

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

Firma  
HempMate AG  
Gersauerstrasse 78  
Postfach 231  
6440 Brunnen

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

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

**Probenummer: LM-202001265**

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

**Prüfgegenstand: 10 CBD, ORGANIC HEMP OIL CO2 EXTRACTION FULL SPECTRUM AROMA THERAPY, 10 %, 1000 mg**

Zustellart: Überbracht Eingangdatum: 14.07.2020

Erhebungs-Nr.: 2

Parameter	Resultat	Einheit
Tetrahydrocannabinol (THC), CAS 1972-08-3	<b>0.11</b>	Gew.-%
Tetrahydrocannabinolsäure (THCA), CAS 23978-8	<b>0.04</b>	Gew.-%
Tetrahydrocannabinol (THC gesamt)	<b>0.15</b>	Gew.-%
Cannabidiol (CBD), CAS 13956-29-1	<b>10.2</b>	Gew.-%
Cannabidiol-Säure (CBDA), CAS 1244-58-2	<b>1.60</b>	Gew.-%
Cannabidiol (CBD gesamt)	<b>11.6</b>	Gew.-%
Cannabigerol (CBG), CAS 25654-31-3	<b>0.32</b>	Gew.-%
alpha-Pinene <sup>1</sup>	<b>4.6</b>	mg/kg
Camphene <sup>1</sup>	<b>0.03</b>	mg/kg
(-)-beta-Piene <sup>1</sup>	<b>1.4</b>	mg/kg
beta-Myrcene <sup>1</sup>	<b>0.5</b>	mg/kg
delta-3-Carene <sup>1</sup>	<b>0.1</b>	mg/kg
alpha-Terpinene <sup>1</sup>	<b>0.3</b>	mg/kg
p-Cymene <sup>1</sup>	<b>4.3</b>	mg/kg
d-Limonene <sup>1</sup>	<b>&lt; 0.03</b>	mg/kg
Eucalyptol (1,8-Cineol) <sup>1</sup>	<b>1.0</b>	mg/kg
Ocimene <sup>1</sup>	<b>&lt; 0.03</b>	mg/kg
gamma-Terpinene <sup>1</sup>	<b>&lt; 0.03</b>	mg/kg
Terpinolene <sup>1</sup>	<b>&lt; 0.03</b>	mg/kg
Linalool <sup>1</sup>	<b>0.6</b>	mg/kg
(-)-Isopulegol <sup>1</sup>	<b>&lt; 0.03</b>	mg/kg
Geraniol <sup>1</sup>	<b>0.9</b>	mg/kg
beta-Caryophyllene <sup>1</sup>	<b>15</b>	mg/kg

<b>Parameter</b>	<b>Resultat</b>	<b>Einheit</b>
alpha-Humulene <sup>1</sup>	<b>5.1</b>	mg/kg
cis-Nerolidol <sup>1</sup>	<b>5.6</b>	mg/kg
trans-Nerolidol <sup>1</sup>	<b>9.1</b>	mg/kg
(-)-Caryophyllene-oxid <sup>1</sup>	<b>46</b>	mg/kg
(-)-Guaiol <sup>1</sup>	<b>4.2</b>	mg/kg
(-)-alpha-Bisabolol <sup>1</sup>	<b>37</b>	mg/kg
EC; Escherichia coli	<b>&lt; 10</b>	KBE/g
Coliforme Keime (CCA) <sup>1</sup>	<b>&lt; 10</b>	KBE/g
EB; Enterobacteriaceae	<b>&lt; 10</b>	KBE/g

Legende: nn=nicht nachweisbar

<sup>1</sup>=Messparameter nicht im akkreditierten Bereich

<sup>2</sup>=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) <sup>1</sup>	ISO 9308-1, CCA 36°C
EB; Enterobacteriaceae	MPN (Tempo Biomérieux) Val ISO 16140 - ISO 21528-2

Zeitstempel: 28.09.2020 13:07:15 Berichtersteller: nikos.agorastos

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