



Prüfbericht

Probennummer:	23-085090 0001	Berlin, 24.11.2023
Auftraggeber:	my-om.life UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG Leinsamenweg 114 50933 Köln	
Eingangsdatum:	26.10.2023	
Probenbezeichnung:	Strong & Resistant	
Marke:	my-om.life	
MHD:	03.2026	
Losnummer:	CHB C0151919	
Menge:	2	
Inhalt:	77,3 g e (120 Kapseln)	
Hersteller:	my-om.life UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG, Leinsamenweg 114, 50933 Köln	
Verpackung:	Originalverpackung	
Probenahme:	durch Auftraggeber	
Probeneingang:	durch Zustelldienst	
Eingangstemperatur:	+ 15,3 °C	
Lagertemperatur:	+ 22 ± 3 °C	
Untersuchungsbeginn:	27.10.2023	
Untersuchungsende:	23.11.2023	
Prüfauftrag:	Untersuchung gemäß Auftrag vom 16.10.2023	

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Benzo(a)anthracene	n.n.	-		µg/kg	1,00	M1
Benzo(a)pyren	n.n.	-		µg/kg	1,00	M1
Benzo(b)fluoranthen	n.n.	-		µg/kg	1,00	M1
Chrysen	n.n.	-		µg/kg	1,00	M1
Summe PAK 4*	n.n.	-		µg/kg		M1

* Summe PAK 4. Summe von Benzo(a)pyren, Benzo(a)anthracen, Benzo(b)fluoranthen, Chrysen; Wirkstoffe deren Konzentration unter der Bestimmungsgrenze liegen, wurden in der Summe nicht berücksichtigt

Metalle und Spurenelemente

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BrG	Methode
Blei	0,20	± 0,05	3,0 {HG}	mg/kg	0,010	M2
Cadmium	0,080	± 0,020	1,0 {HG}	mg/kg	0,010	M2
Quecksilber	< BrG	-	0,1 {HG}	mg/kg	0,005	M2
Calcium	198000	± 29700		mg/kg	100,0	M3
Magnesium	6750	± 1013		mg/100g	1,000	M3
Arsen	0,070	± 0,018		mg/kg	0,010	M2
Aluminium	210	± 32		mg/kg	0,500	M3

Pyrrrolizidinalkaloide

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Summe Echimidin, Heliosupin ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	0,5	M4
Summe Echimidin-N-Oxid, Heliosupin-N-Oxid ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	0,5	M4
Heliotrithin ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	0,5	M4
Heliotrithin-N-Oxid ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	0,5	M4
Summe Lycopsamin, Echinatin, Rinderin, Indicin, Intermedin ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	1,0	M4
Summe Lycopsamin-N-Oxid, Echinatin-N-Oxid, Rinderin-N-Oxid, Indicin-N-Oxid, Intermedin-N-Oxid ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	1,0	M4
Europin ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	1,0	M4
Europin-N-Oxid ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	1,0	M4
Summe Senecionin, Senecivernin, Intergerrimin ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	1,0	M4
Summe Senecionin-N-Oxid, Senecivernin-N-Oxid, Intergerrimin-N-Oxid ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	2,0	M4
Summe Seneciphyllin, Spartioidin ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	1,0	M4

Pyrrrolizidinalkaloide

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Summe Seneciphyllin-N-Oxid, Spartioidin-N-Oxid ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	2,0	M4
Senkirkin ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	0,5	M4
Lasiocarpin ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	0,5	M4
Lasiocarpin-N-Oxid ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	0,5	M4
Summe Retrorsin, Usaramin ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	3,0	M4
Summe Retrorsin-N-Oxid, Usaramin-N-Oxid ⁶¹	n.n.	-		µg/kg	5,0	M4
Pyrrrolizidinalkaloide Summe ⁶¹	n.n.	-		µg/kg		M4

Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Ergebnis	Referenz	Einheit	Methode
Status vom	27.10.2023		-	
aerobe mesophile Gesamtkeimzahl	$1,2 \times 10^3$		KbE/g	M5
Enterobacteriaceae	$< 1,0 \times 10^1$		KbE/g	M6
E. coli	$< 1,0 \times 10^1$		KbE/g	M7
Bacillus cereus (präsumtiv)	$< 1,0 \times 10^2$		KbE/g	M8
Clostridium perfringens	$< 1,0 \times 10^1$		KbE/g	M9
Schimmelpilze	$< 1,0 \times 10^1$		KbE/g	M10
Salmonellen in 25 g	negativ	negativ	-	M11

Entscheidungsregel: Insofern nicht anderweitig vereinbart und im Prüfbericht ausgewiesen, wird bei einer nicht gesicherten Über- bzw. Unterschreitung des zur Konformitätsbewertung herangezogenen Zielwertes die erweiterte Messunsicherheit berücksichtigt. Diese basiert auf der analytischen Messunsicherheit bzw. bei der Mikrobiologie auf der Standardunsicherheit (nach ISO 19036) und wird mit dem Erweiterungsfaktor $k=2$ multipliziert (entspricht Vertrauensniveau von etwa 95%). Die Messunsicherheit der Probenahme wird bei Erfordernis gesondert ausgewiesen. Die kombinierte Standardunsicherheit wird bei mikrobiologischen Verfahren gleich der laborinternen Vergleichsstandardabweichung angenommen.

Methoden

Abkürzung	Methode	Ausgabestand
M1	PV-SA-388 (GC-MS/MS)	2023-08
M2	ASU L 00.00.135 (ICP-MS)	2011-01
M3	PV-SA-E-318 (ICP-OES)	2021-09
M4	VA45188 (SPE-LC-MS/MS)	2023-07
M5	ASU L 00.00-88/2	2015-06
M6	ASU L 00.00-133/2	2019-12
M7	PV-MB-002 ChromID Coli Agar AFNOR- Zertifikatsnr. BIO 12/19-12/06	2021-12
M8	ASU L 00.00-33	2021-03
M9	ASU L 00.00-57	2006-12
M10	ISO 21527-2	2008-07
M11	PV-MB-101 IRIS Salmonella Agar AFNOR Zertifikatsnr. BKR 23/07-10/11	2021-12

Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Erklärung
BG	Bestimmungsgrenze
BrG	Berichtsgrenze
{HG}	Höchstgehalt
n.n.	nicht nachweisbar
U	Messunsicherheit
61	Unterauftrag an ein hierfür akkreditiertes (ISO/IEC 17025) kompetentes Labor

Beurteilung

Die vorliegende Probe ist zum Zeitpunkt der Untersuchung in den untersuchten Parametern als verkehrsfähig zu beurteilen [1, 2].

Nadine Südekum
Master of Science Lebensmitteltechnologie / food technology
Kundenberatung / Customer Consultant

Literatur:

- [1] Textsammlung Lebensmittelrecht in der zuletzt gültigen Fassung, Verlag C. H. Beck
[2] J. Baumgart, Mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln, Hamburg: Behr, 1994

Anlage



