

Sachbearbeiter: Dr. Nikos Agorastos
Direktwahl: 041-825 41 30
e-mail: nikos.agorastos@laburk.ch

Firma
HempMate AG
Gersauerstrasse 78
Postfach 231
6440 Brunnen



STS 0453

Prüfbericht vom 28. September 2020**Auftrags-Nr.: 2020-65879**

Auftraggeber: Firma HempMate AG, Gersauerstrasse 78, Postfach 231, 6440 Brunnen

Probenummer: LM-202001267

Probenehmer: Firma HempMate AG, Gersauerstrasse 78, Postfach 231, 6440 Brunnen

Prüfgegenstand: 20 CBD, ORGANIC HEMP OIL CO2 EXTRACTION FULL SPECTRUM AROMA THERAPY, 20 %, 2000 mg

Zustellart: Überbracht Eingangdatum: 14.07.2020

Erhebungs-Nr.: 4

| Parameter | Resultat | Einheit |
|---|------------------|---------|
| Tetrahydrocannabinol (THC), CAS 1972-08-3 | 0.17 | Gew.-% |
| Tetrahydrocannabinolsäure (THCA), CAS 23978-8 | 0.04 | Gew.-% |
| Tetrahydrocannabinol (THC gesamt) | 0.21 | Gew.-% |
| Cannabidiol (CBD), CAS 13956-29-1 | 21.8 | Gew.-% |
| Cannabidiol-Säure (CBDA), CAS 1244-58-2 | 1.19 | Gew.-% |
| Cannabidiol (CBD gesamt) | 22.8 | Gew.-% |
| Cannabigerol (CBG), CAS 25654-31-3 | 0.83 | Gew.-% |
| alpha-Pinene ¹ | 3.1 | mg/kg |
| Camphene ¹ | < 0.03 | mg/kg |
| (-)-beta-Piene ¹ | 0.9 | mg/kg |
| beta-Myrcene ¹ | 0.2 | mg/kg |
| delta-3-Carene ¹ | 0.1 | mg/kg |
| alpha-Terpinene ¹ | 0.2 | mg/kg |
| p-Cymene ¹ | 3.3 | mg/kg |
| d-Limonene ¹ | < 0.03 | mg/kg |
| Eucalyptol (1,8-Cineol) ¹ | 0.7 | mg/kg |
| Ocimene ¹ | < 0.03 | mg/kg |
| gamma-Terpinene ¹ | < 0.03 | mg/kg |
| Terpinolene ¹ | < 0.03 | mg/kg |
| Linalool ¹ | 0.5 | mg/kg |
| (-)-Isopulegol ¹ | < 0.03 | mg/kg |
| Geraniol ¹ | 1.8 | mg/kg |
| beta-Caryophyllene ¹ | 15 | mg/kg |

| Parameter | Resultat | Einheit |
|-------------------------------------|----------|---------|
| alpha-Humulene ¹ | 4.9 | mg/kg |
| cis-Nerolidol ¹ | 4.5 | mg/kg |
| trans-Nerolidol ¹ | 11 | mg/kg |
| (-)-Caryophyllene-oxid ¹ | 35 | mg/kg |
| (-)-Guaiol ¹ | 6.2 | mg/kg |
| (-)-alpha-Bisabolol ¹ | 53 | mg/kg |
| EC; Escherichia coli | < 10 | KBE/g |
| Coliforme Keime (CCA) ¹ | < 10 | KBE/g |
| EB; Enterobacteriaceae | < 10 | KBE/g |

Legende: nn=nicht nachweisbar

¹=Messparameter nicht im akkreditierten Bereich

²=im Unterauftrag oder durch Auftraggeber bestimmt

KBE=Koloniebildende Einheiten

Besten Dank für Ihren Auftrag. Für allfällige Rückfragen stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

Laboratorium der Urkantone

Leiter Analytik I

Dr. Agorastos Nikos

Tel.: 041 825 41 30

e-mail: nikos.agorastos@laburk.ch

Rechnung

Der vorliegende Prüfbericht bezieht sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n). Informationen über Unterauftragnehmer und nähere Kenndaten wie Messunsicherheit und Bestimmungsgrenzen zu den verwendeten Prüfverfahren stehen auf Anfrage zur Verfügung. Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Laboratoriums der Urkantone nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Methodische Hinweise:MessparameterMesstechnik

| | |
|--|--|
| Tetrahydrocannabinol (THC), CAS 1972-08-3 | HPLC-DAD |
| Tetrahydrocannabinolsäure (THCA), CAS 23978-85-0 | HPLC-DAD |
| Tetrahydrocannabinol (THC gesamt) | HPLC-DAD |
| Cannabidiol (CBD), CAS 13956-29-1 | HPLC-DAD |
| Cannabidiol-Säure (CBDA), CAS 1244-58-2 | HPLC-DAD |
| Cannabidiol (CBD gesamt) | HPLC-DAD |
| Cannabigerol (CBG), CAS 25654-31-3 | HPLC-DAD |
| alpha-Pinene | GC |
| Camphene | GC |
| (-)-beta-Piene | GC |
| beta-Myrcene | GC |
| delta-3-Carene | GC |
| alpha-Terpinene | GC |
| p-Cymene | GC |
| d-Limonene | GC |
| Eucalyptol (1,8-Cineol) | GC |
| Ocimene | GC |
| gamma-Terpinene | GC |
| Terpinolene | GC |
| Linalool | GC |
| (-)-Isopulegol | GC |
| Geraniol | GC |
| beta-Caryophyllene | GC |
| alpha-Humulene | GC |
| cis-Nerolidol | GC |
| trans-Nerolidol | GC |
| (-)-Caryophyllene-oxid | GC |
| (-)-Guaiol | GC |
| (-)-alpha-Bisabolol | GC |
| EC; Escherichia coli | MPN (Tempo Biomérieux) Val ISO 16140 - ISO 16649-2 |
| Coliforme Keime (CCA) ¹ | ISO 9308-1, CCA 36°C |
| EB; Enterobacteriaceae | MPN (Tempo Biomérieux) Val ISO 16140 - ISO 21528-2 |

Zeitstempel: 28.09.2020 13:09:36 Berichtersteller: nikos.agorastos

Dieser Bericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Der Originalbericht ist im Laboratorium der Urkantone hinterlegt.