

Samenstelling Chi Bio spirulina

Chi spirulina is volledig biologisch en wordt uiterst streng gecontroleerd. De plek waar het gecultiveerd wordt is *Zuid-India* in een gebied waar een paar honderd km in de omtrek geen industrie aanwezig is. Elke oogst wordt door Duitse en Amerikaanse instanties gecontroleerd op pesticiden, zware metalen, dioxine etc. De gevonden waarden zijn altijd extreem laag maar helaas is er geen plekje op aarde te vinden (zelfs de Noord en Zuid pool niet) waar geen miniscule hoeveelheden van deze stoffen voorkomen. Chi Bio Spirulina is Halal gecertificeerd.

Ingrediëntenlijst

Algemene samenstelling		Vitamines pmg/100g	
Protein	56% - 69%	Vitamin B1 (Thiamine)	2,5-5,0
Carbohydrates	15% - 25%	Vitamin B2 (Riboflavin)	4,0-7,0
Fats (lipids)	5% - 6%	Vitamin B3 (Nioacin)	3,0-6,0
Minerals (Ash)	6% - 9%	Vitamin B6 (Pyridoxine)	2,0-4,0
Moisture	2,5% - 4,5%	Cyanocobalamin	0,05-0,20
		Folic acid	0,05-0,30
Aminozuren g/100g		Lysine	3,0-6,0
Alanine	4,0-5,0	Methionine	1,0-6,0
Arginine	3,0-5,0	Phenyl alanine	2,5-3,5
Aspartic acid	1,50-3,0	Proline	2,0-3,0
Cystine	0,50-0,75	Serine	3,0-4,5
Glutamic acid	6,0-9,0	Treonine	1,5-3,0
Glycine	2,0-4,0	Tryptophan	1,0-2,0
Histidine	0,5-1,5	Tyrosine	1,0-3,0
Isoleucine	3,0-4,0	Valine	1,0-3,5
Leucine	3,0-5,0		
Mineralen mg/100g		Zinc	2,0-4,0
Calcium	300-500	Copper	1,0-2,0
Phosphorus	800-1000	Manganese	1,0-3,0
Magnesium	400-800	Chromium	0,2-0,5
Iron	60-80	Selenium	0,05-0,2
Sodium	500-800		
Potassium	1300-1650		
Fatty acid (g/100g)		Oleic acid	0,10-0,20
Myristic acid	0,05-0,10	Linoleic acid	0,50-0,90
Palmatic acid	1,0-2,0	Gamma-Linolenic acid	1,00-1,50
Stearic acid	0,10-0,20		
Phytopigments (mg/100g)		Chlorophyll	1300-1700
Total carotenoids	400-500	Phycocyanin	15000-19000
Carotenes	160-260		
Xanthophylls	170-240		

Microbiological Standard plate count Yeast & Mold (<i>cfu/1g</i>) Coliform (<i>/25g</i>)	< 50000 / g < 100 / g Negative	E coli (<i>/25g</i>) Salmonella (<i>/25g</i>) Staphylococcus (<i>/25g</i>)	Negative Negative Negative
Pheophorbides (%) Total pheophorbides	< 0,12	Existing Pheophorbides	< 0,08
Heavy metals (ppm) Lead Arsenic	< 0,50 < 1,00	Cadmium Mercury	< 0,2 < 0,05

NO PESTICIDES, HERBICIDES, GMO OR ADDITIVES

Nutritionele analyse van het product

In onderstaande tabel zijn de nutritionele waarden van het product weergegeven. Het betreft hier de waarde per 100 gram product.

NUTRITION	UNITS	VALUE
Energy	Kcal	360 – 380
	Kj	
Protein	G	56% - 69%
Carbohydrate	G	15% - 25%
Of which - Sugars	G	
Polyols	G	
Starch	G	
Fat	G	5% - 6%
Of which – Saturates	G	45% – 55%
Mono-unsaturates	G	5% - 10%
Polyunsaturates	G	30% - 40%
Cholesterol	Mg	Nil
Fibre	G	0.9%
Sodium	G	1000 - 1700 mg