

VARIETY PROFILE: FENOQUEEN (FQ-1)

Variety:	FENOQUEEN (FQ-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:	7-8 weeks
Flower yield:	1100-1200 kg/ha of quality trimmed flower (10000 plants per ha, 3.5 months on field)
Biomass yield:	4100-4200 kg/ha of CBD biomass (10000 plants per ha, 3.5 months on field)
Yield indoor:	20-35 grams per plant
Growth structure:	Very large buds
Fertilizer & plant nutrition:	Medium PH: 5.8-6.5 EC: 1.2-1.8
Resistance to mildew/mold:	Medium
THC monitoring:	Required depending on jurisdiction and applicable legislation

The Queen of CBD

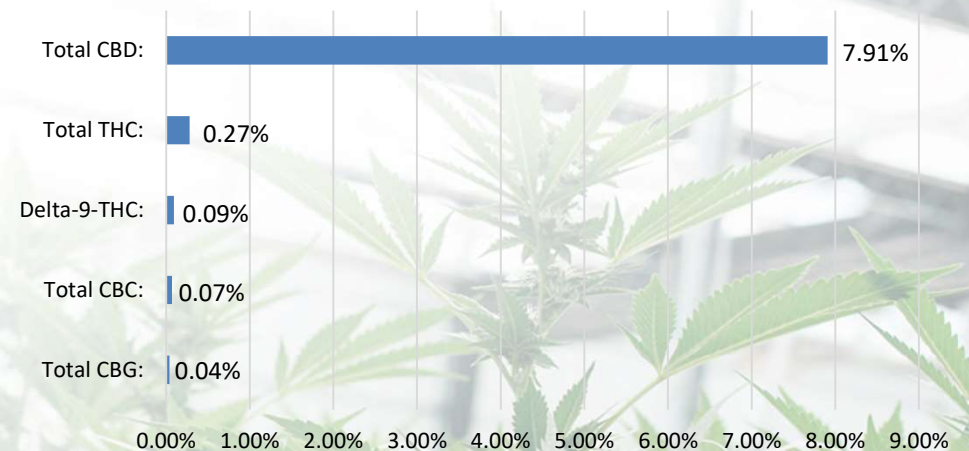
The FENOQUEEN FQ-1 is characterized by its large flowers and its earthy, musky mango terpene profile. FENOQUEEN can be used for both flower and biomass production for extraction purposes.

The plant produces good branching and yields dense, high quality flowers. 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 FQ-1 can be harvested with a chopper harvester in October.

FENOQUEEN has a very distinctive terpene profile which is dominated by Pinene and Myrcene.

Cannabinoid profile FENOQUEEN FO-1*



**Average values of trimmed flower at harvest (without stems and leaves; no early harvest).*



Analysebericht

Kunde
Client/ Cliente/ Client

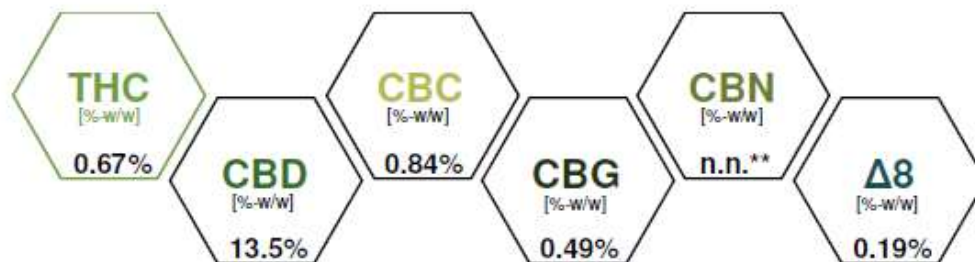
Fenocan Schweiz AG
Tödistr. 27
8002 Zürich

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

Datum Date/ Data/ Date	09.11.2019	Probenart Type d'échantillon/ Tipo di campioni/ Sample type	Pflanzenmaterial, ausgeblüht
Bestellnummer Commande/ Ordine/ Order number	-	Rechnungsnummer Nr.-Facture/ Nr.- Fattura/ Invoice-Nr.	RE-11/0238308
Externe Bezeichnung Nom externe/ Nome esterno/ External name	FQ-1	Interne Bezeichnung Nom interne/ Nome interno/ Internal name	GP.78.002-01

RESULTATE/ RÉSULTATS/ RISULTATI/ RESULTS

Cannabinoidgehalt (GC-FID)



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

CANNABINOID PROFILE: FENOQUEEN (FQ-1)



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



Analysebericht

Kunde
Client/ Cliente/ Client

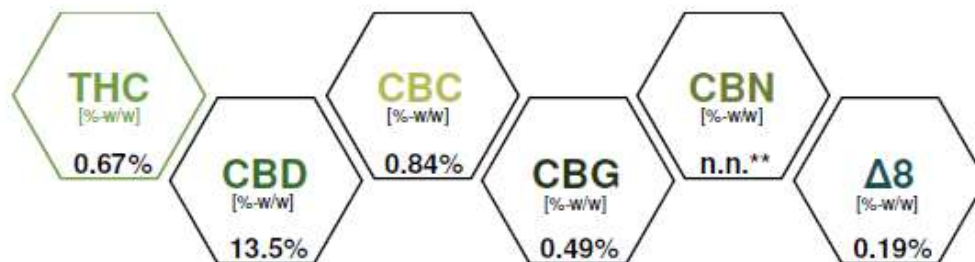
Fenocan Schweiz AG
Tödistr. 27
8002 Zürich

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

Datum Date/ Data/ Date	09.11.2019	Probenart Type d'échantillon/ Tipo di campioni/ Sample type	Pflanzenmaterial, ausgeblüht
Bestellnummer Commande/ Ordine/ Order number	-	Rechnungsnummer Nr.-Facture/ Nr.- Fattura/ Invoice-Nr.	RE-11/0238308
Externe Bezeichnung Nom externe/ Nome esterno/ External name	FQ-1	Interne Bezeichnung Nom interne/ Nome interno/ Internal name	GP.78.002-01

RESULTATE/ RÉSULTATS/ RISULTATI/ RESULTS

Cannabinoidgehalt (GC-FID)



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

CANNABINOID PROFILE: FENOQUEEN (FQ-1)



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

ONLINE VERSION
REPORT CHECK

Analysebericht

Kunde
Client/ Cliente/ Client

FENOCAN Schweiz AG
Tödiistr. 27
8002 Zürich

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

Datum Date/ Data/ Date	05.12.2019	Probenart Type d'échantillon/ Tipo di campione/ Sample type	Pflanzenmaterial, ausgeblüht
Bestellnummer Commande/ Ordine/ Order number	-	Rechnungsnummer Nr.- Facture/ Nr.- Fattura/ Invoice-Nr.	RE-12/0246904
Externe Bezeichnung Nom externe/ Nome esterno/ External name	FQ-1	Interne Bezeichnung Nom interne/ Nome interno/ Internal name	GP.82.003-02

RESULTATE RÉSULTATS/ RISULTATI/ RESULTS

Cannabinoidprofil qualitativ
(Verhältnisanalyse)

20:1

Verhältnis von CBD zu THC. Proportion CBD sur THC.
Proportione di CBD a THC. Ratio of CBD to THC.

CANNABINOID PROFILE:

FENOQUEEN (FQ-1)



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 Benken

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

Analysebericht

Kunde
Client/ Cliente/ Client

FENOCAN Schweiz AG
Tödi str. 27
8002 Zürich

ONLINE VERSION
REPORT CHECK

TERPENE PROFILE: FENOQUEEN (FQ-1)

cbdtest^{CH}

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

Datum Date/ Data/ Date	05.12.2019	Probenart Type d'échantillon/ Tipo di campioni/ Sample type	Pflanzenmaterial, ausgeblüht
Bestellnummer Commande/ Ordine/ Order number	-	Rechnungsnummer Nr.-Facture/ Nr.- Fattura/ Invoice-Nr.	RE-12/0246904
Externe Bezeichnung Nom externe/ Nome esterno/ External name	FQ-1	Interne Bezeichnung Nom interne/ Nome interno/ Internal name	GP.82.003-04

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.

RESULTATE/RÉSULTATS/ RISULTATI/ RESULTS

Terpenauszug

	%-w/w	
alpha-Pinene	0.14%	
Camphene	<0.05%	
(-)-beta-Pinene	0.06%	
Myrcene	0.25%	
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	<0.05%	
(-)-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%	

0.67%-w/w

Gesamtgehalt/ Contenu total/
Contenuto totale/ Total content

Dr. M. Guttentag
Head of Laboratory

Guttentag Solutions GmbH
Postfach 503
8965 Benken

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

GROWTH & FLOWERING PROFILE: FENOQUEEN (FQ-1)



FENOCAN Phytogenetics Ltd.
Seestrasse 2
6205 Eich
Switzerland

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