

**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:

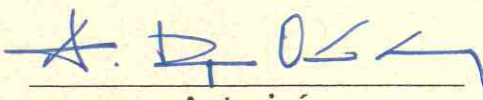
**MUESTREO, MEDICIONES DIRECTAS, VOLUMETRÍA, GRAVIMETRÍA,  
ESPECTROFOTOMETRÍA UV-VIS, METALES Y MICROBIOLOGÍA.**

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:

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>DOMICILIO:</b><br>Calle 10 Sur No. 7301, Col. Loma Linda, C.P. 72477, Puebla, Puebla.   | <b>APROBACIÓN No.:</b><br>CNA-GCA-2120  |   |
| <b>FUNDAMENTO LEGAL:</b><br>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.<br>NOM-001-SEMARNAT-1996 y NOM-003-SEMARNAT-1997. | <b>OBJETIVO:</b><br>Aprobación de los laboratorios que realizan análisis de calidad del agua. | <b>VIGENCIA:</b><br>Veinticuatro meses a partir del 18 de febrero 2020. |

  
 Aprobó  
**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 <sub>5</sub> ) 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**