

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

Lebring, 23.02.2022

## Prüfbericht

Untersuchungszahl:	2022-1148
Sachbezeichnung:	BioBloom
Probenkennung:	LA 10/017/C
Produktkommentar:	Mischungen aus Speiseöl und CBD-Cannabisextrakt
Produktzuordnung:	Sonstiges
Probennahme:	Auftraggeber
Probeneingang:	21.02.2022
Untersuchung abgeschlossen:	23.02.2022
Probenbeschreibung:	4*10ml in Glasflasche

### Untersuchungsumfang:

#### 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)fluoranthen, 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 (Modifikationen: Verwendung eines massenselektiven Detektors, erweiterte Parameterliste))

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

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.

2022-1148 / Seite 1 von 4 / 23.02.2022

## 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	< 0.01	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	< 0.01	mg/kg	A		
n-Heptan	< 1	mg/kg	A		
n-Hexan	< 1	mg/kg	A		
n-Pentan	< 1	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	0.087	mg/kg	A		
trans-1,2-Dichlorethen	< 0.05	mg/kg	A		
Trichlorethen	< 0.01	mg/kg	A		
Methylacetat	< 1	mg/kg	A		

## Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

Parameter	Ergebnis	Einheit	K	HG	P
Benzo(a)anthracen	0.92 ± 0.092	µg/kg	A		
Benzo(a)pyren	0.52 ± 0.052	µg/kg	A		
Benzo(b)fluoranthen	0.95 ± 0.095	µg/kg	A		
Chrysen	0.52 ± 0.052	µg/kg	A		
Summe von Benzo(a)anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen und Chrysen	2.9 ± 0.29	µg/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



2022-1148 / Seite 4 von 4 / 23.02.2022

**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

