



Prüfbericht

Probennummer: 23-081008 0001

Berlin, 16.11.2023

Auftraggeber: Laneva GmbH
Im Tardis 5
56566 Neuwied

Eingangsdatum: 13.10.2023

Probenbezeichnung: Laneva Magnesium Apfel-Zitrone

Marke: Laneva.de

MHD: 11/2024

Lot-Nr.: 01/23 01 03:58

Menge: 1

Inhalt: 250 g e

Inverkehrbringer: Laneva GmbH, Im Tardis 5, D-56566 Neuwied

Verpackung: Kunststoffbecher mit Schraubdeckel, etikettiert

Probenahme: durch Auftraggeber

Probeneingang: durch Zustelldienst

Eingangstemperatur: + 19,1 °C

Untersuchungsbeginn: 13.10.2023

Untersuchungsende: 14.11.2023

Prüfauftrag: Untersuchung gemäß Auftrag

Metalle und Spurenelemente

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BrG	Methode
Arsen ³⁷	< BrG	-		mg/kg	0,01	M1
Blei ³⁷	< BG	-	3,0 {HG}	mg/kg	0,01	M1
Cadmium ³⁷	< BrG	-	1,0 {HG}	mg/kg	0,01	M1
Magnesium ⁶¹	88000	± 9680		mg/kg	10	M1
Quecksilber ³⁷	< BrG	-	0,10 {HG}	mg/kg	0,005	M1

Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Ergebnis	Referenz	Einheit	Methode
Status vom	16.10.2023		-	
E. coli	< 1,0 × 10 ¹		KbE/g	M2
Bacillus cereus (präsumtiv)	< 1,0 × 10 ²		KbE/g	M3
sulfitreduzierende Clostridien	< 1,0 × 10 ¹		KbE/g	M4
Schimmelpilze	< 1,0 × 10 ¹		KbE/g	M5
Salmonellen in 25 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	DIN EN ISO 17294-2	2017-01
M2	PV-MB-002 ChromID Coli Agar AFNOR- Zertifikatsnr. BIO 12/19-12/06	2021-12
M3	ASU L 00.00-33	2021-03
M4	ISO 15213	2003-05
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
BG	Bestimmungsgrenze
BrG	Berichtsgrenze
{HG}	Höchstgehalt
U	Messunsicherheit
37	Fremdvergabe an ein kompetentes Prüflabor
61	Unterauftrag an ein hierfür akkreditiertes (ISO/IEC 17025) kompetentes Labor

Beurteilung

In den untersuchten Parametern ist die vorliegende Probe als verkehrsfähig zu beurteilen [1].

Frank Schlitt-Dittrich

Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker/ State-certified Food Chemist

Kundenberatung / Customer Consultant

Literatur:

[1] Textsammlung Lebensmittelrecht in der zuletzt gültigen Fassung, Verlag C. H. Beck

Anlage









