

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

**LABORATORIOS ABC QUÍMICA, INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V.  
INTERTEK + ABCANALITIC | REGIÓN NOROESTE – LABORATORIO TIJUANA, BAJA CALIFORNIA.**

En las determinaciones analíticas de:

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

De acuerdo con la documentación presentada por el laboratorio el 11 de marzo de 2019, la Gerencia de Calidad del Agua emite la aprobación CNA-GCA-2049.

Datos generales del Laboratorio:

<b>DOMICILIO:</b> Boulevard Las Lomas No. 3-A, Col. Las Brisas, C.P. 22115, Tijuana, Baja California.	<b>APROBACIÓN No.:</b> CNA-GCA-2049	
<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> Veinticuatro meses a partir del 24 de abril de 2019.

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

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

**MEDICIONES ANALÍTICAS APROBADAS**

Aguas residuales - Muestreo	NMX-AA-003-1980
Análisis de agua – Medición de sólidos sedimentables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-004-SCFI-2013
Análisis de agua – Determinación de grasas y aceites recuperables en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-005-SCFI-2013
Análisis de agua – Determinación de materia flotante en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	NMX-AA-006-SCFI-2010
Análisis de agua – Medición de la temperatura en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	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
Cuerpos receptores - Muestreo	NMX-AA-014-1980
Análisis de agua – Determinación de la demanda bioquímica de oxígeno en aguas naturales, residuales (DBO <sub>5</sub> ) y residuales tratadas	NMX-AA-028-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método de prueba – reflujo abierto	NMX-AA-030/1-SCFI-2012
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	NMX-AA-036-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de turbiedad en aguas naturales, residuales y residuales tratadas	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	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	NMX-AA-044-SCFI-2014
Análisis de agua – Determinación de color en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-045-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-072-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-073-SCFI-2001
Análisis de agua- Medición de ión sulfato	NMX-AA-074-SCFI-2014
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 – Medición del número de huevos de helminto en aguas residuales y residuales tratadas por observación microscópica – Método de prueba	NMX-AA-113-SCFI-2012
Que establece los requisitos y especificaciones de sustentabilidad de calidad de playas. Determinación de enterococos fecales.	NMX-AA-120-SCFI-2016
Potencial Redox	Apéndice normativo B Standard Methods 2580B 22ND Edition, 2012.
Determinación de Escherichia coli usando substrato fluorogénico.	Standard Methods 9221 F 22ND Edition, 2012
Determinación de salinidad.	Standard Methods 2520B 22ND Edition, 2012
Dureza de calcio	EPA 215.2 1978

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. ALBERTO TABOADA SALAZAR**