



Spett.le
NANOGRAM SRO
DĚLNICKÁ 776/5
170 00 PRAHA 7-HOLEŠOVICE
CZECH REPUBLIC

RAPPORTO DI PROVA N 2546

Data di emissione 14/08/2023

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Numero di accettazione: 2546
Categoria merceologica: **Materia prima**
Descrizione: **Canapa Sativa varietà Carmagnola "Charlotte's Web"**
Lotto: -
Quantità ricevuta: **n. 1 sacchetto in plastica**
Data accettazione: **09/08/2023**
Data inizio analisi: **12/08/2023** Data fine analisi: **14/08/2023**
Conservazione: **Temperatura ambiente**
Note: -

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

Campionamento a cura del: **Cliente**
Metodo di campionamento: **Non dichiarato**
Trasporto a cura del: **Corriere** Temperatura arrivo campione: **NA**

RISULTATI ANALITICI

Prova Metodo di prova	u.m.	Risultato	U	LQ	VdR	
					Min	Max
Cannabidiolo (CBD + CBDA * 0,877) MI 270 CH Rev 0	%	9,38				
		Note:				
Tetraidrocannabinolo (THC + THCA * 0,877) MI 270 CH Rev 0	%	0,17				
		Note:				

FINE RAPPORTO DI PROVA N° 2546

NOTE: L.Q. = limite di quantificazione; L.R. = Limite di rilevabilità; U = incertezza estesa; VdR: Valori di riferimento
Per le prove chimico-fisiche l'incertezza estesa (U) è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che, per una distribuzione t di Student, corrisponde ad un livello di confidenza del 95% circa.
Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95% circa con fattore di copertura K=2.
L'incertezza estesa (U) calcolata sui risultati delle prove viene riportata solo se influenza l'impiego dei risultati o quando viene richiesta dal Cliente.
Il presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione esaminato così come ricevuto e può essere riprodotto solo per intero; la riproduzione parziale deve essere autorizzata dal laboratorio.
In caso di consegna da parte del cliente o suo incaricato, il Laboratorio Merceologico declina ogni responsabilità in merito a campionamento, trasporto e consegna del campione
Il Laboratorio Merceologico è responsabile di tutte le informazioni riportate sul presente rapporto di prova, tranne quelle fornite dal cliente per le quali il responsabile è quest'ultimo

Laboratorio Merceologico Srl, iscritto nell'elenco regionale Emilia-Romagna al numero 008/PR/003

RAPPORTO DI PROVA N° 2546

Rapporto di Prova # 3304

Informazioni fornite dal committente

Nome del Campione: Fruitcake
 Matrice: Materiale vegetale
 Prodotto: Canapa Sativa L

Informazioni del laboratorio

Data accettazione e inizio prove: 02/11/2022
 Campionamento: Campione consegnato dal cliente
 ID Campione: FRTCAK2212/EXT

Dati del cliente

Nanogram s.r.o.
 Dělnická 776/5, Holešovice, 170 00 Prague
 Az. num. 08020183

Analita	Risultato	UM	Tecnica
CBDV	< LOQ	% (W/W)	HPLC UV
CBDA	7,450	% (W/W)	HPLC UV
CBGA	0,637	% (W/W)	HPLC UV
CBG	0,069	% (W/W)	HPLC UV
CBD	1,106	% (W/W)	HPLC UV
THCV	< LOQ	% (W/W)	HPLC UV
CBN	< LOQ	% (W/W)	HPLC UV
d9-THC	0,115	% (W/W)	HPLC UV
CBC	0,025	% (W/W)	HPLC UV
THCA	0,202	% (W/W)	HPLC UV
CBD TOTALE	7,64	% (W/W)	CALCOLO
CBG TOTALE	0,63	% (W/W)	CALCOLO
THC TOTALE	0,29	% (W/W)	CALCOLO
UMIDITA' RESIDUA	9,05	%	TERMOBILANCIA

% = % (w/w) = (Peso dell'analita/Peso del prodotto)
 NR Non rilevato
 LOD Limite di rilevabilità
 LOQ Limite di quantificazione
 <LOQ Inferiore al limite di quantificazione

I Cannabinoidi totali sono calcolati usando le formule seguenti così da calcolare la perdita del gruppo carbossilico durante la decarbossilazione
 THC Totale = THC+(THCA*0.877)
 CBD Totale = CBD+(CBDA*0.877)
 CBG Totale = CBG+(CBGA*0.877)
 LOD (Limit of Detection)**: 0,02%
 LOQ (Limit of Quantification)**: 0,017%
 ** Per tutti i cannabinoidi

Fine del Rapporto di Prova #3304

Data fine prova: 05/09/2022

Data di emissione: 06/09/2022

AMBRA S.R.L.
 P.Iva 01804290527
 strada del Petriccio e Belriguardo 35
 53100 Siena

I risultati riportati nel Rapporto di Prova, si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova, così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sulle modalità di esecuzione del campionamento, del trasporto e della conservazione dei campioni fino alla consegna, se effettuato a cura del committente. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni e dei dati presenti nel rapporto di prova, con l'esclusione di quanto dichiarato dal committente. Questo certificato non può essere riprodotto, se non completo, è ammesso solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio. Copia del presente Rapporto di Prova e dei documenti ad esso collegati vengono conservati per 4 anni. Il laboratorio declina la responsabilità di tutte le informazioni fornite dal cliente che possano influenzare la validità dei risultati.

Rapporto di Prova firmato digitalmente e conforme ai sensi dell'art. 23 DLgs 7 marzo 2005 n°82 CAD e successive modifiche ed integrazioni.

Laboratorio iscritto all'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari (L.Reg. 9 marzo 2006 n.9). Iscrizione nr 082

Ambra srl



P.IVA/C.F. 01504290527
 0577 381421 info@ambra.life
 ambra@pecaruba.it



Sede Legale



strada del Petriccio e Belriguardo 35
 53100 Siena SI
 www.ambra.life



N° Certificato - Revisione: IT298317 - 1

flower

Analysis ID: A6353-1

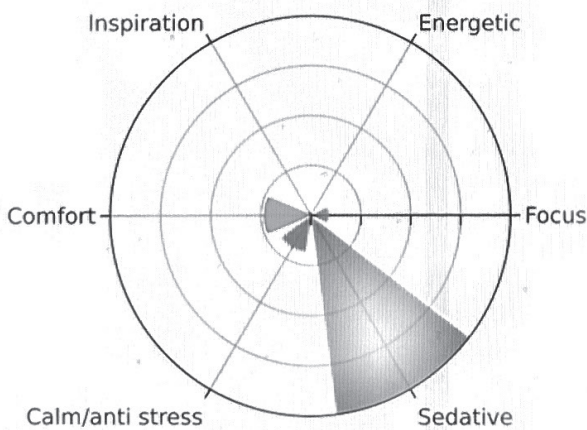
Customer

Product description: /	Method id: GC-FID full spectrum_v1.0	Kilogrammes
Batch number: 0211231	Date of aquisition: 2023-10-20	
Sample type: biomass	Date of processing: 2023-10-21	
SFP id: V5678	Date of approval: 2023-10-22	
Sample received date: 2023-10-20	Remarks: /	
Remarks: /		



Total Δ9THC %	0.30
Total CBD %	9.53
Total CBG %	0.20
Total cannabinoids %	10.51
Total terpenes %	1.22

Effects Hexagon



Flower

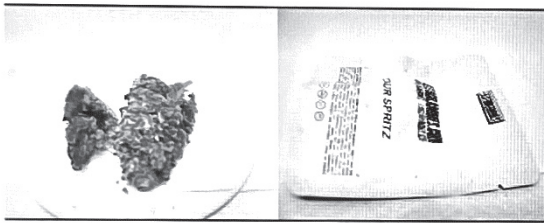
Analysis ID: A7284-1

Customer

Product description: /
Batch number: Sour Spritz
Sample type: biomass
SFP id: V6490
Sample received date: 2024-01-09
Remarks: /

Method id: GC-FID full spectrum_v1.0
Date of aquisition: 2024-01-09
Date of processing: 2024-01-10
Date of approval: 2024-01-10
Remarks: /

Kilogrammes



Total Δ9THC %	0.28
Total CBD %	15.13
Total CBG %	0.35
Total cannabinoids %	18.54
Total terpenes %	1.90

Cannabinoids

Short	Substance name	Assay %	M.U.
CBDV	Cannabidivarin	0.04	0.02
THCV	Tetrahydrocannabivarin	ND	ND
CBL	Cannabicyclol	0.02	0.01
CBD	Cannabidiol	15.13	1.97
CBC	Cannabichromene	2.41	0.36
CBE	Cannabielsoin	0.02	0.01
Δ8-THC	Δ8-tetrahydrocannabinol	ND	ND
Δ9-THC	Δ9-tetrahydrocannabinol	0.28	0.04
CBG	Cannabigerol	0.35	0.11
CBN	Cannabinol	ND	ND

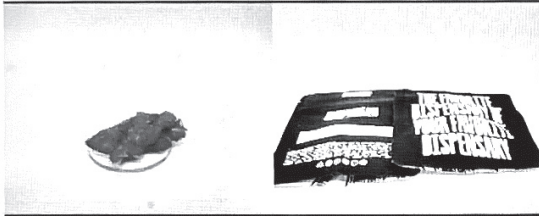
Method of Analysis: GC-FID (Gas Chromatography with Flame Ionization Detection). The determined measurement uncertainty (M.U.) is always given in the same unit as specified result. LOQ = Values below quantification limit of 0.02 % (respectively 200 mg/kg). ND = Not Detected - below detection limit (lower than 0.01 % respectively 100 mg/kg).

Main terpenes

Short	Substance name	Assay %	M.U.
MYRC	Myrcene	0.46	0.14
BCARY	beta-Caryophyllene	0.38	0.11
HUMU	alpha-Humulene	0.20	0.08
APINE	alpha-Pinene	0.19	0.08
LIMON	D-Limonene	0.16	0.06
BPINE	beta-Pinene	0.10	0.04
LEVO	alpha-Bisabolol	0.08	0.03
LINAL	Linalool	0.07	0.03
TBFARN	trans-b-Farnesene	0.07	0.03
ATERP	alpha-Terpineol	0.05	0.02
FENCH	Fenchol	0.04	0.02
CAROO	Caryophyllene oxide	0.04	0.02
TNER	trans-Nerolidol	0.03	0.01
BORN	Borneol	<LOQ	ND
BOCIM	beta-Ocimene	<LOQ	ND
CAMP	Camphene	ND	ND
SABI	Sabinene	ND	ND
PHELA	alpha-Phellandrene	ND	ND
EUCA	Eucalyptol	ND	ND

Method of Analysis: GC-FID (Gas Chromatography with Flame Ionization Detection). The determined measurement uncertainty (M.U.) is always given in the same unit as specified result. LOQ = Values below quantification limit of 0.02 % (respectively 200 mg/kg). ND = Not Detected - below detection limit (lower than 0.01 % respectively 100 mg/kg).

Flower	Analysis ID: A5458-1	Customer
Product description: /	Method id: GC-FID full spectrum_v1.0	Kilogrammes.com
Batch number: STRSHRT24052302	Date of aquisition: 2023-06-23	
Sample type: biomass	Date of processing: 2023-06-24	
SFP id: V5008	Date of approval: /	
Sample received date: 2023-06-23	Remarks: /	
Remarks: /		



Total THC %	0.28
Total CBD %	6.66
Total CBG %	ND
Total cannabinoids %	7.32
Total terpenes %	0.24

Cannabinoids

Short	Substance name	Assay %	M.U.
CBDV	Cannabidivarin	ND	ND
THCV	Tetrahydrocannabivarin	ND	ND
CBL	Cannabicyclol	ND	ND
CBD	Cannabidiol	6.66	0.87
CBC	Cannabichromene	0.30	0.09
CBE	Cannabielsoin	ND	ND
Δ8-THC	Δ8-tetrahydrocannabinol	ND	ND
Δ9-THC	Δ9-tetrahydrocannabinol	0.28	0.08
CBG	Cannabigerol	ND	ND
CBN	Cannabinol	0.08	0.03

Method of Analysis: GC-FID (Gas Chromatography with Flame Ionization Detection). The determined measurement uncertainty (M.U.) is always given in the same unit as specified result. LOQ = Values below quantification limit of 0.02 % (respectively 200 mg/kg). ND = Not Detected - below detection limit (lower than 0.01 % respectively 100 mg/kg).

Main terpenes

Short	Substance name	Assay %	M.U.
BCARY	beta-Caryophyllene	0.08	0.03
MYRC	Myrcene	0.07	0.03
GUAOL	Guaiol	0.06	0.02
HUMU	alpha-Humulene	0.02	0.01
EUCA	Eucalyptol	<LOQ	ND
APINE	alpha-Pinene	ND	ND
BPINE	beta-Pinene	ND	ND
CAMP	Camphene	ND	ND
SABI	Sabinen	ND	ND
PHELA	alpha-Phellandrene	ND	ND
LIMON	D-Limonene	ND	ND
GTERP	gamma-Terpinene	ND	ND
TERPI	Terpinolene	ND	ND
LINAL	Linalool	ND	ND
BOCIM	beta-Ocimene	ND	ND
BORN	Borneol	ND	ND
ATERP	alpha-Terpineol	ND	ND
GERA	Geraniol	ND	ND
EUGEN	Eugenol	ND	ND

Method of Analysis: GC-FID (Gas Chromatography with Flame Ionization Detection). The determined measurement uncertainty (M.U.) is always given in the same unit as specified result. LOQ = Values below quantification limit of 0.02 % (respectively 200 mg/kg). ND = Not Detected - below detection limit (lower than 0.01 % respectively 100 mg/kg).