AGROLAB LUFA GmbH

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

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

Kundennr.: 10094155

THAANI GmbH
Missionsstr. 47
4055 Basel
SWITZERLAND

PRÜFBERICHT 3598972 - 635731/3

Prüfberichtsversion: 3 **Datum: 14.09.2026**

Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3598972, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).

Sehr geehrte Damen und Herren,

Änderungen zur Vorgängerversion
Auftragsebene
3598972/3 Layoutänderung Prüfbericht Prüfberichtformat

Dieser Prüfbericht mit der Auftragsnummer 3598972 und der Prüfberichtsversion 3 enthält die Probenummer(n) 635731/3.

Mit freundlichen Grüßen

AGROLAB LUFA GmbH, Service-Team L2, Tel. 0431 1228-338
Email: ServiceTeamL2.lufa@agrolab.de
Gruppenleitung: Annika Luderer
Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverständige

AG Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

Geschäftsführer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

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

DOC-12-22602701-DE-P1

AGROLAB LUFA GmbH

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Kundennr.: 10094155

THAANI GmbH
Missionsstr. 47
4055 Basel
SWITZERLAND

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion: 3 **Datum: 14.09.2026**

Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 2 des Auftrages 3598972, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Probenummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).

Auftrag	3598972
Analysennummer	635731 / 3
Kunden-Probenbezeichnung	Rote Currypaste
Probeneingang	28.04.2025
Probenahme	27.04.2025
LOT-Nr./Charge	271124 / 7008
MHD	27.11.25 / 25.03.26
Verpackung	2x Schraubdeckelglas, 100 g

Nährwerte/Inhaltsstoffe

Parameter	Einheit	Ergebnis	Substanz	Methode
Energie	kJ/100g	1118	OS	Berechnung gem. VO (EU) Nr. 1169/2011
Energie	kcal/100g	267	OS	Berechnung gem. VO (EU) Nr. 1169/2011
Protein (Nx6,25)	g/100g	7,25	OS	§64 LFGB L 17.00-15 : 2013-08 (mod.)
Kohlenhydrate	g/100g	27,4	OS	Berechnung über Differenzmethode
Fructose[3)]	g/100g	2,47	OS	MP-02090-DE : 2025-01 (LC-MSMS)
Glucose	g/100g	0,89	OS	MP-02090-DE : 2025-01 (LC-MSMS)
Lactose	g/100g	<0,05[2)]	OS	MP-02090-DE : 2025-01 (LC-MSMS)
Maltose	g/100g	<0,05[2)]	OS	MP-02090-DE : 2025-01 (LC-MSMS)
Saccharose	g/100g	0,24	OS	MP-02090-DE : 2025-01 (LC-MSMS)
Zucker	g/100g	3,60[1)]	OS	Berechnung
Rohfett, gesamt	g/100g	14,3	OS	§64 LFGB L 17.00-4 : 2017-10 (mod.)
davon gesättigte Fettsäuren	g/100g	1,8	OS	Berechnung
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	g/100g	6,8	OS	Berechnung
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	g/100g	5,5	OS	Berechnung
davon trans-Fettsäuren	g/100g	0,06	OS	Berechnung
Rohasche	g/100g	4,91	OS	§64 LFGB L 17.00-3 : 2002-12 (mod.)
Wasser (Seesand)	g/100g	46,1	OS	§64 LFGB L 06.00-3 : 2014-08 (mod.)

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

AG Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

Geschäftsführer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

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

DOC-12-22602701-DE-P2

AGROLAB LUFA GmbH

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion: 3 **Datum: 14.09.2026**

Auftrag 3598972
Analysennummer 635731 / 3

Relative Fettsäureverteilung in % der Gesamtfettsäuren

Parameter	Einheit	Ergebnis	Substanz	Methode
Caprylsäure C 8:0	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Caprinsäure C 10:0	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Laurinsäure C 12:0	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Myristinsäure C 14:0	%	0,4	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Myristoleinsäure C 14:1	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Pentadecansäure C 15:0	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Palmitinsäure C 16:0	%	9,5	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Hexadecensäure trans-Isomere C 16:1 trans	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Palmitoleinsäure C 16:1	%	0,4	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Hexadecadiensäure C16:2 (n-4)	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Hexadecatriensäure C16:3 omega-3	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Margarinsäure C 17:0	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Heptadecensäure C 17:1	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Stearinsäure C 18:0	%	2,0	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Octadecensäure trans-Isomere C 18:1 trans	%	<0,2[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Ölsäure C 18:1	%	41,7	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Petroselinsäure C 18:1	%	2,3	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
cis-Vaccensäure C 18:1	%	2,3	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Octadecadiensäure trans-Isomere C 18:2 trans	%	<0,3[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Linolsäure C 18:2 omega-6	%	32,0	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	%	6,5	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
gamma-Linolensäure C 18:3 omega-6	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Stearidonsäure C 18:4 omega-3	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Arachinsäure C 20:0	%	0,5	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosensäure C 20:1	%	0,8	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosadiensäure C 20:2 omega-6	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosatriensäure C 20:3 omega-3	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosatriensäure C 20:3 omega-6	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Arachidonsäure C 20:4 omega-6	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosapentaensäure C 20:5 omega-3	%	<0,1[2)]	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.

AG Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

Geschäftsführer
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.

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion: 3 **Datum: 14.09.2026**

Auftrag 3598972
Analysennummer 635731 / 3

Parameter	Einheit	Ergebnis	Substanz	Methode
Eicosatetraensäure C20: 4 omega-3	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Heneicosansäure C 21:0	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Behensäure C 22:0	%	0,3	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosensäure trans-Isomere C 22:1 trans	%	<0,1[2)]	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[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosatriensäure C 22:3	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosatetraensäure C 22:4 omega-6	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosapentaensäure C 22:5 omega-3	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosapentaensäure C22:5 omega-6	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosahexaensäure C 22:6 omega-3	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Tricosansäure C 23:0	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Lignocerinsäure C 24:0	%	0,2	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Nervonsäure C 24:1	%	<0,1[2)]	OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Summe gesättigter Fettsäuren	%	12,9[1)]	OS	Berechnung
Summe einfach ungesättigter Fettsäuren	%	47,6[1)]	OS	Berechnung
Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren	%	38,5[1)]	OS	Berechnung
Summe trans-Fettsäuren	%	0,4[1)]	OS	Berechnung

Mineralstoffe

Parameter	Einheit	Ergebnis	Substanz	Methode
Natrium (Na)	mg/100g	999	OS	DIN EN 16943 : 2017-07
Salzäquivalent (berechnet Natrium * Faktor 2,5)	g/100g	2,50	OS	Berechnung aus Natriumgehalt

[1)] Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.
[2)] Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
[3)] Bei Zusatz von Tagatose erfolgt keine Unterscheidung zwischen Fructose und Tagatose.
Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

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
§64 LFGB L 06.00-3 : 2014-08 (mod.)	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

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

AG Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

Geschäftsführer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

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

DOC-12-22602701-DE-P4

AGROLAB LUFA GmbH

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

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion: 3 **Datum: 14.09.2026**

Auftrag	3598972
Analysennummer	635731 / 3

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.

Parameter	Abweichende Bestimmungsmethode	Analytische Messunsicherheit
Fructose[3)]	Estimation	20%
Glucose, Saccharose, Myristinsäure C 14:0, Palmitoleinsäure C 16:1, Octadecatriensäure trans-Isomere C 18:3 trans, Arachinsäure C 20:0, Behensäure C 22:0, Erucasäure (Docosensäure) C 22:1, Lignocerinsäure C 24:0	Estimation	30%
Natrium (Na)		14%
Palmitinsäure C 16:0, Ölsäure C 18:1, Petroselinsäure C 18:1, cis-Vaccensäure C 18:1, Linolsäure C 18:2 omega-6, alpha-Linolensäure C 18:3 omega-3		10%
Stearinsäure C 18:0, Eicosensäure C 20:1		20%
Rohfett, gesamt	VDLUFA ASR	0,6 g/100g
Protein (Nx6,25)		0,5 g/100g
Rohasche	VDLUFA ASR	0,50 g/100g
Wasser (Seesand)		1,0 g/100g

Beginn der Prüfung: 02.05.2025
Ende der Prüfung: 12.05.2025

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 GmbH, Service-Team L2, Tel. 0431 1228-338
Email: ServiceTeamL2.lufa@agrolab.de
Gruppenleitung: Annika Luderer
Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverständige

AG Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

Geschäftsführer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Paul Wimmer
Dr. Torsten Zurmühl

Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14082-01-00

DOC-12-22602701-DE-P5