Typische Analyse Chlorella

	pro 100 g
Feuchtigkeit	**3.4 g**
Asche	**9.0 g**
Protein	**60.4 g**
Rohfaser	**21.3 g**
Kohlehydrate	**1.2 g**
Fette	**4.7 g**
Brennwert pro 100 g	**1.221 kJ = 289 kcal**

PROTEIN (EIWEISS)	***pro 100 g***
Aminosäuren essentiell	
Isoleucin	0.42 g
Leucin	1.40 g
Lysin	1.26 g
Methionin	0.43 g
Phenylalalin	0.66 g
Threonin	0.81 g
Tryptophan	keine Angaben
Valin	0.69 g
Aminosäuren nicht essentiell	
Alanin	1.62 g
Ammonium	0.06 g
Arginin	1.01 g
Cystin	0.05 g
Glutaminsäure	2.41 g
Glycin	1.13 g
Histidin	0.31 g
Prolin	0.88 g
Serin	0.80 g
Tyrosin	0.64 g

Fette (Fettsäuren)	***pro 100 g***
gesättigte Fettsäuren	1.4 g
einfach ungesättigte Fettsäuren	1.1 g
mehrfach ungesättigte Fettsäuren	2.2 g

Fettsäuren	***g / 100g Fett***
Palmitoleinsäure (C 16:0)	0,7 g
Stearinsäure (C 18:0)	0.1 g
Ölsäure(C18:1)	1.1 g
Gamma-Linolensäure (C 18:3)	2.2 g

Vitamine:	***pro 100 g***
Vitamin H Biotin	0.03 mg
Vitamin B1 Thiamin	1.70 mg
Vitamin B2 Riboflavin	4.00 mg
Vitamin B3 Niacin	19.80 mg
Vitamin B5 Pantothensäure	1.40 mg
Vitamin B6 Pyridoxin	0.30 mg
Vitamin B9 Folsäure	53.00 mcg
Vitamin B12 Cyancobalamin	12.00 mcg
Vitamin C Ascorbinsäure	22.00 mg
Vitamin E Tocopherol	6.00 mg

	pro 100 g
Carotionoide	120.00 mg
davon	
Beta Carotin	14.00 mg
Chlorophyll	2.89 g

Mineralstoffe / Spurenelemente:	***pro 100 g***
Calcium (Ca)	900.00 mg
Chlorid (Cl)	n. n. < 10.00 mg
Chrom (Cr)	0.10 mg
Eisen (Fe)	220.00 mg
Fluor (F)	3.00 mg
Jod (J)	nicht nachweisbar
Kalium (K)	1400.00 mg
Kupfer (Cu)	0.26 mg
Magnesium (Mg)	340.00 mg
Mangan (Mn)	11.00 mg
Molybdän (Mo)	0.03 mg
Natrium (Na)	150.00 mg
Phosphor (P)	2000.00 mg
Selen (Se)	n. n. < 0.05 mg
Silizium (Si)	100.00 mg
Zink (Zn)	1.50 mg

Schwermetalle*	***Höchstmengen Empfehlung****	***pro 100 g***
Arsen (As)	0.03 mg / 100g	nicht nachweisbar
Blei (Pb)	0.50 mg / 100g	nicht nachweisbar
Cadmium (Cd)	0.02 mg / 100g	nicht nachweisbar
Quecksilber (Hg)	0.01 mg / 100g	nicht nachweisbar
Pestizide / Herbizide*		nicht nachweisbar

Mikrobiologie*	***pro 1 g***
Aerobe Gesamtkeimzahl	1.8×10^2 KbE/g
Pilze	< 10 KbE/g
Escheridia coli	nicht nachweisbar
St. aureus	nicht nachweisbar

* Ständige Qualitätskontrolle durch laufende Labor-kontrollen in Europa

** Entspricht der Arzneimittel- Kontaminanten- Empfehlung für Schwermetalle des Bundes- ministeriums für Gesundheit in Deutschland (BMG) - Entwurf 17.10.91. Ausnahme Arsen - für dieses Element wurde - vom BMG keine Empfehlung ausgesprochen - dieser Wert bezieht sich auf das Deutsche Arzneimittelbuch.

Abkürzungen:

n.n.	= nicht nachweisbar
<	= weniger als
/	= pro
g	= Gramm
mg	= Milligramm
mcg	= Microgramm
k. A.	= keine Angaben
KbE/g	= Anzahl Keime pro g

Bitte beachten Sie:

Die Analysenwerte dienen zur allgemeinen Orientierung. Alle Laboruntersuchungen ergeben Abweichungen von diesen Werten. Chlorella ist ein Naturprodukt, das infolge der natürlichen Umwelteinflüsse (Jahreszeiten, Wetter usw.) nie genau gleich ausfällt.

Die Microcystinproblematik trifft bei Chlorella nicht zu.