

Ing. Christian Fuczik Chemisches Laboratorium Darwingasse 2/46, 1020 Wien E-Mail: info@hanfanalytik.at Tel.: +43 660 867 00 63

www.hanfanalytik.at

Analysenzertifikat Terpene

> Auftraggeber: Hanfbar Proben ID: 88200020

Bezeichnung: Green Happiness Probenmaterial: Pflanzenteile

Probeneingang am 10.03.2021 um 12:55

Klasse 1 Terpene	
beta-Myrcen	>> 1,212
alpha-Pinen	0,573
beta-Pinen	0,151
(+)-Limonen	0,140
Citronellol	0,022
Linalool	*
(+)-Cedrol	0,018
beta-Caryophyllen	0,158
Klasse 3 Terpene	
cis-Nerolidol	0,053
trans-Nerolidol	0,028
alpha-Cedren	*
Fenchol	0,050
l-(-)-Fenchon	0,010
(+)-Pulegon	*
Geraniol	*
Geranylacetat	0,014

Klasse 2 Terpene	
Caryophyllen Oxid	*
alpha-Humulen	0,052
Eucalyptol	*
Terpinolen	*
cis-Ocimen	*
trans-Ocimen	0,012
(-)-Guaiol	*
(-)-alpha-Bisabolol	*
Klasse 4 Terpene	
Klasse 4 Terpene Isoborneol	• 0,018
•	• 0,018 *
Isoborneol	· ·
Isoborneol alpha-Terpinen	*
Isoborneol alpha-Terpinen gamma-Terpinen	*
Isoborneol alpha-Terpinen gamma-Terpinen Camphen	* 0,014
Isoborneol alpha-Terpinen gamma-Terpinen Camphen (-)-Camphor	* * * 0,014

^{*)} ND = nicht detektierbar. Der Messwert lag unter der Bestimmungsgrenze von 0,010 mg/g bzw. 10 ppm. Einheit: mg/g. Die validierte Messunsicherheit der Methode liegt bei 20 %.

Bild der eingelangten Probe:



verantwortlich für die Analytik:

Um. Jurich

Ing. Christian Fuczik, Chemiker Analyse abgeschlossen und technisch validiert: 16.03.2021 um 15:11

Fußnoten:

Analysenmethode: HS GC-FID (Headspace - Gaschromatographie-Flammenionisationsdetektor). Alle Messmethoden wurden mit zertifizierten Referenzmaterialien (CRM) kalibriert und kontrolliert.

>> 2,525

Dieses Analysenzertifikat darf nur als Ganzes und nicht in Teilen wiedergegeben werden. Jedwede Änderung ist nach § 223 StGB (Urkundenfälschung) strafbar.