

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21
22761 Hamburg



Unser Zeichen:HKr
Datum: 10.10.2024

Prüfbericht **24047469 - 001**

Probenbezeichnung : Vitamin B12

Kennzeichnung : Lot: 65517, MHD: 07/2027

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/PE-Flasche

Probenmenge : 3 x 41,7 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 01.10.2024

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 01.10.2024 / 10.10.2024

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 : 24047469 - 001

Probenbezeichnung : Vitamin B12

Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Gesamtkeimzahl	2,3 · 10 ³	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	8,0 · 10 ¹	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g
Coliforme Keime	2,0 · 10 ¹	KBE/ g
E. coli	<10	KBE/ g
Bacillus cereus, präsumtiv	2,0 · 10 ¹	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>
Vitamin B12	104	µg/Kapsel	100	
Gewicht pro Darreichungsform	0,69	g		
ICP-Screening				
Aluminium	<1,0	mg/kg		
Antimon	<0,050	mg/kg		
Arsen	0,13	mg/kg		
Barium	0,27	mg/kg		
Blei	<0,020	mg/kg		3
Bor	<10	mg/kg		
Cadmium	0,020	mg/kg		1
Calcium	32	mg/kg		
Chrom	<0,080	mg/kg		
Cobalt	5,7	mg/kg		
Eisen	1,9	mg/kg		
Kalium	591	mg/kg		
Kupfer	2,1	mg/kg		
Lithium	<0,50	mg/kg		
Magnesium	140	mg/kg		
Mangan	7,3	mg/kg		
Molybdän	0,47	mg/kg		
Natrium	26	mg/kg		
Nickel	0,36	mg/kg		
Phosphor (gesamt)	749	mg/kg		
Quecksilber	<0,010	mg/kg		0,1
Schwefel	742	mg/kg		
Selen	<0,10	mg/kg		

Prüfbericht : 24047469 - 001

Probenbezeichnung : Vitamin B12

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Silber	<0,050	mg/kg		
Strontium	<0,50	mg/kg		
Tellur	<0,050	mg/kg		
Titan	<0,50	mg/kg		
Uran	<0,010	mg/kg		
Vanadium	<0,050	mg/kg		
Zink	13,3	mg/kg		
Zinn	<0,040	mg/kg		

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

Beurteilung:

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 Probe entspricht hinsichtlich des Ergebnisses des untersuchten Vitamins B12 den Angaben auf der Fertigpackung (vgl. Leitliniendokument der Europäischen Kommission zu Toleranzen im Rahmen der Nährwertkennzeichnung in Nahrungsergänzungsmitteln vom Dezember 2012).

Hamburg, 10.10.2024

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

Prüfbericht : 24047469 - 001

Probenbezeichnung : Vitamin B12

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ^a ₀
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
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 ₀
Coliforme Keime	ISO 4832: 2006-02 ^a ₀
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 ₀
Bacillus cereus, präsumtiv	Biomerieux, Bacara 2-Agar 423849/423868: 2022-04 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 7932 2020-04 ₀
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 ^a ₀
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 ^a ₀
Vitamin B12	R-Biopharm AG VitaFast Vitamin B12 (Cyanocobalamin) P1002, photometrisch: 2017-02 ^a ₀
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 ^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

Prüfbericht : 24047469 - 001

Probenbezeichnung : Vitamin B12

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
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

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert.

Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₅GBA Pinneberg

° Dieses Ergebnis ist nach DIN EN ISO 7218 aus statistischen Gründen als nachgewiesen anzugeben. Der angegebene Wert ist statistisch nicht signifikant.

°° Dieses Ergebnis ist nach DIN EN ISO 7218 aus statistischen Gründen als geschätzte Anzahl anzugeben. Der angegebene Wert ist statistisch nicht signifikant.