

## Spirulina Platensis

TABLEAU DE LA COMPOSITION BIOCHIMIQUE MOYENNE DE *Spirulina Platensis*

Humidité	7,00%	Manganèse (Mn)	25 mg/kg
Cendres	9,00%	Zinc (Zn)	39 mg/kg
Protéines	60 à 71,00%	Potassium (K)	15.400 mg/kg
Fibre brute	0,90%	Autres	57.000 mg/kg
Xanthophylles	1,80 g/kg		
Carotène	1,90 g/kg		
Chlorophylle a	7,60 g/kg		
<b>PROTÉINES</b> (N x 6,25)	60 à 70		
<b>ACIDES AMINÉS ESSENTIELS</b>		<b>VALEUR NUTRITIVE</b>	
Isoleucine	4,13%	PER(Protein Efficiency Ratio)	de 2,2 à 2,6 soit 74 à 87% de celui de la caséine.
Leucine	5,80%	NPU (Net Protein Utilization)	de 53 à 61% soit 85 à 92% de celle de la caséine
Lysine	4,00%	Digestibilité	de 83 à 84%
Méthionine	2,17%	Lysine disponible	85%
Phénylalanine	3,95%	Azote d'Acides nucléiques	1,99%
Thréonine	4,17%	Acide Ribonucléique (ARN)	3,50%
Tryptophane	1,13%	ARN = N x 2,18	
Valine	6,00%	Acide désoxyribonucléique (ADN)	1,00%
		ADN = N x 2,63	
<b>ACIDES AMINÉS NON ESSENTIELS</b>		<b>GLUCIDES</b>	<b>16,5%</b>
Alanine	5,82%	<b>CAROTÉNOIDES (EN MOY.)</b>	<b>9.000 mg/kg</b>
Arginine	5,98%	a Carotène	Traces
Acide aspartique	6,43%	b Carotène	1.900 mg/kg
Cystine	0,67%	Xanthophylle	1.000 mg/kg
Acide glutamique	8,94%	Cryptoxanthine	556 mg/kg
Glycine	3,46%	Echinenone	439 mg/kg
Histidine	1,08%	Zeaxanthine	316 mg/kg
Proline	2,97%	Lutéine et Euglénaone	289 mg/kg
Sérine	4,00%		
<b>VITAMINES (EN MOYENNE)</b>		<b>LIPIDES</b>	
Biotine en moyenne (B8 = H)	0,4 mg/kg	Acide gras	5,70%
Cyanocobalamine (B12)	2,0 mg/kg	Laurique (C12)	229 mg/kg
d-Ca Pantothénate	11,0 mg/kg	Myristique (C14)	644 mg/kg
Acide folique (B9)	0,5 mg/kg	Palmitique (C16)	21 441 mg/kg
Inositol	350,0 mg/kg	Palmitoléique (C16)	2.035 mg/kg
Acide nicotinique (PP)	118,0 mg/kg	Palmitolinoléique(C16)	2.565 mg/kg
Pyridoxine (B6)	3,0 mg/kg	Heptadécanoïque(C17)	142 mg/kg
Riboflavine(B2)	40,0 mg/kg	Stéarique (C18)	353 mg/kg
Thiamine (B1)	55,0 mg/kg	Oléique (C18)	3.009 mg/kg
Tocophérol (E)	190,0 mg/kg	Linoléique (C18)	13.784 mg/kg
<b>HUMIDITÉ</b>	<b>7,00%</b>	Linoléique (C18)	427 mg/kg
<b>CENDRE</b>	<b>9,00%</b>	Autres	699 mg/kg
Calcium (Ca)	1.315 mg/kg	Insaponifiable	1,30%
Phosphore (P)	8.942 mg/kg	Stérols	325 mg/kg
Fer (Fe)	580 mg/kg	Alcools triterpène	800 mg/kg
Sodium (Na)	412 mg/kg	Caroténoïdes	4.000 mg/kg
Chlore (Cl)	4.400 mg/kg	Chlorophylle a	7.600 mg/kg
Magnésium (Mg)	1.915 mg/kg	Autres	150 mg/kg
		3-4 Benzopyrène	36 mg/kg