis de agua – Determinación de la temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-007-SCFI-2013
Análisis de agua – Medición del pH en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-008-SCFI-2016
Análisis de agua – Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.- Método de prueba	NMX-AA-012-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.- Método de prueba	NMX-AA-026-SCFI-2010
Análisis de agua – Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno (DBO ₅) en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-028-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.- Método de prueba	NMX-AA-029-SCFI-2001
Análisis de agua – Medición de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba –Parte 1 – Método de reflujo abierto	NMX-AA-030/1-SCFI-2012
Análisis de agua – Determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Determinación del Índice de la demanda química de oxígeno - Método de tubo sellado a pequeña escala.	NMX-AA-030/2-SCFI-2011
Análisis de agua – Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-034-SCFI-2015
Análisis de agua – Determinación de acidez y alcalinidad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.- Método de prueba	NMX-AA-036-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de turbiedad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – método de prueba	NMX-AA-038-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) en aguas naturales, potables , residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-039-SCFI-2001
Análisis de agua – Enumeración de organismos coliformes totales, organismos coliformes fecales (termotolerantes) y Escherichia coli – Método del número más probable en tubos múltiples	NMX-AA-042-SCFI-2015
Análisis de agua – Determinación de cromo hexavalente en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba	NMX-AA-044-SCFI-2014
Análisis de agua – Determinación de color platino cobalto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. - Método de prueba	NMX-AA-045-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de fenoles totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. - Método de prueba	NMX-AA-050-SCFI-2001
Análisis de agua – Medición de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas – Método de prueba (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, Se, Fe, Mn, Na, Ba, Al).	NMX-AA-051-SCFI-2016
Análisis de agua – Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.- Método de prueba	NMX-AA-058-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de boro en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.-Método de prueba	NMX-AA-063-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.-Método de prueba	NMX-AA-072-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba	NMX-AA-073-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación del ion sulfato.	NMX-AA-074-SCFI-2014
Análisis de agua – Determinación de fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba	NMX-AA-077-SCFI-2001

Los parámetros aprobados de este documento estarán vigentes en tanto no se publiquen en el Diario Oficial de la Federación actualizaciones de los métodos de prueba.

REPRESENTANTE AUTORIZADO

Página 2 de 3


Q.F.B. ÁGUEDA RODRÍGUEZ BLANCO


2120

**LABORATORIO DE ANÁLISIS DE CALIDAD DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V.
LABORATORIO LABACAMA**

MEDICIONES ANALÍTICAS APROBADAS

Análisis de agua - Determinación de nitratos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-079-SCFI-2001
Análisis de agua - Medición de la conductividad eléctrica en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.- Método de prueba	NMX-AA-093-SCFI-2018
Análisis de agua - Determinación de nitritos en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas- Método de prueba.	NMX-AA-099-SCFI-2006
Análisis de agua - Determinación de huevos de helminto.	NMX-AA-113-SCFI-2012
Determinación de cloro residual-método Yodométrico.	Método Yodométrico I 4500 - CI-B APHA, AWWA, APCF, Métodos Normalizados 17ª Edición Año 1989
Método interno para la determinación de sílice	PE-10-002-31-1

Los parámetros aprobados de este documento estarán vigentes en tanto no se publiquen en el Diario Oficial de la Federación actualizaciones de los métodos de prueba.

REPRESENTANTE AUTORIZADO

Q.F.B. ÁGUEDA RODRÍGUEZ BLANCO