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

ilma biochem GmbH
Herr Dr. Martin Weber
Loreleyblick 4-6
56348 Dörscheid

Datum 10.06.2025
Kundennr. 10089633

PRÜFBERICHT

Auftrag	**3615955**
Analysennr.	**663124**
Probeneingang	**02.06.2025**
Probenahme	**keine Angabe**
Probenehmer	**Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung	**MineraLiquid**
LOT-Nr./Charge	**A2504**
MHD	**31.08.2027**
Verpackung	**2x Original, 100 ml**

Hinweis:
Es wurde die Dichte von 1,398 g/ml (gemäß Kundenangabe) für die Umrechnung der Mineralstoffe in mg/2 ml verwendet.

	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Ph.Eur. flüssige NEM/Sirup	VO (EU) 2023/915	Substanz	Methode
Mineralstoffe							
Kalium (K)	mg/2ml	**2,00**	2			OS	DIN EN 16943 : 2017-07
Magnesium (Mg)	mg/2ml	**99,3**	93,7			OS	DIN EN 16943 : 2017-07
Calcium (Ca)	mg/2ml	**208**	200			OS	DIN EN 16943 : 2017-07
Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide							
Zink (Zn)	mg/2ml	**2,44**	2,5			OS	DIN EN 16943 : 2017-07
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
Mikrobiologische Untersuchungen							
Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	KBE/g	**<10 (NWG)**		200		OS	DIN EN ISO 4833-1 : 2022-05
Escherichia coli	in 1g	**nicht nachgewiesen**		n.n.		OS	DIN EN ISO 16649-3 : 2018-01
Hefen	KBE/g	**<1,0 (NWG)**		20		OS	ISO 21527-1 : 2008-07
Schimmelpilze	KBE/g	**<1,0 (NWG)**		20		OS	ISO 21527-1 : 2008-07

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

Datum 10.06.2025
Kundennr. 10089633

PRÜFBERICHT

Auftrag **3615955**
Analysennr. **663124**

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

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
10%		Calcium (Ca)
25%		Kalium (K)
13%		Magnesium (Mg)
16%	VDLUFA ASR	Zink (Zn)

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. Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung werden die an Kapitel 5.1.4 des Europäischen Arzneibuch angelehnten Kriterien in der aktuell gültigen Fassung eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 02.06.2025
Ende der Prüfungen: 10.06.2025

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 LUFA Service-Team L3, Tel. 0431/1228-339
Gruppenleitung: Maike 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 " *) " 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

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

DOC-12-21154449-DE-P2