



SOLICITUD DE SERVICIOS DE LABORATORIO

Laboratorio del Consejo Regulador del Tequila, A. C.

Documento Nivel D

Código: ASC-F14.5
Anexo 2 ASC-P06

Empresa: _____
 Domicilio: _____
 Correo electrónico: _____ Teléfono: _____
 Tipo de muestra: _____

Datos para registrar por parte del laboratorio:

Fecha de recepción: _____
 Análisis No: _____

Instrucciones: Señalar dentro del paréntesis los ensayos o pruebas requeridos.

Métodos de prueba referenciados en las Normas Oficiales Mexicanas vigentes, como la NOM-142-SSA1 /SCFI-Bebidas alcohólicas, NOM-006-SCFI- Tequila, NOM-070-SCFI-Mezcal, NOM-144-Charanda, NOM-168-Bacanora, entre otras o bien en Normas Mexicanas vigentes de productos alcohólicos como Wisky, Ron, Vinos, entre otros		
	Pruebas	Método analítico
()	Contenido alcohólico (Por ciento de alcohol volumen a (20°C) (% Alc. Vol.) Método por densímetro digital.	NMX-V-013-NORMEX-2019 Bebidas Alcohólicas-Determinación del Contenido Alcohólico (Por ciento de Alcohol en Volumen a 293 K) (20°C) (% Alc. Vol.)-Métodos de ensayo (Prueba)
()	Extracto seco. Método gravimétrico.	NMX-V-017-NORMEX-2018 Bebidas Alcohólicas-Determinación de Extracto Seco y Cenizas-Métodos de ensayo (Prueba).
()	Aldehídos, metanol, ésteres y alcoholes superiores. (Método cromatografía de gases).	NMX-V-005-NORMEX-2018 Bebidas Alcohólicas-Determinación de Aldehídos, Esteres, Metanol y Alcoholes Superiores-Métodos de ensayo (Prueba).
()	Furfural. Método por cromatografía de líquidos.	NMX-V-004-NORMEX-2018 Bebidas Alcohólicas-Determinación de Furfural-Métodos de ensayo (Prueba).
()	Azúcares reductores totales. Método volumétrico de Lane-Eynon.	NMX-V-006-NORMEX-2019 Bebidas alcohólicas – Determinación de Azúcares, Azúcares Reductores Directos y Totales. Métodos de ensayo (prueba).
()	Azúcares (glucosa, fructosa, sacarosa). Método por cromatografía de líquidos de Alta Resolución.	
()	Determinación de acidez total. Método de titulación potenciométrica.	NMX-V-015-NORMEX-2014 Bebidas alcohólicas – Determinación de Acidez total, Acidez fija y Acidez volátil. Métodos de ensayo (prueba).
()	Determinación de acidez fija. Método de titulación potenciométrica.	
()	Determinación de acidez volátil. Por cálculo.	

Análisis fisicoquímico de materia prima: en agave, azúcar, piloncillo, entre otros.		
()	Azúcares Reductores Totales	NMX-V-006-NORMEX-2019 Bebidas alcohólicas – Determinación de Azúcares, Azúcares Reductores Totales. Métodos de ensayo (prueba).

Para las muestras de la Evaluación de la Conformidad analizadas con los métodos de prueba referenciados en las Normas Mexicanas vigentes, requiere:

Declaración de la conformidad con las Especificaciones Físicoquímicas y se reporte con Incertidumbre Expandida con k = 2	Especifique la Norma	
	Si ()	No ()
Opinión o interpretación	Si ()	No ()

Análisis de metales en Bebidas Alcohólicas		
() Arsénico () Cadmio () Cobre () Hierro () Mercurio () Plomo () Zinc	NOM-117-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método de prueba para la determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, Estaño, Cobre, Hierro, Zinc y Mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica.	
() Arsénico () Cadmio () Cobre () Hierro () Mercurio () Plomo () Zinc () Calcio	NMX-V-050-NORMEX-2010 Bebidas alcohólicas- Determinación de metales como Cobre (Cu), Plomo (Pb), Arsénico (As), Zinc (Zn), Hierro (Fe), Calcio (Ca), Mercurio (Hg), Cadmio (Cd), por absorción atómica-Métodos de Ensayo (Prueba).	



SOLICITUD DE SERVICIOS DE LABORATORIO

Laboratorio del Consejo Regulador del Tequila, A. C.

Documento Nivel D

Código: ASC-F14.5
Anexo 2 ASC-P06

Análisis microbiológicos de agua potable y consumo humano y alimentos

Coliformes fecales (Coliformes termotolerantes)

NOM-210-SSA1-2014, Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice H.

Otros análisis microbiológicos

Mesófilos aerobios

NOM-092-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa

Hongos Levaduras

NOM-111-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de Mohos y Levaduras en alimentos.

Coliformes Totales

NOM-113-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.

Análisis de metales en alimentos, aguas potables y naturales

Arsénico Cadmio Cobre Hierro Mercurio Plomo

NOM-117-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método de prueba para la determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, Estaño, Cobre, Fierro, Zinc y Mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica.

Aluminio Bario Cromo Manganeseo

NMX-AA-051-SCFI-2016 Análisis de agua-Determinación de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas-Método de prueba.

Todas las anteriores

Análisis fisicoquímicos en aguas potables y naturales

Color Turbiedad Fluoruros

NOM-201-SSA1-2015. Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. Apéndice A.3.1, A.3.2, A.3.13.1.1, A.3.5, A.3.6, A.3.9 respectivamente

Nitratos Nitritos SAAM

pH Dureza total Solidos disueltos totales Sulfatos

NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. Apéndice normativo B.9, B.10, B.12 y B.11.1 respectivamente

Todas las anteriores

Análisis de metales en diferentes tipos de muestras (pruebas no acreditadas, aprobadas ni autorizadas)

Arsénico Cadmio Cobre Hierro Mercurio Plomo Zinc
 Sodio Aluminio Bario Cromo Manganeseo Calcio Níquel

Espectrofotómetro de absorción atómica

Análisis de ftalatos en bebidas alcohólicas

Servicios especiales:

DBP (Di-n-butil ftalato) DEHP (Di-2-etilhexil ftalato) DINP (Di-isononil ftalato)

GB/T21911-2008 National Standard of the People's Republic of China

Análisis de Carbamato de Etilo en bebidas alcohólicas

Servicios especiales:

Carbamato de Etilo

Método interno. MSE-P02 Carbamato de etilo. CG-Ms/Ms.

Observaciones: _____

CRT	LABORATORIO CRT	EMPRESA
Representada por: Nombre o firma del director	Representado por Nombre o firma del responsable del laboratorio	Representada por Nombre o firma del interesado