



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA AMBIENTAL



CATALOGO DE SERVICIOS

Parámetro	Norma	Parámetro	Norma
pH	NMX-AA-008-SCFI-2016 Análisis de aguas	Sólidos Sedimentables	NMX-AA-004-SCFI-2013 En aguas naturales, residuales y residuales tratadas
Temperatura	NMX-AA-007-SCFI-2013 Aguas naturales, residuales y residuales tratadas	Sólidos Totales	NMX-AA-034-SCFI-2015 En aguas naturales, residuales y residuales tratadas
		Sólidos Suspendidos Totales	
Conductividad	NMX-AA-093-SCFI-2018 Análisis de aguas	Sólidos totales volátiles	
Turbiedad	NMX-AA-038-SCFI-2001 En aguas naturales, residuales y residuales tratadas	Sales disueltas totales	NMX-AA-044-SCFI-2014 En aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método espectrofotométrico
		Cromo hexavalente	
Materia Flotante	NMX-AA-006-SCFI-2010 En aguas naturales, residuales y residuales tratadas	Alcalinidad y acidez	NMX-AA-036-SCFI-2001 En aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método Volumétrico
Grasas y Aceites	NMX-AA-005-SCFI-2013 En aguas naturales, residuales y residuales tratadas	Dureza total	NMX-AA-072-SCFI-2001 En aguas naturales, residuales y residuales tratadas. Método Volumétrico
Nitratos	NMX-AA-079-SCFI-2001 En aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	Sulfatos	NMX-AA-074-SCFI-2014 En aguas naturales, residuales y residuales tratadas.



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA



DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA AMBIENTAL

Coliformes totales	NMX-AA-102-SCFI-2019 Método de filtración	Bacterias aerobias en placa	NOM-092-SSA1-1994 En alimento, agua potable y agua purificada
Coliformes fecales			
Coliformes totales en placa	NOM-113-SSA1-1994 En alimento y agua	Humedad en sólidos Cenizas en sólidos	Procedimiento interno Procedimiento interno
Mohos y levaduras en placa	NOM-111-SSA1-1994 En alimento y agua		
Bacterias aerobias en superficies	Procedimiento interno	Mohos y levaduras en superficies	Procedimiento interno
Cadmio	NMX-AA-051-SCFI-2016 En aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.	Estaño	NMX-AA-051-SCFI-2016 En aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas.
Cromo		Antimonio	
Cobre	Procedimiento interno en alimentos, suelos, composta, lixiviados, productos agrícolas, muestras biológicas, aleaciones metálicas y plásticos.	Plata	Procedimiento interno en alimentos, suelos, composta, lixiviado, Productos agrícolas, muestras biológicas, aleaciones metálicas y plásticos.
Níquel		Hierro	
Plomo	Procedimiento interno en alimentos, suelos, composta, lixiviados, productos agrícolas, muestras biológicas, aleaciones metálicas y plásticos.	Aluminio	Método espectrofotométrico de AA
Zinc		Magnesio	
Bario	Método Espectrofotométrico de AA	Manganeso	
Arsénico		Calcio	
Sodio		Potasio	



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA AMBIENTAL



Muestreo simple 1 a 4 parámetros por descarga	NMX-AA-003-1980 En aguas residuales	Digestión de muestras	Procedimiento interno En Horno de Microondas
Muestreo simple 5 o más parámetros por descarga		Análisis por espectroscopía de IR/FTR	No aplica
Muestreo compuesto jornada de 8 horas por descarga		Área Superficial y Volumen de Poro (BET)	No aplica
Muestreo compuesto jornada de 12 horas por descarga		Micrografías y EDS por Microscopía Electrónica de Barrido (MEB)	Procedimiento interno
Muestreo compuesto jornada de 24 horas por descarga		Análisis Termogravimétrico	Procedimiento interno
Análisis por espectroscopía de UV-Vis	Procedimiento interno Muestras sólidas y líquidas	Curso de BPL (30 h)	No aplica
		Curso de Absorción Atómica (30 h)	No aplica