

Analyse der Mengen und Spurenelemente

Element	Mg/l	Element	Mg/l
Aluminium (Al)	1070,0	Lutetium (Lu)	0,008
Antimon (Sb)	<0,001	Magnesium (Mg)	197,0
Arsen (As)	0,005	Mangan (Mn)	6,1
Barium (Ba)	0,007	Molybdän (Mo)	<0,001
Beryllium (Be)	0,24	Natrium (Na)	59,0
Bismut (Be)	<0,001	Neodym (Nd)	0,52
Blei (Pb)	<0,001	Nickel (Ni)	2,8
Bor (B)	0,79	Phosphor (P)	<0,01
Cadmium (Cd)	0,043	Praseodym (Pr)	0,12
Calcium (Ca)	300,0	Quecksilber (Hg)	<0,0001
Cäsium (Cs)	0,008	Rubidium (Rb)	0,018
Cer (Ce)	0,89	Scandium (Sc)	0,1
Chrom (Cr)	0,16	Schwefel (S)	2600,0
Cobalt (Co)	1,1	Selen (Se)	0,051
Dysprosium (Dy)	0,12	Silber (Ag)	<0,001
Eisen (Fe)	200,0	Silicium (Si)	33,0
Erbium (Er)	0,063	Strontium (Sr)	1,8
Europium (Eu)	0,026	Terbium (Tb)	0,022
Fluor (F-)	<0,05	Thallium (Tl)	<0,001
Gadolinium (Gd)	0,14	Thulium (Tm)	0,008
Germanium (Ge)	<0,01	Titan (Ti)	0,015
Gold (Au)	<0,0001	Vanadium (V)	0,12
Holmium (Ho)	0,023	Ytterbium (Yb)	0,052
Kalium (K)	0,86	Yttrium (Y)	0,65
Kupfer (Cu)	0,17	Zink (Zn)	11,0
Lanthan (La)	0,33	Zinn (Sn)	0,001
Lithium (Li)	2,5	Zirkonium (Zr)	0,022

Durchgeführt von ARC Seibersdorf research GmbH, Mag. Dr. P. Spindler mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS), AAS-Kaltdampftechnik (FIMS) und optischer Emissionsspektrometrie (ICP-OES) vom 14.12.2005