

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21
22761 Hamburg



Unser Zeichen: MMe
Datum: 27.07.2023

Prüfbericht **23031274 - 005**

Probenbezeichnung : Vitaminbärchen

Kennzeichnung : MHD: 09/2024, LOT: 30792

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/PE-Flasche

Probenmenge : 3 x 480 g

Probentransport : Liefersdienst

Eingang : 04.07.2023

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 04.07.2023 / 27.07.2023

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

1 von 5

Prüfbericht : 23031274 - 005

Probenbezeichnung : Vitaminbärchen

Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Gesamtkeimzahl	<10	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g
Coliforme Keime	<10	KBE/ g
E. coli	<10	KBE/ g
Bacillus cereus, präsumtiv	<10	KBE/ g
Staphylokokken, koag.-positiv	<10	KBE/ g
Salmonellen	negativ	/ 25 g

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>Höchstgehalt</i>
ICP-Screening				
Aluminium	12	mg/kg		
Antimon	<0,050	mg/kg		
Arsen	<0,040	mg/kg		
Barium	0,28	mg/kg		
Blei	<0,020	mg/kg		3
Bor	<10	mg/kg		
Cadmium	0,015	mg/kg		1
Calcium	119	mg/Tablette	100,00	
Chrom	0,79	mg/kg		
Cobalt	<0,050	mg/kg		
Eisen	14,6	mg/kg		
Kalium	213	mg/kg		
Kupfer	0,093	mg/kg		
Lithium	<0,50	mg/kg		
Magnesium	35	mg/Tablette	30,00	
Mangan	1,4	mg/kg		
Molybdän	0,18	mg/kg		
Natrium	208	mg/kg		
Nickel	0,41	mg/kg		
Phosphor (gesamt)	13357	mg/kg		
Quecksilber	<0,010	mg/kg		0,1
Schwefel	<50,0	mg/kg		
Selen	<0,10	mg/kg		
Silber	<0,050	mg/kg		
Strontium	10	mg/kg		

Prüfbericht : 23031274 - 005

Probenbezeichnung : Vitaminbärchen

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Tellur	<0,050	mg/kg		
Titan	1,2	mg/kg		
Uran	0,14	mg/kg		
Vanadium	0,24	mg/kg		
Zink	1,2	mg/Tablette	1,00	
Zinn	<0,040	mg/kg		
Jod	88	µg/Tablette	70,00	
Folsäure	2,5	µg/Tablette	5,50	
Biotin	5	µg/Tablette	3,00	
Ascorbinsäure	29,2	mg/Tablette	20,00	
Vitamin B2 (Riboflavin)	0,2	mg/Tablette	0,175	
Vitamin B6	0,34	mg/Tablette	0,26	
Vitamin B12	0,13	µg/Tablette	0,15	
Vitamin D3	3,7	µg/Tablette	3,00	
Vitamin K2 / Menachinon-7 (MK7)	9,2	µg/Tablette	6,00	
Kapselgewicht / Tablettengewicht	4,0	g		

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

Tablette = Bärchen

Beurteilung:

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist unauffällig und nicht zu beanstanden.

Die Probe entspricht hinsichtlich der ermittelten Gehalte an Blei, Cadmium und Quecksilber den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kat. 3.1.28; 3.2.21; 3.3.2).

Die Abweichung der Gehalte an Folsäure und Vitamin K2 vom deklarierten Gehalt liegt außerhalb der Toleranz, die im Leitfaden der EU-Kommission angegeben wird (vgl. Leitliniendokument der Europäischen Kommission zu Toleranzen im Rahmen der Nährwertkennzeichnung in Nahrungsergänzungsmitteln (Vitamine +50% /-20%, Mineralstoffe +45%/-20%) vom Dezember 2012).

Hamburg, 27.07.2023

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

Prüfbericht : 23031274 - 005

Probenbezeichnung : Vitaminbärchen

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ^a ₀
Hefen / Pilze	ISO 21527-1/-2, mod. Symphony Agar: 2008-07 ^a ₀
Enterobacteriaceae	DIN EN ISO 21528-2, mod. REBECCA Agar: 2019-05 ^a ₀
Coliforme Keime	ISO 4832: 2006-02 ^a ₀
E. coli	DIN ISO 16649-2, mod. REBECCA Agar: 2020-12 ^a ₀
Bacillus cereus, präsumtiv	DIN EN ISO 7932, mod. BACARA® 2 Agar: 2020-11 ^a ₀
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 ^a ₀
Salmonellen	§ 64 LFGB L 00.00-20: 2021-07 ^a ₀
Aluminium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Antimon	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Barium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Bor	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 ^a ₅
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Calcium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Chrom	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Cobalt	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Eisen	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Kalium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Kupfer	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Lithium	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 ^a ₅
Magnesium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Mangan	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Molybdän	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Natrium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Nickel	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Phosphor (gesamt)	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Schwefel	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₅
Selen	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Silber	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Strontium	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 ^a ₅
Tellur	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Titan	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Uran	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Vanadium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Zink	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Zinn	DIN EN 15765, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅
Jod	§ 64 LFGB L 00.00-93: 2006-09 ^a ₁

Prüfbericht : 23031274 - 005

Probenbezeichnung : Vitaminbärchen

Methoden

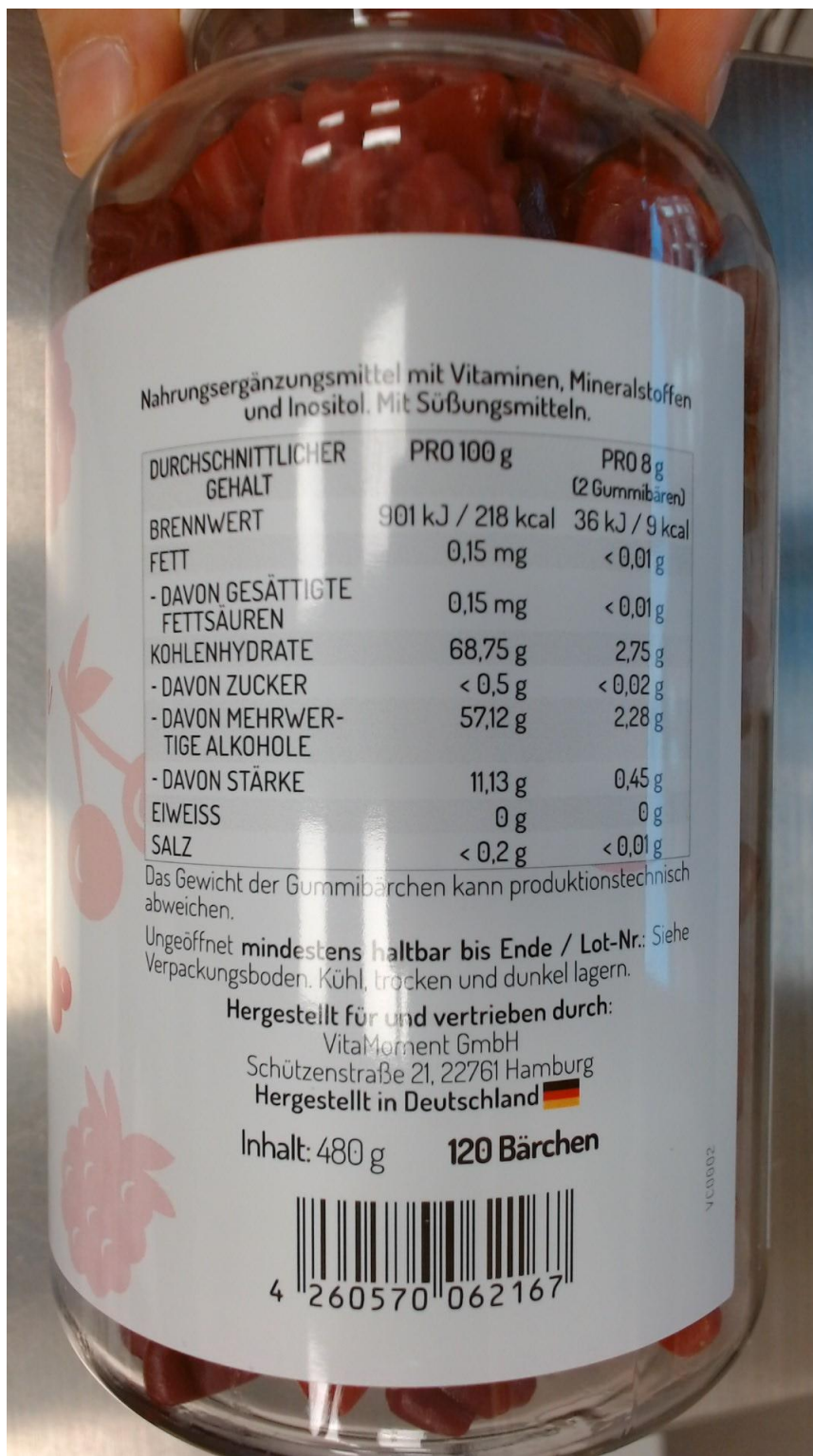
<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Folsäure	§ 64 LFGB L 00.00-87: 2004-07 ^a ₀
Biotin	SLMB 62/10.2.1: 2002-05 ^a ₀
Ascorbinsäure	HH-MA-M 02-007: 2019-12 ^a ₀
Vitamin B2 (Riboflavin)	§ 64 LFGB L 00.00-84: 2015-06 ^a ₀
Vitamin B6	§ 64 LFGB L 00.00-97: 2006-12 ^a ₀
Vitamin B12	SLMB 62/9.2.1: 2002-05 ^a ₀
Vitamin D3	§ 64 LFGB L 00.00-61: 2010-01 ^a ₀
Vitamin K2 / Menachinon-7 (MK7)	FV-0243 02-012, LC-MS/MS: 2019-08 ^a ₁
Kapselgewicht / Tablettengewicht	HH-MA-M 10-030, gravim.: 2021-11 ^a ₀

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert.

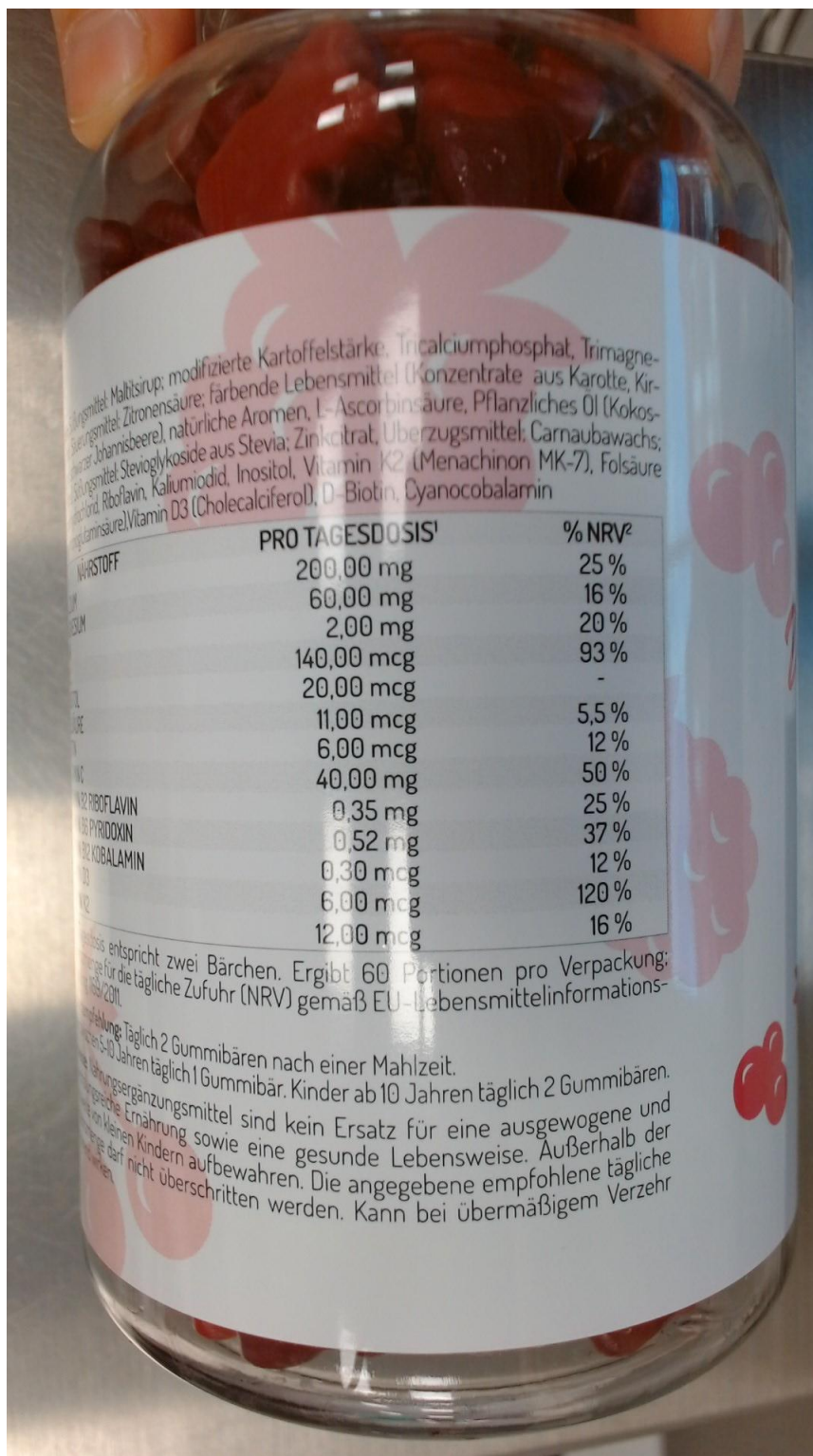
Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₅GBA Pinneberg ₁extern

Fotoanlage zu Prüfbericht: 23031274-005



Fotoanlage zu Prüfbericht: 23031274-005

Fotoanlage zu Prüfbericht: 23031274-005



Fotoanlage zu Prüfbericht: 23031274-005

