



**ÁNGEL CRUZ ROBLES**

Domicilio conocido s/n, Rancho El Lazo, Sola de Vega, Oaxaca. C. P. 71423

**FECHA DE EMISIÓN**

29 DE DICIEMBRE 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>5101020LBOX</b>	FECHA DE MUESTREO: <b>24 DE DICIEMBRE DE 2020</b>	FECHA: <b>28 DE DICIEMBRE DE 2020</b>	
PRODUCTO: <b>MEZCAL</b>	CATEGORÍA: <b>MEZCAL ANCESTRAL</b>	FOLIO DE INGRESO: <b>23023</b>	
CLASE: <b>BLANCO O JOVEN</b>	EDAD: <b>NO INDICA</b>	FOLIO DE ANÁLISIS: <b>NNMZ-22797</b>	
VOL. LOTE: <b>181 L</b>	No. DE LOTE: <b>ACR046</b>	VOLUMEN DE MUESTRA: <b>1 L</b>	
MUESTREADO POR: <b>I.T.B. DANIEL CELESTINO MERINO LÓPEZ</b>		ESTUDIO SOLICITADO: <b>BAFQ-02</b>	
TIPO(S) DE MAGUEY O AGAVE: <b>MAGUEY COYOTE (Agave Americana)</b>		OBSERVACIONES:	
ESTADO PRODUCTOR: <b>OAXACA</b>		<b>SE RECIBE EN BOTELLA DE PLÁSTICO, SELLADA POR UN VERIFICADOR AUTORIZADO POR EL CONSEJO REGULADOR DEL MEZCAL.</b>	
OBSERVACIONES: <b>ANÁLISIS COMPLETO</b>			

**INFORME DE RESULTADOS VÁLIDO PARA CERTIFICACIÓN**

ENSAYO	RESULTADO	Uexp(1)	MÍNIMO PERMISIBLE	MÁXIMO PERMISIBLE	UNIDADES	REFERENCIA	FECHA DE ANALISIS
<b>ALCOHOL VOLUMEN A 20 °C</b>	<b>46.50</b>	0.02	35.0	55.0	% Alc. Vol. a 20°C	NMX-V-013-NORMEX-2019 (2)	28-12-2020
<b>EXTRACTO SECO</b>	<b>&lt;0.10</b>	N/A	0.0	10.0	g/L	NMX-V-017-NORMEX-2018 (3)	29-12-2020
<b>METANOL</b>	<b>281.01</b>	2.40	30.0	300.0	mg/100 mL AA	NMX-V-005-NORMEX-2018 (4)	29-12-2020
<b>ALCOHOLES SUPERIORES</b>	<b>254.27</b>	3.99	100.0	500.0	mg/100 mL AA	NMX-V-005-NORMEX-2018 (4)	29-12-2020
<b>ALDEHÍDOS</b>	<b>10.92</b>	0.62	0.0	40.0	mg/100 mL AA	NMX-V-005-NORMEX-2018 (4)	29-12-2020
<b>FURFURAL</b>	<b>3.46</b>	0.21	0.0	5.0	mg/100 mL AA	NMX-V-004-NORMEX-2018 (5)	29-12-2020
<b>PLOMO</b>	<b>&lt;0.2</b>	N/A	0.0	0.5	mg/L	NMX-V-050-NORMEX-2010 (6)	28-12-2020
<b>ARSÉNICO</b>	<b>&lt;0.001</b>	N/A	0.0	0.5	mg/L	NMX-V-050-NORMEX-2010 (6)	29-12-2020

**NOTA: EL MUESTREO FUE REALIZADO POR UN VERIFICADOR AUTORIZADO, POR LO QUE SE CONOCE SU TRAZABILIDAD.**

**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.

PARA EL CASO DE MEZCAL ABOCADO CON, SE PERMITE UN MÁXIMO DE 60 g/L CONFORME A LA NMX-V-017-NORMEX-2018, EN EL PARÁMETRO DEL EXTRACTO SECO.

(1) INCERTIDUMBRE DEL MÉTODO Uexp: 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 7.0 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.A.P.I. DE C.V.**



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**

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

Página 1 de 1