

	<b>CERTIFICADO DE ANÁLISIS</b> <b>CERTIFICATE OF ANALYSIS - CoA</b>		
	CÓDIGO / CODE: QCFO-001	VERSIÓN / VERSION: 8,0	PÁGINA 1 DE 2 / PAGE 1 OF 2
FECHA DE APROBACIÓN / APPROVAL DATE: 03-03-2022	FECHA DE EFECTIVIDAD / EFFECTIVE DATE: 03-03-2022	FECHA PRÓXIMA REVISIÓN / NEXT REVISION DATE: 01-12-2024	FECHA DE VENCIMIENTO / DUE DATE: 01-03-2025

Número de Certificado Certificate number	CL23020100-PT	Versión Certificado Certificate version	1,0
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	DFEIF221219H
Código del Producto Product Code	002296 / 002298 / 002566	Fecha de Fabricación / Fecha de Cosecha Manufacturing date/ Harvest date	19/12/2022
Fecha de Empaque / Fecha de Envase Packaging date	04/02/2023	Fecha de Vencimiento Expiration date <input type="checkbox"/> Fecha de Retest Re-test date <input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023
Fecha recepción de muestras para análisis Samples reception date for testing	13/02/2023	Fecha de último análisis Last testing date	27/02/2023
Fecha de emisión del Certificado Certificate issue date	27/02/2023	N° Total folios de informe Total N° of report folios	65

ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL / PRODUCTO MATERIAL / PRODUCT SPECIFICATION			
ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION	QC-ES-46	VERSIÓN ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION VERSION	6,0
METODOLOGÍA METHODOLOGY	QC-AS-30	VERSIÓN METODOLOGÍA METHODOLOGY VERSION	1,0
DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN DESCRIPTION AND PRESENTATION	002296 Cannabis dry flower THC – Strain CL 002 SR x 1 kg: Bolsa laminada de 4 capas con fuelles laterales x 1 kg 002298 Cannabis dry flower THC – Strain CL 002 SR M x 100 g 002566 G-Cannabis dry flower THC – Strain CL 002 SR 002296 Cannabis dry flower THC – Strain CL 002 SR x 1 kg: 4-layer laminated bag with side gussets x 1 kg 002298 Cannabis dry flower THC – Strain CL 002 SR M x 100 g 002566 G-Cannabis dry flower THC – Strain CL 002 SR		

ENSAYO TEST	MÉTODO METHOD	PROVEEDOR SUPPLIER	ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION	RESULTADO RESULT
Descripción Description	Visual	Clever Leaves	Inflorescencia desmofñada, 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. <i>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.</i>	Cumple Pass
Identificación Macroscópica Identification Macroscopic	Macroscopía Macroscopy	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 Pass

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

	<b>CERTIFICADO DE ANÁLISIS</b> <b>CERTIFICATE OF ANALYSIS - CoA</b>		
	<b>CÓDIGO / CODE:</b> QCFO-001	<b>VERSIÓN / VERSION:</b> 8,0	<b>PÁGINA 2 DE 3 / PAGE 2 OF 3</b>
<b>FECHA DE APROBACIÓN / APPROVAL DATE:</b> 03-03-2022	<b>FECHA DE EFECTIVIDAD / EFFECTIVE DATE:</b> 03-03-2022	<b>FECHA PRÓXIMA REVISIÓN / NEXT REVISION DATE:</b> 01-12-2024	<b>FECHA DE VENCIMIENTO / DUE DATE:</b> 01-03-2025

ENSAYO TEST	MÉTODO METHOD	PROVEEDOR SUPPLIER	ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION	RESULTADO RESULT	
Identificación Microscópica <i>Identification Microscopic</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 Pass	
Identificación Cromatográfica <i>Identification Chromatographic</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 Pass	
	TLC		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 Pass	
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 de 14 % (p/p) <i>Not more than 14 % (w/w)</i>	9%	
Cenizas totales <i>Total ash</i>	Ph. Eur. 2.4.16	Quasfar M&F S.A.S	No más del 20% (p/p) <i>No more than 20% (w/w)</i>	11%	
Valoración Assay	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>	11,24% <sup>(1)</sup>	
			≤ 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>	0,06% <sup>(2)</sup>	
			≤ 1,00% de CBN en base seca <i>≤ 1.00% of CBN on dry basis</i>	<LOD; LOD: 0,010%	
Valoración Assay	UPLC	CLEVER LEAVES	CBD Informativo <i>CBD Informative</i>	BS: 0,02% BH: 0,02%	
			CBDA Informativo <i>CBDA Informative</i>	BS: 0,05 % BH: 0,05 %	
			THC Informativo <i>THC Informative</i>	BS: 0,31 % BH: 0,28 %	
			THCA Informativo <i>THCA Informative</i>	BS: 12,46 % BH: 11,36 %	
Pesticidas* <i>Pesticides</i>	GC MS y LC MS <i>GC MS &amp; LC MS</i>	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 Pass	
Metales pesados <i>Heavy metals</i>	ICP-OES	Quasfar M&F S.A.S	Arsenico <i>Arsenic</i>	No más de 3,0 ppm <i>No more than 3,0</i>	0,0 ppm
			Cadmio <i>Cadmium</i>	No más de 0,5 ppm <i>No more than 0.5</i>	0,0 ppm
			Plomo <i>Lead</i>	No más de 5,0 ppm <i>No more than 5.0</i>	0,0 ppm
			Mercurio <i>Mercury</i>	No más de 0,1 ppm <i>No more than 0.1</i>	0,0 ppm
			Zinc <i>Zinc</i>	Informativo <i>Informative</i>	1064,7 ppm
			Niquel <i>Nickel</i>	Informativo <i>Informative</i>	0,0 ppm
Aflatoxinas <i>Aflatoxins</i>	HPLC-FL	Micotox LTDA	B1 <i>B1</i>	≤ 2 µg/kg <i>≤ 2 µg/kg</i>	< LOD LOD: 0,3 µg/Kg
			Totales (B1, B2, G1, G2) <i>Total ( B1, B2, G1, G2)</i>	≤ 4 µg/kg total <i>≤ 4 µg/kg total</i>	< LOD LOD: 0,3 µg/Kg
Ocratoxina <i>Ochratoxin</i>	HPLC-FL	Micotox LTDA	Ocratoxina A <i>Ochratoxin A</i>	Ausente <i>Absent</i>	< LOD LOD: 0,75 µg/Kg

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

	<b>CERTIFICADO DE ANÁLISIS</b> <b>CERTIFICATE OF ANALYSIS - CoA</b>		
	CÓDIGO / CODE : QCFO-001	VERSIÓN / VERSION : 8,0	PÁGINA 3 DE 3 / PAGE 3 OF 3
FECHA DE APROBACIÓN / APPROVAL DATE : 03-03-2022	FECHA DE EFECTIVIDAD / EFFECTIVE DATE : 03-03-2022	FECHA PRÓXIMA REVISIÓN / NEXT REVISION DATE : 01-12-2024	FECHA DE VENCIMIENTO / DUE DATE : 01-03-2025

ENSAYO TEST	MÉTODO METHOD	PROVEEDOR SUPPLIER	ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION	RESULTADO RESULT	
Análisis Microbiológico Microbiological assays	Ph. Eu. 2.6.31	Laser Pharmaceutica S.A.S	Recuento total de microorganismos aerobios <i>Total Aerobic Microbial Count</i>	$< 2,5 \times 10^6$ UFC/g $< 2.5 \times 10^6$ CFU/g	1100 UFC/g 1100 CFU/g
			Recuento total combinado de hongos y levaduras <i>Total Combined Yeasts/Mould Count</i>	$< 2,5 \times 10^5$ UFC/g $< 2.5 \times 10^5$ CFU/g	2600 UFC/g 2600 CFU/g
			Recuento total de bacterias Gram negativas tolerantes a bilis <i>Total Gram negative bile tolerance bacteria Count</i>	$< 10^4$ UFC/g $< 10^4$ CFU/g	10 UFC/g 10 CFU/g
			<i>Staphylococcus aureus</i> <i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente/g Absent/g	Ausente/g Absent/g
			<i>E. coli</i> <i>E. coli</i>	Ausente/g Absent/g	Ausente/g Absent/g
			<i>Salmonella sp.</i> <i>Salmonella sp.</i>	Ausente/25 g Absent/25 g	Ausente/25 g Absent/25 g
			<i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente/g Absent/g	Ausente/g Absent/g

Criterio de Aceptación / acceptance criteria :

Conforme/ meets : X No Conforme/ Not meets : \_\_\_\_\_

Observaciones/Observations :

(1) THC total: THC+(THCA x 0,877)

(2) CBD total: CBD+(CBDA x 0,877)

\* Ver soporte en página 58 / See support in page 58.

Nota: Este Harvest Batch es alimentado por el Planting Batch DFEIF220714P / This Harvest Batch comes from the planting Batch DFEIF220714P .

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

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

Fecha de Aprobación/ Approval date : 27-02-2023

Aprobado por/ Approved by : J. Guzmán

Cargo/ Job title : Jose R.C

Documento fuente: QCPR-015 Procedimiento emisión de certificados de análisis. / Source document: QCPR-015 Procedure of Certificates of analysis issuance

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.

Elaborado por/Prepared by : Yeiny Geraldin Largo  
Sierra / Analista de Control Calidad/  
Quality Control Analyst

Revisado por/Reviewed by: Daniela Contreras  
/Coordinador de analisis /Analysis Coordinator

Aprobado por/Approved by: Fabian Rueda/Jefe control de calidad  
1/Quality Control Manager 1

Publicado por/Publish By: Elizabeth  
Cedeño/Analista de aseguramiento de calidad  
2/Quality Assurance Analyst 2

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

