

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

Watson Nutrition

Kulmer Str. 1  
10783 Berlin



Unser Zeichen: MMe  
Datum: 19.10.2022

## **Prüfbericht**                      **22049097 - 001**

Probenbezeichnung : Lecithin (NEM)

Kennzeichnung : Charge: 46554; MHD: 29.08.2024

Auftraggeber-Nr. : LEC-300

Verpackung : Verbundverpackung

Probenmenge : 2 x 300 g

Probentransport : Kunde

Eingang : 07.10.2022

Eingangstemperatur : Nicht zutreffend

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 07.10.2022 / 19.10.2022

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 3

Prüfbericht : 22049097 - 001

Probenbezeichnung : Lecithin (NEM)

## Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Gesamtkeimzahl	1,3 · 10 <sup>2</sup>	KBE/ g
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g
E. coli	<10	KBE/ g
Salmonellen	negativ	/ 25 g

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Blei	0,096	mg/kg	3
Cadmium	<0,010	mg/kg	1
Quecksilber	<0,010	mg/kg	0,1
Arsen	0,049	mg/kg	
Cholin, freies und gebundenes	2507	mg/100 g	
Phospholipide (Summe)	68	g/100 g	
Phosphatidylcholin PC	18	g/100 g	
1-Lyso-Phosphatidylcholin (1-LPC)	0,12	g/100 g	
2-Lyso-Phosphatidylcholin (2-LPC)	1,2	g/100 g	
Phosphatidylinositol (PI)	17	g/100 g	
Phosphatidylserin-Na (PS-Na)	0,43	g/100 g	
Phosphatidylethanolamin (PE)	13	g/100 g	
Lyso-Phosphatidylethanolamin (LPE)	0,47	g/100 g	
N-Acyl-Phosphatidylethanolamin (APE)	3,4	g/100 g	
Phosphatidylglycerol (PG)	0,92	g/100 g	
Diphosphatidylglycerol (DPG)	0,89	g/100 g	
Phosphatidsäure (PA)	11	g/100 g	
Lyso-Phosphatidsäure (LPA)	0,46	g/100 g	
Andere Phospholipide (Andere PL)	0,98	g/100 g	

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EG) 1881/2006

### Beurteilung:

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

Die Probe entspricht hinsichtlich der Höchstgehalte für Blei, Cadmium und Quecksilber in Nahrungsergänzungsmitteln den Anforderungen der Verordnung (EU) 1881/2006.

Hamburg, 19.10.2022

Prüfbericht : 22049097 - 001

Probenbezeichnung : Lecithin (NEM)

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

## Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-1: 2013-12 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Hefen	§ 64 LFGB L 01.00-37: 1991-12 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Schimmelpilze	§ 64 LFGB L 01.00-37: 1991-12 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Enterobacteriaceae	DIN EN ISO 21528-2: 2017-09 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
E. coli	DIN EN ISO 16649-2: 2020-12 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Salmonellen	§ 64 LFGB L 00.00-20: 2021-07 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Cholin, freies und gebundenes	FV-0243 02-003, LC-MS/MS: 2018-06 <sup>a</sup> <sub>1</sub>
Phospholipide (Summe)	FV-0565 16-01, quant. 31P-NMR-Spektroskopie: 2021-04 <sup>a</sup> <sub>1</sub>

Mit <sup>a</sup> markierte Verfahren sind akkreditiert.

Untersuchungslabor: 0GBA Hamburg 5GBA Pinneberg 1extern

**Fotoanlage zu Prüfbericht: 22049097-001**



Fotoanlage zu Prüfbericht: 22049097-001

