

ARGE CANNA  
Kaiserstraße 91/3/5  
A - 1070 Wien

Lebring, 11.06.2021

## Prüfbericht

Untersuchungszahl: 2021-2762  
Sachbezeichnung: CBD-Extrakt in Speiseöl  
Probenkennung: MOJO CBD 20%  
Produktzuordnung: Sonstiges  
Probennahme: Auftraggeber  
Probeneingang: 27.05.2021  
Untersuchung abgeschlossen: 11.06.2021  
Probenbeschreibung: 5\*10 ml Glasflasche

### Untersuchungsumfang:

#### Multimethode Pestizide

Bestimmung von Pestizidrückständen mit GC-MS/MS und/oder LC-MS/MS nach Acetonitril-Extraktion/Verteilung und Reinigung mit dispersiver SPE - QuEChERS-Verfahren (staatlich akkreditierte Prüfmethode gemäß ÖNORM EN 15662, erweiterte Parameterliste (aktuelles Analytenspektrum auf Anfrage erhältlich))

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

(Angeführte Analysenergebnisse unter Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit von +/- 50% gemäß Dokument No. SANTE/12682/2019 implementiert 01.01.2020)

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 (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

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

Bestimmung von Cd (Cadmium), Hg (Quecksilber), Pb (Blei) und As (Arsen) mittels AAS bzw. ICP-MS bezugnehmend 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

2021-2762 / Seite 1 von 5 / 11.06.2021

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.

2021-2762 / Seite 2 von 5 / 11.06.2021

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

FN 402152 a

Parkring 2, A-8403 Lebring  
Tel.: +43(0)3182-29976  
Fax: +43(0)3182-29976-4  
Email: labor@institut-wagner.at  
**www.institut-wagner.at**

ÖVE/ÖNORM EN ISO/IEC 17025  
International akkreditierte Prüfstelle

Allgemein beeideter und gerichtlich  
zertifizierter Sachverständiger

Staatlich befugter Lebensmittel-Gutachter



## Untersuchungsergebnisse

### Pestizide

Im Rahmen der vorliegenden Prüfmethode wurden keine Pestizide detektiert.

### Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Ergebnis	Einheit	K	HG	P
Benzo(a)anthracen	< 0.50	µg/kg	A		
Benzo(a)pyren	< 0.50	µg/kg	A		
Benzo(b)fluoranthen	0.59 ± 0.059	µg/kg	A		
Chrysen	0.52 ± 0.052	µg/kg	A		
Summe von Benzo(a)anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen und Chrysen	1.1 ± 0.11	µg/kg	A		

### Schwermetalle

Parameter	Ergebnis	Einheit	K	HG	P
Arsen (As)	<0,13	mg/kg	A		
Blei (Pb)	<0,05	mg/kg	A		
Cadmium (Cd)	<0,03	mg/kg	A		
Quecksilber (Hg)	<0,012	mg/kg	A		

### Allfällige verwendete 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://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/>)

## Anhang



2021-2762 / Seite 5 von 5 / 11.06.2021

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

FN 402152 a

Parkring 2, A-8403 Lebring  
Tel.: +43(0)3182-29976  
Fax: +43(0)3182-29976-4  
Email: 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

