



**EVERARDO GARCÍA SALVADOR**  
 Prolongación de Independencia No. 5, Col. Centro, San Pablo Villa de Mitla, , Oaxaca. C. P. 70430

**FECHA DE EMISIÓN**  
 25 DE JULIO 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: <b>25002271LBOX</b>	FECHA DE MUESTREO: <b>21 DE JULIO DE 2020</b>	FECHA: <b>22 DE JULIO DE 2020</b>	
PRODUCTO: <b>MEZCAL</b>	CATEGORÍA: <b>MEZCAL ARTESANAL</b>	FOLIO DE INGRESO: <b>20401</b>	
CLASE: <b>BLANCO O JOVEN</b>	EDAD: <b>NO INDICA</b>	FOLIO DE ANÁLISIS: <b>NNMZ-20235</b>	
VOL. LOTE: <b>415 L</b>	No. DE LOTE: <b>34 TE</b>	VOLUMEN DE MUESTRA: <b>1 L</b>	
MUESTREADO POR: <b>I.Q. UZIEL CRUZ BORJAS</b>		ESTUDIO SOLICITADO: <b>BAFQ-01</b>	
TIPO(S) DE MAGUEY O AGAVE: <b>MAGUEY TEPEZTATE (Agave Marmorata)</b>		OBSERVACIONES: <b>SE RECIBE EN BOTELLA DE PLÁSTICO, SELLADA POR EL CRM</b>	
ESTADO PRODUCTOR: <b>OAXACA</b>			
OBSERVACIONES: <b>ANÁLISIS COMPLETO</b>			

ENSAYO	RESULTADO	Uexp(1)	MÍNIMO PERMISIBLE	MÁXIMO PERMISIBLE	UNIDADES	REFERENCIA	FECHA DE ANALISIS
<b>ALCOHOL VOLUMEN A 20 °C</b>	<b>48.56</b>	0.02	35.0	55.0	% Alc. Vol. a 20°C	NMX-V-013-NORMEX-2013 (2)	22-07-2020
<b>EXTRACTO SECO</b>	<b>&lt;0.10</b>	N/A	0.0	10.0	g/L	NMX-V-017-NORMEX-2014 (3)	24-07-2020
<b>METANOL</b>	<b>225.58</b>	2.40	30.0	300.0	mg/100 mL AA	NMX-V-005-NORMEX-2013 (4)	25-07-2020
<b>ALCOHOLES SUPERIORES</b>	<b>308.38</b>	3.99	100.0	500.0	mg/100 mL AA	NMX-V-005-NORMEX-2013 (4)	25-07-2020
<b>ALDEHÍDOS</b>	<b>13.71</b>	0.62	0.0	40.0	mg/100 mL AA	NMX-V-005-NORMEX-2013 (4)	25-07-2020
<b>FURFURAL</b>	<b>1.33</b>	0.21	0.0	5.0	mg/100 mL AA	NMX-V-004-NORMEX-2013 (5)	25-07-2020
<b>PLOMO</b>	<b>&lt;0.3</b>	N/A	0.0	0.5	mg/L	NMX-V-050-NORMEX-2010 (6)	23-07-2020
<b>ARSENICO</b>	<b>&lt;0.001</b>	N/A	0.0	0.5	mg/L	NMX-V-050-NORMEX-2010 (6)	24-07-2020

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<sub>exp</sub>: 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. LUZ ESTEPHANIA MORALES LÓPEZ**  
 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. **No. A-0627-061/15** Vigente a partir del **2015-03-19** con la norma **NMX-EC-17025-IMNC-2018**  
 Laboratorio aprobado por la Dirección General de Normas, con la Aprobación No. **A-0627-061/15**