



## Prüfbericht

Probennummer: 24-011132 0001

Berlin, 14.02.2024

**Auftraggeber:** Laneva GmbH  
Im Tardis 5  
56566 Neuwied

**Eingangsdatum:** 31.01.2024

**Probenbezeichnung:** Magnesium Waldfrucht

**Mengeneinheit:** 250 g

**Menge:** 1

**Losnummer:** 01/24 22 07:23

**MHD:** 01/2026

**Verpackung:** Kunststoffbehälter, Schraubverschluss, Etikett

**Probenahme:** durch Auftraggeber, Probeneingang per Zustelldienst

**Eingangstemperatur:** + 16,3 °C

**Untersuchungsbeginn:** 05.02.2024

**Untersuchungsende:** 12.02.2024

### Schwermetalle

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BrG	Methode
Blei	< BrG	-	3,0 {HG}	mg/kg	0,010	M1
Cadmium	n.n.	-		mg/kg	0,010	M1
Quecksilber	n.n.	-		mg/kg	0,005	M1
Arsen	0,035	± 0,009		mg/kg	0,010	M1
Magnesium <sup>61</sup>	88000	± 9680		mg/kg	10	M2

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	DIN EN ISO 17294-2	2017-01

### Abkürzungsverzeichnis

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



## Beurteilung

Bezüglich Blei, Cadmium und Quecksilber 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









