


	<b>CERTIFICADO DE ANÁLISIS CULTIVO</b> <b>CULTIVATION CERTIFICATE OF ANALYSIS - CoA</b>		
	CÓDIGO / CODE: QC-FO-142	VERSIÓN / VERSION: 2,0	PÁGINA 1 DE 4 PAGE 1 OF 4
FECHA DE APROBACIÓN / APPROVAL DATE: 09-06-2023	FECHA DE EFECTIVIDAD / EFFECTIVE DATE: 13-06-2023	FECHA PRÓXIMA REVISIÓN / NEXT REVISION DATE: 13-03-2026	FECHA DE VENCIMIENTO / DUE DATE: 11-06-2026


Número de Certificado Certificate number	CCL23070009-PT	Versión Certificado Certificate version	2,0
Nombre de Producto y/o Materia Prima Product and/or raw material name	FLOR SECA DE CANNABIS THC SIN MOLER SR CANNABIS DRY FLOWER THC NON MILLED SR	Lote Batch	DFEIF230504H
Código SKU ERP ERP SKU Code	002328 / 002330 / 002564 / 002604	Fecha de Cosecha Harvesting date <input checked="" type="checkbox"/>  Fecha de Fabricación Manufacturing date <input type="checkbox"/>	4/05/2023
Fecha de Vencimiento Expiration date <input type="checkbox"/>  Fecha de Retest Retest date <input checked="" type="checkbox"/>	6/01/2024	Fecha Recepción de Producto/Material en Cultivo Cultivation Product / Material Reception Date <input type="checkbox"/>  Fecha Recepción de Muestras Para Análisis Receipt of Samples for Analysis Cultivation Product <input checked="" type="checkbox"/>	30/06/2023
Fecha de emisión del Certificado Certificate issue date	18/07/2023	N° Total folios de informe Total N° of report folios	46

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO/MATERIAL DE ENVASE PRODUCT/PACKAGING MATERIAL SPECIFICATIONS			
ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION	QC-ES-46	VERSIÓN ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION VERSION	8,0
METODOLOGÍA METHODOLOGY	QC-AS-30	VERSIÓN METODOLOGÍA METHODOLOGY VERSION	1,0
DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN DESCRIPTION AND PRESENTATION	002328 Cannabis dry flower THC – Strain PS 97 SR x 1 kg: Bolsa laminada de 4 capas con fuelles laterales x 1 kg 002330 Cannabis dry flower THC – Strain PS 97 SR M x 100 g 002564 G-Cannabis dry flower THC – Strain PS 97 SR 002604 Cannabis dry flower THC – Strain PS 97 SR x g 002328 Cannabis dry flower THC – Strain PS 97 SR x 1 kg: 4-layer laminated bag with side gussets x 1 kg 002330 Cannabis dry flower THC – Strain PS 97 SR M x 100 g 002564 G-Cannabis dry flower THC – Strain PS 97 SR 002604 Cannabis dry flower THC – Strain PS 97 SR x g		

ENSAYO TEST	MÉTODO METHOD	PROVEEDOR SUPPLIER	ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION	RESULTADO RESULT
Descripción Description	Visual	Clever Leaves	Inflorescencia desmochada, seca y no molida. Moños o cogollos individuales, compactos, sin hojas o brácteas; color verde oscuro o de gama similar, olor característico a las flores de cannabis. No existe presencia de semillas o tallos, hongos, insectos u otros Inflorescence without bow, dry and not ground. Individual, compact buns or buds, without leaves or bracts; dark green color or similar range, characteristic smell of cannabis flowers. There is no presence of seeds or stems, molds, insects and another	Cumple Pass

Se prohíbe la reproducción parcial o total de este informe sin aprobación escrita de CLEVER LEAVES  
 Partial or total reproduction of this report is prohibited without written approval from CLEVER LEAVES

		<b>CERTIFICADO DE ANÁLISIS CULTIVO</b> <b>CULTIVATION CERTIFICATE OF ANALYSIS - CoA</b>		
		CÓDIGO / CODE: QC-FO-142	VERSIÓN / VERSION: 2,0	PÁGINA 2 DE 4 PAGE 2 OF 4
FECHA DE APROBACIÓN / APPROVAL DATE: 09-06-2023	FECHA DE EFECTIVIDAD / EFFECTIVE DATE: 13-06-2023	FECHA PRÓXIMA REVISIÓN / NEXT REVISION DATE: 13-03-2026	FECHA DE VENCIMIENTO / DUE DATE: 11-06-2026	
ENSAYO TEST	MÉTODO METHOD	PROVEEDOR SUPPLIER	ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION	RESULTADO RESULT
Identificación macroscópica <i>Macroscopic identification</i>	Macroscopía <i>Macroscopy</i>	Clever Leaves	Inflorescencias femeninas completas o parcialmente completas. Pistilos de color ámbar o marrón y sépalos verdes. Las brácteas y todos los órganos de la inflorescencia son más o menos densos cubiertos por tricomas glandulares resinosos <i>One piece or individual parts of female inflorescence; light brown to brown pistils and green sepals. The carrier-leaves and all the organs of the blossoms are more or less dense covered with the sticky resin glandular hairs</i>	Cumple <i>Pass</i>
Identificación microscópica <i>Microscopic identification</i>	Farmacopea Herbal Americana <i>American Herbal Pharmacopoeia</i>	Clever Leaves	Identificado como cannabis, presencia de tricomas glandulares <i>Identified as cannabis, presence of glandular trichomes</i>	Cumple <i>Pass</i>
Identificación Cromatográfica <i>Chromatographic identification</i>	UPLC	Clever Leaves	El tiempo de retención de los picos principales de la solución de muestra corresponden a los picos obtenidos en solución estándar mix de cannabinoides <i>The retention time of the main peaks of the sample solution correspond to the peaks obtained in standard cannabinoid mix solution.</i>	Cumple <i>Pass</i>
	TLC	Clever Leaves	Las manchas de la muestra corresponden a las del estándar en Rf y color <i>The spots in the sample correspond to those of the standard in Rf and color.</i>	Cumple <i>Pass</i>
Materia extraña <i>Foreign matter</i>	Ph. Eur. 2.8.2	Clever Leaves	No más del 2% (p/p) <i>Not more than 2% (w/w)</i>	0%
Pérdida por secado <i>Loss on drying</i>	Ph. Eur. 2.2.32	Clever Leaves	No más del 14% (p/p) <i>Not more than 14% (w/w)</i>	11%
Cenizas totales <i>Total ash</i>	Ph. Eur. 2.4.16	Quasfar M&F S.A	No más del 20% (p/p) <i>Not more than 20% (w/w)</i>	11%
Valoración <i>Assay</i>	UPLC	Clever Leaves	> 11,00% de THC + THCA expresado como Tetrahidrocannabinol total en base seca <i>&gt; 11.00% of THC + THCA expressed as total tetrahydrocannabinol on dry basis</i>	22,40% [1]
			≤ 1,00 % de CBD + CBDA expresado como Cannabidiol total en base seca <i>≤ 1.00% of CBD + CBDA expressed as total Cannabidiol on dry basis</i>	0,04% [2]
			≤ 1,00% de CBN en base seca <i>≤ 1.00% of CBN on dry basis</i>	<LOD LOD: 0,010%
Valoración <i>Assay</i>	UPLC	Clever Leaves	CBD Informativo <i>CBD Informative</i>	<LOD LOD: 0,010%
			CBDA Informativo <i>CBDA Informative</i>	BS: 0,04% BH: 0,04%
			THC Informativo <i>THC Informative</i>	BS: 1,05% BH: 0,93%
			THCA Informativo <i>THCA Informative</i>	BS: 24,35% BH: 21,62%
Pesticidas* <i>Pesticides</i>	GC MS y LC MS	Primoris Colombia S.A.S	Menos que el límite permitido para la lista de pesticidas disponibles <i>Less than the allowed limit for the list of pesticides available</i>	Cumple <i>Pass</i>

		<b>CERTIFICADO DE ANÁLISIS CULTIVO</b> <b>CULTIVATION CERTIFICATE OF ANALYSIS - CoA</b>			
<b>CÓDIGO / CODE: QC-FO-142</b>		<b>VERSIÓN / VERSION: 2,0</b>		<b>PÁGINA 3 DE 4</b> <b>PAGE 3 OF 4</b>	
<b>FECHA DE APROBACIÓN / APPROVAL DATE:</b> <b>09-06-2023</b>		<b>FECHA DE EFECTIVIDAD / EFFECTIVE DATE:</b> <b>13-06-2023</b>		<b>FECHA PRÓXIMA REVISIÓN / NEXT REVISION DATE:</b> <b>13-03-2026</b>	
<b>FECHA DE VENCIMIENTO / DUE DATE:</b> <b>11-06-2026</b>					
ENSAYO TEST	MÉTODO METHOD	PROVEEDOR SUPPLIER	ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION		RESULTADO RESULT
Metales pesados Heavy metals	ICP-OES	Hidrolab Colombia LTDA	Arsénico Arsenic	No más de 3.0 ppm No more than 3.0 ppm	<0.1 ppm
			Cadmio Cadmium	No más de 0.5 ppm No more than 0.5 ppm	0.3 ppm
			Plomo Lead	No más de 5.0 ppm No more than 5.0 ppm	<0.1 ppm
			Mercurio Mercury	No más de 0.1 ppm No more than 0.1 ppm	0.0 ppm
Aflatoxinas Aflatoxins	HPLC-FL	Micotox LTDA	B1 B1	≤ 2 µg/kg ≤ 2 µg/kg	< LOD LOD: 0,3 µg/kg
			Total (B1, B2, G1,G2) Total (B1, B2, G1,G2)	≤ 4 µg/kg total ≤ 4 µg/kg total	< LOD LOD: 0,3 µg/kg
Aflatoxinas Aflatoxins	HPLC-FL	Micotox LTDA	Ocratoxina A Ochratoxin A	Ausencia Absent	< LOD LOD: 0,75 µg/kg
Análisis microbiológico Microbiological assays	Ph. Eur. 2.6.31	Laser Pharmaceutica S.A.S	Recuento total de microorganismos aerobios Total Aerobic Microbial Count	< 2,5 x 10 <sup>6</sup> UFC/g < 2.5 x 10 <sup>6</sup> CFU/g	<100 UFC/g <100 CFU/g
			Recuento total combinado de hongos y levaduras Total Combined Yeasts/Mould Count	< 2,5 x 10 <sup>5</sup> UFC/g < 2.5 x 10 <sup>5</sup> CFU/g	<10 UFC/g <10 CFU/g
			Recuento total de bacterias Gram negativas tolerantes a bilis Total Gram negative bile tolerance bacteria Count	<1 <sup>4</sup> UFC/g <1 <sup>4</sup> CFU/g	<10 UFC/g <10 CFU/g
			Staphylococcus aureus Staphylococcus aureus	Ausente/g Absent/g	Ausente/g Absent/g
			E. coli E. coli	Ausente/g Absent/g	Ausente/g Absent/g
			Salmonella sp Salmonella sp	Ausente/25 g Absent/25 g	Ausente/25 g Absent/25 g
			Pseudomonas aeruginosa Pseudomonas aeruginosa	Ausente/g Absent/g	Ausente/g Absent/g

**Criterio de Aceptación / Acceptance Criteria :**

Conforme/ Compliance :  X  No Conforme/ No compliance : \_\_\_\_\_

**Observaciones/Observations :**

Se genera versión 2,0 por error en la fecha de empaque relacionada en las observaciones, anteriormente se indicaba 06/07/2024 (fecha futura)

[1] THC total: THC + (THCA \* 0,877)

[2] CBD total: CBD + (CBDA \* 0,877)


\*Ver soporte en página 24/ See support on page 24

Nota: Este harvest batch proviene del planting batch DFEIF221207PA / This harvest batch comes from the planting batch DFEIF221207PA

Fecha de empaque: 06/07/2023 / Packing date: 06/07/2023

BS: Resultado expresado en base seca / Result expressed on a dry basis

BH: Resultado expresado en base húmeda / Result expressed on a wet basis

	<b>CERTIFICADO DE ANÁLISIS CULTIVO</b> <b>CULTIVATION CERTIFICATE OF ANALYSIS - CoA</b>		
	CÓDIGO / CODE: QC-FO-142	VERSIÓN / VERSION: 2,0	PÁGINA 4 DE 4 PAGE 4 OF 4
FECHA DE APROBACION / APPROVAL DATE: 09-06-2023	FECHA DE EFECTIVIDAD / EFFECTIVE DATE: 13-06-2023	FECHA PRÓXIMA REVISIÓN / NEXT REVISION DATE: 13-03-2026	FECHA DE VENCIMIENTO / DUE DATE: 11-06-2026

<b>APROBACIÓN</b> <b>APPROVAL</b>	
<b>Aprobado por:</b> Prepared by:	<i>A. Alvarez</i>
<b>Cargo:</b> Position:	<i>Jefe calidad cultivo / Cultivation Quality Head</i>
<b>Fecha:</b> Date:	<i>26/07/2023</i>

Elaborado por/Prepared by: Laura Sandoval /Analista Control de Calidad Cultivo /Cultivation Quality Control Analyst	Revisado por/Reviewed by: Ivón Siza/Analista Aseguramiento de calidad Cultivo /Cultivation Quality Assurance Analyst	Aprobado por/Approved by: Alejandro Álvarez/Jefe de Calidad Cultivo/Cultivation Quality Chief	Publicado por/Publish By:Elizabeth Cedeño/Especialista del SGC/QMS Specialist
---	--	---	---

FORMATO EDITABLE: MANTENER LA INFORMACIÓN DE ESTE, NO SE PUEDE AGREGAR MÁS ITEMS A ESTE FORMATO / EDITABLE FORMAT: KEEP THE INFORMATION, NO MORE ITEMS CAN BE ADDED TO THIS FORMAT.

Se prohíbe la reproducción parcial o total de este informe sin aprobación escrita de CLEVER LEAVES/ Partial or total reproduction of this report is prohibited without written approval from CLEVER LEAVES