

# ZinkSpirulina - SpiruZink

## Allgemeine Analyse

Alle Angaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Schwankungen

Nährstoffe	g/100 g
Eiweiß	62,8 g
Kohlenhydrate	17,6 g
Fette	7,6 g
Feuchtigkeit	4,7 g
Asche	7,1 g
Rohfaser	6 g
Brennwert	1.648 kJ / 390 kcal
Proteinheiten	1 BE

Vitamine	mg/100 g
Vitamin B <sub>1</sub> (Thiamin)	2,80
Vitamin B <sub>2</sub> (Riboflavin)	1,90
Vitamin B <sub>3</sub> (Niacin)	13,80
Vitamin B <sub>5</sub> (Pantothensäure)	0,7
Vitamin B <sub>6</sub> (Pyridoxin)	0,05
Vitamin B <sub>9</sub> (Folsäure)	12 µg/100 g
Vitamin B <sub>12</sub> (Cyanocobalamin)	105 µg/100 g
Vitamin D	42 µg/1690 I.E.
Vitamin E (Tocopherol)	1,6

Eiweiß - lebenswichtige Aminosäuren	g/100 g
Isoleucin	3,30
Leucin	5,00
Lysin	2,60
Methionin	0,90
Phenylalanin	2,20
Threonin	2,40
Tryptophan	0,70
Valin	3,60

Mineralien	mg/100 g
Calcium (Ca)	1.325,0
Chlorid (Cl)	110,0
Chrom (Cr)	0,6
Eisen (Fe)	110,0
Jod (J)	n.n.
Kalium (K)	1.100,0
Kupfer (Cu)	0,3
Magnesium (Mg)	480,0
Mangan (Mn)	4,3
Molybdän (Mo)	0,02
Natrium (Na)	600,0
Phosphor (P)	1.500,0
Selen (Se)	n.n.
Silicium (Si)	100,0
<b>Zink (Zn)</b>	<b>222,0</b>

weitere Aminosäuren	g/100 g
Alanin	4,30
Arginin	3,50
Asparaginsäure	5,00
Cystin	0,30
Glutaminsäure	8,60
Glycin	2,50
Histidin	1,04
Prolin	1,70
Serin	2,20
Tyrosin	1,50

Sek. Pflanzenstoffe	mg/100 g
Chlorophyll	1.848,6 mg
Beta Carotin	92,4 mg
Phycocyanin	11.576,7 mg

Kohlenhydrate	%
Glucane	1,5
Glucosamine+ Muramic	2,0
Glycogen	0,5
Phosphoryled Cyclitols	2,5
Ramnose	9,0

Fettsäuren % vom Gesamtfett	
Laurinsäure (C 12:0)	9,1
Palmitinsäure (C 16:0)	44,4
Stearinsäure (C 18:0)	6,9
Palmitoleinsäure (C 16:1)	3,8
Ölsäure (C 18:1)	1,9
Linolsäure (C 18:2)	14,9
Gamma-Linolensäure (C 18:3)	19,0

**Dieses Produkt entspricht dem strengen Sanatur Sicherheits-Standard für Mikroalgen.**

Gepüft und bestätigt durch das unabhängige, akkreditierte Prüflaboratorium GBA Hamburg.

Der detaillierte Prüfbericht kann jederzeit angefordert werden. Eine, auch auszugsweise,

Vervielfältigung dieser Analyse ist ohne schriftliche Genehmigung der Sanatur GmbH nicht gestattet.



Charge: 200 000 188 04 - Prüfbericht: - Januar 2011

## 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

**Algentoxine** 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.

