

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

Brahm Commerce GmbH Sportnahrung-Engel
Wendenschloßstr. 330D
12557 Berlin

Datum 27.10.2026

PRÜFBERICHT

Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion 3 des Auftrags 3862858, 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 **4**
 Auftrag **3862858**
 Analysennr. **284583 /5**
 Probeneingang **28.09.2026**
 Kunden-Probenbezeichnung **Finest Whey Protein-Vanilla Cream**
 LOT-Nr./Charge **60757016**
 MHD **04/06/2028**
 Verpackung **Original 1000g**

Einheit	Ergebnis	Deklaration	Substanz	Methode
---------	----------	-------------	----------	---------

Schwermetalle

Blei (Pb)	mg/kg	<0,50		OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Cadmium (Cd)	mg/kg	<0,20		OS	DIN EN 15763 : 2010-04
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,02		OS	DIN EN 13806 : 2002-11
Arsen (As)	mg/kg	<0,50		OS	DIN EN 15763 : 2010-04

Nährwerte/Inhaltsstoffe

Rohprotein (Nx6,38)	%	84,0	81,4	OS	VO (EG) 152/2009, III, C, konsolidierte Fassung : 2024-04
Lactose	g/100g	1,82		OS	DIN 10758 : 1997-05, Berichtigung 2018-09 (mod.)

Aminosäuren

Lysin	*) g/100g Protein	9,70	8,6	OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Methionin, bestimmt als Methioninsulfon	*) g/100g Protein	2,28	1,8	OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Cyst(e)in, bestimmt als Cysteinsäure	*) g/100g Protein	2,41	2,1	OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Asparaginsäure	*) g/100g Protein	10,9	9,3	OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Threonin	*) g/100g Protein	7,03	6,3	OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Serin	*) g/100g Protein	4,71	4,4	OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Glutaminsäure	*) g/100g Protein	26,8	24,1	OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Prolin	*) g/100g Protein	5,69	4,6	OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Glycin	*) g/100g Protein	1,67	1,4	OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Alanin	*) g/100g Protein	5,30	4,5	OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Valin	*) g/100g Protein	5,93	5,8	OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)

Datum 27.10.2026

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion 4
Auftrag 3862858
Analysennr. 284583 /5

	Einheit	Ergebnis Deklaration			Substanz	Methode
Isoleucin	*) g/100g Protein	6,65	6,2		OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Leucin	*) g/100g Protein	10,9	8,8		OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Tyrosin	*) g/100g Protein	2,97	2,6		OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Phenylalanin	*) g/100g Protein	3,09	2,6		OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Histidin	*) g/100g Protein	1,72	1,4		OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Arginin	*) g/100g Protein	2,20	1,8		OS	VO (EG) 152/2009, III, E, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Tryptophan	g/100g Protein	1,79	1,5		OS	VO (EG) 152/2009, III, F, konsolidierte Fassung : 2024-04 (mod.)
Summe Aminosäuren	%	91,0			OS	Berechnung

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

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%	VDLUFASR	Alanin, Valin, Threonin, Serin, Prolin, Lysin, Leucin, Isoleucin, Asparaginsäure
13%	VDLUFASR	Arginin, Tyrosin, Tryptophan, Phenylalanin, Methionin, bestimmt als Methioninsulfon, Histidin, Glycin, Cyst(e)in, bestimmt als Cysteinsäure
10%	Extrapolated	Glutaminsäure
25%		Lactose
4%	Estimation	Rohprotein (Nx6,38)

Normmodifikation

DIN 10758 :1997-05, Berichtigung 2018-09 (mod.): Erweiterung auf Matrix Lebens- und Futtermittel; Verwendung eines Lichtstreuendetektors (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
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

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.

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

Beginn der Prüfungen: 28.09.2026

Ende der Prüfungen: 16.10.2026 (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.

AGROLAB LUFA GmbH

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



Datum

27.10.2026

PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion

4

Auftrag

3862858

Analysennr.

284583 /5



AGROLAB LUFA Service-TeamL2, Tel. 0431/1228-338
E-Mail: ServiceTeamL2.lufa@agrolab.de
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 "N" gekennzeichnet.

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

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

Seite 3 von 3

