

# SpiruMangan / Mangan Spirulina

## Allgemeine Analyse

Alle Angaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Schwankungen

Nährstoffe	g/100 g
Eiweiß	60,4
Kohlenhydrate	12,6
Fette	4,9
Feuchtigkeit	5,6
Asche	8,0
Rohfaser	8,5

Vitamine	mg/100 g
Biotin	0,04
Ca-Pantothenat	1,1
Vitamin B <sub>1</sub> (Thiamin)	5,5
Vitamin B <sub>2</sub> (Riboflavin)	4,0
Vitamin B <sub>3</sub> (Niacin)	11,8
Vitamin B <sub>6</sub> (Pyridoxin)	0,6
Vitamin B <sub>9</sub> (Folsäure)	0,05
Vitamin B <sub>12</sub> (Cyanocobalamin)	11 µg

Eiweiß - lebenswichtige Aminosäuren	g/100 g
Isoleucin	4,8
Leucin	7,1
Lysin	7,5
Methionin	2,0
Phenylalanin	3,6
Threonin	8,3
Tryptophan	2,4
Valin	5,1

Mineralien	mg/100 g
Calcium (Ca)	320,0
Chlorid (Cl)	14,4
Chrom (Cr)	0,32
Eisen (Fe)	36,0
Jod (J)	n. n.
Kalium (K)	153,0
Kupfer (Cu)	0,3
Magnesium (Mg)	435,0
Natrium (Na)	331,0
Phosphor (P)	680,0
Selen (Se)	0,05
Zink (Zn)	5,0
<b>Mangan (Mn)</b>	<b>100,0</b>
(ca. 0,4 Milligramm pro Tablette	á 400 mg)

weitere Aminosäuren	g/100 g
Alanin	5,4
Arginin	5,2
Asparaginsäure	6,0
Cystin	0,6
Glutaminsäure	8,6
Glycin	6,6
Histidin	1,0
Prolin	5,6
Serin	3,6
Tyrosin	2,5

Fettsäuren	mg / 100 g
Laurinsäure (C 12:0)	22,9
Myristinsäure (C14 :0)	58,2
Palmitinsäure (C16:0)	1882,0
Palmitoleinsäure (C16:1)	176,2
Ölsäure (C18:1)	248,9
Linolsäure (C18:2)	1235,0
Gamma-Linolensäure (C18:3)	1190,0
Alpha-Linolensäure (C18:3)	29,3

Sek. Pflanzenstoffe	mg/100 g
Beta Carotin	180 mg
Chlorophyll - a	1180 mg
Phycocyanin	1.200 – 1.500 mg

Die angegebenen Werte in dieser allgemeinen Analyse sind Durchschnittswerte und können von den auf der Verpackung angegebenen Werten abweichen.

**Dieses Produkt entspricht dem strengen Sanatur Sicherheits-Standard für Mikroalgen.**  
Geprüft und bestätigt durch das unabhängige, akkreditierte Prüflaboratorium GBA Hamburg.  
*Eine, auch auszugsweise, Vervielfältigung dieser Analyse ist ohne schriftliche Genehmigung der Sanatur GmbH nicht gestattet.*



## Sanatur Sicherheits-Standard

**Die Qualitäts- und Sicherheitskontrollen für Sanatur Mikroalgen gehen weit über die gesetzlich geforderten Vorgaben hinaus. Dafür steht das unabhängige Prüfsiegel. Dieses Prüfsiegel tragen nur Produkte, die folgende Sicherheits-Standards erfüllen:**

**Herbizide / Pestizide**      **Ergebnis: n. n.** (= nicht nachweisbar)  
Untersuchung auf über 60 verschiedene chemische Substanzen. Prüfung gem. Ph. Eur. 2005;

**Schwermetalle**      **Ergebnis: keine Belastung**  
Untersuchung auf Arsen, Blei, Cadmium und Quecksilber. Prüfung gem. DIN 38406-E29  
Grundlage: EG-Kontaminanten-Höchstgehalte-Verordnung (VO (EG) 1881/2006) plus Sicherheitsfaktor 50.

**Mikrobiologie**      **Ergebnis: keine Belastung**  
Untersuchung auf Indikator-Keime für Verunreinigungen oder gesundheitlich bedenkliche Keime.  
Prüfung gem. § 64 LFGB, ISO 4832, 4833, 6888, 7402, 7954

**Algtoxine**      **Ergebnis: n. n.** (= nicht nachweisbar)  
Untersuchung auf Mikrocytine, Nodularin, Anatoxin Prüfung durch LC-MS/MS

**Allgemeiner Hinweis:** Sanatur Produkte werden nicht durch ionisierende Strahlen behandelt. Prüfung durch Photolumineszenz-Verfahren.

