

Analyse der Sanatur Bio-Spirulina

g/100 g

Protein 65,80
Kohlenhydrate 11,80
Fette 8,00
Feuchtigkeit 0,64
Asche 7,50
Rohfaser 6,30
Brennwert pro 100 g 1.615 kJ / 382 kcal
BE pro 100 g 0,98 BE
PROTEIN (EIWEISS) g/100 g

Aminosäuren, essentiell

Isoleucin 6,3
Leucin 9,3
Lysin 5,0
Methionin 3,2
Phenylalanin 4,7
Threonin 4,8
Tryptophan 1,0
Valin 7,3

Aminosäuren, nicht-essentiell

Alanin 8,5
Arginin 7,4
Asparaginsäure 7,0
Cystin 0,3
Glutaminsäure 16,8
Glycin 5,4
Histidin 1,6
Prolin 3,9
Serin 4,3
Tyrosin 4,3

FETTE

(Fettsäuren) in % des Gesamtfettes (8 g)
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 %

CAROTINOIDE Durchschnitt g/100 g

BETA CAROTIN 106 mg
CHLOROPHYLL-a 2.000 mg
PHYCOCYANIN 12.000 mg

NUKLEINSÄUREN Durchschnitt %

RNS - Ribonukleinsäure 2,8
DNS - Desoxyribonukleinsäure 0,8

VITAMINE mg/100 g

Vitamin B1 (Thiamin) 0,01
Vitamin B2 (Riboflavin) 0,05
Vitamin B3 (Niacin) 137,7
Vitamin B5 (Pantothenäure) 58,9
Vitamin B6 (Pyridoxin) 0,05
Vitamin B9 (Folsäure) 57,1µg
Vitamin B12 (Cyanocobalamin) 27,4 µg
Vitamin E (Tocopherol) 19,5
Vitamin A nicht nachweisbar

MINERALSTOFFE /**SPURENELEMENTE mg/100 g**

Calcium (Ca) 600,0
Chlorid (Cl) 62,0
Chrom (Cr) 0,1
Eisen (Fe) 120,0
Fluor (F) 4,5
Jod (J) n. n. (< 0,5 mg/kg)
Kalium (K) 1.050,0
Kupfer (Cu) 0,25
Magnesium (Mg) 280,0
Mangan (Mn) 3,4
Molybdän (Mo) 0,02
Natrium (Na) 230,0
Phosphor (P) 850,0
Selen (Se) n. n. (< 1mg/kg)
Zink (Zn) 2,4

Einheiten/Gramm

SOD (Superoxid Dismutase) 242

Glutathion Peroxidase 3,32

SCHWERMETALLE mg /kg**

Höchstmengenempfehlung*
Arsen (As) n. n. 0,3 mg/kg
Blei (Pb) n. n. 5,0 mg/kg
Cadmium (Cd) n. n. 0,2 mg/kg
Quecksilber (Hg) n. n. 0,1 mg/kg

HERBIDZIDE/PESTIZIDE nicht nachweisbar****MIKROBIOLOGIE****

Gesamtkeimzahl 2,8 x 102 KbE/g

Pilze < 101 KbE/g

Escherichia coli n. n.

n. n. = nicht nachweisbar

* Entspricht der Arzneimittel-Kontaminanten-Empfehlung für Schwermetalle des Bundesministeriums für Gesundheit (BMG) - Entwurf

17.10.91. Ausnahme Arsen- für dieses Element wurde vom BMG keine Empfehlung ausgesprochen
- dieser Wert bezieht sich auf das Deutsche Arzneimittelbuch.

** Ständige Qualitätskontrolle durch:

Dr. phil. nat Lutz-Michael Lautenbacher,
von der Industrie- und Handelskammer für München und Oberbayern öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Arzneimittel, Lebensmittel und Kosmetika

Proben Nr. 03-0203

September 2003

Bitte beachten Sie: Diese Analyse dient zur allgemeinen Orientierung. Alle Angaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Schwankungen.