

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

Endower GmbH

Alexanderplatz 1
10178 Berlin

Datum: 29-May-2019

Kunden-Nr.:	21741	Probe-Nr.:	169968
Produkt:	Diverse		
Label: Batch: DNH-ED-A+4-1			
Probeneingang:	20-May-2019	Beginn / Ende Untersuchung:	20-May-2019 / 29-May-2019
Art:	Vitadol Aquat	Verpackung:	Glas 10 ml
Siegel:	ohne/without	Temp.:	RT

VA14040 (2019-03) Bestimmung von Terpenen in hanfhaltigen Erzeugnissen, qualitativ, GC-MS

Parameter	Ergebnis
beta-Myrcen (>0,001g/100g)	entspricht
Linalool (>0,001g/100g)	g/100g entspricht nicht
D-Limonen (>0,001g/100g)	g/100g entspricht nicht
alpha-Bisabolol (>0,001g/100g)	g/100g entspricht nicht
beta-Caryophyllen (>0,001g/100g)	g/100g entspricht
(-)-Caryophyllenoxide (>0,001g/100g)	g/100g entspricht

VA14251 (2019-02) Analytik des Cannabinoid-Profiles (THC, THC-A, CBD, CBD-A, CBN, CBG, CBGA, CBC und THCv) in Flüssigkeiten, HPLC-UV

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis
d9-Tetrahydrocannabinol (d9-THC)	DAB*	g/100g	n.n.
Tetrahydrocannabinolsäure (THCA)	DAB*	g/100g	n.n.
Summe THC berechnet als d9-THC	berechn.	g/100g	n.n.
Cannabidiol (CBD)	DAB*	g/100g	2,94
Cannabidiolsäure (CBDA)	DAB*	g/100g	0,20
Summe Cannabidiole berechnet als Cannabidiol	berechn.	g/100g	3,14
Cannabinol (CBN)	DAB*	g/100g	n.n.
Cannabigerol (CBG)	DAB*	g/100g	n.n.
Cannabigerolsäure (CBGA)	DAB*	g/100g	n.n.
Gesamt-CBG berechnet als CBG	DAB*	g/100g	n.n.
Cannabichromene (CBC)	DAB*	g/100g	n.n.
Tetrahydrocannabivarin (THCv)	DAB*	g/100g	n.n.

* Methode nach DAB 2017-Monographie „Cannabisblüten – Cannabis flos“;

Abweichung: Probenaufbereitung (Ultraschallbad), keine Eignungsprüfung

n.n. = unterhalb BG (=0,05g/100g)

Quality Services International GmbH

Version 0


Annika Hoffmann
Prüfleiterin
Staatl. geprüfte Lebensmittelchemikerin



Die durchgeführte Analytik dient als Entscheidungsgrundlage zur Marktverwendung des Produktes.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Probe zum Zeitpunkt der Untersuchung. Angaben zu den Methoden und deren Messunsicherheiten stehen auf Anfrage zur Verfügung. Dieser Bericht darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die vollständige und unveränderte Wiedergabe ist jedoch ausdrücklich erlaubt.

Prüfbericht Nr.: 210-382757 Version 0

Seite: 2 von 2



Data of Analysis

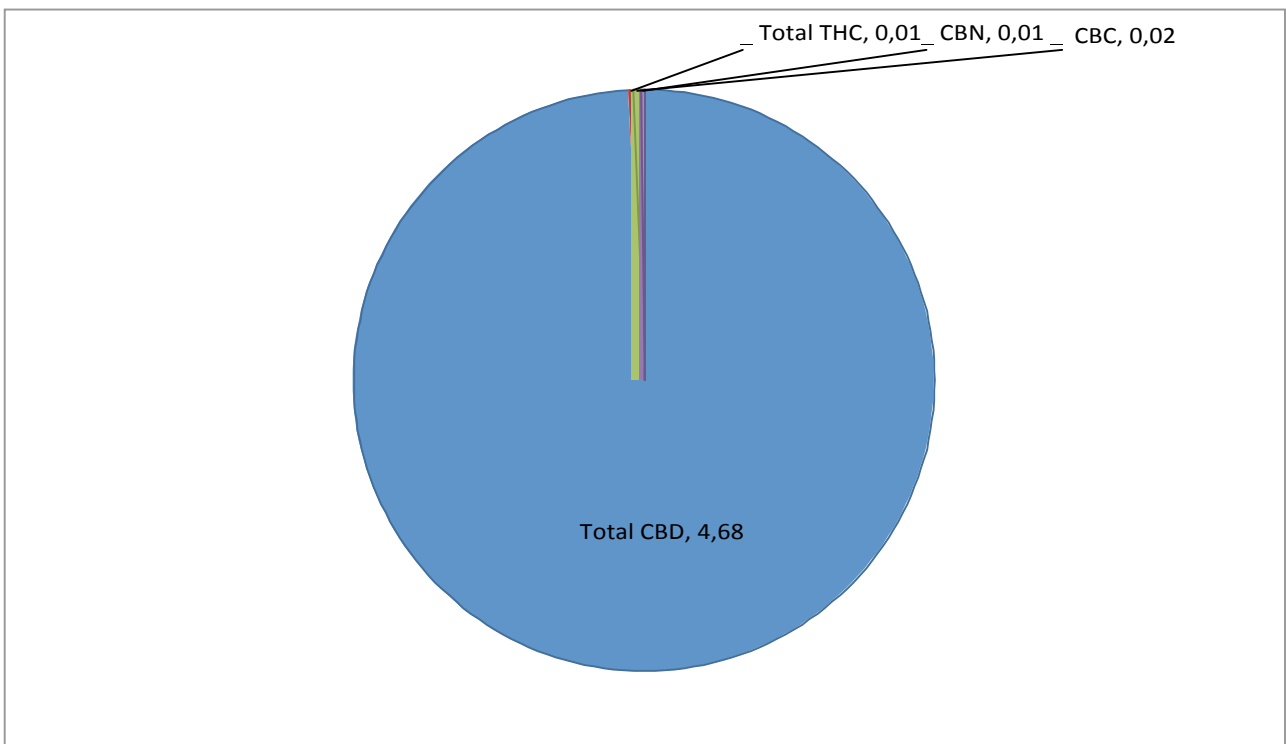
Bioactive+, CBDactive+
Cultivation and processing in Germany

Sample no.	10-DE	Sample name	Vitadol A+ 4%
Sample type	Water solution	Batch	ED-a+4-1
Test date	20-1-219 – 22-1-2019		

Analysis results

Cannabinoids

Result			Unit
CBD-A	Cannabidiolic acid	0,92	%w/w
CBD	Cannabidiol	3,76	%w/w
CBN	Cannabinol	0,01	%w/w
THC-A	delta-9-Tetrahydrocannabinolic acid	0,00	%w/w
THC	delta-9-Tetrahydrocannabinol	0,01	%w/w
CBC	Cannabichromene	0,02	%w/w
Total CBD	Total cannabidiol (CBD + CBD-A)	4,68	%w/w
Total THC	Total delta-9-THC (THC + THC-A)	0,01	%w/w



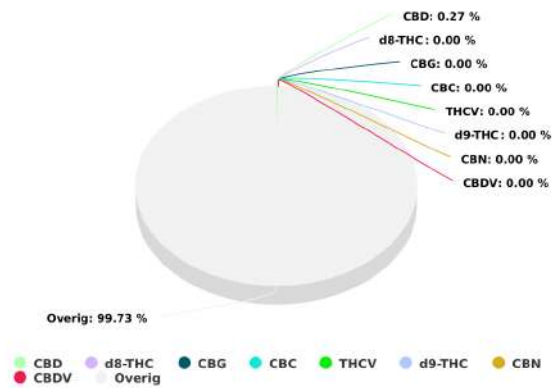
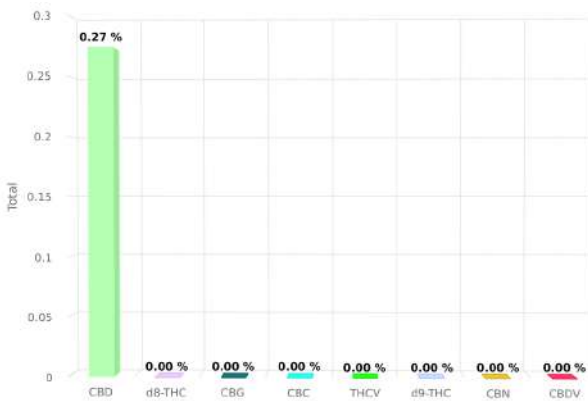


Sample name: Essential oil SampleHF
Sample Type: Oil
Batchnr: Essential oil SampleHF
SampleID: #173683

Analyze date: 2018-12-18

Tested for:
 UF
 DNH

CERTIFICATE OF ANALYSIS



Total THC and CBD is defined as the total potential of all Δ9 THC and CBD in the product, assuming 100% decarboxylation.

CANNABINOIDS ANALYSIS

CBD	0.274 %	d8-THC	0.000 %
d9-THC	0.000 %	CBG	0.000 %
CBN	0.000 %	CBC	0.000 %
CBDV	0.000 %	THCV	0.000 %

This product has been Quality Control tested by Nova Research B.V. Values reported relate only to the product tested. This Certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of Nova Research B.V. For more information visit the website: <https://novaresearch.nl>

Signature:



Sample name: Essential oil SampleHF
Sample Type: Oil
Batchnr: Essential oil SampleHF
SampleID: #173683
Analyze date: 2018-12-18

Tested for:
UF
DNH

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TERPENES ANALYSIS

alpha-Pinene	12.435 %	Camphene	0.214 %
beta-Pinene	1.054 %	Myrcene	31.481 %
delta-3-Carene	0.000 %	Limonene	1.226 %
Eucalyptol	9.172 %	Linalool	0.073 %
Borneol	0.044 %	Terpineol	0.011 %
beta-Caryophyllene	16.373 %	Humulene	4.557 %
alpha-Bisabolol	0.046 %		

This product has been Quality Control tested by Nova Research B.V. Values reported relate only to the product tested. This Certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of Nova Research B.V. For more information visit the website: <https://novaresearch.nl>

Signature: