



LA COMISION NACIONAL DEL AGUA EXPIDE LA PRESENTE APROBACION A FAVOR DE:

ANALÍTICA DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

En las determinaciones analíticas de:

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

En los términos de la evaluación técnica 1087 la Gerencia de Calidad del Agua, de acuerdo con la documentación presentada por el laboratorio el 17 de diciembre de 2014.

Datos generales del Laboratorio:

DOMICILIO: Blvd. Luis Donaldo Colosio No. 707, Col. Las Quintas, C.P. 83240, Hermosillo, Sonora.	APROBACION No.: CNA-GCA-1087
--	--

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.	OBJETIVO: Aprobación de los laboratorios que realizan análisis de calidad del agua.	VIGENCIA: Del 17 de diciembre de 2014 al 29 de Octubre del 2016
--	---	---

Aprobó
Ing. Enrique Mejía Maravilla
Gerente de Calidad del Agua

Autorizó
Dr. Felipe I. Arreguín Cortés
Subdirector General Técnico

ANALÍTICA DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.
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 – Medición 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 – Método de prueba	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 – Determinación del pH – Método de prueba	NMX-AA-008-SCFI-2011
Análisis de agua – Determinación de oxígeno disuelto en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-012-SCFI-2001
Cuerpos receptores muestreo	NMX-AA-014-1980
Análisis de agua – Determinación de Nitrógeno Kjeldahl en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-026-SCFI-2010
Análisis de agua – Determinación de la Demanda Bioquímica (DBO ₅) de Oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	NMX-AA-028-SCFI-2001
Análisis de aguas – Determinación de fósforo total en aguas naturales, residuales y residuales tratadas – Método de prueba	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 – Determinación de sólidos y sales disueltas en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.- Método de prueba	NMX-AA-034-SCFI-2001
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
Calidad del agua – Determinación del número más probable (NMP) de coliformes totales, coliformes fecales (termotolerantes) y Escherichia Coli presuntiva	NMX-AA-042-1987
Análisis de agua – Determinación de cromo hexavalente en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.- Método de prueba	NMX-AA-044-SCFI-2001
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 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. (Hg, As, Cd, Cr, Cu, Mn, Na, Ni, Pb, Zn, Fe)	NMX-AA-051-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de cianuros totales en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.- Método de prueba	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 – Determinación del ion sulfato	NMX-AA-074-1981
Análisis de agua – Determinación de Fluoruros en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.	NMX-AA-077-SCFI-2001
Análisis de agua – Determinación de nitratos en aguas naturales, residuales y residuales tratadas.- Método de prueba	NMX-AA-079-SCFI-2001
Contaminación del agua – Determinación de nitrógeno de nitratos- Método Espectrofotométrico Ultravioleta	NMX-AA-082-1986
Análisis de agua – Determinación de sulfuros	NMX-AA-084-1982
Análisis de agua – Determinación de la conductividad electrolítica – Método de prueba	NMX-AA-093-SCFI-2000
Análisis de agua - Determinación de nitrógeno de nitritos en aguas naturales y residuales	NMX-AA-099-SCFI-2006
Calidad del Agua- Determinación de cloro libre y cloro total.- Método de prueba	NMX-AA-108- SCFI-2001
Análisis de agua - Determinación de huevos de helmintos – Método de prueba (NOM-001-SEMARNAT-1996 Anexo 1, NOM-003-SEMARNAT-1997 Anexo 1)	NMX-AA-113-SCFI-2012
Determinación de lodo residual libre, Método Leuco Cristal Violet	SMEWW 4500-I-B ed. 2005

REPRESENTANTE AUTORIZADO

Q. MARCIAL CÓRDOVA SALCIDO