



SEMARNAT

**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 OCCIDENTE – LABORATORIO TLAQUEPAQUE, JALISCO.**

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 01 de abril de 2019, la GCA emite la aprobación CNA-GCA-2027.

Datos generales del Laboratorio:

DOMICILIO: Av. Cruz del Sur No. 3195, Col. Lomas de la Victoria, C.P. 44580, Tlaquepaque, Jal.	APROBACIÓN No.: CNA-GCA-2027	
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: Del 01 de abril de 2019 al 31 de octubre de 2020.


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


Autorizó
Dr. Víctor Hugo Alcocer Yamanaka
Subdirector General Técnico

**LABORATORIOS ABC QUÍMICA, INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V.
 INTERTEK + ABCANALITIC | REGIÓN OCCIDENTE - LABORATORIO TLAQUEPAQUE, JALISCO.**

MEDICIONES ANALÍTICAS APROBADAS

Muestreo en aguas residuales.	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. 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
Muestreo en cuerpos receptores.	NMX-AA-014-1980
Análisis de agua - Determinación de demanda bioquímica de oxígeno en aguas naturales, residuales (DBO ₅) y residuales tratadas.	NMX-AA-028-SCFI-2001
Análisis de agua - Determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas - Método de prueba - Parte 2 - determinación de 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.	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 - 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 - Medición de cromo hexavalente en aguas naturales, salinas, residuales y residuales tratadas. Método de prueba.	NMX-AA-044-SCFI-2014
Determinación de dureza total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-072-SCFI-2001
Determinación de cloruros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-073-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 - Medición del número de huevos de helminto en aguas residuales y residuales tratadas por observación microscópica. Método de prueba	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. ALBERTO TABOADA SALAZAR