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

RoRoh GmbH
Grubenweg 4 b
82327 Tutzing

Datum 09.11.2026
Kundennr. [redacted]

PRÜFBERICHT

Auftrag	**3880848**
Analysennr.	**329627**
Probeneingang	**30.10.2026**
Kunden-Probenbezeichnung	**WP Goat Chocolate**
Verpackung	**1x Original, 500 g**

	Einheit	Ergebnis [redacted]			Substanz	Methode
Schwermetalle						
Blei (Pb)	mg/kg	**0,009**			OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Cadmium (Cd)	mg/kg	**0,016**			OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Quecksilber (Hg)	mg/kg	**<0,010**			OS	DIN EN 13806 : 2002-11
Arsen (As)	mg/kg	**<0,010**			OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Aminosäuren						
Lysin	%	**7,50**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Methionin, bestimmt als Methioninsulfon	%	**1,43**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Cyst(e)in, bestimmt als Cysteinsäure	%	**1,99**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Asparaginsäure	%	**8,90**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Threonin	%	**5,26**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Serin	%	**4,03**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Glutaminsäure	%	**13,5**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Prolin	%	**4,45**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Glycin	%	**1,63**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Alanin	%	**4,76**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Valin	%	**4,60**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Isoleucin	%	**4,61**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Leucin	%	**7,89**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Tyrosin	%	**2,40**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Phenylalanin	%	**2,71**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Histidin	%	**1,72**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)

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. [redacted]
Dr.
Dr.

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

DOC-12-22789996-DE-P1

AGROLAB LUFA GmbH

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Datum 09.11.2026
Kundennr. [redacted]

PRÜFBERICHT

Auftrag **3880848**
Analysennr. **329627**

	Einheit	Ergebnis [redacted]			Substanz	Methode
Arginin	%	**2,08**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Tryptophan	%	**1,47**			OS	VO (EG) 152/2009, III, F, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Summe Aminosäuren	%	**80,9**			OS	Berechnung

Tierarten-Nachweis

Tierartentest Ziege (PCR)		**nachgewiesen**			OS	MP-03456-DE : 2025-06 (real-time PCR)

Mikrobiologische Untersuchungen

Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	KBE/g	**<100 (+)**			OS	DIN EN ISO 4833-1 : 2022-05
Enterobacteriaceae	KBE/g	**<1 (NWG)**			OS	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	KBE/g	**<1 (NWG)**			OS	DIN ISO 16649-2 : 2020-12
Staphylokokken, koagulasepositiv	in 1g	**nicht nachgewiesen**			OS	DIN EN ISO 6888-3 : 2005-07 (mod.)
Schimmelpilze	KBE/g	**<10 (NWG)**			OS	ISO 21527-2 : 2008-07
Präsumtive Bacillus cereus	KBE/g	**<100 (+)**			OS	AFNOR validiert in Referenz zu ISO 7932 (bioMérieux BACARA 2®, Zertifikat AES 10/10-07/11 : 2022-06))
Salmonella spp.	in 25g	**nicht nachgewiesen**			OS	ISO 6579-1 : 2017-02

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.
Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

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
11%	VDLUFA ASR	Alanin,Valin,Threonin,Serin,Prolin,Lysin,Leucin,Isoleucin,Asparaginsäure
13%	VDLUFA ASR	Arginin,Tyrosin,Tryptophan,Phenylalanin,Methionin, bestimmt als Methioninsulfon,Histidin,Glycin,Cyst(e)in, bestimmt als Cysteinsäure
50%	Estimation	Blei (Pb),Cadmium (Cd)
10%	Extrapolated	Glutaminsäure

Normmodifikation

DIN EN ISO 6888-3 : 2005-07 (mod.): Bestätigung der Koagulase-Reaktion mit Baird Parker Rabbit Plasma Fibrinogen Agar
VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.): Erweiterung auf diätetische Lebensmittel, 1,5% 1-Methoxy-2-Propanol wird dem Probenverdünnungspuffer zugesetzt; keine Zugabe von Phenol zur Oxidations- und Hydrolyselösung
VO (EG) 152/2009, III, F, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.): Erweiterung auf Matrix Lebensmittel; Einstellung des pH-Werts auf 1-4, danach Zugabe es internen Standards

Anmerkung zu Escherichia coli:
Es handelt sich entsprechend der Nationalen Fußnote um präsumtiv bestimmte ß-Glucuronidase-positive Escherichia coli.

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.

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. [redacted]
Dr.
Dr.

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 09.11.2026
Kundennr. [redacted]

PRÜFBERICHT

Auftrag	**3880848**
Analysennr.	**329627**

Beginn der Prüfungen: 30.10.2026
Ende der Prüfungen: 09.11.2026

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.

[redacted]

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. [redacted]
Dr.
Dr.

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