

INFORME DE RESULTADOS

PL-LABE-002	Edición: 6 21/6/2021	No. de informe OSC21-0477-2
-------------	-------------------------	--------------------------------

Datos del Cliente			
Nombre del cliente: SONIA ROSALES GALLEGOS			
N/I	N/I	N/I	
Calle	No.Exterior	No. Interior	
Dirección del cliente:		N/I	N/I
Colonias/Fraccionamiento		Código Postal	
N/I	N/I		
Localidad/Municipio		Estado	
Nombre del contacto del Cliente: SONIA ROSALES GALLEGOS			
Correo: soniarosales@icab.cat		Teléfono: 4591208833	
Dónde: N/I, Datos no indicados; *, Información proporcionada por el cliente.			

Fecha de recepción: 29/6/2021	Fecha de emisión del informe: 12/7/2021
--------------------------------------	--

Descripción de la muestra				
Clave de servicio	Identificación de la muestra	Tipo de muestra	Análisis solicitado(s)	Observaciones
OSC21-0477-2	PARÁKATA COMERCIAL	Mezcal	LABE06	Se reciben tres botellas de plástico de 500 ml c/u, selladas.

Condiciones ambientales durante el proceso de la muestra	
Lugar donde se realizan las pruebas de ensayo: Laboratorio de Análisis de Alimentos y Bebidas (LABE)	Temperatura ambiental: 20 °C

Información para el cliente

- Con base en los resultados obtenidos, es responsabilidad del usuario el analizar los resultados de las pruebas de ensayo con respecto a las especificaciones establecidas por el mismo, para determinar el criterio de aceptación o rechazo.
- Los resultados del presente informe sólo son aplicables a la(s) muestra(s) descrita(s) en este documento.
- Este documento es válido sólo en su forma original (impreso o electrónico) con las firmas correspondientes. No se debe reproducir este Informe, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita del laboratorio.
- El Laboratorio no se hace responsable del muestreo.
- El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente que tiene incidencia en los resultados.
- El laboratorio no emite declaraciones de conformidad, opiniones ni interpretaciones.
- Laboratorio de Ensayo acreditado por la entidad mexicana de acreditación (ema) a.c. con número de acreditación A-1009-094/18 a partir de 2020/01/30 de acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO-IEC 17025:2017).
- Aprobación No. A-1009-094/18 para operar como laboratorio de pruebas (Ensayo) en la rama de alimentos para evaluar la conformidad de las normas oficiales mexicanas NOM-199-SCFI-2017, NOM-070-SCFI-2016, NOM-006-SCFI-2012, NOM-044-SCFI-2000, NOM-159-SCFI-2004 y NOM-199-SCFI-2017 expedida por la Dirección General de Normas el 2 de febrero del 2021.
- El alcance de acreditación se especifica en la Tabla de "Métodos utilizados".

Descripción del análisis solicitado
LABE06: Completo (NOM-070) (bebidas alcohólicas).

Métodos utilizados

Determinación de furfural como se establece en el punto 6.0 determinación de furfural. Método por cromatografía de gases de la norma NMX-V-004-NORMEX-2018. Método ACREDITADO ante la entidad mexicana de acreditación (ema a.c.).

Determinación de aldehídos, ésteres, metanol y alcoholes superiores como se establece en el punto 5.0 determinación de aldehídos, ésteres, metanol y alcoholes superiores. Método por cromatografía de gases de la norma NMX-V-005-NORMEX-2018. Método ACREDITADO ante la entidad mexicana de acreditación (ema a.c.).

Determinación de alcohol volumen como se establece en el punto 6.0 determinación de contenido alcohólico (% alc. Vol.). Método por densímetro digital de la norma NMX-V-013-NORMEX-2019. Método ACREDITADO ante la entidad mexicana de acreditación (ema a.c.).

Determinación de metales Cobre, Plomo, Arsénico, Hierro, Calcio, Zinc, Mercurio y Cadmio como se establece en el punto 5.0 Método por espectrofotometría de absorción atómica de la norma NMX-050-NORMEX-2010.

Determinación de extracto seco como se establece en el punto 5.0 determinación de extracto seco y cenizas. Método gravimétrico de la norma NMX-V-017-NORMEX-2018. Método ACREDITADO ante la entidad mexicana de acreditación (ema a.c.).



INFORME DE RESULTADOS

PL-LABE-002	Edición: 6 21/6/2021	No. de informe OSC21-0477-2
-------------	-------------------------	--------------------------------

RESULTADOS		PARÁKATA COMERCIAL			OSC21-0477-2	
ENSAYO	RESULTADO [1]	MÍNIMO PERMISIBLE [2]	MÁXIMO PERMISIBLE [2]	UNIDADES	REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	FECHA DE EJECUCIÓN
ALCOHOL VOLUMEN A 20°C [3][4]	40.90	35.0	55.00	% Alc. Vol. a 20°C	NMX-V-013-NORMEX-2019	4/7/2021
EXTRACTO SECO [3]	0.10	0.00	10.00	g/l	NMX-V-017-NORMEX-2018	30/6/2021
ALCOHOLES SUPERIORES [3]	39.66	100.00	500.00	mg/100 ml AA	NMX-V-005-NORMEX-2018	1/7/2021
METANOL [3]	35.57	30.00	300.00	mg/100 ml AA	NMX-V-005-NORMEX-2018	1/7/2021
FURFURAL [3]	<1.55	0.00	5.00	mg/100 ml AA	NMX-V-004-NORMEX-2018	1/7/2021
ALDEHÍDOS [3]	<9.14	0.00	40.00	mg/100 ml AA	NMX-V-005-NORMEX-2018	1/7/2021
ÉSTERES [3]	<14.62	N/I	N/I	mg/100 ml AA	NMX-V-005-NORMEX-2018	1/7/2021
PLOMO (Pb) [4]	ND	N/I	0.50	mg/l	NMX-V-050-NORMEX-2010	3/7/2021
ARSÉNICO (As) [4]	ND	N/I	0.50	mg/l	NMX-V-050-NORMEX-2010	2/7/2021

DÓNDE:
 NI: VALORES NO INDICADOS EN LA NORMA DE REFERENCIA.

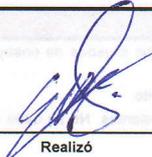
[1] INCERTIDUMBRES EXPANDIDAS RELATIVAS (PORCENTAJE) CON UN FACTOR DE COBERTURA k=2 Y UN NIVEL DE CONFIANZA DEL 95% (% U exp) =
 ACETALDEHIDO, 27.4%; ETIL ACETATO, 7.5%; ACETAL, 11.7%; METANOL, 14.2%; 2-BUTANOL, 8.2%; 1-PROPANOL, 9.8%; 2-METIL-1-PROPANOL, 7.1%; 1-BUTANOL, 9.8%; 3-METIL-1-BUTANOL, 6.4%; 1-PENTANOL, 5.5%; ETIL LACTATO, 7.7%; FURFURAL, 10.9%. EXTRACTO SECO 0.019 g/l. CONTENIDO ALCOHÓLICO 0.065 % Alc. Vol. a 20°C.

LOS VALORES QUE SE ENCUENTRAN DEBAJO DEL LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN PRÁCTICO (LCP), SE REPORTAN CON EL SÍMBOLO "<", SEGUIDO DEL VALOR CORRESPONDIENTE DE LCP.

[2] ESPECIFICACIONES FÍSICO-QUÍMICAS INDICADAS EN LA TABLA 2 DE LA NOM-070-SCFI-2016 PARA MEZCAL.

[3] MÉTODO ACREDITADO ANTE LA EMA DE ACUERDO A LOS REQUISITOS DE LA NORMA NMX-EC-17025-IMNC-2018.

[4] RESULTADO PROVENIENTE DE PROVEEDOR EXTERNO.


 Realizó
 Eva Viviana Soto Barrientos
 Investigador Asociado


 Autorizó
 Samira Cuadros Alavez
 Ingeniero de Calidad

Adiciones, desviaciones o exclusiones del(los) método(s)

No aplica.

Anexos

Sin anexos.

