

Fitmart GmbH & Co. KG

Werner-von-Siemens-Straße 8  
25337 Elmshorn



Unser Zeichen : INI  
Datum : 12.02.2026

## **Prüfbericht**                      **26302132 - 003**

Probenbezeichnung : Collagen Peptides\_Lemon\_300g

Kennzeichnung : Artikel Nr.: 10342; MHD: 31/07/2027; Charge: I1RUBD4H1V/L0526037

Auftraggeber-Nr. : P2026007307

Verpackung : Fertigpackung/Dose

Probenmenge : 1 x 300 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 02.02.2026

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 02.02.2026 / 12.02.2026

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme einschließlich Mindestmengen, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind unter [www.gba-group.com/agb](http://www.gba-group.com/agb) einzusehen.

1 / 4

Dok.-Nr.: ML 510-01 # 2



Prüfbericht : 26302132 - 003  
 Probenbezeichnung : Collagen Peptides\_Lemon\_300g

## Untersuchungsergebnisse

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>± MU</i>	<i>MU Quelle</i>
Brennwert in kJ (Eiweiß = N x 6,25)	1589	kJ/100 g		238	I
Brennwert in kcal (Eiweiß = N x 6,25)	374	kcal/100 g		56	I
Fett	0,4	g/100 g		0,04	I
Fettsäuren					
Fettsäuren, gesättigt	0,2	g/100 g		0,02	I
Fetts. einf. ungesättigt	0,2	g/100 g		0,02	I
Fetts. mehrf. ungesättigt	<0,1	g/100 g			I
Kohlenhydrate	5,7	g/100 g		0,86	I
Zucker					
Zucker, gesamt	<0,5	g/100 g			I
Fructose	<0,20	g/100 g			I
Glucose	<0,20	g/100 g			I
Saccharose	<0,20	g/100 g			I
Maltose	<0,50	g/100 g			VII
Lactose	<0,50	g/100 g			I
Eiweiß, F: 6,25	86,9	g/100 g		8,7	I
Natrium	0,14	g/100 g		0,021	I
Salz (aus Natrium)	0,36	g/100 g		0,054	I
Asche	0,71	g/100 g		0,11	I
Hydroxyprolin	10,2	g/100 g		1	I
Kollagen, berechnet aus Hydroxyprolin	12240	mg/Tagesportion	12500	1220	I
Ascorbinsäure	49,2	mg/Tagesportion	50	9,8	I
Zink	1,4	mg/Tagesportion	1,5	0,28	I
Kupfer	0,15	mg/Tagesportion	0,15	0,03	I
Feuchtigkeit	6,3	g/100 g		0,95	VII
Gewicht pro Darreichungsform	15,0	g			
Tagesportion	1	Portion(en)			

### Beurteilung:

Die Probe entspricht hinsichtlich der Gehalte an Ascorbinsäure, Kupfer und Zink den Angaben auf der Fertigpackung (vgl. Leitliniendokument der Europäischen Kommission zu Toleranzen im Rahmen der Nährwertkennzeichnung in Nahrungsergänzungsmitteln vom Dezember 2012).

Hamelh, 12.02.2026

Prüfbericht : 26302132 - 003  
 Probenbezeichnung : Collagen Peptides\_Lemon\_300g

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

## Methoden

Parameter	Methode	ER
Brennwert in kJ (Eiweiß = N x 6,25)	berechnet $\alpha$	
Brennwert in kcal (Eiweiß = N x 6,25)	berechnet $\alpha$	
Fett	§ 64 LFGB L 17.00-4, mod.: 2017-10 <sup>a</sup> <sub>3</sub>	z
Fettsäuren	DGF C-VI 10a, mod. Aufarbeitung nach Hausmethode: 2023 <sup>a</sup> <sub>3</sub>	z
Kohlenhydrate	berechnet $\alpha$	
Zucker	HM-MA-M 02-065, HPLC-RI: 2023-05 <sup>a</sup> <sub>3</sub>	z
Zucker, gesamt	berechnet $\alpha$	
Eiweiß, F: 6,25	§ 64 LFGB L 17.00-15: 2013-08 <sup>a</sup> <sub>3</sub>	z
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 <sup>a</sup> <sub>3</sub>	q
Natrium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	z
Salz (aus Natrium)	berechnet $\alpha$	
Asche	§ 64 LFGB L 17.00-3: 1982-05, Ber. 2002-12 <sup>a</sup> <sub>3</sub>	z
Hydroxyprolin	§ 64 LFGB L 06.00-8: 2017-10 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z
Kollagen, berechnet aus Hydroxyprolin	berechnet $\alpha$	
Ascorbinsäure	HH-MA-M 02-007: 2019-12 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z
Zink	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Kupfer	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Feuchtigkeit	§ 64 LFGB L 17.00-1: 1982-05, Ber. 2002-12 <sup>a</sup> <sub>3</sub>	z
Gewicht pro Darreichungsform	Angabe gemäß Kundenspezifikation oder Deklaration <sub>99</sub>	

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.  
 Untersuchungslabor:  $\alpha$  automatisch berechnet aus dem System <sub>3</sub>GBA Hameln <sub>5</sub>GBA Pinneberg <sub>0</sub>GBA Hamburg  
<sub>99</sub>Auftraggeber/Customer

### MU-Quelle:

I: Gemäß DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Messunsicherheit mit  $k = 2$  (95 %), Probenahme nicht inbegriffen  
 VII: Gemäß Expertenschätzung

### Entscheidungsregeln:

z: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit unberücksichtigt. Sie stellt lediglich eine Information dar.  
 q: Die Konformitätsbewertung qualitativer Messwerte (positiv/negativ, entspricht/entspricht nicht) erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.  
 y: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit bei Messwerten unterhalb der Toleranzgrenze unberücksichtigt. Bei Messwerten oberhalb der Toleranzgrenze wird die Messunsicherheit vom Messwert subtrahiert. Erfolgt keine Konformitätsbewertung, stellt die Messunsicherheit lediglich eine Information dar.

Prüfbericht : 26302132 - 003  
Probenbezeichnung : Collagen Peptides\_Lemon\_300g