

ARGE CANNA  
Witzelsberggasse 27/27a  
A - 1150 Wien

Lebring, 03.04.2023

## Prüfbericht

Untersuchungszahl: 2023-1391  
Sachbezeichnung: CBD-Öl Hempit Natural 9% CBD  
Probenkennung: Ohne Bezeichnung  
Produktzuordnung: Sonstiges  
Probennahme: Auftraggeber  
Probeneingang: 17.03.2023  
Untersuchung abgeschlossen: 03.04.2023  
Probenbeschreibung: 5\*900 mg im Glasfläschchen

### Untersuchungsumfang:

#### Multimethode Pestizide

Multiverfahren zur Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC und LC nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - Modulares QuEChERS-Verfahren (staatlich akkreditierte Prüfmethode gemäß ÖNORM EN 15662:2018, erweiterte Parameterliste gemäß Public List of Testing 20211214 (<http://institut-wagner.at>))

Messanordnung: LC-MS/MS, GC-MS/MS, GC-ECD

Bestimmungsgrenzen: 0,005 - 0,020 mg/kg

(Angeführte Analysenergebnisse unter Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit von +/- 50% gemäß Dokument No. SANTE/11312/2021 implementiert 01.01.2022)

Bei Probenahme und Bereitstellung der Probe durch den Kunden gelten die Ergebnisse für die gegenständliche Probe wie erhalten.

Höchstgehalte (HG) gemäß Verordnung (EG) Nr. 396/2005 in der gültigen Fassung

#### Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

Bestimmung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAKs) mittels HPLC-FLD (staatlich akkreditierte Prüfmethode gemäß ÖNORM EN ISO 15753:2016 (eingeschränkt auf Benzo(a)anthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(a)pyren))

Analysenergebnisse unter Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit von +/- 10% (Erweiterungsfaktor k=2, Vertrauensgrad 95%)

Bestimmungsgrenzen: 0,5 µg/kg

Durchschnittliche Wiederfindungsrate 95%; Abweichungen werden gesondert angeführt. Wiederfindungsrate ist im Ergebnis nicht eingerechnet.

Bei Probenahme und Bereitstellung der Probe durch den Kunden gelten die Ergebnisse für die gegenständliche Probe wie erhalten.

Höchstgehalte (HG) gemäß Verordnung (EG) Nr. 835/2011 in der gültigen Fassung

#### Lösemittelrückstände

Bestimmung von Lösemittelrückständen in Ölen mittels Headspace GC-MS (staatlich akkreditierte Prüfmethode gemäß ÖNORM EN ISO 16035:2005

(Modifikationen: Verwendung eines massenselektiven Detektors, Parameterliste: 1,1,1,2-Tetrachlorethan, 1,1,1-Trichlorethan, 1,1,2-Trichlorethan, 1,1-Dichlorethan, 1,2-Dichlorethan, 2-Butanon (Methylethylketon), Aceton, Benzol, Bromdichlormethan,

2023-1391 / Seite 1 von 6 / 03.04.2023

Bromoform (Tribrommethan), Chloroform (Trichlormethan), cis-1,2-Dichlorethen, Dibromchlormethan, Dichlormethan, Ethylacetat, Ethylbenzol, m-, p-Xylol, Methylacetat, n-Heptan, n-Hexan, n-Pentan, o-Xylol, Styrol, Tetrachlorethen, Tetrachlormethan, Toluol, trans-1,2-Dichlorethen, Trichlorethen))

Bei Probenahme und Bereitstellung der Probe durch den Kunden gelten die Ergebnisse für die gegenständliche Probe wie erhalten.

### **Schwermetalle (Pb, Cd, Hg, As) (externes Prüfverfahren)**

Bestimmung von Cd (Cadmium), Hg (Quecksilber), Pb (Blei) und As (Arsen) mittels ICP-OES bzw. ICP-MS beziehungsweise auf die Normen DIN EN 13805, DIN EN 13806, DIN EN ISO 11885, DIN EN ISO 17294-2

Bei Probenahme und Bereitstellung der Probe durch den Kunden gelten die Ergebnisse für die gegenständliche Probe wie erhalten.

Höchstgehalte (HG) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 in der gültigen Fassung

Prüfleiter: Dr. Maximilian Schicher  
*elektronisch signiert*

Der vorliegende Prüfbericht gilt nur für die Warenprobe der gegenständlichen Untersuchungszahl und darf ohne schriftliche Genehmigung nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

## Untersuchungsergebnisse

### Lösemittel

Parameter	Ergebnis	Einheit	K	HG	P
1,1,1,2-Tetrachlorethan	< 0.01	mg/kg	A		
1,1,1-Trichlorethan	< 0.01	mg/kg	A		
1,1,2-Trichlorethan	< 0.01	mg/kg	A		
1,1-Dichlorethan	< 0.05	mg/kg	A		
1,2-Dichlorethan	< 0.05	mg/kg	A		
2-Butanon (Methylethylketon)	< 1	mg/kg	A		
Aceton	< 10	mg/kg	A		
Benzol	0.13	mg/kg	A		
Bromdichlormethan	< 0.05	mg/kg	A		
Bromoform (Tribrommethan)	< 0.05	mg/kg	A		
Chloroform (Trichlormethan)	< 0.01	mg/kg	A		
cis-1,2-Dichlorethen	< 0.05	mg/kg	A		
Dibromchlormethan	< 0.05	mg/kg	A		
Dichlormethan	< 0.05	mg/kg	A		
Ethylacetat	< 1	mg/kg	A		
Ethylbenzol	< 0.01	mg/kg	A		
m-, p-Xylol	0.013	mg/kg	A		
Methylacetat	< 1	mg/kg	A		
n-Heptan	1.1	mg/kg	A		
n-Hexan	5.5	mg/kg	A		
n-Pentan	9.5	mg/kg	A		
o-Xylol	< 0.01	mg/kg	A		
Styrol	< 0.05	mg/kg	A		
Tetrachlorethen	< 0.01	mg/kg	A		
Tetrachlormethan	< 0.01	mg/kg	A		
Toluol	0.089	mg/kg	A		
trans-1,2-Dichlorethen	< 0.05	mg/kg	A		
Trichlorethen	< 0.01	mg/kg	A		

### Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Ergebnis	Einheit	K	HG	P
Benzo(a)anthracen	2.2 ± 0.22	µg/kg	A		
Benzo(a)pyren	1.2 ± 0.12	µg/kg	A		
Benzo(b)fluoranthen	1.6 ± 0.16	µg/kg	A		
Chrysen	2.3 ± 0.23	µg/kg	A		
Summe von Benzo(a)anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen und Chrysen	7.3 ± 0.73	µg/kg	A		

### Pestizide

Parameter	Ergebnis	Einheit	K	HG	P
Acetamiprid (R)	< 0.01	mg/kg	A		
Boscalid (R)(F)	< 0.01	mg/kg	A		
Carbendazim	0.011 ± 0.0055	mg/kg	A		
Carbendazim und Benomyl (Summe aus Benomyl und Carbendazim, ausgedrückt als Carbendazim) (R)	0.011 ± 0.0055	mg/kg	A		
Fenpyrazamin (F)	0.081 ± 0.041	mg/kg	A		
Indoxacarb (Summe aus Indoxacarb und seinen R-Enantiomeren) (F)	0.11 ± 0.055	mg/kg	A		
Methoxyfenozid (F)	0.10 ± 0.050	mg/kg	A		

### Schwermetalle

Parameter	Ergebnis	Einheit	K	HG	P
Arsen (As)	<0,12	mg/kg	A		
Blei (Pb)	0,22	mg/kg	A		
Cadmium (Cd)	<0,024	mg/kg	A		
Quecksilber (Hg)	<0,024	mg/kg	A		

### Abkürzungen

n.n.	nicht nachweisbar	NG	Nachweisgrenze	K	Kommentar
n.b.	nicht bestimmbar	BG	Bestimmungsgrenze	A	akkreditiert
n.u.	nicht untersucht	HG	Höchstgehalt	N	nicht akkreditiert
P	processing factor (Verarbeitungsfaktor)			<	kleiner als
±	erweiterte Messunsicherheit			>	größer als

(A), (F), (R), (+), (++) spezifische Fußnoten EU-Pestiziddatenbank  
([https://food.ec.europa.eu/plants/pesticides/eu-pesticides-database\\_de](https://food.ec.europa.eu/plants/pesticides/eu-pesticides-database_de))

***Im Rahmen der durchgeführten Prüfmethode "Multimethode Pestizide" wurden keine weiteren Pestizide nachgewiesen***

## Anhang



2023-1391 / Seite 6 von 6 / 03.04.2023

**Institut Dr. Wagner**  
Lebensmittel Analytik GmbH  
Technisches Büro für  
Lebensmittel- und Biotechnologie  
Chemisches Laboratorium

FN 402152 a

Parking 2, A-8403 Lebring  
Tel.: +43(0)3182-29976  
Fax: +43(0)3182-29976-4  
Email: [labor@institut-wagner.at](mailto:labor@institut-wagner.at)  
[www.institut-wagner.at](http://www.institut-wagner.at)

ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025  
International akkreditierte Prüfstelle

Allgemein beeideter und gerichtlich  
zertifizierter Sachverständiger

Staatlich befugter Lebensmittel-Gutachter

