

Hopfenveredlung St. Johann GmbH | Auenstraße 18-20 | 85283 Wolnzach | Germany



Prüfberichtsdatum: 31.07.2023
Ansprechpartner: Dr. Daniel Lachmann
Telefon: +49 84426632
E-Mail: analytik@nateco2.de

Prüfbericht - EA2023_000277_2

Kundennummer: K499
Auftrag: 2023/0358



Probennummer: EA2023_000277
Bezeichnung: CBD Oil 1.5% Batch D2023-468-5
Matrix: Hanf
Zustand: Öl
Sorte: k.A.
Bemerkung: k.A.
Probeneingang: 15.06.2023
Probennahme: Kunde extern
Probenbezeichnung Kunde: CBD Oil 1.5% (10 ml) Batch D2023-468-5
WELLNETIQ GmbH , ABC-Str. 10, 20354 Hamburg
Verpackung: Glas
Aufzubewahren bis: 14.06.2025
Eingangstemperatur [°C]: 21,7

Aromastoffe

Methode: GC-FID, NATECO2 W-1008 : 2022-07

Parameter	Ergebnis	Einheit	BG
a-Pinen	4,19	mg/100g	1,00
Camphen	u.B.	mg/100g	1,00
b-Pinen	u.B.	mg/100g	1,00
delta-3-carenen	u.B.	mg/100g	1,00
Myrcen	u.B.	mg/100g	1,00

Parameter	Ergebnis	Einheit	BG
Phellandren	u.B.	mg/100g	1,00
a-Terpinen	u.B.	mg/100g	1,00
Limonen	u.B.	mg/100g	1,00
Cineol	u.B.	mg/100g	1,00
b-Ocimene I	u.B.	mg/100g	1,00
γ-Terpinen	u.B.	mg/100g	1,00
b-Ocimene II	u.B.	mg/100g	1,00
p-Cymol	u.B.	mg/100g	1,00
Terpinolen	u.B.	mg/100g	1,00
2-Nonanon	u.B.	mg/100g	1,00
Linalool	u.B.	mg/100g	1,00
Isopulegol	u.B.	mg/100g	1,00
Fenchol	u.B.	mg/100g	1,00
b-Caryophyllen	2,21	mg/100g	1,00
Pulegon	u.B.	mg/100g	1,00
a-Humulen	2,08	mg/100g	1,00
Borneol	u.B.	mg/100g	1,00
Geranylacetat	u.B.	mg/100g	1,00
Geraniol	u.B.	mg/100g	1,00
Caryophyllenoxid	8,17	mg/100g	1,00
cis-Nerolidol	u.B.	mg/100g	1,00
2-Pentadecanon	u.B.	mg/100g	1,00
Humulenepoxid I	u.B.	mg/100g	1,00
Humulenepoxid II	3,09	mg/100g	1,00
trans-Nerolidol	u.B.	mg/100g	1,00
Globulol	u.B.	mg/100g	1,00
Cedrol	u.B.	mg/100g	1,00
Guaiol	u.B.	mg/100g	1,00
a-Bisabolol	u.B.	mg/100g	1,00
SUMME Aromastoffe	19,7	mg/100g	

Die parameterspezifischen erweiterten Messunsicherheiten (k = 2, P = 95%) sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Cannabinoide (Screening)

Methode: HPLC-DAD, NATECO2 W-1001 : 2022-05

Parameter	Ergebnis	Einheit	BG
Cannabidivarinensäure	u.B.	g/100g	0,01
Cannabidiolsäure	0,204	g/100g	0,01
Cannabigerolsäure	u.B.	g/100g	0,05
Cannabigerol	0,543	g/100g	0,07
Cannabidiol	1,61	g/100g	0,02
Cannabinol	u.B.	g/100g	0,01
Cannabichromen	0,0163	g/100g	0,01
Gesamtcannabidiol (berechnet)*	1,79	g/100g	
Cannabichromensäure	u.B.	g/100g	0,07
Cannabicyclolsäure	u.B.	g/100g	0,01

* Summe aus CBD + CBDA*0,878; ** Summe aus d9-THC + d9-THCA*0,877

Die parameterspezifischen erweiterten Messunsicherheiten (k = 2, P = 95%) sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Cannabinoide (LC-MS/MS)

Methode: LC-MS/MS, NATECO2 W-2005 : 2022-09

Parameter	Ergebnis	Einheit	BG
Delta-9-Tetrahydrocannabinol LC_MS_MS	54+/- 14	mg/kg	1
Delta-8-Tetrahydrocannabinol LC_MS_MS	u.B.	mg/kg	5
Delta-9-Tetrahydrocannabinolsäure LC_MS_MS	35+/- 7,0	mg/kg	1
Gesamt-Delta-9-THC (berechnet)** LC_MS_MS	85	mg/kg	
BTM-Einstufung - Artikel-Nr. 10-02300 (LC-MS/MS)	Nein		

* Summe aus CBD + CBDA*0,878; ** Summe aus d9-THC + d9-THCA*0,877

Ergebnis + erweiterte Messunsicherheit (k = 2, P = 95%) wenn die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen (die Probenahme wurde nicht berücksichtigt).

Anmerkung:

Der Bericht EA2023_000277 wurde ersetzt durch EA2023_000277_1. (Grund: Ergänzung der Messunsicherheit bei Cannabinoide mit LC-MS/MS.)

Der Bericht EA2023_000277_1 wurde ersetzt durch EA2023_000277_2. (Grund: Kunde wünscht Änderung der Probenbezeichnung Kunde.)

BG = Bestimmungsgrenze; u.B. = unter der Bestimmungsgrenze; NG = Nachweisgrenze; u.N. unter der Nachweisgrenze, n.a. = nicht analysierbar; n.n. = nicht nachweisbar; #EXA = Unterauftragsvergabe an ein für diesen Test akkreditiertes Labor

Prüfbericht - EA2023_000277_2

Beginn der Prüfung: 15.06.2023

Ende der Prüfung: 28.06.2023

Die Probe wurde untersucht wie erhalten. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Jede Vervielfältigung des Prüfberichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung.



Unterschrift: Prüfleiter/Laborleitung (Dr. Daniel Lachmann)

Datum: 31.07.2023