

VARIETY PROFILE: FENOJOY (FJ-1)

Variety:	FENOJOY (FJ-1)
Type:	Hybrid (Indica / Sativa)
Gender:	Feminized (99.9+%)
Origin:	Switzerland
Germination rate:	+95%
Suitable type of cultivation:	Indoor/Greenhouse/Outdoor
Sowing time outdoor:	After last frost
Harvest time outdoor:	October
Flowering period:	8 ½-10 weeks
Flower yield:	1000 kg/ha of quality trimmed flower (10000 plants per ha, 3.5 months on field)
Biomass yield:	4000 kg/ha of CBD biomass (10000 plants per ha, 3.5 months on field)
THC monitoring:	Required (for US)

Below 0,6% THC with high yields

The FENOJOY FJ-1 variety contains many great production traits. It was bred from the best

tested genetics on the Swiss market. Its balance of production and quality traits make it one of the best varieties currently on the market for premium CBD cultivation. High resistance to molds and mildews in combination with high production yields. Optimally grown plants exceed 1.4 kg of flowers each. FENOJOY FJ-1 is suitable for most climates and compatible for indoor, glasshouse, and outdoor production. The terpene profile gives FJ-1 a nice mellow earthy flavor with a balance of fruit and spice. As most current high CBD varieties on the market, FJ-1 has the potential to produce more than 0.3% total THC (up to a maximum of 0.55%). Meaning, if grown in the US for example, THC monitoring is required and early harvest may be required under current USDA rules.

Due to its highly branching genetics, Pure CBD does not require the extra work of topping or pinching.

The plants grow into a table-top structure, so flowers are exposed to the most direct sunlight, producing high CBD levels.

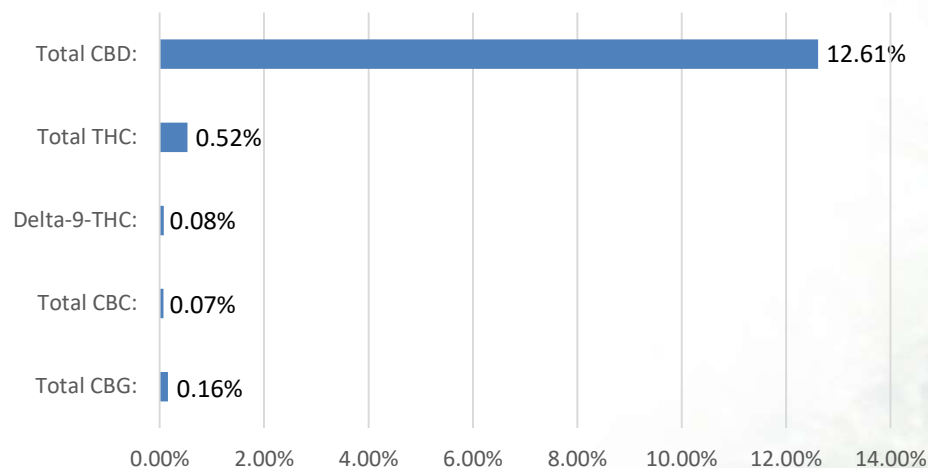
FENOJOY can be used for both flower and biomass production for extraction purposes. The plant produces good branching and yields dense, high quality flowers with lots of trichomes.

In the field this variety is ideal for as little hand labor as possible. Seeds can be drilled in after the last frost – however, we always recommend giving them a head start by germinating them 2 ½-4 weeks in a greenhouse before transplanting them in the field. The FJ-1 can be harvested with a chopper harvester in October.

Thanks to the high feminization rate of this variety, culling males is not a laborious task.

The terpene profile of FJ-1 is dominated by Bisabolol and Myrcene.

Cannabinoid profile FENOJOY FJ-1



- Average values of trimmed flower at harvest, sampled and tested according to USDA guidelines. FENOCAN has conducted extensive analyses on the accumulation of total THC in FENOMOON FO-1 during flower maturation to provide farmers with maintain compliance with federal and local regulations.

CANNABINOID PROFILE:

FENOJOY (FJ-1)

Analysenbericht 2019855_1
Seite 1/1

Datum: 07. August 2019

Auftraggeber: Canway Schweiz GmbH
CH-8154 Oberglatt
Zuständig: Herr Roger Meyer
Prüfobjekt: Hanfpflanzenkraut
Probennummer: 2019855.0001
Eingang: 24.07.2019

Probennummer	Probenbezeichnung	Analyt	Massenanteil [%]	HPLC-Methode
2019855.0001	SPS/KLS	CBDA	10.98	LAHV40601.7
		CBD	1.09	LAHV40601.7
		Gesamt-CBD *)	10.72	-, berechnet
		CBN	<0.05	LAHV40601.7
		Δ^9 -THC	0.13	LAHV40601.7
		Δ^9 -THCA	0.36	LAHV40601.7
		Gesamt- Δ^9 -THC *)	0.45	-, berechnet

Bemerkungen: Die Resultate beziehen sich lediglich auf die analysierte Probe und sind nicht ohne Weiteres auf die gesamte Charge oder Pflanzensorte übertragbar. Der Kunde ist alleine dafür verantwortlich, dass das an uns gesandte Muster repräsentativ für die zu untersuchende Charge ist.

a) Berechnungsunsicherheit: Falls einer der gemessenen Werte (CBDA, CBD, THC, THCA) unterhalb 0.05% liegt (Quantifizierungsgrenze der Methode), so kann der berechnete Gesamt-Wert immer noch um annähernd diesen Betrag höher liegen.


Konrad Uhlmann, Operator


Daniel Trachsel, Head of QC

ReseoChem GmbH
Pestlozzistrasse 16
CH-3400 Burgdorf

Tel: +41 34 424 03 10
Fax: +41 34 424 03 12

www.reseochem.ch
info@reseochem.ch

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Designation	Name	Batch:	Sample Entry Date:
Hemp plant	B	-	06.11.2019

QC Test	Specification	Result
Identity (DAB 2018)	must conform	conforms
Δ^9 -THC (DAB 2018)	HPLC, 225nm	0,033 %
THCA (DAB 2018)	HPLC, 306nm	0,591 %
CBD (DAB 2018)	HPLC, 225nm	0,290 %
CBDA (DAB 2018)	HPLC, 306nm	17,809 %
CBG (DAB 2018)	HPLC, 225nm	0,063 %
CBGA (DAB 2018)	HPLC, 306nm	0,360 %
Total THC (DAB 2018)	-	0,551 %
Total CBD (DAB 2018)	-	15,908 %

The results are limited to the analyzed sample, not being applicable to the whole batch or variety.

Quality Control, Release, Documentary

07. Nov. 2019

Date, Signature
Janach Patrick
QC-Manager



HUBERTUS APOTHEKE e.U.
Mag. pharm. Dr. A. Dominik Schantl
Tiroler Straße 14 | A-9800 Spittal/Drau
T: +43 4762 2333 | F: +43 4762 37260
office@hubertus-apotheke.at
www.hubertus-apotheke.at

Zahlungsbedingungen: Bei Zahlungsverzug 11% Verzugszinsen | Zahlungen sind speesen- und wertfrei zu leisten
Zahlbar und klagbar in Spittal/Drau | Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum
Raiffeisen-Bank Spittal/Drau | BLZ 39.267 | Konto: 95.500 | IBAN AT45 3926 7000 0009 3500 | BIC RZKTAT28257
UID-Nr. ATU59752137 | DVR 2107898 | FN 18.984 v LG Klagenfurt | Arzneimittelgroßhändler GDP-Zertifikat Nr. 045-482200-0001-009



CANNABINOID PROFILE: FENOJOY (FJ-1)



Analysebericht

Kunde
Client/ Cliente/ Client

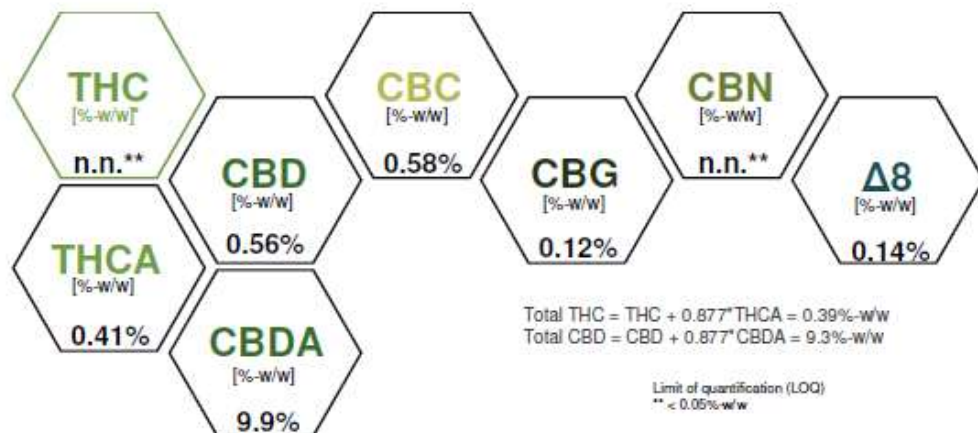
FENOCAN Schweiz AG
Tödistr. 27
8002 Zürich

DETAILS DER ANALYSE DETAILS DE L'ANALYSE/ DETTAGLI DELL' ANALISI/ DETAILS OF THE ANALYSIS

Datum Date/ Data/ Date	04.02.2020	Probenart Type d'échantillon/ Tipo di campiona/ Sample type	Pflanzenmaterial
Bestellnummer Commande/ Ordine/ Order number	-	Rechnungsnummer Nr.-Facture/ Nr.- Fattura/ Invoice-Nr.	RE-02/0266004
Externe Bezeichnung Nom externe/ Nome esterno/ External name	Fenojoy -FJ-1	Interne Bezeichnung Nom interne/ Nome interno/ Internal name	GP.84.003-04

RESULTATE/ RÉSULTATS/ RISULTATI/ RESULTS

Cannabinoidgehalt (GC-FID)



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 Guttentag Solutions GmbH 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.

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

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. Guttentag Solutions GmbH non può essere ritenuta responsabile per le decisioni prese sulla base dei dati presentati. Qualsiasi modifica di questo rapporto di analisi è falsificazione di documenti e sarà perseguita.

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. Guttentag Solutions GmbH 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.



Dr. M. Guttentag
Head of Laboratory

Guttentag Solutions GmbH
Postfach 503
8965 Benikon
www.cbd-test.ch

Certified Quality Management System
by SWISO according to
ISO 9001:2015
Reg.Nr. 11298305
www.cbd-test.ch/files/ISO/9001-2015.pdf

CANNABINOID PROFILE:

FENOJOY (FJ-1)

Sample name: Fenojoy
Description: Trimmed Flower
Acq. method: Cannabinoids EVO C18
Analysis method: *12Cannabinoids_EVO_Quant_ESTD_800_20200129.pmx

Probeneingang am 18.07.2019 um 11:11

Kürzel	Substanz	Ergebnis	Einheit	M.U.*
P-GEW	Gewicht der eingelangten Probe	1,969	g	-
T-CBD	Summe Cannabidiol (CBD + CBDA)	10,41	w/w %	0,520
CBD	Cannabidiol	0,96	w/w %	0,048
CBDA	Cannabidiol-Carboxylsäure	10,77	w/w %	0,538
T-THC	Summe Tetrahydrocannabinol (THC + THCA)	0,54	w/w %	0,027
D9THC	D9-Tetrahydrocannabinol	0,09	w/w %	0,005
THCA	Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure	0,51	w/w %	0,026
D8THC	D8-Tetrahydrocannabinol	ND**	w/w %	-
T-CBG	Summe Cannabigerol (CBG + CBGA)	0,19	w/w %	0,005
CBG	Cannabigerol	0,06	w/w %	0,005
CBGA	Cannabigerol-Carboxylsäure	0,15	w/w %	0,005
CBN	Cannabinol	ND**	w/w %	-
CBC	Cannabichromen	0,09	w/w %	0,005
THCV	Tetrahydrocannabivarin	ND**	w/w %	-
CBDV	Cannabidivarin	0,01	w/w %	0,005
CBDVA	Cannabidivarin-Carboxylsäure	0,05	w/w %	0,005

Bild der eingelangten Probe:



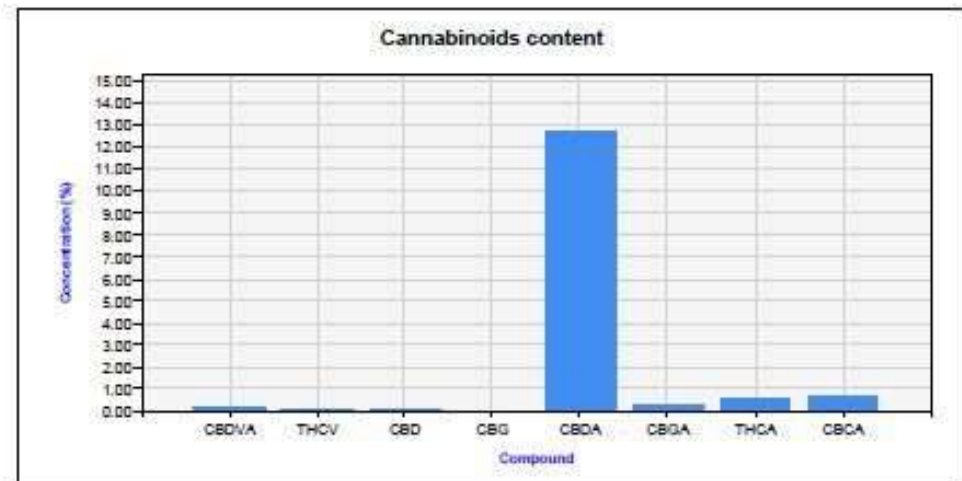
verantwortlich für die Analytik:

Ing. Christian Fuczik, Chemiker

Analyse abgeschlossen und technisch
validiert: 19.07.2019 um 15:24

Name	RT [min]	Area	Amount [mg]	Concentration [%]	Peak Purity
CBDVA	3.098	30.5707	0.007	0.1431	513.5
THCV	3.685	9.7925	0.006	0.1205	125.2
CBD	3.925	31.4328	0.007	0.1246	548.2
CBG	4.099	5.3109	-0.002	-0.0423	338.7
CBDA	4.320	3075.3218	0.663	12.6553	997.4
CBN					
CBGA	4.915	50.0635	0.012	0.2330	897.1
d9-THC					
d8-THC					
CBC					
THCA	6.467	108.1339	0.031	0.5910	809.9
CBCA	6.762	85.6195	0.038	0.7275	966.4

Total CBG: 0.162 % Total CBD: 11.223 % Total THC: 0.518 %



ONLINE VERSION
REPORT CHECK

CANNABINOID PROFILE: FENOJOY (FJ-1)



Analysebericht

Kunde
Client/ Cliente/ Client

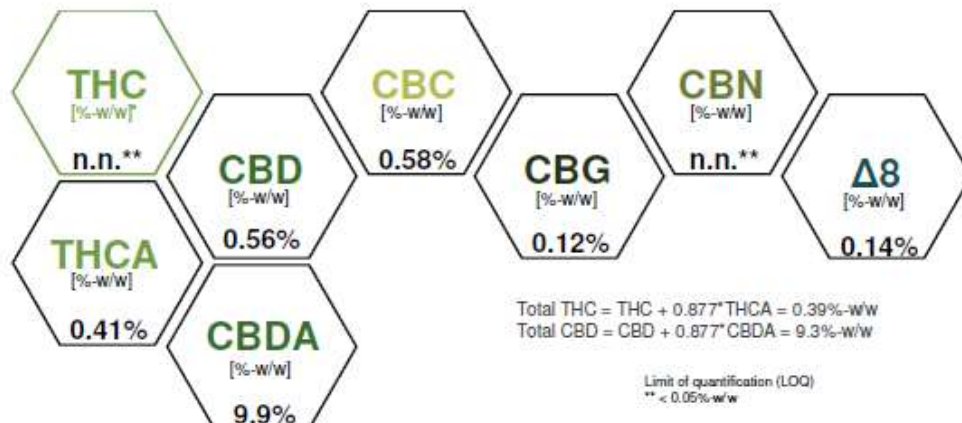
FENOCAN Schweiz AG
Tödistr. 27
8002 Zürich

DETAILS DER ANALYSE DÉTAILS DE L'ANALYSE/ DETTAGLI DELL' ANALISI/ DETAILS OF THE ANALYSIS

Datum Date/ Data/ Date	04.02.2020	Probenart Type d'échantillon/ Tipo di campione/ Sample type	Pflanzenmaterial
Bestellnummer Commande/ Ordine/ Order number	-	Rechnungsnummer Nr.-Facture/ Nr.- Fattura/ Invoice-Nr.	RE-02/0266004
Externe Bezeichnung Nom externe/ Nome esterno/ External name	Fenojoy -FJ-1	Interne Bezeichnung Nom interne/ Nome interno/ Internal name	GP.84.003-04

RESULTATE/ RÉSULTATS/ RISULTATI/ RESULTS

Cannabinoidgehalt (GC-FID)



Dr. M. Guttentag
Head of Laboratory

Guttentag Solutions GmbH
Postfach 503
8965 Berikon

www.cbd-test.ch

Certified Quality Management System
by SWISO according to
ISO 9001:2015
Reg.Nr. 11298305

www.cbd-test.ch/files/ISO/9001-2015.pdf

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 Guttentag Solutions GmbH 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.

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

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. Guttentag Solutions GmbH non può essere ritenuta responsabile per le decisioni prese sulla base dei dati presentati. Qualsiasi modifica di questo rapporto di analisi è falsificazione di documenti e sarà perseguita.

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. Guttentag Solutions GmbH 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.

Analysebericht

ONLINE VERSION
REPORT CHECK

TERPENE PROFILE: FENOJOY (FJ-1)

Kunde
Client/ Cliente/ Client

FENOCAN Schweiz AG
Tödistr. 27
8002 Zürich

DETAILS DER ANALYSE DETAILED DE L'ANALYSE/ DETTAGLI DELL' ANALISI/ DETAILS OF THE ANALYSIS

Datum Date/ Data/ Date	06.02.2020	Probenart Type d'échantillon/ Tipo di campione/ Sample type	Pflanzenmaterial
Bestellnummer Commande/ Ordine/ Order number	-	Rechnungsnummer Nr.-Facture/ Nr.- Fattura/ Invoice-Nr.	RE-02/0266004
Externe Bezeichnung Nom externe/ Nome esterno/ External name	Fenojoy -FJ-1	Interne Bezeichnung Nom interne/ Nome interno/ Internal name	GP.84.003-03

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 Guttentag Solutions GmbH 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.

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

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. Guttentag Solutions GmbH non può essere ritenuta responsabile per le decisioni prese sulla base dei dati presentati. Qualsiasi modifica di questo rapporto di analisi è falsificazione di documenti e sarà perseguita.

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. Guttentag Solutions GmbH 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.



Dr. M. Guttentag
Head of Laboratory

Guttentag Solutions GmbH
Postfach 503
8965 Benkon

www.cbd-test.ch

Certified Quality Management System
by SWISO according to
ISO 9001:2015
Reg.Nr. 11298305
www.cbd-test.ch/files/ISO/9001-2015.pdf

RESULTATE RÉSULTATS/ RISULTATI/ RESULTS

Terpenauszug

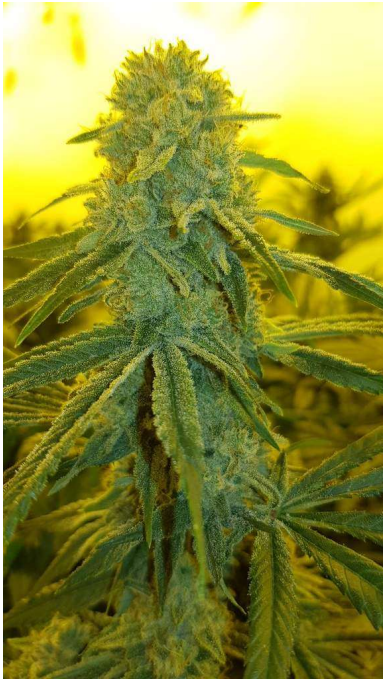
	%-w/w	
alpha-Pinene	<0.05%	
Camphene	<0.05%	
(-)-beta-Pinene	<0.05%	
Myrcene	<0.05%	
3-Carene	<0.05%	
alpha-Terpinene	<0.05%	
(R)-(+)-Limonene	<0.05%	
Ocimene Isomer 1	<0.05%	
Ocimene Isomer 2	<0.05%	
p-Cymene	<0.05%	
gamma-Terpinene	<0.05%	
Terpinolene	<0.05%	
(-)-Isopulegol	<0.05%	
Geraniol	<0.05%	
(-)-trans-Caryophyllene	<0.05%	
Nerolidol Isomer 1	<0.05%	
Nerolidol Isomer 2	<0.05%	
(-)-alpha-Bisabolol	0.06%	
(-)-alpha-Terpineol	<0.05%	
(+)-Cedrol	<0.05%	
(+)-Borneol	<0.05%	
(+)-Citronellal	<0.05%	
(+)-Fenchol	<0.05%	
(1R)-(+)-Camphor	<0.05%	
(R)-(+)-Pulegone	<0.05%	
alpha-Humulene	<0.05%	
Citral Isomer 1	<0.05%	
Citral Isomer 2	<0.05%	
Citronellol	<0.05%	
Geranyl acetate	<0.05%	
Isoborneol	<0.05%	
L-Fenchone	<0.05%	
Linalool	<0.05%	
Menthol	<0.05%	
Phytol Isomer 1	<0.05%	
Phytol Isomer 2	<0.05%	
Triethyl Citrate	<0.05%	

0.23%-w/w

Gesamtgehalt/ Contenu total/
Contenuto totale/ Total content

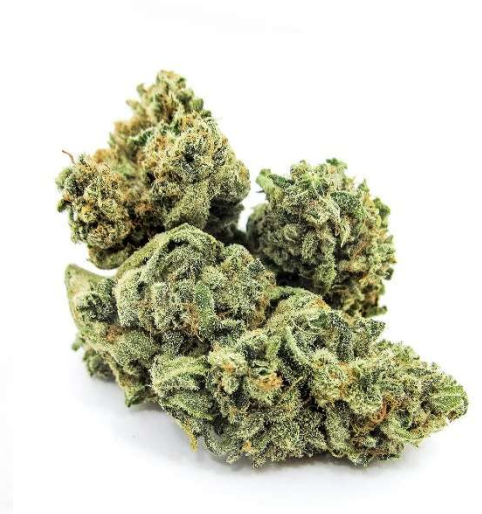
Limit of quantification (LOQ)
** < 0.05%-w/w

GROWTH & FLOWERING PROFILE: FENOJOY (FJ-1)



1) Indoor cultivation: flowering phase 1 week prior to harvest

2) Outdoor cultivation: at harvest



2) Dried & trimmed flower

FENOCAN PhytoGenetics Ltd.
Seestrasse 2
6205 Eich
Switzerland

T: +41 41 419 10 10
contact@fenocan.com