

ARGE CANNA
Witzelsberggasse 27/27a
A - 1150 Wien

Lebring, 29.07.2022

Prüfbericht

Untersuchungszahl: 2022-3627
Sachbezeichnung: ourHEMPco CBN 10% Breitspektrum
Probenkennung: DR10022111B
Produktkommentar: Mischung aus Speiseöl und Cannabisextrakt
Produktzuordnung: Sonstiges
Probennahme: Auftraggeber
Probeneingang: 19.07.2022
Untersuchung abgeschlossen: 29.07.2022
Probenbeschreibung: 5*10 ml 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, erweiterte Parameterliste))

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

2022-3627 / Seite 1 von 7 / 29.07.2022

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

Bestimmung von Cd (Cadmium), Hg (Quecksilber), Pb (Blei) und As (Arsen) mittels ICP-OES 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

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

Pestizide

Im Rahmen der vorliegenden Prüfmethode wurden keine Pestizide detektiert.

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	2.1	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	0.12	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	n.n.	µg/kg	A		
Benzo(a)pyren	n.n.	µg/kg	A		
Benzo(b)fluoranthen	n.n.	µg/kg	A		
Chrysen	n.n.	µg/kg	A		
Summe von Benzo(a)anthracen, Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen und Chrysen	n.n.	µg/kg	A		

Schwermetalle

Parameter	Ergebnis	Einheit	K	HG	P
Arsen (As)	<0,05	mg/kg	A		
Blei (Pb)	<0,02	mg/kg	A		
Cadmium (Cd)	<0,01	mg/kg	A		
Quecksilber (Hg)	<0,005	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



2022-3627 / Seite 5 von 7 / 29.07.2022

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





