

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

MoleQlar GmbH  
Herr Dr. Clemens Klingler  
Französische Str. 20  
10117 BerlinDatum 18.11.2025  
Kundennr. 10091462

## PRÜFBERICHT

Auftrag 3689970  
Analysenr. 791208  
Probeneingang 24.10.2025  
Kunden-Probenbezeichnung Moleqlar Essentials  
Vitamin B Komplex Kapseln  
LOT-Nr./Charge 126883  
MHD 10/27  
Marke Moleqlar  
Verpackung 1x Original, 44,3g, 60 Kapseln  
Hinweis:

Deklaration und Ergebnis beziehen sich auf eine Tagesdosis von 1 Kapsel (ermitteltes Kapselgewicht: 742,2 mg).

|                                                    |       | Einheit | Ergebnis Deklaration | VO (EU)<br>2023/915 | Substanz | Methode                |
|----------------------------------------------------|-------|---------|----------------------|---------------------|----------|------------------------|
| <b>Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide</b> |       |         |                      |                     |          |                        |
| Blei (Pb)                                          | mg/kg | <0,50   |                      | 3                   | OS       | DIN EN 15763 : 2010-04 |
| Cadmium (Cd)                                       | mg/kg | <0,20   |                      | 1                   | OS       | DIN EN 15763 : 2010-04 |
| Quecksilber (Hg)                                   | mg/kg | <0,02   |                      | 0,1                 | OS       | DIN EN 13806 : 2002-11 |
| Arsen (As)                                         | mg/kg | <0,50   |                      |                     | OS       | DIN EN 15763 : 2010-04 |

**Vitamine/vitaminähnliche Substanzen**

|                                                |           |      |     |  |    |                                  |
|------------------------------------------------|-----------|------|-----|--|----|----------------------------------|
| Vitamin B1 (HPLC, ber. als Thiaminchlorid-HCL) | mg/Kapsel | 125  | 127 |  | OS | VDLUFA III, 13.9.1 : 2006 (mod.) |
| Vitamin B1 (HPLC, ber. als Thiamin, F=0,787)   | mg/Kapsel | 98,0 | 100 |  | OS | Berechnung                       |
| Vitamin B2 (HPLC, ber. als Riboflavin)         | mg/Kapsel | 39,4 | 40  |  | OS | VDLUFA III, 13.9.1 : 2006 (mod.) |

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter                                                                              |
|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 15%              | Estimation                     | Vitamin B1 (HPLC, ber. als Thiaminchlorid-HCL), Vitamin B2 (HPLC, ber. als Riboflavin) |

**Normmodifikation**

VDLUFA III, 13.9.1 : 2006 (mod.): Erweiterung Matrix LM, zusätzliche Bestimmung Riboflavin-5'-Phosphat, keine Bestimmung Nicotinsäure, Analyse von Vitamin B1/B2/B6 bis 100mg/100g in mineralstoffarmen Matrices mittels Heißextraktion

Datum 18.11.2025  
Kundennr. 10091462

## PRÜFBERICHT

Auftrag 3689970  
Analysenr. 791208

**Die Probe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchung den Vorgaben der Verordnung (EU) 2023/915 der Kommission vom 25. April 2023 über Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell gültigen Fassung.**

### Anmerkungen

Eine Deklarationsprüfung und somit eine Überprüfung der empfohlenen Tagesdosis wurde nicht durchgeführt.

### 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: 24.10.2025  
Ende der Prüfungen: 17.11.2025

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.



AGROLAB GROUP  
Your labs. Your service.

**AGROLAB LUFA Service-Team L3, Tel. 0431/1228-339**  
**E-Mail serviceteaml3.lufa@agrolab.de**  
**Gruppenleitung: Maïke von Fintel**  
**Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverst.**

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