

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

Leafly Deutschland GmbH  
 Simone Chrysanthou  
 WeWork, Kemperplatz 1  
 10785 Berlin

Datum: 15-Oct-2019

|   |                   |                             |                           |
|---|-------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>Kunden-Nr.:</b>                          | <b>21893</b>      | <b>Probe-Nr.:</b>           | <b>197980</b>             |
| Produkt:                                    | Hanf/-erzeugnisse |                             |                           |
| <b>Label: Alpinos Bio CBD Öl Tropfen 5%</b> |                   |                             |                           |
| Probeneingang:                              | 19-Sep-2019       | Beginn / Ende Untersuchung: | 19-Sep-2019 / 15-Oct-2019 |
| Art:  | CBD Öl Tropfen 5% | Verpackung:                 | Glas 10 ml                |
| Siegel:                                     | ohne/without      | Temp.:                      | RT                        |

**VA14040 (2019-10) Bestimmung von Terpenen in hanfhaltigen Erzeugnissen, qualitativ, GC-MS**

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

Akkreditierte Methode

**VA14252 (2019-10) Analytik des Cannabinoid-Profiles (THC, THC-A, CBD, CBD-A, CBN, CBG, CBGA, CBC und THCv) in Hanföl, HPLC-UV**

| Parameter [g/100g]                           | BG*      | Ergebnis |
|--|----------|----------|
| d9-Tetrahydrocannabinol (d9-THC)             | 0,01     | n.n.     |
| Tetrahydrocannabinolsäure (THCA)             | 0,01     | n.n.     |
| Summe THC berechnet als d9-THC               | berechn. | n.n.     |
| Cannabidiol (CBD)                            | 0,01     | 4,44     |
| Cannabidiolsäure (CBDA)                      | 0,01     | 0,49     |
| Summe Cannabidiole berechnet als Cannabidiol | berechn. | 4,93     |
| Cannabinol (CBN)                             | 0,01     | n.n.     |
| Cannabigerol (CBG)                           | 0,01     | 0,08     |
| Cannabigerolsäure (CBGA)                     | 0,01     | n.n.     |
| Gesamt-CBG berechnet als CBG                 |          | 0,08     |
| Cannabichromene (CBC)                        | 0,01     | n.n.     |
| Tetrahydrocannabivarin (THCV)                | 0,01     | n.n.     |

Akkreditierte Methode

\* BG = Bestimmungsgrenze; n.n. = unterhalb BG

**VA51195 (2011-01) Aer. mesoph. GKZ, E. coli, Staphyl., Salmo./25g, Hefen, Schimmel, § 64 LFGB, Mikrobiologie**

| Test                             | (Methode) | Ergebnis  |
|----------------------------------|-----------|---|
| Aerobe, mesoph. Gesamtkeimzahl/g |           | Probe erschöpft. Analyse an Nachmuster durchgeführt. Ergebnisse siehe Prüfbericht Nr. 210-451079 (Probe 205062) |
| E. coli/g                        |           | -   |
| koag. pos. Staphylokokken/g      |           | -   |
| Salmonellen/25g                  |           | -   |
| Schimmelpilze/Sporen/g           |           | -   |
| Hefen/g                          |           | -   |

Akkreditierte Methode

Erläuterung zur Ergebnisangabe: < 10 = getestete Mikroorganismen nicht nachweisbar in einer Verdünnung der Probe von 1:10, < 100 entsprechend in einer Verdünnung 1:100 etc.

Unterauftragsvergabe im akkreditierten Bereich innerhalb der Tentamus-Gruppe

**VA76173 (2009-07) Pb, Cd, Hg, As, ICP-MS mit Aufschluß, Lebensmittel**

| Parameter in mg/kg = ppm | zul.Höchstmengen** | BG*   | Ergebnis |
|--------------------------|--------------------|-------|----------|
| Blei (Pb)                |                    | 0,05  | n.n.     |
| Cadmium (Cd)             |                    | 0,02  | n.n.     |
| Quecksilber (Hg)         |                    | 0,005 | n.n.     |
| Arsen (As)               |                    | 0,02  | n.n.     |

Fremdvergabe (im nicht akkreditierten Bereich bei QSI) an akkreditiertes Unternehmen

\* BG = Bestimmungsgrenze, n.n. = unterhalb BG, \*\* für Lebensmittel geregelt in VO (EG) 1881/2006

**VA88500 (2019-08) Pestizid-Rückstände, GC-MS/MS, LC-MS/MS-Screening (> 600 Parameter), Lebensmittel**

| Parameter in mg/kg | Ergebnis |
|--------------------|----------|
| Pestizide, GC      | n.n.     |
| Pestizide, LC      | n.n.     |

Fremdvergabe (im nicht akkreditierten Bereich bei QSI) an akkreditiertes Unternehmen innerhalb der Tentamus Gruppe , bilacon GmbH

BG = Berichtsgrenze, n.n. = < BG (gemäß anhängender Parameterliste)

HG = Höchstmenge (MRL)

**Beurteilung:**

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung entspricht die Probe den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 in der geltenden Fassung.

**VA96999 (2019-06) Gesamtbeurteilung, im Rahmen der durchgeführten Untersuchung**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Gesamtbeurteilung | Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entspricht die Probe den jeweiligen Anforderungen.            |
| .                 | Hinweis: Das Produkt kann unter Umständen als Novel-Food gewertet werden. Wir empfehlen eine Überprüfung. |
| .                 |   |

Nicht akkreditiert

  
Mandy Weigel  
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.: 210-439398 Version 0

Seite: 3 von 3