**AGROLAB LUFA GmbH**

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***AGROLAB LUFA*** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Mighty-Elements GmbH
Reutlinger Str. 27
72501 Gammertingen

Datum 04.11.2026
Kundennr. 10094010

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3880508** |
| Analysennr. | **329054** |
| Probeneingang | **29.10.2026** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **Essentials Liposomales Vitamin D3 + K2** |
| LOT-Nr./Charge | **16183** |
| MHD | **07.01.2028** |
| Verpackung | **1x Original, 250 ml** |

## Schwermetalle

| | Einheit | Ergebnis | Deklaration | | Substanz | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blei (Pb) | mg/kg | **<0,50** | | | OS | DIN EN 15763 : 2010-04 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | **<0,20** | | | OS | DIN EN 15763 : 2010-04 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg | **<0,02** | | | OS | DIN EN 13806 : 2002-11 |
| Arsen (As) | mg/kg | **<0,50** | | | OS | DIN EN 15763 : 2010-04 |

## Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl) | KBE/g | **<100 (NWG)** *mv)* | | | OS | DIN EN ISO 4833-1 : 2022-05 |
| Escherichia coli | in 1g | **nicht nachgewiesen** | | | OS | DIN EN ISO 16649-3 : 2018-01 |
| Hefen | KBE/g | **<100 (NWG)** | | | OS | ISO 21527-2 : 2008-07 |
| Schimmelpilze | KBE/g | **<100 (NWG)** | | | OS | ISO 21527-2 : 2008-07 |

*mv) Die Bestimmungs-, bzw. Nachweisgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.*
*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.*
*Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.*

*Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz*

**Anmerkungen**

**Verkehrsfähigkeit:**
Obengenanntes Produkt entspricht nach Art und Umfang der dargelegten Prüfungen den Vorschriften des deutschen Lebensmittelrechts und ist aus hiesiger Sicht insoweit in Deutschland verkehrsfähig.

*Beginn der Prüfungen: 29.10.2026*
*Ende der Prüfungen: 04.11.2026*

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*
*Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der wirtschaftliche Ansatz angewendet (eine Nichtkonformität liegt vor, wenn das Messergebnis inklusive Messunsicherheit oberhalb der Spezifikation oder Norm liegt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen nichts anderes festgelegt wurde.*

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.



AG Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

Geschäftsführer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14082-01-00

**AGROLAB LUFA GmbH**

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 04.11.2026
Kundennr. 10094010

**PRÜFBERICHT**

Auftrag **3880508**
Analysennr. **329054**




**AGROLAB LUFA Service-Team L2, Tel. 0431/1228-338**
**E-Mail ServiceTeamL2.lufa@agrolab.de**
**Gruppenleitung: Annika Luderer**
**Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverständige**

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * ) " gekennzeichnet.



AG Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

Geschäftsführer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14082-01-00