**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

VitaminVersand24 DE GmbH
Sebastian Blabla
Leimberg 28
52222 Stolberg

Datum 27.03.2023
Kundennr. 10087181

# PRÜFBERICHT

| | |
|---|---|
| Auftrag | **3229269** |
| Analysennr. | **781021** |
| Rechnungsnehmer | **10085163 GEN Nutrition UG (haftungsbeschränkt)** |
| Probeneingang | **21.03.2023** |
| Probenehmer | **Auftraggeber** |
| Kunden-Probenbezeichnung | **Rutin Sophora Japonica<br>Nahrungsergänzungsmittel mit Rutin<br>Vit4ever** |
| Art.-Nr. | **1-387** |
| LOT-Nr./Charge | **AT20348** |
| MHD | **02.2024** |
| Verpackung | **2x Original, 115 g, 180 Kaps.** |

| | Einheit | Ergebnis | Deklaration | Richtwert | Ph.Eur. Kapsel/Tablette pflanz./tier. | VO (EG) Nr. 1881/2006 | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide** | | | | | | | |
| Blei (Pb) | mg/kg | **<0,50** | | | | 3 2) | DIN EN 15763 : 2010-04 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | **<0,20** | | | | 1 2) | DIN EN 15763 : 2010-04 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg | **<0,02** | | | | 0,1 2) | DIN EN 13806 : 2002-11 |
| Arsen (As) | mg/kg | **<0,50** | | | | | DIN EN 15763 : 2010-04 |
| **Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)** | | | | | | | |
| *Benzo(a)anthracen* | µg/kg | **<1,0** | | | | | VDLUFA VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.) |
| *Benzo(a)pyren* | µg/kg | **<1,0** | | | | 10 | VDLUFA VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.) |
| *Benzo(b)fluoranthen* | µg/kg | **<1,0** | | | | | VDLUFA VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.) |
| *Chrysen* | µg/kg | **1,7** | | | | | VDLUFA VII, 3.3.3.2 : 2011 (mod.) |
| **Summe PAK** | µg/kg | **1,7** x) | | | | 50 | Berechnung |
| **Mikrobiologische Untersuchungen** | | | | | | | |
| Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl) | KBE/g | **<100 (+)** | | | 20000 | | DIN EN ISO 4833-1 : 2022-05 |

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
Wiebke Puschmann
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 27.03.2023
Kundennr. 10087181

## PRÜFBERICHT

Auftrag **3229269**
Analysennr. **781021**

| | Einheit | Ergebnis | Deklaration | Richtwert | Ph.Eur. Kapsel/Tablette pflanz./tier. | VO (EG) Nr. 1881/2006 | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Enterobacteriaceae | KBE/g | **<1 (NWG)** | | | 200 | | RAPID'Enterobacteriaceae®; AFNOR-Zertifikats-Nr:BRD 07/24-11/13 : 2021-10 (validiert in Referenz zu NF EN ISO 21528-2:2017-07) |
| Escherichia coli | in 1 g | **nicht nachgewiesen** | | | n.n. | | DIN EN ISO 16649-3 : 2018-01 |
| Staphylokokken, koagulasepositiv in 1 g | | **nicht nachgewiesen** | | | n.n. | | DIN EN ISO 6888-3 : 2005-07 (mod.) |
| Hefen | KBE/g | **<10 (NWG)** | | | 200 | | ISO 21527-2 : 2008-07 |
| Schimmelpilze | KBE/g | **<10 (NWG)** | | | 200 | | ISO 21527-2 : 2008-07 |
| Salmonella spp. in 10g | | **nicht nachgewiesen** | | | n.n. | | ISO 6579-1 : 2017-02 |

*x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.*
*2) Die Höchstgehalte gelten für die Nahrungsergänzungsmittel, wie sie im Handel erhältlich sind.*
*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.*
*Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.*
*Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.*
*Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.*

**Die Probe entspricht im Rahmen der durchgeführten Untersuchung den Vorgaben der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 der Kommission vom 19. Dezember 2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln in der aktuell gültigen Fassung. Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung werden die an Kapitel 5.1.4 des europäischen Arzneibuch angelehnten Kriterien in der aktuell gültigen Fassung eingehalten.**

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

**Anmerkung zu Salmonella spp.:**
Bei der Untersuchung von Salmonella spp. gemäß ISO 6579-1 werden Salmonella Typhi und Salmonella Paratyphi nicht miterfasst. Diese Keime kommen in Lebensmitteln kaum vor. Liegt kundenseitig ein begründeter Verdachtsfall vor, so können diese Spezies auf Wunsch in einer zusätzlich zu beauftragenden PCR Untersuchung miterfasst werden.Bei positiven Salmonella Ergebnissen erfolgte eine Bestätigung von Salmonella spp. mittels MALDI-TOF (Datenbank BDAL/7311 MSPS).

*Beginn der Prüfungen: 21.03.2023*
*Ende der Prüfungen: 27.03.2023*

*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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*
*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
Wiebke Puschmann
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 27.03.2023
Kundennr. 10087181

**PRÜFBERICHT**

Auftrag **3229269**
Analysennr. **781021**

**AGROLAB LUFA Frau Dr. Julia Kirschning, Tel. 0431/1228-236**
**Kundenbetreuung**

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
Wiebke Puschmann
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

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

DOC-12-18028597-DE-P3