

Warum Meeresalgen einzigartig in der Wirkung sind

Diese 74 Spurenelemente sind in den reinen Meeresalgen nachgewiesen worden. Die meisten Elemente sind für Tier und Boden lebenswichtig. Es sind auch Elemente dabei, bei denen die Wissenschaft noch nicht bestimmen kann, wie wichtig sie sind. Viele Spurenelemente sind in kleinen Mengen lebenswichtig, aber in großen Mengen giftig. Jetzt fragt sich der Praktiker, was und welche Menge soll ich meinen Tieren füttern, oder auf Feld und Acker streuen. Natürlich gibt es Faustregeln, welche Mengen es durchschnittlich braucht, aber jedes Tier hat unterschiedliche Bedürfnisse.

80% der Spurenelemente sollten über das Grundfutter vom Tier aufgenommen werden, denn beim Grundfutter kann das Tier die Spurenelemente selektiv aufnehmen; das bedeutet, dass Spurenelemente, die in grössern Mengen als benötigt vorhanden sind, nicht ins Blut gelangen.

Leider sind in vielen Böden nicht genügend Spurenelemente vorhanden um den Bedarf zu decken, und was nicht im Boden ist, kann auch nicht im Futter sein!

Der Vorteil der reinen Algen

Die Algen haben eine gebremste Löslichkeit. Das bedeutet, im Boden geht nur das in Lösung, was die Pflanze oder das Bodenleben braucht und wird nicht ausgewaschen. Mit den reinen Meeresalgen Granulit KR+ und Litho KR+ haben Sie die Möglichkeit, dem Boden nicht nur Kalk zuzuführen, sondern ihn auch mit den wichtigen Spurenelementen zu versorgen. Auch in der Fütterung nimmt das Tier nur die Mineralstoffe auf, die es braucht. Glenor KR+ Se Zn hilft nicht nur die Verdauung zu verbessern und Übersäuerung abzupuffern, sondern liefert auch viele notwendige Spurenelemente.

J. Richli

Analyse von Lithothamnium

	Englisch	Deutsch	ppm		
Al	Aluminium	Aluminium	110.000	Metall	
Sb	Antimony	Antimon	0.292	Halbmetall	Heilmittel
As	Arsenic	Arsen	0.204	Halbmetall	Spurenelement
Ba	Barium	Barium	4.990	Erdalkalimetalle	Spurenelement
Be	Beryllium	Beryllium	0.062	Erdalkalimetalle	
Bi	Bismuth	Wismut	0.070	Metall	Heilmittel
B	Boron	Bor	33.700	Halbmetall	Spurenelement
Br	Bromine	Brom	6.180	Halogene (Salz)	
Cd	Cadmium	Cadmium	0.219	Übergangsmetalle	
Ca	Calcium	Kalzium	349'900.000	Erdalkalimetalle	Mengenelemente
C	Carbon	Kohlenstoff	140'800.000	Nichtmetalle	
Ce	Cerium	Cer	0.396	Lanthanoide	
Cs	Cesium	Cäsium	0.087	Alkalimetalle	
Cl	Chloride	Chlorid	809.000	Salz	
Cr	Chromium	Chrom	1.440	Übergangsmetalle	Spurenelement
Co	Cobalt	Kobalt	0.194	Übergangsmetalle	Spurenelement
Cu	Copper	Kupfer	8.480	Übergangsmetalle	Spurenelement
Dy	Dysprosium	Dysprosium	0.049	Lanthanoide	
Er	Erbium	Erbium	0.060	Lanthanoide	
Eu	Europium	Europium	0.077	Lanthanoide	Spurenelement

F	Fluoride	Fluorid	8.270		Spurenelement
Gd	Gadolinium	Gadolinium	0.176	Lanthanoide	
Ga	Gallium	Gallium	0.815	Metall	
Ge	Germanium	Germanium	0.078	Halbmetall	Spurenelement
Au	Gold	Gold	<0.01	Übergangsmetalle	
Hf	Hafnium	Hafnium	<0.03	Übergangsmetalle	
Ho	Holmium	Holmium	<0.03	Lanthanoide	
In	Indium	Indium	0.037	Metall	
J	Iodine	Jod	20.600	Halogene (Salz)	Spurenelement
Ir	Iridium	Iridium	<0.05	Übergangsmetalle	
Fe	Iron	Eisen	687.000	Übergangsmetalle	Spurenelement
La	Lanthanum	Lanthan	1.360	Übergangsmetalle	
Pb	Lead	Blei	0.238	Metall	
Li	Lithium	Lithium	9.540	Alkalimetalle	Heilmittel
Lu	Lutetium	Lutetium	0.146	Lanthanoide	
Mg	Magnesium	Magnesium	28'290.000	Erdalkalimetalle	Spurenelement
Mn	Manganese	Mangan	36.500	Übergangsmetalle	Spurenelement
Hg	Mercury	Quecksilber	0.009	Übergangsmetalle	
Mo	Molybdenum	Molybdän	0.068	Übergangsmetalle	Spurenelement
Nd	Neodymium	Neodym	0.042	Lanthanoide	
Ni	Nickel	Nickel	0.401	Übergangsmetalle	Spurenelement
Nb	Niobium	Niob	0.078	Übergangsmetalle	
Os	Osmium	Osmium	<0.01	Übergangsmetalle	
Pd	Palladium	Palladium	<0.01	Übergangsmetalle	
P	Phosphorous	Phosphor	429.000	Nichtmetalle	Mengenelemente
Pt	Platinum	Platin	<0.01	Übergangsmetalle	
K	Potassium	Kalium	388.000	Alkalimetalle	Mengenelemente
Pr	Praseodymium	Praseodym	0.107	Lanthanoide	
Re	Rhenium	Rhenium	<0.05	Übergangsmetalle	
Rh	Rhodium	Rhodium	<0.01	Übergangsmetalle	
Rb	Rubidium	Rubidium	0.392	Alkalimetalle	
Ru	Ruthenium	Ruthenium	<0.05	Übergangsmetalle	
	Samerium	Samerium	0.482		
Sc	Scandium	Scandium	0.093	Übergangsmetalle	
Se	Selenium	Selen	0.298	Halbmetall	Spurenelement
Si	Silicon	Silizium	1.060	Halbmetall	Spurenelement
Ag	Silver	Silber	0.048	Übergangsmetalle	
Na	Sodium	Natrium	4.822	Alkalimetalle	Spurenelement
Sr	Strontium	Strontium	2.137	Erdalkalimetalle	
S	Sulfur	Schwefel	3.035	Nichtmetalle	Spurenelement
Ta	Tantalum	Tantal	0.052	Übergangsmetalle	
Te	Tellurium	Tellur	0.015	Halbmetall	
Tb	Terbium	Terbium	0.061	Lanthanoide	
Ti	Thallium	Thallium	0.390	Metall	
Th	Thorium	Thorium	<0.05	Actinoide	
Tm	Thulium	Thulium	0.058	Lanthanoide	
Sn	Tin	Zinn	0.182	Metall	Spurenelement
	Titanium	Titanium	16.200		
W	Tungsten	Wolfram	0.102	Übergangsmetalle	
V	Vanadium	Vanadium	0.438	Übergangsmetalle	Spurenelement
Yb	Ytterbium	Ytterbium	0.059	Lanthanoide	
Y	Yttrium	Yttrium	1.630	Übergangsmetalle	
Zn	Zinc	Zink	0.419	Übergangsmetalle	Spurenelement
Zr	Zirconium	Zirkonium	0.236	Übergangsmetalle	