

AHO.BIO GmbH

Zum Pflingstanger 3
31848 Bad Münder



Ansprechpartner:
Gesa Möhlmann
Tel. +49 5151 9849-39
g.moehlmann@gba-group.de

Prüfbericht **26305320 - 001**

Probenbezeichnung : AHO All in one Complete
Kennzeichnung : MHD: 30.04.2028
Auftraggeber-Nr. : keine
Verpackung : Fertigpackung
Probenmenge : 1 x 88 g + 1 x 88 g
Probentransport : Lieferdienst
Eingang : 10.03.2026
Eingangstemperatur : Raumtemperatur
Probenahme : durch den Einsender
Prüfbeginn / -ende : 10.03.2026 / 31.03.2026

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 einzusehen.

Dok.-Nr.: ML 510-01 # 1 V1 E, 510, 19.02.2026



Prüfbericht : 26305320 - 001
 Probenbezeichnung : AHO All in one Complete

Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	Messwert	Einheit
Gesamtkeimzahl	<10	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
E. coli	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g
Salmonellen	negativ	/ 25 g

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	± MU	MU Quelle	HG
Blei	0,11	mg/kg		0,022	I	3,0
Cadmium	0,27	mg/kg		0,054	I	1,0
Quecksilber	<0,010	mg/kg			I	
Arsen	0,096	mg/kg		0,019	I	
Nickel	1,9	mg/kg		0,38	I	
Aluminium	44	mg/kg		8,8	I	
Chrom	20	µg/Tagesportion	20	4	I	
Eisen	9,2	mg/Tagesportion	10	1,8	I	
Kupfer	0,92	mg/Tagesportion	1	0,18	I	
Mangan	0,99	mg/Tagesportion	1	0,2	I	
Molybdän	29	µg/Tagesportion	25	5,8	I	
Selen	102	µg/Tagesportion	100	20	I	
Zink	10,9	mg/Tagesportion	10	2,2	I	
Calcium	189	mg/Tagesportion	200	28	I	
Vitamin D3	47,7	µg/Tagesportion	50	7,2	I	
Vitamin A	678	µg/Tagesportion	600	170	I	
Vitamin E (alpha-Tocopherol)*	15	mg/Tagesportion	14	3	I	
Vitamin B12	51,2	µg/Tagesportion	52	18	I	
Jod	173	µg/Tagesportion	150	42	IV	
Folsäure	183	µg/Tagesportion	200	37	I	
Vitamin B1 (Thiamin)	1,3	mg/Tagesportion	1,2	0,26	I	
Vitamin B2 (Riboflavin)	1,1	mg/Tagesportion	1,4	0,17	I	
Vitamin B6	1,1	mg/Tagesportion	1,6	0,22	I	
Niacin	14,4	mg/Tagesportion	15	2,2	I	
Pantothensäure	5,8	mg/Tagesportion	5	1,2	I	
Biotin	34,3	µg/Tagesportion	40	8,6	I	
Vitamin K2 / Menachinon-7 (MK7)	78	µg/Tagesportion	70	3,9	IV	

Prüfbericht : 26305320 - 001
 Probenbezeichnung : AHO All in one Complete

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	± MU	MU Quelle	HG
Gewicht pro Darreichungsform	1,02	g		0,01	VII	
Tagesportion		Kapsel(n)				
Ascorbinsäure	22,4	mg/Tagesportion	25	4,5	I	

Höchstgehalt(e) entsprechend der VO (EU) 2023/915

* unter der Annahme, dass es sich ausschließlich um eine D-a-Tocopherol-Form handelt.

Beurteilung:

Hinsichtlich der untersuchten Parameter ist die Probe mikrobiologisch nicht zu beanstanden.

Die Probe entspricht hinsichtlich der Gehalte an Blei und Cadmium den Anforderungen der Verordnung (EU) 2023/915.

Die Abweichung des Gehaltes von Vitamin B6 vom deklarierten Gehalt liegt außerhalb der Toleranz, die im Leitfaden der EU-Kommission angegeben wird (vgl. Leitlinien der EU-Kommission bezüglich der Festlegung von Toleranzen bei der Nährwertkennzeichnung). Bei einer Abweichung vom Toleranzbereich sind gemäß Leitlinienempfehlung verschiedene Aspekte zu berücksichtigen, die einen Einfluss auf das Ausmaß eventueller Sanktionen und eine potenzielle Irreführungsgefahr des Verbrauchers haben. Hierzu zählen u. a. das Ausmaß und die Art der Abweichung (zu hohe oder zu geringe Menge des betreffenden Nährstoffs), die Homogenität des Produktes und weitere matrixspezifische Faktoren für den Nährstoff (Abbaugeschwindigkeiten, analytische Variabilität u. a.). Unseres Erachtens ist im vorliegenden Fall unter Berücksichtigung der zuvor genannten Aspekte eine Irreführungsgefahr des Verbrauchers noch nicht gegeben.

Es wird jedoch darauf hingewiesen, dass eine abweichende Beurteilung eines derartigen Befundes durch die amtliche Lebensmittelüberwachung nicht ausgeschlossen werden kann.

Die Probe entspricht hinsichtlich der Ergebnisse der weiteren untersuchten Nährwert-Parameter den Angaben auf der Fertigpackung (vgl. Leitlinien der EU-Kommission bezüglich der Festlegung von Toleranzen bei der Nährwertkennzeichnung).

Hamel, 31.03.2026

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

i. A. G. Möhlmann

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin / Kundenbetreuung)

Prüfbericht : 26305320 - 001
 Probenbezeichnung : AHO All in one Complete

Methoden

Parameter	Methode	ER
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ^a ₀	m
Hefen / Pilze	BIOKAR Diagnostics, Symphony-Agar BM20208/BM19108: 2022-11 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 21527-1/-2 2008-11 ₀	m
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 ₀	m
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 ₀	m
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 ^a ₀	m
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 ^a ₃	q
Nickel	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Aluminium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Chrom	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Eisen	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₀	z
Kupfer	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Mangan	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₀	z
Molybdän	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Selen	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Zink	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Calcium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₀	z
Vitamin D3	§ 64 LFGB L 00.00-61: 2010-01 ^a ₀	z
Vitamin A	§ 64 LFGB L 00.00-63/1: 2015-06 ^a ₀	z
Vitamin E (alpha-Tocopherol)*	§ 64 LFGB L 00.00-62: 2015-06 ^a ₀	z
Vitamin B12	R-Biopharm AG VitaFast Vitamin B12 (Cyanocobalamin) P1002, photometrisch: 2017-02 ^a ₀	z
Jod	PNTe/LQM/FYQ/316: 2025-05 ^a ₅₈	z
Folsäure	R-Biopharm AG VitaFast Folsäure P1001, photometrisch: 2016-10 ^a ₀	z
Vitamin B1 (Thiamin)	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Vitamin B2 (Riboflavin)	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Vitamin B6	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Niacin	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Pantothensäure	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Biotin	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Vitamin K2 / Menachinon-7 (MK7)	FV-0533 02-022, HPLC-FLD nach Derivatisierung: 2024-09 ^a ₁	z
Gewicht pro Darreichungsform	HM-MA-M 10-014, gravimetrisch: 2025-11 ^a ₃	z
Ascorbinsäure	HH-MA-M 02-007: 2019-12 ^a ₀	z

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.

Prüfbericht : 26305320 - 001
Probenbezeichnung : AHO All in one Complete

Untersuchungslabor: 0GBA Hamburg 3GBA Hameln 58LQM 1extern

MU-Quelle:

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

IV: Gemäß Unterauftragnehmer

VII: Gemäß Expertenschätzung

Entscheidungsregeln:

m: Die Konformitätsbewertung mikrobiologischer Messwerte 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.

q: Die Konformitätsbewertung qualitativer Messwerte (positiv/negativ, entspricht/entspricht nicht) erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.

z: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit unberücksichtigt. Sie stellt lediglich eine Information dar.