

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

maBitec GmbH

Kattrepelsbrücke 1  
20095 Hamburg



Ansprechpartner:  
Malte Rosteck  
Tel. +49 5151 9849-55  
m.rosteck@gba-group.de

## **Prüfbericht**                      **22011336 - 002**

Probenbezeichnung : Spirulina Pulver

Kennzeichnung : YJOGS210801

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Kunststoffverpackung

Probenmenge : 1 x 229 g

Probentransport : per Kurier

Eingang : 04.03.2022

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 04.03.2022 / 22.03.2022

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. 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 : 22011336 002  
Probenbezeichnung : Spirulina Pulver

## Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Gesamtkeimzahl	9,8 · 10 <sup>4</sup>	KBE/ g
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Eisen	557	mg/kg
Blei	0,054	mg/kg
Cadmium	<0,010	mg/kg
Quecksilber	<0,010	mg/kg
Arsen	0,52	mg/kg
PAK		
Benzo(a)anthracen	1,4	µg/kg
Chrysen	2,0	µg/kg
Benzo(b)fluoranthen	1,4	µg/kg
Benzo(a)pyren	<1,0	µg/kg
PAK Summe	4,8	µg/kg
Vitamin B12	3,3	µg/100 g
Eiweiß, F: 6,25	64,9	g/100 g

Hamburg, 22.03.2022

  
i.A. J. Kronberg

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin / Kundenbetreuung)

Prüfbericht : 22011336 002  
Probenbezeichnung : Spirulina Pulver

## 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>
Eisen	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</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>
PAK	HH-MA-M 02-105, HPLC-FLD: 2021-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
PAK Summe	berechnet <sub>0</sub>
Vitamin B12	FV-0608 02-001, LC-MS/MS: 2018 <sup>a</sup> <sub>1</sub>
Eiweiß, F: 6,25	§ 64 LFGB L 17.00-15: 2013-08 <sup>a</sup> <sub>0</sub>

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

Untersuchungslabor: <sub>0</sub>GBA Hamburg <sub>5</sub>GBA Pinneberg <sub>1</sub>extern