



ÁNGEL CRUZ ROBLES

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

FECHA DE EMISIÓN

10 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

FOLIO CRM: **49001085LBOX** FECHA DE MUESTREO: **17 DE NOVIEMBRE DE 2020**
PRODUCTO: **MEZCAL** CATEGORÍA: **MAGUEY ANCESTRAL**
CLASE: **BLANCO O JOVEN** EDAD: **NO INDICA**
VOL. LOTE: **157 L** No. DE LOTE: **ACR044**
MUESTREADO POR: **I.T.B. MARIO ISAÍAS MIJANGOS HERNÁNDEZ**
TIPO(S) DE MAGUEY O AGAVE: **MAGUEY ARROQUEÑO (Agave Americana)**
ESTADO PRODUCTOR: **OAXACA**
OBSERVACIONES: **ANÁLISIS COMPLETO**

DATOS DE RECEPCIÓN

FECHA: **21 DE NOVIEMBRE DE 2020**
FOLIO DE INGRESO: **22456**
FOLIO DE ANÁLISIS: **NNMZ-22516**
VOLUMEN DE MUESTRA: **1 L**
ESTUDIO SOLICITADO: **BAFQ-01**
OBSERVACIONES:
**SE RECIBE EN BOTELLA DE PLÁSTICO, SELLADA
POR UN VERIFICADOR AUTORIZADO POR EL
CONSEJO REGULADOR DEL MEZCAL.**

INFORME DE RESULTADOS VÁLIDO PARA CERTIFICACIÓN

ENSAYO	RESULTADO	Uexp(1)	MÍNIMO PERMISIBLE	MÁXIMO PERMISIBLE	UNIDADES	REFERENCIA	FECHA DE ANALISIS
ALCOHOL VOLUMEN A 20 °C	46.32	0.02	35.0	55.0	% Alc. Vol. a 20°C	NMX-V-013-NORMEX-2019 (2)	08-12-2020
EXTRACTO SECO	<0.10	N/A	0.0	10.0	g/L	NMX-V-017-NORMEX-2018 (3)	09-12-2020
METANOL	299.99	2.40	30.0	300.0	mg/100 mL AA	NMX-V-005-NORMEX-2018 (4)	10-12-2020
ALCOHOLES SUPERIORES	372.61	3.99	100.0	500.0	mg/100 mL AA	NMX-V-005-NORMEX-2018 (4)	10-12-2020
ALDEHÍDOS	12.08	0.62	0.0	40.0	mg/100 mL AA	NMX-V-005-NORMEX-2018 (4)	10-12-2020
FURFURAL	2.39	0.21	0.0	5.0	mg/100 mL AA	NMX-V-004-NORMEX-2018 (5)	10-12-2020
PLOMO	<0.2	N/A	0.0	0.5	mg/L	NMX-V-050-NORMEX-2010 (6)	09-12-2020
ARSÉNICO	<0.001	N/A	0.0	0.5	mg/L	NMX-V-050-NORMEX-2010 (6)	09-12-2020

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 CV

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