

# Spirulina Hau

Spirulina platensis Mikroalgen

## Allgemeine Analyse

Alle Angaben unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Schwankungen

Nährstoffe	g/100 g	Vitamine	mg/100 g
Eiweiß	59,80	Vitamin B <sub>1</sub> (Thiamin)	2,70
Kohlenhydrate	12,80	Vitamin B <sub>2</sub> (Riboflavin)	2,10
Fette	6,70	Vitamin B <sub>3</sub> (Niacin)	13,30
Feuchtigkeit	4,60	Vitamin B <sub>6</sub> (Pyridoxin)	0,20
Asche	9,90	Vitamin B <sub>9</sub> (Folsäure)	60,2 µg
Rohfaser	6,20	Vitamin B 12	206 µg
Brennwert	1.480 kJ / 350 kcal	Vitamin D	28 µg/1.120 I.E.
Proteinheiten	1 BE	Vitamin E (Tocopherol)	4,10

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	0,66
Valin	3,60

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

Mineralien	mg/100 g
Calcium (Ca)	1.265,00
Chlorid (Cl)	90,00
Chrom (Cr)	0,48
Eisen (Fe)	62,70
Fluor (F)	3,00
Jod (J)	n. n.
Kalium (K)	1.120,00
Kupfer (Cu)	0,37
Magnesium (Mg)	367,50
Mangan (Mn)	4,65
Molybdän (Mo)	0,03
Natrium (Na)	320,00
Phosphor (P)	1.200,00
Selen (Se)	1,00
Silicium (Si)	100,00
Zink (Zn)	7,60

Sek. Pflanzenstoffe	mg/100 g
Beta Carotin	81,20
Chlorophyll - a	2.240,00
Phycocyanin	> 12.000

KOHLENHYDRATE	Durchschnitt %
Glucan	1,5
Glucosamin + Muraminsäure	2,0
Glycogen	0,5
Phosphorilierte Cyclitole	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

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:

**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 Mikrozystine, Nodularin, Anatoxin Prüfung durch LC-MS/MS

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

