



Prüfbericht

Probennummer: 22-069659 0001

Berlin, 21.11.2022

Auftraggeber: Brandl Nutrition GmbH
Zollhof 7
90443 Nürnberg

Eingangsdatum: 09.11.2022

Probenbezeichnung: Ausdauerriegel Schoko Banane

Artikel-Nr.: 150.AS-SB-12

Marke: brandl®

EAN-Code: 4260696874620

MHD: 09/2023

Charge: L01/22 21 18:21

Hergestellt für: Brandl Nutrition GmbH, Zollhof 7, 90443 Nürnberg (Germany)

Menge: 1

Inhalt: 60 g e

Verpackung: Verkaufsverpackung

Probenahme: durch Auftraggeber

Probeneingang: durch Zustelldienst

Eingangstemperatur: + 16,7 °C

Lagertemperatur: + 22 ± 3 °C

Untersuchungsbeginn: 10.11.2022

Untersuchungsende: 15.11.2022

Prüfauftrag: Untersuchung gemäß Auftrag

Chemisch - physikalische Untersuchungen

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BrG	Methode
Eiweiß (N x 6,25)	30,3	± 1,1	27 {S}	g/100g	0,20	M1

Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Ergebnis	Referenz	Einheit	Methode
Status vom	10.11.2022		-	
aerobe mesophile Gesamtkeimzahl	< 1,0 × 10 ³		KbE/g	M2
Enterobacteriaceae	< 1,0 × 10 ²		KbE/g	M3
E. coli	< 1,0 × 10 ¹		KbE/g	M4
Bacillus cereus (präsumtiv)	< 1,0 × 10 ²		KbE/g	M5
Schimmelpilze	< 1,0 × 10 ²		KbE/g	M6
Clostridium perfringens	< 1,0 × 10 ¹		KbE/g	M7
Salmonellen in 25 g	negativ	negativ	-	M8

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-AC-003 (Dumas-Methode)	2022-02
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	PV-MB-007	2014-03
M6	ISO 21527-2	2008-07
M7	PV-MB-024	2014-03
M8	PV-MB-101 IRIS Salmonella Agar AFNOR Zertifikatsnr. BKR 23/07-10/11	2021-12

Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Erklärung
BrG	Berichtsgrenze
{S}	Spezifikationswert
U	Messunsicherheit

Beurteilung

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



Katharina Kemper
wiss. Mitarbeiterin Abt. Mikrobiologie

Literatur:

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

Anlage



