

Número de muestra	2026/0426-001
Tipo de Muestra	Extracto destilado
Fecha de muestreo	23/abril/2026
Orden	Perfil de Cannabinoides. Barrido de Micotoxinas, Aditivos
Cliente	Dr Nugget

PERFIL DE CANNABINOIDES



LECTURA DE CANNABINOIDES

ID#	Cannabinoides	Porcentaje
1	THCV	0.55
2	THCVa	<LOQ
3	Δ9-THC	89.3365
4	Δ8-THC	0.899
5	THCa	<LOQ
6	CBD	1.05
7	CBDV	0.34 %
8	CBDa	<LOQ
9	CBDVA	<LOQ
10	CBG	0.33
11	CBGa	<LOQ
12	CBN	0.45
13	CBNa	<LOQ
14	CBC	<LOQ
15	CBCa	<LOQ
16	CBCV	<LOQ
17	CBL	<LOQ
18	CBT	<LOQ
19	CBE	<LOQ
Total THC	90.7855	%
Total CBD	1.39	%
% Total Cannabinoides	92.9555	%

NOTA: ESTE ANÁLISIS AMPARA ÚNICAMENTE EL NÚMERO DE LOTE DEL CLIENTE Y TIENE VIGENCIA DE TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EXPEDIDA

** El presente documento es de carácter meramente informativo y carece de validez ante cualquier institución regulatoria ya sea estatal o federal dentro o fuera de la República Mexicana. Protocolo Cannabis Guadalajara y sus responsables no se hacen responsables del mal uso de la información aquí contenida **

Este método de prueba se realizó de acuerdo con los requisitos de ISO/IEC 17025:2005. --Estos resultados se relacionan solo con el artículo de prueba que se enlista en el informe. --La muestra del cliente se analizó en busca de cannabinoides mediante cromatografía líquida (HPLC) y cromatografía de gases (GC). Los datos recopilados se capturaron en el siguiente informe para los estándares de referencia certificados en concentraciones conocidas. Total THC = THCa * 0.877 + Δ9-THC Total CBD = CBDa * 0.877 + CBD <LOQ: Limit of Quantitation *N/D No Detectado



Informe de prueba analítica

Número de muestra	2026/0426-001
Tipo de Muestra	Extracto destilado
Fecha de muestreo	23/abril/2026
Orden	Perfil de Cannabinoides. Barrido de Micotoxinas, Aditivos
Cliente	Dr Nugget

ESPECIFICACIONES FISICOQUIMICAS

Parámetro	Especificación	Método
ASPECTO	Característico	Organoléptico
COLOR	Característico	Organoléptico
OLOR	Característico	Organoléptico
SABOR	Característico	Organoléptico
pH	No Aplica	No Aplica

MICOTOXINAS

Presencia Fúngica	Carga fúngica Total	Enterobacterias
Alternaria alternata	ND	No
Cladosporium spp	ND	No
Penicillium spp	ND	No
Aspergillus spp	ND	No
Fusarium spp	ND	No
Mucor spp	ND	No
Scedosporium spp	ND	No
Monascus spp	ND	No
Ocratoxina A	ND	No

Este método está cuantificado de acuerdo a las normas de ISO/IEC 17025 y se utilizó para su análisis cromatógrafos HPLC y GC
uFC: Unidad Formadora de colonias; LOQ = límite de cuantificación, ND = no detectado, NT = no probado.



Informe de prueba analítica

Número de muestra	2026/0426-001
Tipo de Muestra	Extracto destilado
Fecha de muestreo	23/abril/2026
Orden	Perfil de Cannabinoides. Barrido de Micotoxinas, Aditivos
Cliente	Dr Nugget

ANÁLISIS DE ADITIVOS EN DESTILADOS DE CANNABIS

Compuesto / Aditivo	Técnica	Tipo de análisis	Límite típico	Observaciones	Resultados
Terpenos añadidos	GC-MS	Cualitativo / Cuantitativo	ppm	Diferenciar natural vs exceso	N/D
PG	GC-MS	Cuantitativo	ppm	No aceptable en destilado puro	N/D
VG	GC-MS	Cuantitativo	ppm	Riesgo inhalatorio	N/D
Vitamina E acetato	GC-MS / FT-IR	Confirmatorio	ppm	Prohibido	N/D
Aceite MCT	HPLC / NMR	Confirmatorio	%	No detectable por GC	N/D
Aceite de cáñamo	HPLC / NMR	Confirmatorio	%	Similar a MCT	N/D
Polisorbato 80	HPLC	Cuantitativo	%	Uso oral, no vape	N/D
Lecitina	HPLC	Cualitativo	%	Emulsión	N/D
Cannabinoides	HPLC	Cuantitativo	%	Control de rebaje	N/D

Glosario de términos en Análisis de aditivos en destilados de Cannabis

- Aditivo** Sustancia añadida deliberadamente al destilado para modificar propiedades físicas o sensoriales (viscosidad, aroma, estabilidad), pudiendo o no estar permitida según la vía de administración.
- Aceite portador** Aceite vegetal utilizado para diluir cannabinoides en formulaciones orales o tópicas (ej. MCT, aceite de cáñamo). No apto para inhalación.
- Cannabinoides** Compuestos bioactivos del cannabis (THC, CBD, CBN, etc.) responsables de los efectos farmacológicos.
- Cartucho (vape cartridge)** Dispositivo para inhalación que contiene extractos o destilados de cannabis vaporizables.
- Diluyente** Sustancia añadida específicamente para reducir la concentración o viscosidad del destilado. Destilado de cannabis Extracto altamente purificado de cannabinoides obtenido por destilación, con alta potencia y baja complejidad química.
- ELSD** Detector de dispersión de luz evaporativa, útil en HPLC para compuestos sin cromóforo (aceites, lípidos).
- Emulsionante** Sustancia que permite la dispersión estable de fases inmiscibles, como aceites en agua (ej. lecitina, polisorbatos).
- EVALI** Lesión pulmonar asociada al uso de productos de vapeo adulterados, relacionada con acetato de vitamina E.
- FT-IR Espectroscopía** infrarroja por transformada de Fourier, utilizada para identificación estructural rápida. GC-FID Cromatografía de gases con detector de ionización de flama, empleada para cuantificación de compuestos volátiles.
- GC-MS Cromatografía** de gases acoplada a espectrometría de masas, técnica de referencia para identificación y cuantificación de compuestos volátiles.
- HPLC / UHPLC** Cromatografía líquida de alta (o ultra alta) resolución para análisis de compuestos no volátiles o termolábiles.

Límite de detección (LOD) Concentración mínima detectable de un analito con confiabilidad estadística. *Límite de cuantificación (LOQ)* Concentración mínima que puede cuantificarse con precisión y exactitud aceptables.

MCT Triglicéridos de cadena media, aceite derivado del coco usado como portador oral.

Nanoemulsión Sistema coloidal con tamaño de gota nanométrico que mejora la estabilidad y biodisponibilidad.

NMR Resonancia magnética nuclear, técnica espectroscópica para identificación estructural completa de compuestos.

Perfil terpénico Distribución y concentración relativa de terpenos presentes en una muestra.

PG / VG Propilenglicol y glicerina vegetal, diluyentes usados en líquidos vaporizables, con riesgos potenciales.

Solvente residual Solvente orgánico que permanece en el producto tras el proceso de extracción o formulación.

Terpenos Compuestos aromáticos naturales del cannabis y otras plantas, usados como agentes sensoriales y moduladores de efecto.

Vitamina E acetato Éster lipídico asociado a EVALI; considerado adulterante peligroso en productos inhalables

Responsable

TQI Bertha Lidia Alfaro Ojeda

Ced. Prof.2294685

