

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

MoleQlar GmbH
Herr Dr. Clemens Klingler
Französische Str. 20
10117 Berlin

Datum 01.07.2024
Kundennr. 10091462

PRÜFBERICHT

Auftrag 3450137
Analysenr. 368741
Probeneingang 21.06.2024
Kunden-Probenbezeichnung CaAKG Pulver
Calcium-AlphaKetoglutarat
LOT-Nr./Charge 125762
MHD 04/26
Verpackung 1x Original, 100g
Hinweis:

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

	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Ph.Eur. Kapsel/Tabl ette	VO (EU) 2023/915	Substanz	Methode
Mineralstoffe							
Calcium (Ca)	%	18,9	18			OS	DIN EN 16943 : 2017-07

Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide

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	7600		2000		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	<10 (NWG)		200		OS	ISO 21527-2 : 2008-07
Schimmelpilze	KBE/g	<10 (NWG)		200		OS	ISO 21527-2 : 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 "N" gekennzeichnet.

Datum 01.07.2024
Kundennr. 10091462

PRÜFBERICHT

Auftrag **3450137**
Analysennr. **368741**

*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.
Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.*

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

Analysenparameter	Wert	Einheit	Warnwert überschritten
Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	7600	KBE/g	Warnwert überschritten

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 nicht eingehalten.

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.

Hinweis Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl):

In der vorliegenden Probe wurden die Gesamtkeimzahl mit 7600 KBE/g bestimmt.
Die mikrobiologische Beurteilung wird angelehnt an die Vorgaben des Europäischen Arzneibuches (Kapitel 5.1.4).
Die Akzeptanzkriterien für die mikrobiologische Qualität nicht steriler Substanzen werden hier mit 2000 KBE/g für die Gesamtkeimzahl angeführt.
Dieser Warnwert für die Gesamtkeimzahl wird in der vorliegenden Probe überschritten.
Es wird empfohlen, der Ursache der "Kontamination" auf den Grund zu gehen und die Herstellungs- sowie Hygienepaxis zu überprüfen und weitere Chargen des oben genannten Produkts auf mikrobiologische Parameter analysieren zu lassen.

Beginn der Prüfungen: 21.06.2024

Ende der Prüfungen: 29.06.2024

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. 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.

AGROLAB LUFA GmbH

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



Datum 01.07.2024
Kundennr. 10091462

PRÜFBERICHT

Auftrag 3450137
Analysennr. 368741



AGROLAB LUFA Service-Team L2, Tel. 0431/1228-338
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
Wiebke Puschmann
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14082-01-00