



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

**LLOYD MEXICANO, S. DE R.L. DE C.V.**

En las determinaciones analíticas de:

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

De acuerdo con la documentación presentada por el laboratorio el 05 de marzo de 2019, la GCA emite la aprobación CNA-GCA-2017.

Datos generales del Laboratorio:

<b>DOMICILIO:</b> Loma Bonita No. 72, Col. San Jerónimo, C.P. 10400, México, D.F.	<b>APROBACIÓN No.:</b> CNA-GCA-2017
--	--

<b>FUNDAMENTO LEGAL:</b> 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.	<b>OBJETIVO:</b> Aprobación de los laboratorios que realizan análisis de calidad del agua.	<b>VIGENCIA:</b> Del 05 de marzo de 2019 al 02 de abril de 2020.
--	---	--

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

Autorizó  
**Dr. Víctor Hugo Alcocer Yamanaka**  
Subdirector General Técnico

**LLOYD MEXICANO, S. DE R.L. DE C.V.**  
**MEDICIONES ANALÍTICAS APROBADAS**

Aguas residuales - Muestreo	NMX-AA-003-1980
Análisis de agua - Determinación de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.- Método de prueba	NMX-AA-004-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 - Medición de grasas y aceites recuperables en aguas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-005-SCFI-2013
Análisis de agua - Medición 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	NMX-AA-012-SCFI-2001
Análisis de agua - Determinación de nitrógeno total Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	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.	NMX-AA-029-SCFI-2001
Análisis de agua - Determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba	NMX-AA-030/2-SCFI-2011
Análisis de agua - Medición de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. - Sólidos Disueltos Totales. - Sólidos Totales.	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.	NMX-AA-042-SCFI-2015
Análisis de agua - Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, potables, 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, residuales y residuales tratadas. - Método de prueba	NMX-AA-050-SCFI-2001
Análisis de agua - Determinación de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas. (As, Ca, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, Mg, Mn, Ba, Fe, Sb, Al, Se).	NMX-AA-051-SCFI-2016
Determinación de cianuros totales en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-058-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 - Medición de 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
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 nitrógeno de nitritos en agua	NMX-AA-099-SCFI-2006
Análisis de agua - Determinación del número de huevos del helminto en aguas residuales tratadas por observación microscópica	NMX-AA-113-SCFI-2012

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**

**ING. MARIO ALBERTO HERNÁNDEZ CARRANZA**