

Analysis report

Analysesbericht Rapporto di analisi Rapport d'analyse

CANNABIS ANALYSIS
LABORATOIRE



DETAILS OF THE ANALYSIS

DETAILS DER ANALYSE / DETTAGLI DELL' ANALISI /
DÉTAILS DE L'ANALYSE

Sample type	External name
Probenart	Externe Bezeichnung
Tipo di campione	Nome esterno
Type d'échantillon	Nom externe

Hemp Extract Royal Rif 27% TA

CLIENT

Kunde / Cliente / Client

GB Czech s.r.o.
28. října 770/6
702 00 Ostrava 2
Czech Republic

DATE

Datum / Data / Date

01.08.2024

CUST. BATCH NUMBER

Chargennummer / numero di lotto
/ numéro de lot

1155_Y1L31100

RESULTS OF THE ANALYSIS

RESULTATE / RISULTATI / RÉSULTATS

Cannabinoid content

Canabinoidgehalt
Contenuto di cannabinoidi
Contenu cannabinoïdes

CBD (%-w/w)	6.7%
Δ9-THC (%-w/w)	0.18%
CBG (%-w/w)	0.38%
CBN (%-w/w)	n.d.*
CBC (%-w/w)	0.27%
Δ8 (%-w/w)	n.d.*

HPLC METHOD

*Below limit of detection (LOD)

LOD: <0.02%-w/w

LOQ: <0.05%-w/w

% CBDtot = % CBD + (% CBDa x 0.877)

% THCtot = % THC + (% THCa x 0.877)

In direct comparison with other methods of analysis or laboratories, the results may differ. This analysis report is valid only for the submitted batch at the time of analysis. «Cannabis Analysis» cannot be held responsible for decisions made on the basis of the presented data. Any modification of this analysis report is forgery and will be prosecuted.

Im direkten Vergleich mit anderen Analysemethoden oder Laboratorien können die Resultate abweichen. Dieser Analysebericht ist nur für den eingereichten Batch zum Zeitpunkt der Analyse gültig. Die «Cannabis Analysis» kann für Entscheidungen, die aufgrund der vorliegenden Daten getroffen wurden, nicht haftbar gemacht werden. Jegliche Modifikation dieses Analyseberichts ist Urkundenfälschung und wird zur Anzeige gebracht.

Nel confronto diretto con altri metodi di analisi o laboratori, i risultati possono essere diversi. Questo rapporto di analisi è valido solo per il lotto presentato al momento dell'analisi. «Cannabis Analysis» non può essere ritenuta responsabile per le decisioni prese sulla base dei dati presentati. Qualsiasi modifica di questo rapporto di analisi è di documenti e sarà perseguita.

En comparaison directe avec d'autres méthodes d'analyse ou laboratoires, les résultats peuvent différer. Ce rapport d'analyse n'est valable que pour les lot soumis au moment de l'analyse. «Cannabis Analysis» ne peut être tenu responsable des décisions prises sur la base des données présentées. Toute modification de ce rapport d'analyse sera considérée comme de la contrefaçon et sera poursuivie.

QUALIFIED ANALYST RESPONSIBLE :

Cannabis Analysis
Route de Lavaux 296
1095 LUTRY
info@cannabisanalysis.ch

Arnaud PORTA, Analyst.

<Sample Information>

Sample Name : Dry Pollen - Amnesia

Data Filename : Data_20240929

Method Filename : High sensitivity.lcm

Batch Filename : Analysis20240929_152057.lcb

Vial # : 1-6

Injection Volume : 5 uL

Sample Amount : 201 mg

Extraction Vol. : 20 mL

Dilution Factor : 10

Date Acquired : 29/09/2024 16:26:14

Date Processed : 29/09/2024 16:37:21

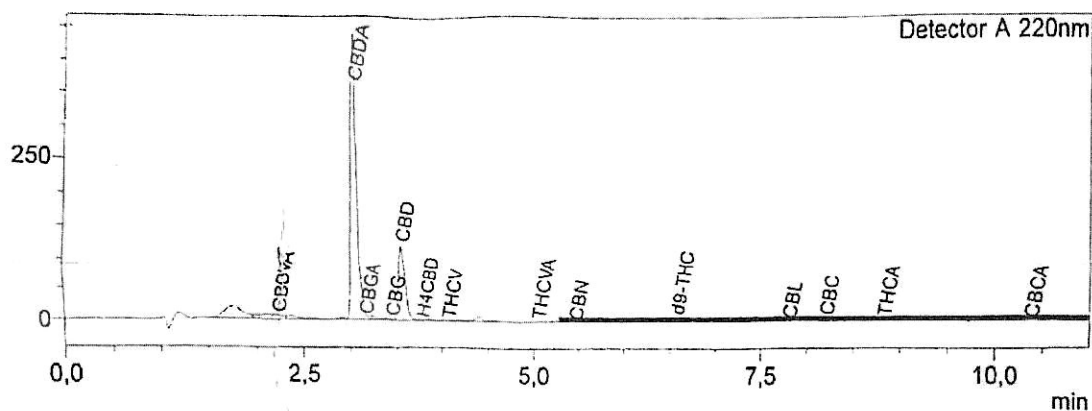
Sample Type : Unknown

Level : 1

Quantification limit : 0,01%

<Chromatogram>

mV



<Quantitative Results>

Detector A

ID#	Name	Ret. Time	Dry weight %
1	CBDVA	2,220	0,21
2	CBDV	--	0,00
3	CBDA	3,051	13,58
4	CBGA	3,244	0,12
5	CBG	3,379	0,11
6	CBD	3,558	5,22
7	H4CBD	3,871	0,00
8	THCV	3,992	0,02
9	THCVA	5,032	0,05
10	CBN	5,445	0,80
11	d9-THC	6,562	0,18
12	d8-THC	--	0,00
13	CBL	7,797	0,02
14	CBC	8,196	0,31
15	THCA	8,816	0,06
16	CBCA	10,365	0,06

Les résultats de cette analyse ne sont valables que pour l'échantillon ayant été fourni au laboratoire.

Un échantillon sera conservé pour une période de 3 mois après analyse si une quantité suffisante a été fournie.

Rapporto di Prova # 2024-103/EXT/HPLC

Informazioni fornite dal committente

Nome del Campione: GELATO
 Matrice: Materiale vegetale
 Prodotto: Infiorescenza

Informazioni del laboratorio

Data accettazione: 09/01/2024
 Data inizio prove: 09/01/2024
 Campionamento: Campione consegnato dal cliente
 ID Campione: H09012490/EXT

Analita	Risultato	UM	LOQ	Risultato (mg/g)	Incertezza di misura
CBDV (Cas: 24274-48-4)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
CBDA (Cas: 1244-58-2)	1,74	%(m/m)	0,033	17,4	
CBGA (Cas: 25555-57-1)	< LOQ	%(m/m)	0,035	< LOQ	
CBG (Cas: 25654-31-3)	< LOQ	%(m/m)	0,018	< LOQ	
CBD (Cas: 13956-29-1)	0,92	%(m/m)	0,015	9,2	
THCV (Cas: 31262-37-0)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
CBN (Cas: 521-35-7)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
Delta 9-THC (Cas: 1972-08-3)	0,05	%(m/m)	0,028	0,5	
CBC (Cas: 20675-51-8)	0,05	%(m/m)	0,017	0,5	
THCA (Cas: 23978-85-0)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
CBD TOTALE	2,45	%(m/m)	0,02	24,5	
CBG TOTALE	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
THC TOTALE	0,05	%(m/m)	0,02	0,5	
UMIDITA' TOTALE	12,77	%	0,05	127,7	

90/EXT

%(m/m) = (Massa dell'analita/Massa del prodotto) * 100
 NR Non rilevato
 LOD Limite di rilevabilità
 LOQ Limite di quantificazione
 <LOQ Inferiore al limite di quantificazione

IST01 REV03 2022 (HPLC)
 IST16 REV02 2022 (Termogravimetria)
 I cannabinoidi totali vengono calcolati utilizzando le seguenti formule per 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)

* Prova non accreditata Accredia

Fine del Rapporto di Prova # Rapporto di Prova # 2024-103/EXT/HPLC

Data fine prova: 12/01/2024

Data di emissione: 12/01/2024

Firmato da
DAVIDE DE ROSSI
 Responsabile del Laboratorio

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 RAP può essere riprodotto solo in forma completa, 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.R. 9 marzo 2006 n.9), Iscrizione nr 084

Pagina 1 di 1

Certificat d'Analyse Cannabinoïdes

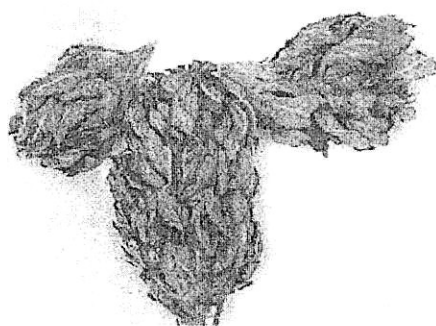
Référence: -----
jour de prélèvement: -----
Jour de la floraison: -----
Désignation: EU04
plus d'informations: -----

ID de l'échantillon: G432176911
mat. de l'échant.: plantes

UHC WATERMELON

Abre.	Substances	Résultat	unité
P-GEW	Poids de l'échantillon	2,437	g
T-CBD	Total cannabidiol (CBD + CBDA)	13,96	% (w/w)
CBD	Cannabidiol	1,44	% (w/w)
CBDA	Acide cannabidiolique	14,28	% (w/w)
T-THC	Total tétrahydrocannabinol (THC + THCA)	0,19	% (w/w)
D9THC	D9-tétrahydrocannabinol	ND**	% (w/w)
THCA	Acide tétrahydrocannabinolique	0,22	% (w/w)
D8THC	D8-tétrahydrocannabinol	ND**	% (w/w)
T-CBG	Total cannabigerol (CBG + CBGA)	0,58	% (w/w)
CBG	Cannabigerol	0,12	% (w/w)
CBGA	Acide cannabigerolique	0,53	% (w/w)
CBN	Cannabinol	0,01	% (w/w)
CBC	Cannabichromene	ND**	% (w/w)
CBDV	Cannabidivarine	ND**	% (w/w)
CBDVA	Acide Cannabidivarinique	0,07	% (w/w)
THCV	Tétrahydrocannabivarin	ND**	% (w/w)
9R-HHC	9R-Hexahydrocannabinol	3,45	% (w/w)
9S-HHC	9S-Hexahydrocannabinol	20,25	% (w/w)

Photo de l'échantillon reçu sur 29/10/2024



Chef des services de laboratoire

Chris. Fuczik

Ing. Christian Fuczik, Chimistes
Analyse revue - dernières
modifications: 29/10/2024 à 20:30

Note:

** ND = non détecté. La valeur mesurée est inférieure à la limite de détection de 0,01% (aussi 100 mg/kg).

L'incertitude de mesure attendue varie en fonction de la substance et de la concentration et peut être considérée comme étant au maximum de 5%.

Concernant les calculs d'équivalence, chaque espèce ayant un groupe carboxylique a été multipliée par un facteur 0,877 ou 0,878 pour en déduire la quantité équivalente de l'espèce neutre, sans acide carboxylique.

Méthode d'analyse: HPLC-DAD (Chromatographie en phase liquide à haute performance (CLHP)) selon Ph.Eur. 2.2.29 (Pharmacopée européenne)

Le présent certificat d'analyse ne peut être reproduit que dans son intégralité et non en partie. Toute altération est punie par le § 223 StGB (code pénal autrichien) (falsification de documents).

Rapporto di Prova # 2024-80/EXT/HPLC**Informazioni fornite dal committente**

Nome del Campione: AMNESIA
Matrice: Materiale vegetale
Prodotto: Infiorescenza

Informazioni del laboratorio

Data accettazione: 09/01/2024
Data inizio prove: 09/01/2024
Campionamento: Campione consegnato dal cliente
ID Campione: H09012467/EXT

Analita	Risultato	UM	LOQ	Risultato (mg/g)	Incertezza di misu
CBDV (Cas: 24274-48-4)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
CBDA (Cas: 1244-58-2)	1,33	%(m/m)	0,033	13,3	
CBGA (Cas: 25555-57-1)	0,03	%(m/m)	0,035	0,3	
CBG (Cas: 25654-31-3)	< LOQ	%(m/m)	0,018	< LOQ	
CBD (Cas: 13956-29-1)	1,67	%(m/m)	0,015	16,7	
THCV (Cas: 31262-37-0)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
CBN (Cas: 521-35-7)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
Delta 9-THC (Cas: 1972-08-3)	0,08	%(m/m)	0,028	0,8	
CBC (Cas: 20675-51-8)	0,07	%(m/m)	0,017	0,7	
THCA (Cas: 23978-85-0)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
CBD TOTALE	2,84	%(m/m)	0,02	28,4	
CBG TOTALE	0,03	%(m/m)	0,02	0,3	
THC TOTALE	0,08	%(m/m)	0,02	0,8	
UMIDITA' TOTALE	14,92	%	0,05	149,2	

%(m/m) = (Massa dell'analita/Massa del prodotto tal quale)
NR Non rilevato
LOD Limite di rilevabilità
LOQ Limite di quantificazione
<LOQ Inferiore al limite di quantificazione

IST01 REV03 2022 (HPLC)
IST16 REV02 2022 (Termogravimet)

I cannabinoidi totali vengono calcolati utilizzando le seguenti formule per calcolare la perdita del gruppo carbossilico durante la decarbossilazione
THC TOTALE = THC + (THCA * 0,8)
CBD TOTALE = CBD + (CBDA * 0,8)
CBG TOTALE = CBG + (CBGA * 0,8)

67/EXT

* Prova non accreditata Accredia

Fine del Rapporto di Prova # Rapporto di Prova # 2024-80/EXT/HPLC

Data fine prova: 12/01/2024
Data di emissione: 12/01/2024

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 RdP può essere riprodotto solo in forma completa: 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 D.lgs 7 marzo 2005 n°52 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.

Pagina 1 di 1