

BioSpirulina Tabletten, kbA, Naturland

Spirulina Mikroalgen

Allgemeine Analyse

Alle Angaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Schwankungen

Nährstoffe	g/100 g
Eiweiß	62,80
Kohlenhydrate	17,71
Fette	8,00
Feuchtigkeit	5,21
Asche	7,55
Brennwert	1.619 kJ / 383 kcal
Broteinheiten	0,98 BE
Zucker, gesamt	< 0,5 g / 100 g

Vitamine	mg/100 g
Vitamin A (aus Beta-Carotin)	10600 µg RE
Vitamin B ₂ (Riboflavin)	0,05
Vitamin B ₃ (Niacin)	17,40
Vitamin B ₅ (Pantothensäure)	<0,10
Vitamin B ₆ (Pyridoxin)	0,05
Vitamin B ₉ (Folsäure)	171 µg/100 g
Vitamin B ₁₂ (Cyanocobalamin)	58,8 µg/100 g
Vitamin E (Tocopherol)	19,50
Vitamin K	1460 µg

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

Mineralien	mg/100 g
Calcium (Ca)	1400,0
Chlorid (Cl)	62,0
Chrom (Cr)	0,1
Eisen (Fe)	102,7
Fluor (F)	4,5
Jod (J)	< 1 mg/kg
Kalium (K)	699 µg
Kupfer (Cu)	0,25
Magnesium (Mg)	310,0
Mangan (Mn)	3,4
Molybdän (Mo)	0,02
Natrium (Na)	230,0
Phosphor (P)	1050,0
Selen (Se)	n. n.
Zink (Zn)	2,4

weitere Aminosäuren	g/100 g
Alanin	5,6
Arginin	4,8
Asparaginsäure	4,6
Cystin	0,2
Glutaminsäure	11,0
Glycin	3,5
Histidin	1,0
Prolin	2,6
Serin	2,8
Tyrosin	2,8

Sek. Pflanzenstoffe	mg/100 g
Beta Carotin	63,6 mg
Chlorophyll - a	1.526 mg
Phycocyanin	12.150 mg

Fettsäuren	% vom Gesamtfett
Palmitinsäure (C 16:0)	44,0 %
Stearinsäure (C 18:0)	6,2 %
Arachinsäure (C 20:0)	26,0 %
Palmitoleinsäure (C 16:1)	6,0 %
Linolsäure (C 18:2)	17,8 %

Zellbiologische Ergebnisse*	
durchschnittl. Hemmung des oxidativen Burst (+)	20 %
durchschnittl. Hemmung freier Sauerstoffradikale	30 %
max. Stimulierung der Zellteilung (++)	30 %
max Stimulierung des Zellstoffwechsels (+++)	29 %
* in vitro an kultivierten Neutrophilen (+) und kultivierte Zellen (++) - Dartsch Scientific GmbH	

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

Geprüft 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: 200 002 286 01 - Prüfbericht: 14023050 Januar 2015

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:

Pestizide Ergebnis: n. n. (= nicht nachweisbar)
(OC/PY/OP-Pestizide) nach DFG S19 für Lebensmittel allgemein [SPP01-2]

Schwermetalle Ergebnis: keine Belastung
Untersuchung auf Arsen, Blei, Cadmium und Quecksilber. Prüfung gem. DIN 15763
Grundlage: EG-Kontaminanten-Höchstgehalte-Verordnung (VO (EG) 1881/2006) abzüglich 50% (Sicherheitsfaktor).

Mikrobiologie Ergebnis: keine Belastung
Untersuchung auf Indikator-Keime für Verunreinigungen oder gesundheitlich bedenkliche Keime.
Prüfung gem. § 64 LFGB, ISO 4832, 4833, 6888, 16649, 7932, 21528-2, DRCM-B

Algentoxine Ergebnis: keine Belastung
Untersuchung auf Microcystine, Nodularin, Anatoxin, Prüfung durch LC-MS/MS

Radiaktivität Ergebnis: keine Belastung
Untersuchung durch Gammaskopimetrie

Sanatur

Sanatur GmbH • Im Haselbusch 16 • 78224 Singen
Tel. +49-(0) 77 31-87 83 0 • Fax 87 83 81 • e-mail: info@sanatur.de • www.sanatur.de