

CERTIFICADO ANALITICO (COA)

FABRICANTE:	TERRA CANN COLOMBIA SAS	FECHA:	01-10-2022
NIT:	901.203.028-6	PAGINA:	1 de 1
DIRECCIÓN DE NOTIFICACIÓN:	Calle 32E # 78-42 Interior 201 Laureles – Medellín- Antioquia- Colombia	WHATSAPP:	+57 3053463667
PREDIO:	Finca El Paraíso- Vereda la Miel- Supia- Caldas	PÁGINA WEB:	
RESOLUCIÓN DEL CULTIVAR:	00013831	EMAIL:	
LICENCIA DE CULTIVO:	1282 (0375)		
CERTIFICACIÓN:	Este material es Cultivado bajo las Buenas Prácticas de Agricultura – BPA- del Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-	ESPECIFICACIÓN PREPARADA POR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	Fluorescencia Cannabis Sativa	CODIGO DEL PRODUCTO:	TerraCann 1
LOTE DEL PRODUCTO:	LOTE 1-001	CLASIFICACIÓN SEGÚN QUIMIOTIPO DOMINANTE THC	QUIMIOTIPO DOMINANTE THC ENTRE 18% +/- 20%

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	MÉTODO
Identificación Características Botánicas	Cumple con las características botánicas de la especie.	Cumple	Macroscópico Microscópico
Identificación: Cromatografía de capa fina de alta resolución (HPTLC)	Las especies de inflorescencia de los quimio tipos dominantes de THC, THCA, y de las bandas débiles de CBD y CBDA. Presentan bandas a la misma altura que sus soluciones estándar.	Cumple	HPTLC
Contenido*	Contenido de THC total menor del 80% y no más de 120% de la cantidad declarada Contenido de CBD no es menor de 5:1 y contiene menos de 10 mg/g de CBD total. El contenido de CBN es NMT 2% del contenido de THC. Ningún pico no identificado en la solución de muestra del cromatografía excede el área del pico CBN.	Cumple	Método validado y acreditado Laboratorio Empiria Labs. HPLC-UV/DAD
THC Total*	80% - 120% de lo declarado	18,48% +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBD Total*	La relación entre el contenido total de THC y el contenido total de CBD es no menos de 5:1 El contenido de CBD total es menor de 10 mg/g.	5,4% +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBG Total*	El pico no es mayor al THC	4.1 +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBN Total*	El contenido es menor del 2% del THC	NO DETECTABLE	HPLC- UV-DAD
Impurezas elementales*	Arsénico Cadmio Plomo Mercurio	<0.012 <0.003 <0.005 <0.001	ICP/OES
Residuos de pesticidas*	Organoclorados Organofosforados Piretroides Carbamatos Triazinas Triazoles Organonitrogenados Ditiocarbamatos	NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE	LC/MSMS & GC/MSMS

www.terracanncolombia.com

Supia-Caldas- Colombia

+573103883390

ceo@terracanncolombia.com

CERTIFICADO ANALITICO (COA)

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	MÉTODO
Microbiología** Bacterias aerobias Mohos y levaduras Bacterias gran negativas tolerantes a la bilis Salmonella especies Escherichia coli	NMT 100.000 cfu/g NMT 10.000 cfu/g NMT 1000 cfu/g Ausencia Ausencia	6100 cfu/g 2350 cfu/g Ausencia Ausencia Ausencia	Recuento total en placa
Aflatoxinas* Aflatoxina G1 Aflatoxina G2 Aflatoxina B1 Aflatoxina B2 Ocratoxina	Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg 5,0 ug/Kg	< LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb	Method Validation according EC 2002/657/EC
Materia orgánica extraña	No más de 5% de la muestra consiste en tallos de 3 mm ó más de diámetro. No más de 2% de la muestra consiste en cualquier otra materia orgánica extraña.	CUMPLE	Macroscópico
Ceniza total	No más de 20,0%	CUMPLE	Método USP <561>
Cenizas insolubles en ácido.	No más de 4%	CUMPLE	Método USP <561>
Determinación de agua	Menor 13%	CUMPLE	Método USP <921>

CONCEPTO:

OBSERVACIONES:

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe. Todos los derechos reservados a TERRA CANN COLOMBIA S.A.S

- *: Análisis por tercero: Laboratorio Empiria Lab S.A.S acreditado 17025:2017 por A2LA vigente agosto 2023.
 - Aflatoxina: Método Aplicado/Referencia: Muscarella et al. 2007 Method Validation according EC 2002/657/EC * Método Aplicado/Referencia: European Commission-SANCO/0895/2007. *2.8.18. Determination of aflatoxin B1 in herbal drugs -European Pharmacopoeia
 - Metales pesados: Método Aplicado/Referencia: PE-106 / AOAC 2015.01
 - Pesticidas: Método Aplicado/Referencia: SANCO/02571/2013. Guidance document on analytical quality control for pesticides residues in food
- **: Análisis por tercero: Laboratorios Ecar. Certificación BPL INVIMA.



Sandra Maria Montoya Escobar
Garantía de calidad
Químico Farmacéutico, U. de A.
Tarjeta profesional No. 01165002004940646

www.terracanncolombia.com

Supia-Caldas- Colombia

+573103883390

ceo@terracanncolombia.com

CERTIFICADO ANALITICO (COA)

FABRICANTE:	TERRA CANN COLOMBIA SAS	FECHA:	01-10-2022
NIT:	901.203.028-6	PAGINA:	1 de 1
DIRECCIÓN DE NOTIFICACIÓN:	Calle 32E # 78-42 Interior 201 Laureles – Medellín- Antioquia- Colombia	WHATSAPP:	+57 3053463667
PREDIO:	Finca El Paraíso- Vereda la Miel- Supia- Caldas	PÁGINA WEB:	
RESOLUCIÓN DEL CULTIVAR:	00013832	EMAIL:	
LICENCIA DE CULTIVO:	1282 (0375)		
CERTIFICACIÓN:	Este material es Cultivado bajo las Buenas Prácticas de Agricultura – BPA- del Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-		
NOMBRE DEL PRODUCTO:	Fluorescencia Cannabis Sativa	CODIGO DEL PRODUCTO:	TerraCann 2
LOTE DEL PRODUCTO:	LOTE 1-001	CLASIFICACIÓN SEGÚN QUIMIOTIPO DOMINANTE THC	QUIMIOTIPO DOMINANTE THC ENTRE 19% +/- 20%

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	MÉTODO
Identificación Características Botánicas	Cumple con las características botánicas de la especie.	Cumple	Macroscópico Microscópico
Identificación: Cromatografía de capa fina de alta resolución (HPTLC)	Las especies de inflorescencia de los quimio tipos dominantes de THC, THCA, y de las bandas débiles de CBD y CBDA. Presentan bandas a la misma altura que sus soluciones estándar.	Cumple	HPTLC
Contenido*	Contenido de THC total menor del 80% y no más de 120% de la cantidad declarada Contenido de CBD no es menor de 5:1 y contiene menos de 10 mg/g de CBD total. El contenido de CBN es NMT 2% del contenido de THC. Ningún pico no identificado en la solución de muestra del cromatografía excede el área del pico CBN.	Cumple	Método validado y acreditado Laboratorio Empiria Labs. HPLC-UV/DAD
THC Total*	80% - 120% de lo declarado	19,81% +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBD Total*	La relación entre el contenido total de THC y el contenido total de CBD es no menos de 5:1 El contenido de CBD total es menor de 10 mg/g.	0,41% +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBG Total*	El pico no es mayor al THC	1,16 +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBN Total*	El contenido es menor del 2% del THC	NO DETECTABLE	HPLC- UV-DAD
Impurezas elementales*	Arsénico Cadmio Plomo Mercurio	<0.012 <0.003 <0.005 <0.001	ICP/OES
Residuos de pesticidas*	Organoclorados Organofosforados Piretroides Carbamatos Triazinas Triazoles Organonitrogenados Ditiocarbamatos	NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE	LC/MSMS & GC/MSMS

www.terracanncolombia.com

Supia-Caldas- Colombia

+573103883390

ceo@terracanncolombia.com

CERTIFICADO ANALITICO (COA)

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	MÉTODO
Microbiología** Bacterias aerobias Mohos y levaduras Bacterias gran negativas tolerantes a la bilis Salmonella especies Escherichia coli	NMT 100.000 cfu/g NMT 10.000 cfu/g NMT 1000 cfu/g Ausencia Ausencia	6100 cfu/g 2350 cfu/g Ausencia Ausencia Ausencia	Recuento total en placa
Aflatoxinas* Aflatoxina G1 Aflatoxina G2 Aflatoxina B1 Aflatoxina B2 Ocratoxina	Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg 5,0 ug/Kg	< LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb	Method Validation according EC 2002/657/EC
Materia orgánica extraña	No más de 5% de la muestra consiste en tallos de 3 mm ó más de diámetro. No más de 2% de la muestra consiste en cualquier otra materia orgánica extraña.	CUMPLE	Macroscópico
Ceniza total	No más de 20,0%	CUMPLE	Método USP <561>
Cenizas insolubles en ácido.	No más de 4%	CUMPLE	Método USP <561>
Determinación de agua	Menor 13%	11,38%	Método USP <921>

CONCEPTO:

OBSERVACIONES:

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe. Todos los derechos reservados a TERRA CANN COLOMBIA S.A.S

- *: Análisis por tercero: Laboratorio Empiria Lab S.A.S acreditado 17025:2017 por A2LA vigente agosto 2023.
 - Aflatoxina: Método Aplicado/Referencia: Muscarella et al. 2007 Method Validation according EC 2002/657/EC * Método Aplicado/Referencia: European Commission-SANCO/0895/2007. *2.8.18. Determination of aflatoxin B1 in herbal drugs -European Pharmacopoeia
 - Metales pesados: Método Aplicado/Referencia: PE-106 / AOAC 2015.01
 - Pesticidas: Método Aplicado/Referencia: SANCO/02571/2013. Guidance document on analytical quality control for pesticides residues in food
- **: Análisis por tercero: Laboratorios Ecar. Certificación BPL INVIMA.



Sandra Maria Montoya Escobar
Garantía de calidad
Químico Farmacéutico, U. de A.
Tarjeta profesional No. 01165002004940646

CERTIFICADO ANALITICO (COA)

FABRICANTE:	TERRA CANN COLOMBIA SAS	FECHA:	01-10-2022
NIT:	901.203.028-6	PAGINA:	1 de 1
DIRECCIÓN DE NOTIFICACIÓN:	Calle 32E # 78-42 Interior 201 Laureles – Medellín- Antioquia- Colombia	WHATSAPP:	+57 3053463667
PREDIO:	Finca El Paraíso- Vereda la Miel- Supia- Caldas	PÁGINA WEB:	
RESOLUCIÓN DEL CULTIVAR:	00013833	EMAIL:	
LICENCIA DE CULTIVO:	1282 (0375)		
CERTIFICACIÓN:	Este material es Cultivado bajo las Buenas Prácticas de Agricultura – BPA- del Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-		
NOMBRE DEL PRODUCTO:	Fluorescencia Cannabis Sativa	CODIGO DEL PRODUCTO:	TerraCann 3
LOTE DEL PRODUCTO:	LOTE 1-001	CLASIFICACIÓN SEGÚN QUIMIOTIPO DOMINANTE THC	QUIMIOTIPO DOMINANTE THC ENTRE 19% +/- 20%

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	MÉTODO
Identificación Características Botánicas	Cumple con las características botánicas de la especie.	Cumple	Macroscópico Microscópico
Identificación: Cromatografía de capa fina de alta resolución (HPTLC)	Las especies de inflorescencia de los quimio tipos dominantes de THC, THCA, y de las bandas débiles de CBD y CBDA. Presentan bandas a la misma altura que sus soluciones estándar.	Cumple	HPTLC
Contenido*	Contenido de THC total menor del 80% y no más de 120% de la cantidad declarada Contenido de CBD no es menor de 5:1 y contiene menos de 10 mg/g de CBD total. El contenido de CBN es NMT 2% del contenido de THC. Ningún pico no identificado en la solución de muestra del cromatografía excede el área del pico CBN.	Cumple	Método validado y acreditado Laboratorio Empiria Labs. HPLC-UV/DAD
THC Total*	80% - 120% de lo declarado	19,82% +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBD Total*	La relación entre el contenido total de THC y el contenido total de CBD es no menos de 5:1 El contenido de CBD total es menor de 10 mg/g.	1,24% +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBG Total*	El pico no es mayor al THC	1,21 +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBN Total*	El contenido es menor del 2% del THC	NO DETECTABLE	HPLC- UV-DAD
Impurezas elementales*	Arsénico Cadmio Plomo Mercurio	<0.012 <0.003 <0.005 <0.001	ICP/OES
Residuos de pesticidas*	Organoclorados Organofosforados Piretroides Carbamatos Triazinas Triazoles Organonitrogenados Ditiocarbamatos	NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE	LC/MSMS & GC/MSMS

www.terracanncolombia.com

Supia-Caldas- Colombia

+573103883390

ceo@terracanncolombia.com

CERTIFICADO ANALITICO (COA)

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	MÉTODO
Microbiología** Bacterias aerobias Mohos y levaduras Bacterias gran negativas tolerantes a la bilis Salmonella especies Escherichia coli	NMT 100.000 cfu/g NMT 10.000 cfu/g NMT 1000 cfu/g Ausencia Ausencia	6100 cfu/g 2350 cfu/g Ausencia Ausencia Ausencia	Recuento total en placa
Aflatoxinas* Aflatoxina G1 Aflatoxina G2 Aflatoxina B1 Aflatoxina B2 Ocratoxina	Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg 5,0 ug/Kg	< LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb	Method Validation according EC 2002/657/EC
Materia orgánica extraña	No más de 5% de la muestra consiste en tallos de 3 mm ó más de diámetro. No más de 2% de la muestra consiste en cualquier otra materia orgánica extraña.	CUMPLE	Macroscópico
Ceniza total	No más de 20,0%	CUMPLE	Método USP <561>
Cenizas insolubles en ácido.	No más de 4%	CUMPLE	Método USP <561>
Determinación de agua	Menor 13%	12,38%	Método USP <921>

CONCEPTO:

OBSERVACIONES:

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe. Todos los derechos reservados a TERRA CANN COLOMBIA S.A.S

- *: Análisis por tercero: Laboratorio Empiria Lab S.A.S acreditado 17025:2017 por A2LA vigente agosto 2023.
 - Aflatoxina: Método Aplicado/Referencia: Muscarella et al. 2007 Method Validation according EC 2002/657/EC * Método Aplicado/Referencia: European Commission-SANCO/0895/2007. *2.8.18. Determination of aflatoxin B1 in herbal drugs -European Pharmacopoeia
 - Metales pesados: Método Aplicado/Referencia: PE-106 / AOAC 2015.01
 - Pesticidas: Método Aplicado/Referencia: SANCO/02571/2013. Guidance document on analytical quality control for pesticides residues in food
- **: Análisis por tercero: Laboratorios Ecar. Certificación BPL INVIMA.



Sandra Maria Montoya Escobar
Garantía de calidad
Químico Farmacéutico, U. de A.
Tarjeta profesional No. 01165002004940646

CERTIFICADO ANALITICO (COA)

FABRICANTE:	TERRA CANN COLOMBIA SAS	FECHA:	01-10-2022
NIT:	901.203.028-6	PAGINA:	1 de 1
DIRECCIÓN DE NOTIFICACIÓN:	Calle 32E # 78-42 Interior 201 Laureles – Medellín- Antioquia- Colombia	WHATSAPP:	+57 3053463667
PREDIO:	Finca El Paraíso- Vereda la Miel- Supia- Caldas	PÁGINA WEB:	
RESOLUCIÓN DEL CULTIVAR:	00013834	EMAIL:	
LICENCIA DE CULTIVO:	1282 (0375)		
CERTIFICACIÓN:	Este material es Cultivado bajo las Buenas Prácticas de Agricultura – BPA- del Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-		
NOMBRE DEL PRODUCTO:	Fluorescencia Cannabis Sativa	CODIGO DEL PRODUCTO:	TerraCann 4
LOTE DEL PRODUCTO:	LOTE 1-001	CLASIFICACIÓN SEGÚN QUIMIOTIPO DOMINANTE THC	QUIMIOTIPO DOMINANTE THC ENTRE 25,57% +/- 20%

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	MÉTODO
Identificación Características Botánicas	Cumple con las características botánicas de la especie.	Cumple	Macroscópico Microscópico
Identificación: Cromatografía de capa fina de alta resolución (HPTLC)	Las especies de inflorescencia de los quimio tipos dominantes de THC, THCA, y de las bandas débiles de CBD y CBDA. Presentan bandas a la misma altura que sus soluciones estándar.	Cumple	HPTLC
Contenido*	Contenido de THC total menor del 80% y no más de 120% de la cantidad declarada Contenido de CBD no es menor de 5:1 y contiene menos de 10 mg/g de CBD total. El contenido de CBN es NMT 2% del contenido de THC. Ningún pico no identificado en la solución de muestra del cromatografía excede el área del pico CBN.	Cumple	Método validado y acreditado Laboratorio Empiria Labs. HPLC-UV/DAD
THC Total*	80% - 120% de lo declarado	25,57% +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBD Total*	La relación entre el contenido total de THC y el contenido total de CBD es no menos de 5:1 El contenido de CBD total es menor de 10 mg/g.	0,64% +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBG Total*	El pico no es mayor al THC	1,62 +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBN Total*	El contenido es menor del 2% del THC	NO DETECTABLE	HPLC- UV-DAD
Impurezas elementales*	Arsénico Cadmio Plomo Mercurio	<0.012 <0.003 <0.005 <0.001	ICP/OES
Residuos de pesticidas*	Organoclorados Organofosforados Piretroides Carbamatos Triazinas Triazoles Organonitrogenados Ditiocarbamatos	NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE	LC/MSMS & GC/MSMS

www.terracanncolombia.com

Supia-Caldas- Colombia

+573103883390

ceo@terracanncolombia.com

CERTIFICADO ANALITICO (COA)

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	MÉTODO
Microbiología** Bacterias aerobias Mohos y levaduras Bacterias gran negativas tolerantes a la bilis Salmonella especies Escherichia coli	NMT 100.000 cfu/g NMT 10.000 cfu/g NMT 1000 cfu/g Ausencia Ausencia	6100 cfu/g 2350 cfu/g Ausencia Ausencia Ausencia	Recuento total en placa
Aflatoxinas* Aflatoxina G1 Aflatoxina G2 Aflatoxina B1 Aflatoxina B2 Ocratoxina	Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg 5,0 ug/Kg	< LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb	Method Validation according EC 2002/657/EC
Materia orgánica extraña	No más de 5% de la muestra consiste en tallos de 3 mm ó más de diámetro. No más de 2% de la muestra consiste en cualquier otra materia orgánica extraña.	CUMPLE	Macroscópico
Ceniza total	No más de 20,0%	CUMPLE	Método USP <561>
Cenizas insolubles en ácido.	No más de 4%	CUMPLE	Método USP <561>
Determinación de agua	Menor 13%	10,95%	Método USP <921>

CONCEPTO:

OBSERVACIONES:

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe. Todos los derechos reservados a TERRA CANN COLOMBIA S.A.S

- *: Análisis por tercero: Laboratorio Empiria Lab S.A.S acreditado 17025:2017 por A2LA vigente agosto 2023.
 - Aflatoxina: Método Aplicado/Referencia: Muscarella et al. 2007 Method Validation according EC 2002/657/EC * Método Aplicado/Referencia: European Commission-SANCO/0895/2007. *2.8.18. Determination of aflatoxin B1 in herbal drugs -European Pharmacopoeia
 - Metales pesados: Método Aplicado/Referencia: PE-106 / AOAC 2015.01
 - Pesticidas: Método Aplicado/Referencia: SANCO/02571/2013. Guidance document on analytical quality control for pesticides residues in food
- **: Análisis por tercero: Laboratorios Ecar. Certificación BPL INVIMA.



Sandra Maria Montoya Escobar
Garantía de calidad
Químico Farmacéutico, U. de A.
Tarjeta profesional No. 01165002004940646

www.terracanncolombia.com

Supia-Caldas- Colombia

+573103883390

ceo@terracanncolombia.com

CERTIFICADO ANALITICO (COA)

FABRICANTE:	TERRA CANN COLOMBIA SAS	FECHA:	01-10-2022
NIT:	901.203.028-6	PAGINA:	1 de 1
DIRECCIÓN DE NOTIFICACIÓN:	Calle 32E # 78-42 Interior 201 Laureles – Medellín- Antioquia- Colombia	WHATSAPP:	+57 3053463667
PREDIO:	Finca El Paraíso- Vereda la Miel- Supia- Caldas	PÁGINA WEB:	
RESOLUCIÓN DEL CULTIVAR:	00013835	EMAIL:	
LICENCIA DE CULTIVO:	1282 (0375)		
CERTIFICACIÓN:	Este material es Cultivado bajo las Buenas Prácticas de Agricultura – BPA- del Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-		
NOMBRE DEL PRODUCTO:	Fluorescencia Cannabis Sativa	CODIGO DEL PRODUCTO:	TerraCann 6
LOTE DEL PRODUCTO:	LOTE 1-001	CLASIFICACIÓN SEGÚN QUIMIOTIPO DOMINANTE THC	QUIMIOTIPO DOMINANTE THC ENTRE 17% +/- 20%

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	MÉTODO
Identificación Características Botánicas	Cumple con las características botánicas de la especie.	Cumple	Macroscópico Microscópico
Identificación: Cromatografía de capa fina de alta resolución (HPTLC)	Las especies de inflorescencia de los quimio tipos dominantes de THC, THCA, y de las bandas débiles de CBD y CBDA. Presentan bandas a la misma altura que sus soluciones estándar.	Cumple	HPTLC
Contenido*	Contenido de THC total menor del 80% y no más de 120% de la cantidad declarada Contenido de CBD no es menor de 5:1 y contiene menos de 10 mg/g de CBD total. El contenido de CBN es NMT 2% del contenido de THC. Ningún pico no identificado en la solución de muestra del cromatograma excede el área del pico CBN.	Cumple	Método validado y acreditado Laboratorio Empiria Labs. HPLC-UV/DAD
THC Total*	80% - 120% de lo declarado	17,52% +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBD Total*	La relación entre el contenido total de THC y el contenido total de CBD es no menos de 5:1 El contenido de CBD total es menor de 10 mg/g.	0,38% +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBG Total*	El pico no es mayor al THC	1,42 +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBN Total*	El contenido es menor del 2% del THC	NO DETECTABLE	HPLC- UV-DAD
Impurezas elementales*	Arsénico Cadmio Plomo Mercurio	<0.012 <0.003 <0.005 <0.001	ICP/OES
Residuos de pesticidas*	Organoclorados Organofosforados Piretroides Carbamatos Triazinas Triazoles Organonitrogenados Ditiocarbamatos	NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE	LC/MSMS & GC/MSMS

www.terracanncolombia.com

Supia-Caldas- Colombia

+573103883390

ceo@terracanncolombia.com

CERTIFICADO ANALITICO (COA)

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	MÉTODO
Microbiología** Bacterias aerobias Mohos y levaduras Bacterias gran negativas tolerantes a la bilis Salmonella especies Escherichia coli	NMT 100.000 cfu/g NMT 10.000 cfu/g NMT 1000 cfu/g Ausencia Ausencia	6100 cfu/g 2350 cfu/g Ausencia Ausencia Ausencia	Recuento total en placa
Aflatoxinas* Aflatoxina G1 Aflatoxina G2 Aflatoxina B1 Aflatoxina B2 Ocratoxina	Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg 5,0 ug/Kg	< LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb	Method Validation according EC 2002/657/EC
Materia orgánica extraña	No más de 5% de la muestra consiste en tallos de 3 mm ó más de diámetro. No más de 2% de la muestra consiste en cualquier otra materia orgánica extraña.	CUMPLE	Macroscópico
Ceniza total	No más de 20,0%	CUMPLE	Método USP <561>
Cenizas insolubles en ácido.	No más de 4%	CUMPLE	Método USP <561>
Determinación de agua	Menor 13%	12,6%	Método USP <921>

CONCEPTO:

OBSERVACIONES:

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe. Todos los derechos reservados a TERRA CANN COLOMBIA S.A.S

- *: Análisis por tercero: Laboratorio Empiria Lab S.A.S acreditado 17025:2017 por A2LA vigente agosto 2023.
 - Aflatoxina: Método Aplicado/Referencia: Muscarella et al. 2007 Method Validation according EC 2002/657/EC * Método Aplicado/Referencia: European Commission-SANCO/0895/2007. *2.8.18. Determination of aflatoxin B1 in herbal drugs -European Pharmacopoeia
 - Metales pesados: Método Aplicado/Referencia: PE-106 / AOAC 2015.01
 - Pesticidas: Método Aplicado/Referencia: SANCO/02571/2013. Guidance document on analytical quality control for pesticides residues in food
- **: Análisis por tercero: Laboratorios Ecar. Certificación BPL INVIMA.



Sandra Maria Montoya Escobar
Garantía de calidad
Químico Farmacéutico, U. de A.
Tarjeta profesional No. 01165002004940646

www.terracanncolombia.com

Supia-Caldas- Colombia

+573103883390

ceo@terracanncolombia.com

CERTIFICADO ANALITICO (COA)

FABRICANTE:	TERRA CANN COLOMBIA SAS	FECHA:	01-10-2022
NIT:	901.203.028-6	PAGINA:	1 de 1
DIRECCIÓN DE NOTIFICACIÓN:	Calle 32E # 78-42 Interior 201 Laureles – Medellín- Antioquia- Colombia	WHATSAPP:	+57 3053463667
PREDIO:	Finca El Paraíso- Vereda la Miel- Supia- Caldas	PÁGINA WEB:	
RESOLUCIÓN DEL CULTIVAR:	00013836	EMAIL:	
LICENCIA DE CULTIVO:	1282 (0374)		
CERTIFICACIÓN:	Este material es Cultivado bajo las Buenas Prácticas de Agricultura – BPA- del Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-		
NOMBRE DEL PRODUCTO:	Fluorescencia Cannabis Sativa	CODIGO DEL PRODUCTO:	TerraCann 7
LOTE DEL PRODUCTO:	LOTE 1-001	CLASIFICACIÓN SEGÚN QUIMIOTIPO DOMINANTE CBD	QUIMIOTIPO DOMINANTE THC ENTRE 15% +/- 20%

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	MÉTODO
Identificación Características Botánicas	Cumple con las características botánicas de la especie.	Cumple	Macroscópico Microscópico
Identificación: Cromatografía de capa fina de alta resolución (HPTLC)	Las especies de inflorescencia de los quimio tipos dominantes de THC, THCA, y de las bandas débiles de CBD y CBDA. Presentan bandas a la misma altura que sus soluciones estándar.	Cumple	HPTLC
Contenido*	Contenido de THC total menor del 80% y no más de 120% de la cantidad declarada Contenido de CBD no es menor de 5:1 y contiene menos de 10 mg/g de CBD total. El contenido de CBN es NMT 2% del contenido de THC. Ningún pico no identificado en la solución de muestra del cromatografía excede el área del pico CBN.	Cumple	Método validado y acreditado Laboratorio Empiria Labs. HPLC-UV/DAD
THC Total*	80% - 120% de lo declarado	0,72% +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBD Total*	La relación entre el contenido total de THC y el contenido total de CBD es no menos de 5:1 El contenido de CBD total es menor de 10 mg/g.	15,00% +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBG Total*	El pico no es mayor al THC	0,87 +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBN Total*	El contenido es menor del 2% del THC	NO DETECTABLE	HPLC- UV-DAD
Impurezas elementales*	Arsénico Cadmio Plomo Mercurio	<0.012 <0.003 <0.005 <0.001	ICP/OES
Residuos de pesticidas*	Organoclorados Organofosforados Piretroides Carbamatos Triazinas Triazoles Organonitrogenados Ditiocarbamatos	NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE	LC/MSMS & GC/MSMS

www.terracanncolombia.com

Supia-Caldas- Colombia

+573103883390

ceo@terracanncolombia.com

CERTIFICADO ANALITICO (COA)

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	MÉTODO
Microbiología** Bacterias aerobias Mohos y levaduras Bacterias gran negativas tolerantes a la bilis Salmonella especies Escherichia coli	NMT 100.000 cfu/g NMT 10.000 cfu/g NMT 1000 cfu/g Ausencia Ausencia	6100 cfu/g 2350 cfu/g Ausencia Ausencia Ausencia	Recuento total en placa
Aflatoxinas* Aflatoxina G1 Aflatoxina G2 Aflatoxina B1 Aflatoxina B2 Ocratoxina	Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg 5,0 ug/Kg	< LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb	Method Validation according EC 2002/657/EC
Materia orgánica extraña	No más de 5% de la muestra consiste en tallos de 3 mm ó más de diámetro. No más de 2% de la muestra consiste en cualquier otra materia orgánica extraña.	CUMPLE	Macroscópico
Ceniza total	No más de 20,0%	CUMPLE	Método USP <561>
Cenizas insolubles en ácido.	No más de 4%	CUMPLE	Método USP <561>
Determinación de agua	Menor 13%	12,7%	Método USP <921>

CONCEPTO:

OBSERVACIONES:

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe. Todos los derechos reservados a TERRA CANN COLOMBIA S.A.S

- *: Análisis por tercero: Laboratorio Empiria Lab S.A.S acreditado 17025:2017 por A2LA vigente agosto 2023.
 - Aflatoxina: Método Aplicado/Referencia: Muscarella et al. 2007 Method Validation according EC 2002/657/EC * Método Aplicado/Referencia: European Commission-SANCO/0895/2007. *2.8.18. Determination of aflatoxin B1 in herbal drugs -European Pharmacopoeia
 - Metales pesados: Método Aplicado/Referencia: PE-106 / AOAC 2015.01
 - Pesticidas: Método Aplicado/Referencia: SANCO/02571/2013. Guidance document on analytical quality control for pesticides residues in food
- **: Análisis por tercero: Laboratorios Ecar. Certificación BPL INVIMA.



Sandra Maria Montoya Escobar
Garantía de calidad
Químico Farmacéutico, U. de A.
Tarjeta profesional No. 01165002004940646

www.terracanncolombia.com

Supia-Caldas- Colombia

+573103883390

ceo@terracanncolombia.com

CERTIFICADO ANALITICO (COA)

FABRICANTE:	TERRA CANN COLOMBIA SAS	FECHA:	01-10-2022
NIT:	901.203.028-6	PAGINA:	1 de 1
DIRECCIÓN DE NOTIFICACIÓN:	Calle 32E # 78-42 Interior 201 Laureles – Medellín- Antioquia- Colombia	WHATSAPP:	+57 3053463667
PREDIO:	Finca El Paraíso- Vereda la Miel- Supia- Caldas	PÁGINA WEB:	
RESOLUCIÓN DEL CULTIVAR:	00013837	EMAIL:	
LICENCIA DE CULTIVO:	1282 (0374)		
CERTIFICACIÓN:	Este material es Cultivado bajo las Buenas Prácticas de Agricultura – BPA- del Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-		
NOMBRE DEL PRODUCTO:	Fluorescencia Cannabis Sativa	CODIGO DEL PRODUCTO:	TerraCann 10
LOTE DEL PRODUCTO:	LOTE 1-001	CLASIFICACIÓN SEGÚN QUIMIOTIPO DOMINANTE CBD	QUIMIOTIPO DOMINANTE THC ENTRE 15% +/- 20%

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	MÉTODO
Identificación Características Botánicas	Cumple con las características botánicas de la especie.	Cumple	Macroscópico Microscópico
Identificación: Cromatografía de capa fina de alta resolución (HPTLC)	Las especies de inflorescencia de los quimio tipos dominantes de THC, THCA, y de las bandas débiles de CBD y CBDA. Presentan bandas a la misma altura que sus soluciones estándar.	Cumple	HPTLC
Contenido*	Contenido de THC total menor del 80% y no más de 120% de la cantidad declarada Contenido de CBD no es menor de 5:1 y contiene menos de 10 mg/g de CBD total. El contenido de CBN es NMT 2% del contenido de THC. Ningún pico no identificado en la solución de muestra del cromatografía excede el área del pico CBN.	Cumple	Método validado y acreditado Laboratorio Empiria Labs. HPLC-UV/DAD
THC Total*	80% - 120% de lo declarado	0,76% +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBD Total*	La relación entre el contenido total de THC y el contenido total de CBD es no menos de 5:1 El contenido de CBD total es menor de 10 mg/g.	15,52% +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBG Total*	El pico no es mayor al THC	0,83 +/- 20%	HPLC- UV-DAD
CBN Total*	El contenido es menor del 2% del THC	NO DETECTABLE	HPLC- UV-DAD
Impurezas elementales*	Arsénico Cadmio Plomo Mercurio	<0.012 <0.003 <0.005 <0.001	ICP/OES
Residuos de pesticidas*	Organoclorados Organofosforados Piretroides Carbamatos Triazinas Triazoles Organonitrogenados Ditiocarbamatos	NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE NO DETECTABLE	LC/MSMS & GC/MSMS

www.terracanncolombia.com

Supia-Caldas- Colombia

+573103883390

ceo@terrancanncolombia.com

CERTIFICADO ANALITICO (COA)

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	MÉTODO
Microbiología** Bacterias aerobias Mohos y levaduras Bacterias gran negativas tolerantes a la bilis Salmonella especies Escherichia coli	NMT 100.000 cfu/g NMT 10.000 cfu/g NMT 1000 cfu/g Ausencia Ausencia	6100 cfu/g 2350 cfu/g Ausencia Ausencia Ausencia	Recuento total en placa
Aflatoxinas* Aflatoxina G1 Aflatoxina G2 Aflatoxina B1 Aflatoxina B2 Ocratoxina	Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg Suma de B1,B2,G1,G2 <4.0 ug/Kg 5,0 ug/Kg	< LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb < LC = 0.02 ppb	Method Validation according EC 2002/657/EC
Materia orgánica extraña	No más de 5% de la muestra consiste en tallos de 3 mm ó más de diámetro. No más de 2% de la muestra consiste en cualquier otra materia orgánica extraña.	CUMPLE	Macroscópico
Ceniza total	No más de 20,0%	CUMPLE	Método USP <561>
Cenizas insolubles en ácido.	No más de 4%	CUMPLE	Método USP <561>
Determinación de agua	Menor 13%	11,05%	Método USP <921>

CONCEPTO:

OBSERVACIONES:

Resultados válidos únicamente para la muestra analizada.

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe. Todos los derechos reservados a TERRA CANN COLOMBIA S.A.S

- *: Análisis por tercero: Laboratorio Empiria Lab S.A.S acreditado 17025:2017 por A2LA vigente agosto 2023.
 - Aflatoxina: Método Aplicado/Referencia: Muscarella et al. 2007 Method Validation according EC 2002/657/EC * Método Aplicado/Referencia: European Commission-SANCO/0895/2007. *2.8.18. Determination of aflatoxin B1 in herbal drugs -European Pharmacopoeia
 - Metales pesados: Método Aplicado/Referencia: PE-106 / AOAC 2015.01
 - Pesticidas: Método Aplicado/Referencia: SANCO/02571/2013. Guidance document on analytical quality control for pesticides residues in food
- **: Análisis por tercero: Laboratorios Ecar. Certificación BPL INVIMA.



Sandra Maria Montoya Escobar
Garantía de calidad
Químico Farmacéutico, U. de A.
Tarjeta profesional No. 01165002004940646