**PURE PLANET SPIRULINA PACIFICA HAWAII ( Allg. Analyse, Auszug )**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gesamtanalyse** | **%** | **Ungesättigte Fettsäuren** | **mg/3g** | **Andere Fettsäuren** | **mg/3g** |
| Protein (Eiweiss) | 60 | Gammalinolen-säure | 30 | Palmitinsäure | 60 |
| Kohlenhydrate | 17 -19 | Essentielle Linolsäure | 33 | Myristinsäure | 1,24 |
| Lipide (Fette) | 5 - 6 | Dihomogamma-säure | 1,59 | Stearinsäure | 0,204 |
| Feuchtigkeit | 5 - 7 | Alpha-Linolensäure | 0,0435 | Arichinsäure | 0,144 |
| Mineralien & Spurenelemente | 8 | Dekosahexagen-säure | 0,0435 | n-Dokosansäure | 0,144 |
|  |  | Palmitoleinsäure | 5,94 | Lignozerinsäure | 0,072 |
| **Brennwert** | 63 kj/15 kcal | Oleinsäure | 0,51 | Glycolipide | 72 |
|  |  | Erukasäure | 0,072 | Sulfolipide | 78 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Aminosäurenessentiell** | **mg/g** | **Vitamine** | **mg/3g**  | **Mineralstoffe &Spurenelemente** | **mg/3g** |
| Isoleucin | 32,6 | Betakarotin | 9  | Calcium (Ca) | 12,0 mg |
| Leuzin | 48,9 | Vitamin (A) | 15000 IU | Magnesium (Mg) | 14,4 mg |
| Lysin | 26,2 | Thiamin (B1) | 102 mikrogr. | Eisen (Fe)    | 3,18 mg |
| Methionin | 13,3 | Riboflavin (B2) | 99 mikrogr. | Phosphor (P) | 31,2 mg |
| Phenylalanin | 26,1 | Niacin (B3) | 621 mikrogr. | Kalium (K)  | 45,6 mg |
| Threonin | 28,1 | Pyrodixin (B6) | 13,2 mikrogr. | Natrium (Na) | 21,9 mg |
| Tryptophan | 8,5 | Cobalamin (B12) |  6,6 mikrogr. | Mangan (Mn) | 78 mikrogr. |
| Valin | 37,4 | Tokopherol (E) | 45 mikrogr. | Zink (Zn)  | 36 mikrogr. |
|  |  | Inositol | 2,04 mg | Bor | 30 mikrogr. |
|  |  | Biotin | 0,969 mikrogr. | Kupfer | 3 mikrogr. |
|  |  | Folsäure | 0,9 mikrogr. | Molybdän | 3 mikrogr. |
|  |  | Panthotensäure | 12 mikrogr. | Org. Germanium | 18 mikrogr. |
|  |  |  |  | Selen | 16,50 mikrogr. |
| **Aminosärennicht essentiell** | **mg/g** | **Pigmente & Enzyme** | **mg/3g** | **Schwermetalle** |  |
| Alanin | 46,6 | Chlorophyll | 23,7 mg | Arsen | <0,40mg/Kg |
| Arginin | 47,6 | Beta-Carotin | 9,0 mg | Blei | <0,41mg/Kg |
| Asparaginsäure | 72,8 | Sämtliche Carotinoide | 12,0 mg | Cadmium | <0,08mg/Kg |
| Cystin | 5,6 | Phykocyanin | 333 mg | Quecksilber |  <0,02mg/Kg |
| Glutaminsäure | 84,4 | Superoxiddismutase | 1,2 mg | **Mikrobiologie** |  |
| Glyzin | 31,9 |  |  | Aerobe Gesamtkeimzahl |  < 200KbE/g |
| Histidin | 15,0 |  |  | Pestizide, Herbizide |  keine |
| Prolin | 24,7 |  |  | Salmonella |  keine |
| Serin | 26,5 |  |  | Staphylococcus |  keine |
| Tyrosin | 23,8 |  |  | Escherichia coli |  < 100KbE/g |
| **Quelle: Nutrex Incorporated/ Cyanotech Corp./ Hawaii Spirulina -Kona Küste USA** |