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 05.05.2026
Kundennr. [redacted]

PRÜFBERICHT

Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion des Auftrags 3766187, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Analysennummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).

Prüfberichtsversion **2**
Auftrag **3766187**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Änderungen zur Vorgängerversion
Änderungen zur Vorgängerversion auf Auftragsebene
Nachträgliche Erstellung eines zusätzlichen Dateiformats zur Befundübermittlung : Untersuchungsbestätigung
- Keine Änderung am Prüfbericht

Mit freundlichen Grüßen



AGROLAB LUFA Service-Team L2, Tel. [redacted]
E-Mail [redacted]
Gruppenleitung: [redacted]
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 [redacted]

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

DOC-12-22208734-DE-P1

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 05.05.2026
Kundennr. [redacted]

PRÜFBERICHT

Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion des Auftrags 3766187, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Analysennummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).

Prüfberichtsversion	**2**
Auftrag	**3766187**
Analysennr.	**122627 / 2**
Probeneingang	**25.03.2026**
Probenahme	**Keine Angabe**
Kunden-Probenbezeichnung	**Roh Kakao - Wild Charge**
Verpackung	**1x Original, 250 g**
Marke	**RoRoh**
MHD	**22.05.2028**
Gebindegröße in g	**250**

	Einheit	Ergebnis	Deklaration		Substanz	Methode
Spurenelemente / Schwermetalle / Halogenide						
Blei (Pb)	mg/kg	**0,142**			OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Cadmium (Cd)	mg/kg	**0,706**			OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Quecksilber (Hg)	mg/kg	**<0,010**			OS	DIN EN 13806 : 2002-11
Arsen (As)	mg/kg	**0,027**			OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Nährwerte/Inhaltsstoffe						
Energie	kJ/100g	**1675**			OS	Berechnung gem. VO (EU) Nr. 1169/2011
Energie	kcal/100g	**397**			OS	Berechnung gem. VO (EU) Nr. 1169/2011
Protein (Nx6,25)	g/100g	**23,45**			OS	§64 LFGB L 17.00-15 : 2013-08 (mod.)
Kohlenhydrate	g/100g	**54,8**			OS	Berechnung über Differenzmethode
Fructose	g/100g	**<0,50**			OS	DIN 10758 : 1997-05 (mod.)
Glucose	g/100g	**<0,50**			OS	DIN 10758 : 1997-05 (mod.)
Lactose	g/100g	**<0,50**			OS	DIN 10758 : 1997-05 (mod.)
Maltose	g/100g	**<0,50**			OS	DIN 10758 : 1997-05 (mod.)
Saccharose	g/100g	**3,62**			OS	DIN 10758 : 1997-05 (mod.)
Zucker	g/100g	**3,62** x)			OS	Berechnung
Rohfett, gesamt	g/100g	**9,32**			OS	§64 LFGB L 17.00-4 : 2017-10 (mod.)
davon gesättigte Fettsäuren	g/100g	**5,5**			OS	Berechnung
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	g/100g	**3,3**			OS	Berechnung
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	g/100g	**0,5**			OS	Berechnung
davon trans-Fettsäuren	g/100g	**0,00** x)			OS	Berechnung
Rohasche	g/100g	**8,20**			OS	§64 LFGB L 17.00-3 : 2002-12 (mod.)
Wasser	g/100g	**4,27**			OS	§64 LFGB L 17.00-1 : 2002-12 (mod.)
Relative Fettsäureverteilung in % der Gesamtfettsäuren						
Caprylsäure C 8:0	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Caprinsäure C 10:0	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (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

[redacted]

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 05.05.2026
Kundennr. [redacted]

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion **2**
Auftrag **3766187**
Analysennr. **122627 / 2**

	Einheit	Ergebnis	Deklaration		Substanz	Methode
Laurinsäure C 12:0	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Myristinsäure C 14:0	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Myristoleinsäure C 14:1	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Pentadecansäure C 15:0	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Palmitinsäure C 16:0	%	**24,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Hexadecensäure trans-Isomere C 16:1 trans	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Palmitoleinsäure C 16:1	%	**0,2**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Hexadecadiensäure C16:2 (n-4)	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Hexadecatriensäure C16:3 omega-3	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Margarinsäure C 17:0	%	**0,2**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Heptadecensäure C 17:1	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Stearinsäure C 18:0	%	**33,4**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Octadecensäure trans-Isomere C 18:1 trans	%	**<0,2**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Ölsäure C 18:1	%	**34,2**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Petroselinsäure C 18:1	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
cis-Vaccensäure C 18:1	%	**1,0**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Octadecadiensäure trans-Isomere C 18:2 trans	%	**<0,3**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Linolsäure C 18:2 omega-6	%	**4,5**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Octadecatriensäure trans-Isomere C 18:3 trans	%	**<0,4**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
alpha-Linolensäure C 18:3 omega-3	%	**0,5**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
gamma-Linolensäure C 18:3 omega-6	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Stearidonsäure C 18:4 omega-3	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Arachinsäure C 20:0	%	**1,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosensäure C 20:1	%	**0,3**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosadiensäure C 20:2 omega-6	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosatriensäure C 20:3 omega-6	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosatriensäure C 20:3 omega-3	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Arachidonsäure C 20:4 omega-6	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosapentaensäure C 20:5 omega-3	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosatetraensäure C20:4 omega-3	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Heneicosansäure C 21:0	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Behensäure C 22:0	%	**0,2**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

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

[redacted]

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 05.05.2026
Kundennr. [redacted]

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion **2**
Auftrag **3766187**
Analysennr. **122627 / 2**

	Einheit	Ergebnis	Deklaration		Substanz	Methode
Docosensäure trans-Isomere C 22:1 trans	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Erucasäure (Docosensäure) C 22:1	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosadiensäure C 22:2 omega-6	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosatriensäure C 22:3	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosatetraensäure C 22:4 omega-6	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosapentaensäure C 22:5 omega-3	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosapentaensäure C22:5 omega-6	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosahexaensäure C 22:6 omega-3	%	**<0,10**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Tricosansäure C 23:0	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Lignocerinsäure C 24:0	%	**0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Nervonsäure C 24:1	%	**<0,1**			OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Summe gesättigter Fettsäuren	%	**59,1** x)			OS	Berechnung
Summe einfach ungesättigter Fettsäuren	%	**35,7** x)			OS	Berechnung
Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren	%	**5,0** x)			OS	Berechnung
Summe trans-Fettsäuren	%	**<0,1** x)			OS	Berechnung

Mineralstoffe

Natrium (Na)	%	**0,72**			OS	DIN EN 16943 : 2017-07
Salzäquivalent (berechnet Natrium * Faktor 2,5)	%	**1,79**			OS	Berechnung aus Natriumgehalt

Aminosäuren

Lysin	%	**0,85**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Methionin, bestimmt als Methioninsulfon	%	**0,25**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Cyst(e)in, bestimmt als Cysteinsäure	%	**0,33**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Asparaginsäure	%	**1,77**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Threonin	%	**0,71**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Serin	%	**0,85**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Glutaminsäure	%	**2,72**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Prolin	%	**1,06**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Glycin	%	**0,80**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Alanin	%	**0,78**			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

[redacted]

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 05.05.2026
Kundennr. [redacted]

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion **2**
Auftrag **3766187**
Analysennr. **122627 / 2**

	Einheit	Ergebnis	Deklaration		Substanz	Methode
Valin	%	**0,97**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Isoleucin	%	**0,66**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Leucin	%	**1,19**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Tyrosin	%	**0,58**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Phenylalanin	%	**0,87**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Histidin	%	**0,30**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Arginin	%	**1,15**			OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Summe Aminosäuren	%	**15,8**			OS	Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)	KBE/g	**370000**			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	**<10 (NWG)**			OS	DIN ISO 16649-2 : 2020-12
Staphylokokken, koagulasepositiv	KBE/g	**<10 (NWG)**			OS	DIN EN ISO 6888-1 : 2024-03
Schimmelpilze	KBE/g	**2300**			OS	ISO 21527-1 : 2008-07
Präsumtive Bacillus cereus	KBE/g	**150**			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.

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
48%	EN ISO 19036	Aerobe mesophile Keimzahl (Gesamtkeimzahl)
13%	VDLUFA ASR	Alanin,Valin,Tyrosin,Threonin,Serin,Prolin,Phenylalanin,Lysin,Leucin,Isoleucin,Glycin,Glutaminsäure,Asparaginsäure,Arginin
20%		alpha-Linolensäure C 18:3 omega-3,Saccharose,cis-Vaccensäure C 18:1,Arachinsäure C 20:0
55%	Estimation	Arsen (As)
30%	Estimation	Behensäure C 22:0,Palmitoleinsäure C 16:1,Margarinsäure C 17:0,Lignocerinsäure C 24:0,Eicosensäure C 20:1
25%	Estimation	Blei (Pb)
28%	VDLUFA ASR	Cadmium (Cd)
0,06%	VDLUFA ASR	Cyst(e)in, bestimmt als Cysteinsäure,Histidin
10%		Linolsäure C 18:2 omega-6,Stearinsäure C 18:0,Palmitinsäure C 16:0,Ölsäure C 18:1

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

[redacted]

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 05.05.2026
Kundennr. [redacted]

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion	**2**
Auftrag	**3766187**
Analysennr.	**122627 / 2**

20%	VDLUFA ASR	Methionin, bestimmt als Methioninsulfon
14%		Natrium (Na)
30%	EN ISO 19036	Präsumtive Bacillus cereus
1,0g/100g		Protein (Nx6,25)
7%	VDLUFA ASR	Rohasche
0,6g/100g	VDLUFA ASR	Rohfett, gesamt
0,5g/100g		Wasser

Normmodifikation

DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.): auch in Milchfetten, Originalprobe ohne Fettgewinnung einsetzen mit angepassten Reaktionsbedingungen, n-Heptan statt Isooctan, Na2SO4 ohne Vorglühen, Prüfung des GC-FID-Ansprechverhaltens mit Referenz
DIN 10758 : 1997-05 (mod.): Erweiterung auf Matrix Lebens- und Futtermittel; Verwendung eines Lichtstreudetektors (ELSD), Einsatz einer HILIC HPLC Säule, keine Bestimmung von Turanose, Erweiterung der Methode für Lactose
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
§64 LFGB L 17.00-1 : 2002-12 (mod.): Keine Vortrocknung, Trocknungsdauer 4h, Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
§64 LFGB L 17.00-15 : 2013-08 (mod.): Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
§64 LFGB L 17.00-3 : 2002-12 (mod.): Erweiterung auf Matrix Lebensmittel
§64 LFGB L 17.00-4 : 2017-10 (mod.): Erweiterung auf Matrix trockene Lebensmittel

Bei Zusatz von Tagatose erfolgt keine Unterscheidung zwischen Fructose und Tagatose.

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

Anmerkung zu Staphylokokken, koagulasepositiv:
Werte unterhalb von 150 KBE/g sind als Schätzungen anzusehen.

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.

Anmerkungen

Beurteilung gemäß VO (EU) 2023/915:
In dem vorliegenden Produkt wurde ein Cadmium-Gehalt von 0,706 mg/kg analysiert.
Gemäß Anh. Abschn. 3 Nr. 3.2.15.4 VO (EU) 2023/915 in der aktuell gültigen Fassung ist ein Höchstgehalt für Cadmium von 0,6 mg/kg in Kakaopulver, das für den Endverbraucher in Verkehr gebracht wird oder als Zutat in gesüßtem Kakaopulver oder Schokoladenpulver für den Endverbraucher in Verkehr gebracht wird (Trinkschokolade) festgelegt.

Unter Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit von 28 % ist der Höchstgehalt für Cadmium in der vorliegenden Probe eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 25.03.2026
Ende der Prüfungen: 13.04.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)

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.

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

[redacted]

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

AGROLAB LUFA GmbH

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

Datum 05.05.2026
Kundennr. [redacted]

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion	**2**
Auftrag	**3766187**
Analysennr.	**122627 / 2**



AGROLAB LUFA Service-Team L2, Tel. [redacted]
E-Mail [redacted]
Gruppenleitung: [redacted]
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 [redacted]

Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14082-01-00

DOC-12-22208734-DE-P7