



Prüfbericht

Probennummer: 23-102427 0001 Berlin, 15.01.2024

Auftraggeber: ZEDERGY
Lessingweg 2A
31707 Heeßen

Eingangsdatum: 28.12.2023

Probenbezeichnung: Zedernkerne

Marke: ZEDERGY®

EAN-Code: 4270001618924

MHD: 01. Nov. 2024
Kühl, Dunkel und Trocken lagern.

Menge: 1

Inhalt: 250 g e

Hersteller: ZEDERGY :: Andreas Phillippi
Lessingweg 2a, D-31707 Heeßen

Verpackung: Papierbeutel, wiederverschließbar, verschweißt, etikettiert

Probenahme: durch Auftraggeber

Probeneingang: durch Zustelldienst

Eingangstemperatur: + 14,9 °C

Lagertemperatur: + 22 ± 3 °C

Untersuchungsbeginn: 03.01.2024

Untersuchungsende: 13.01.2024

Prüfauftrag: Untersuchung gemäß Auftrag vom 27.12.2023

Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Ergebnis	Referenz	Einheit	Methode
Status vom	03.01.2024		-	
aerobe mesophile Gesamtkeimzahl	$1,8 \times 10^5$	$1,0 \times 10^6$ {R}	KbE/g	M1
Enterobacteriaceae	$< 1,0 \times 10^2$		KbE/g	M2
E. coli	$< 1,0 \times 10^1$	$1,0 \times 10^1$ {R}, $1,0 \times 10^2$ {W}	KbE/g	M3
Bacillus cereus (präsumtiv)	$< 1,0 \times 10^2$	$1,0 \times 10^2$ {R}, $1,0 \times 10^3$ {W}	KbE/g	M4
Schimmelpilze	$< 1,0 \times 10^2$	$1,0 \times 10^4$ {R}	KbE/g	M5
Salmonellen in 125 g	negativ	negativ	-	M6

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 00.00-88/2	2015-06
M2	ASU L 00.00-133/2	2019-12
M3	PV-MB-002 ChromID Coli Agar AFNOR- Zertifikatsnr. BIO 12/19-12/06	2021-12
M4	ASU L 00.00-33	2021-03
M5	ISO 21527-2	2008-07
M6	PV-MB-101 IRIS Salmonella Agar AFNOR Zertifikatsnr. BKR 23/07-10/11	2021-12

Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Erklärung
{R}	Richtwert
{W}	Warnwert

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

