



Prüfbericht

Probennummer: 23-101445 0001

Berlin, 10.01.2024

Auftraggeber: NovaLabs GmbH
Riedlerweg 29D
A-8054 Graz
Österreich

Eingangsdatum: 20.12.2023

Probenbezeichnung: MoleQlar ONE - Daily Longevity Complex

MHD: 11/25

Los: 125480

Menge: 1

Inhalt: ca. 180 g

Verpackung: Kunststoffflasche mit Schraubverschluss, etikettiert

Probenahme: durch Auftraggeber

Probeneingang: durch Zustelldienst

Eingangstemperatur: + 8,6 °C

Lagertemperatur: + 22 ± 3 °C

Untersuchungsbeginn: 28.12.2023

Untersuchungsende: 05.01.2024

Prüfauftrag: Untersuchung gemäß Auftrag vom 14.12.2023

Schwermetalle

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BrG	Methode
Blei	< BrG	-	3,00* {HG}	mg/kg	0,010	M1
Cadmium	n.n.	-		mg/kg	0,010	M1
Quecksilber	n.n.	-		mg/kg	0,005	M1
Arsen	< BrG	-		mg/kg	0,010	M1

Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Ergebnis	Referenz	Einheit	Methode
Status vom	28.12.2023		-	
aerobe mesophile Gesamtkeimzahl	< 1,0 × 10 ²		KbE/g	M2
Enterobacteriaceae	< 1,0 × 10 ¹		KbE/g	M3
E. coli	< 1,0 × 10 ¹		KbE/g	M4
Koagulase-positive Staphylokokken	< 1,0 × 10 ¹		KbE/g	M5
Bacillus cereus (präsumtiv)	< 1,0 × 10 ²		KbE/g	M6
Hefen	< 1,0 × 10 ¹		KbE/g	M7
Schimmelpilze	< 1,0 × 10 ¹		KbE/g	M7
Salmonellen in 25 g	negativ	negativ	-	M8

*Die Höchstgehalte gelten für die Nahrungsergänzungsmittel, wie sie im Handel erhältlich sind.



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	ASU L 00.00.135 (ICP-MS)	2011-01
M2	ASU L 00.00-88/2	2015-06
M3	ASU L 00.00-133/2	2019-12
M4	PV-MB-002 ChromID Coli Agar AFNOR- Zertifikatsnr. BIO 12/19-12/06	2021-12
M5	ASU L 00.00-55	2022-08
M6	ASU L 00.00-33	2021-03
M7	ISO 21527-2	2008-07
M8	PV-MB-101 IRIS Salmonella Agar AFNOR Zertifikatsnr. BKR 23/07-10/11	2021-12

Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Erklärung
BrG	Berichtsgrenze
{HG}	Höchstgehalt
n.n.	nicht nachweisbar
U	Messunsicherheit

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

