



MAXIMILIANO GARCÍA GERÓNIMO
Aldama No. 20, Barrio 3 de Mayo, San Dionisio Ocotepéc, Tlacolula, Oaxaca. C. P. 70495

FECHA DE EMISIÓN
10 DE ENERO DE 2020

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		DATOS DE RECEPCIÓN	
FOLIO CRM: 4001146LBOX	FECHA DE MUESTREO: 08 DE ENERO DE 2020	FECHA: 09 DE ENERO DE 2020	
PRODUCTO: MEZCAL	CATEGORÍA: MEZCAL ARTESANAL	FOLIO DE INGRESO: 17712	
CLASE: BLANCO O JOVEN	EDAD: N/A	FOLIO DE ANÁLISIS: NNMZ-17588	
VOL. LOTE: 837 L	No. DE LOTE: MGG-8E	VOLUMEN DE MUESTRA: 1 L	
MUESTREADO POR: Q.F.B. ELIOENAI GAYTÁN VENTURA		ESTUDIO SOLICITADO: BAFQ-02	
TIPO(S) DE MAGUEY O AGAVE: MAGUEY ESPADÍN (Agave Angustifolia)		OBSERVACIONES:	
ESTADO PRODUCTOR: OAXACA		SE RECIBE EN BOTELLA DE PLÁSTICO, SELLADA POR EL CRM	
OBSERVACIONES: ANÁLISIS COMPLETO			

ENSAYO	RESULTADO	U _{exp} (1)	MÍNIMO PERMISIBLE	MÁXIMO PERMISIBLE	UNIDADES	REFERENCIA	FECHA DE ANALISIS
ALCOHOL VOLUMEN A 20 °C	47.65	0.08	35.0	55.0	% Alc. Vol. a 20°C	NMX-V-013-NORMEX-2013 (2)	09-01-2020
EXTRACTO SECO	<0.07	N/A	0.0	10.0	g/L	NMX-V-017-NORMEX-2014 (3)	10-01-2020
METANOL	158.13	6.9	30.0	300.0	mg/100 mL AA	NMX-V-005-NORMEX-2013 (4)	10-01-2020
ALCOHOLES SUPERIORES	355.44	7.2	100.0	500.0	mg/100 mL AA	NMX-V-005-NORMEX-2013 (4)	10-01-2020
ALDEHÍDOS	5.64	1.1	0.0	40.0	mg/100 mL AA	NMX-V-005-NORMEX-2013 (4)	10-01-2020
FURFURAL	1.32	1.1	0.0	5.0	mg/100 mL AA	NMX-V-004-NORMEX-2013 (5)	10-01-2020
PLOMO	<0.2	N/A	0.0	0.5	mg/L	NMX-V-050-NORMEX-2010 (6)	09-01-2020
ARSENICO	<0.001	N/A	0.0	0.5	mg/L	NMX-V-050-NORMEX-2010 (6)	10-01-2020

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 ALDEHÍDOS, 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.



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.

Página 1 de 1