



ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE MAGUEY Y MEZCAL LA FLOR DEL MEZCAL S.P.R. DE R.L. DE C.V.

José María Morelos s/n, Col. Centro, Etúcuaro, Mpio. Madero, Michoacán. C. P. 58481

FECHA DE EMISIÓN
13 DE SEPTIEMBRE DE 2019

Estimado Cliente, de acuerdo a sus amables instrucciones, la muestra descrita en este informe se analizó para determinar los parámetros fisicoquímicos que establece la Norma Oficial Mexicana NOM-070-SCFI-2016; Bebidas Alcohólicas-Mezcal Especificaciones; los resultados se transcriben a continuación:

DATOS DE LA MUESTRA	
FOLIO CRM: 55000354LBMCM	FECHA DE MUESTREO: 08 DE JULIO DE 2019
PRODUCTO: MEZCAL	CATEGORÍA: MEZCAL ARTESANAL
CLASE: BLANCO O JOVEN	EDAD: N/A
VOL. LOTE: 997 L	No. DE LOTE: JL-014
MUESTREADO POR:	I. T. B. ALEXIS DAVID GALÁN COLÓN/ING. AZARIEL JULIÁN RIOS
TIPO(S) DE MAGUEY O AGAVE:	MAGUEY ALTO (Agave Inaequidens), MAGUEY CHINO (Agave Cupreata), MAGUEY ESPADIN (Agave Angustifolia)
ESTADO PRODUCTOR:	MICHOACÁN
OBSERVACIONES:	ANÁLISIS COMPLETO

DATOS DE RECEPCIÓN	
FECHA:	12 DE SEPTIEMBRE DE 2019
FOLIO DE INGRESO:	16006
FOLIO DE ANÁLISIS:	NNMZ-15905
VOLUMEN DE MUESTRA:	1 L
ESTUDIO SOLICITADO:	BAFQ-02
OBSERVACIONES:	SE RECIBE EN BOTELLA DE PLÁSTICO, SELLADA POR EL CRM

ENSAYO	RESULTADO	U _{exp} (1)	MÍNIMO PERMISIBLE	MÁXIMO PERMISIBLE	UNIDADES	REFERENCIA	FECHA DE ANALISIS
ALCOHOL VOLUMEN A 20 °C	48.30	0.08	35.0	55.0	% Alc. Vol. a 20°C	NMX-V-013-NORMEX-2013 (2)	12-09-2019
EXTRACTO SECO	<0.07	N/A	0.0	10.0	g/L	NMX-V-017-NORMEX-2014 (3)	13-09-2019
METANOL	165.95	8.5	30.0	300.0	mg/100 mL AA	NMX-V-005-NORMEX-2013 (4)	13-09-2019
ALCOHOLES SUPERIORES	445.34	7.2	100.0	500.0	mg/100 mL AA	NMX-V-005-NORMEX-2013 (4)	13-09-2019
ALDEHIDOS	6.67	0.9	0.0	40.0	mg/100 mL AA	NMX-V-005-NORMEX-2013 (4)	13-09-2019
FURFURAL	1.66	0.9	0.0	5.0	mg/100 mL AA	NMX-V-004-NORMEX-2013 (5)	13-09-2019
PLOMO	<0.2	N/A	0.0	0.5	mg/L	NMX-V-050-NORMEX-2010 (6)	12-09-2019
ARSENICO	<0.001	N/A	0.0	0.5	mg/L	NMX-V-050-NORMEX-2010 (6)	13-09-2019

OBSERVACIONES:

N/S = NO SOLICITADO N/A = NO APLICA

LOS VALORES NO DETECTADOS EN LOS ANALITOS DE LAS MUESTRAS, SE REPORTAN CON EL SIMBOLO < ANTECEDIDO AL VALOR NUMÉRICO DEL LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN.

(1) INCERTIDUMBRE DEL MÉTODO U_{exp}: ES LA INCERTIDUMBRE EXPANDIDA CON UN NIVEL DE CONFIANZA DEL 95% Y UN FACTOR DE COBERTURA k=2.

(2) COMO SE ESTABLECE EN EL PUNTO 6.0 DETERMINACIÓN DE CONTENIDO ALCOHÓLICO (% Alc. Vol.) MÉTODO POR DENSÍMETRO DIGITAL.

(3) COMO SE ESTABLECE EN EL PUNTO 5.0 DETERMINACIÓN DE EXTRACTO SECO Y CENIZAS. MÉTODO GRAVIMÉTRICO.

(4) COMO SE ESTABLECE EN EL PUNTO 5.0 DETERMINACIÓN DE ALDEHIDOS, ÉSTERES, METANOL Y ALCOHOLES SUPERIORES. MÉTODO POR CROMATOGRAFÍA DE GASES.

(5) COMO SE ESTABLECE EN EL PUNTO 5.0 DETERMINACIÓN DE FURFURAL. MÉTODO POR CROMATOGRAFÍA DE GASES.

(6) DETERMINACIÓN DE COBRE (Cu), PLOMO (Pb), ARSÉNICO (As), ZINC (Zn), HIERRO (Fe), CALCIO (Ca), MERCURIO (Hg), CADMIO (Cd), POR ABSORCIÓN ATÓMICA.

Q.F.B. MANUEL DE JESÚS GARCÍA VELASCO
GERENTE TÉCNICO

CONSULTORÍA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS QUÍMICAS NISA NABANI S.C. de Oaxaca



Todos los ensayos están acreditados por la entidad mexicana de acreditación, a.c.
Acreditación No. A-0627-061/15 Vigente a partir del 2019-03-19 con la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018
Laboratorio aprobado por la Dirección General de Normas, con la Aprobación No. A-0627-061/15

ESTOS RESULTADOS NO PUEDEN SER REPRODUCIDOS PARCIALMENTE. EXCEPTO EN SU TOTALIDAD Y AVALAN ÚNICAMENTE LA MUESTRA DESCRITA.