



Solidmind GmbH / AMZ Protect
Tobias Merk
Lindauer Straße 9
88239 Wangen im Allgäu

ul/bi

30.01.2019

Prüfbericht Hempamed Premium CBD Öl 10%

Prüfberichtsnummer: 62171804-1
Probennummer: L-6217/18
Einsender: siehe oben
Probeneingang: 11.12.2018 09:30 Uhr per Kurier
07.01.2019 09:15 Uhr per Kurier
09.01.2019 14:15 Uhr per Kurier
Probeneingangstemperatur: Raumtemperatur
Anzahl der Proben: 1
Beginn der Untersuchung: 11.12.2018
Untersuchungsumfang: gemäß Ihrem Auftrag auf
chemische und mikrobiologische Untersuchung
Ende der Untersuchung: 22.01.2019

1. Probenbeschreibung

Probenbezeichnung: Nahrungsergänzungsmittel mit CBD Öl.
10 ml
Solidmind Nutrition GmbH, Lindauer Str. 9,
88239 Wangen im Allgäu
Mindesthaltbarkeitsdatum: 11/2020
Loskennzeichnung: 2018444-2
Verpackung: bunt bedruckte Pappkartonage, innen Glasbehälter mit
Pipettenverschluss und bunt bedruckter Banderole



zu 62171804-1:**2. Beurteilungsgrundlagen:**

- Verordnung (EG) Nr. 178/2002 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 28. Januar 2002 zur Festlegung der allgemeinen Grundsätze und Anforderungen des Lebensmittelrechts, zur Errichtung der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit und zur Festlegung von Verfahren zur Lebensmittelsicherheit, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 2017/228 Kommission vom 9. Februar 2017 (ABl. Nr. L 53 S. 10)
- Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. Juni 2013 (BGBl. I S. 1426), zuletzt geänd. durch Art. 1 des Gesetzes vom 30. Juni 2017 (BGBl. I S. 2147)
- Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 der Kommission vom 19.12.2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln (Abl. Nr. L 364 S. 5), zuletzt geändert durch VO (EG) 2018/290 der Kommission vom 26. Februar 2018 (ABl. Nr. L 55 S.27)
- Verordnung (EG) Nr. 396/2005 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Februar 2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in der oder auf Lebens- und Futtermitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs und zur Änderung der Richtlinie 91/414/EWG des Rates (ABl. Nr. L 70 S.1), zuletzt geändert durch VO (EU) 2018/62 v. 17.01.2018 (ABl. Nr. L 18 S.1)
- EU Pesticides Database
- Veröffentlichte mikrobiologische Richt- und Warnwerte zur Beurteilung von Lebensmitteln, Empfehlung der Kommission der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Stand März 2018
- BfR: Verfahren zur Ableitung von Höchstgehalten für krebserzeugende Umweltkontaminanten in Lebensmitteln (2005)
- EFSA: Scientific Opinion on Arsenic in Food, EFSA Journal 2009; 7(10):1351

zu 62171804-1:

3. Mikrobiologische Untersuchung:

Aerobe mesophile Koloniezahl (KbE/g): (Methode: PC-Agar; IK0009 §64 LFGB L-01.00-5; Stand: 17.05.2016) ⁺	< 10 *
Escherichia coli (KbE/g): (Methode: Chromogen-Agar; IK0011 §64 LFGB L-01.00-25; Stand: 14.02.2017) ⁺	< 10 *
Enterobacteriaceen (KbE/g): (Methode: VRBD-Agar; IK0012 §64 LFGB L-05.00-5; Stand: 14.02.2017) ⁺	< 10 *
Salmonellen (KbE/25g): (Methode: PCR; IK0121)	< 1 *
Listeria monocytogenes (KbE/25g): (Methode: Brilliance-Agar, Absicherung PCR; IK0055 §64 LFGB L-00.00-32; Stand: 02.10.2018) ⁺	< 1 *
Präsumptive Bacillus cereus (KbE/g): (Methode: PEMBA-Agar; IK0016 §64 LFGB L-00.00-25; Stand: 27.03.2017) ⁺	< 100 *

*: der angegebene Wert entspricht der Nachweisgrenze

4. Chemische Untersuchung:

Arsen (mg/kg): (Methode: ICP-MS; IK5552)	0,02
Blei (mg/kg): (Methode: ICP-MS; IK5552)	< BG **
Cadmium (mg/kg): (Methode: ICP-MS; IK5552)	< BG **
Quecksilber (mg/kg): (Methode: ICP-MS; IK5552)	< BG **
GC-Spektrum Pestizide (mg/kg): (Methode: IK2202)	< BG **

** : Bestimmungsgrenze

5. Beurteilung der Probe:

Bei der vorliegenden Probe wurde Arsen zu 0,02 mg/kg bestimmt. Grenzwerte für Nahrungsergänzungsmittel existieren nicht. Der PMTDI (Provisional Maximum Tolerable Daily Intake) wurde mit 0,002 mg Arsen pro kg Körpergewicht angegeben. Unter der Annahme einer durchschnittlichen Person von 60 kg ist eine Menge von 120 µg Arsen am Tag akzeptabel. In einer Tagesdosis von 20 Tropfen (1 Tropfen: 0,0341g; 20 Tropfen: 0,682 g) sind lediglich 0,01364 µg Arsen enthalten, die Probe ist daher als verkehrsfähig zu beurteilen.

Im Rahmen der weiteren durchgeführten Untersuchungen handelt es sich bei der oben näher bezeichneten Probe um eine handelsübliche und verkehrsfähige Ware.

zu 62171804-1:



i.A. Barbara Fischer

Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin
Laborleiterin

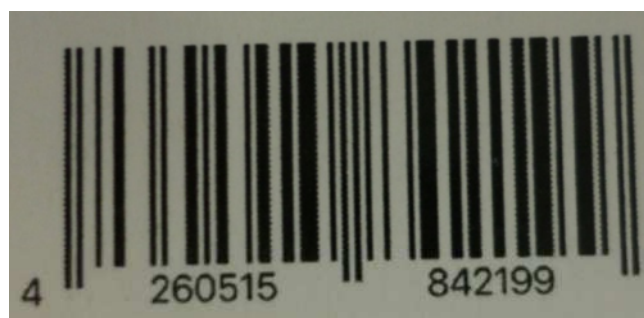
i.A. Nadja Fitze

Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin
Laborleiterin

i.A. Melanie Ullrich

Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin
Laborleiterin

zu 62171804-1:



Mindestens haltbar bis Ende:
11/2020
Lot-Nr.: 2018444-2