

iodhaltige THERMALSOLE Waren (Müritz)

Entsprechend der Analyse des Institutes
LABOR UNION Prof. Höll & Co. GmbH Bad Elster

vom 04.11.2009
handelt es sich um eine

jodhaltige Thermalsole

folgender Zusammensetzung:

Ionenbilanz

	Massen- konzentration mg/l	Äquivalent- konzentration mmol/l	Äquivalent- anteil %
Lithium Li ⁺	8,5	1,225	0,05
Natrium Na ⁺	56200,0	2444,562	92,43
Kalium K ⁺	188,0	4,808	0,18
Magnesium Mg ²⁺	742,0	61,040	2,31
Calcium Ca ²⁺	2559,0	127,695	4,83
Strontium Sr ²⁺	138,0	3,150	0,12
Eisen Fe ²⁺	13,4	0,480	0,02
Mangan Mn ²⁺	1,3	0,047	0,00
Ammonium NH ₄ ⁺	32,0	1,774	0,1
Summe :	59882	2.645	100
Fluorid F ⁻	0,30	0,016	0,00
Chlorid Cl ⁻	94400,00	2662,680	99,24
Bromid Br ⁻	127,00	1,589	0,06
Jodid I ⁻	6,10	0,048	0,00
Sulfat SO ₄ ²⁻	798,00	16,615	0,62
Nitrit NO ₂ ⁻	< 0,005		
Nitrat NO ₃ ⁻	< 0,5		
Hydrogen- carbonat HCO ₃ ⁻	133,00	2,180	0,08
Hydrogensulfid HS ⁻	< 0,005		
Summe :	95464	2.683,1	100
gelöste feste Stoffe	155499		

< = nicht quantitativ bestimmbar; unterhalb der zugehörigen Bestimmungsgrenze

Weitere untersuchte Parameter:

Bezeichnung der Meßgrößen	Einheit	Meßwert
Temperatur Wasser (Entnahme)	°C	60,0
Leitfähigkeit 25 °C (Entnahme)	µS/cm	189000,0
pH-Wert (Entnahme)		6,2
Dichte (pyknometrisch)	g/cm ³	1,1034
Kieselsäure	mg/l	18,9
meta-Borsäure	mg/l	81,2

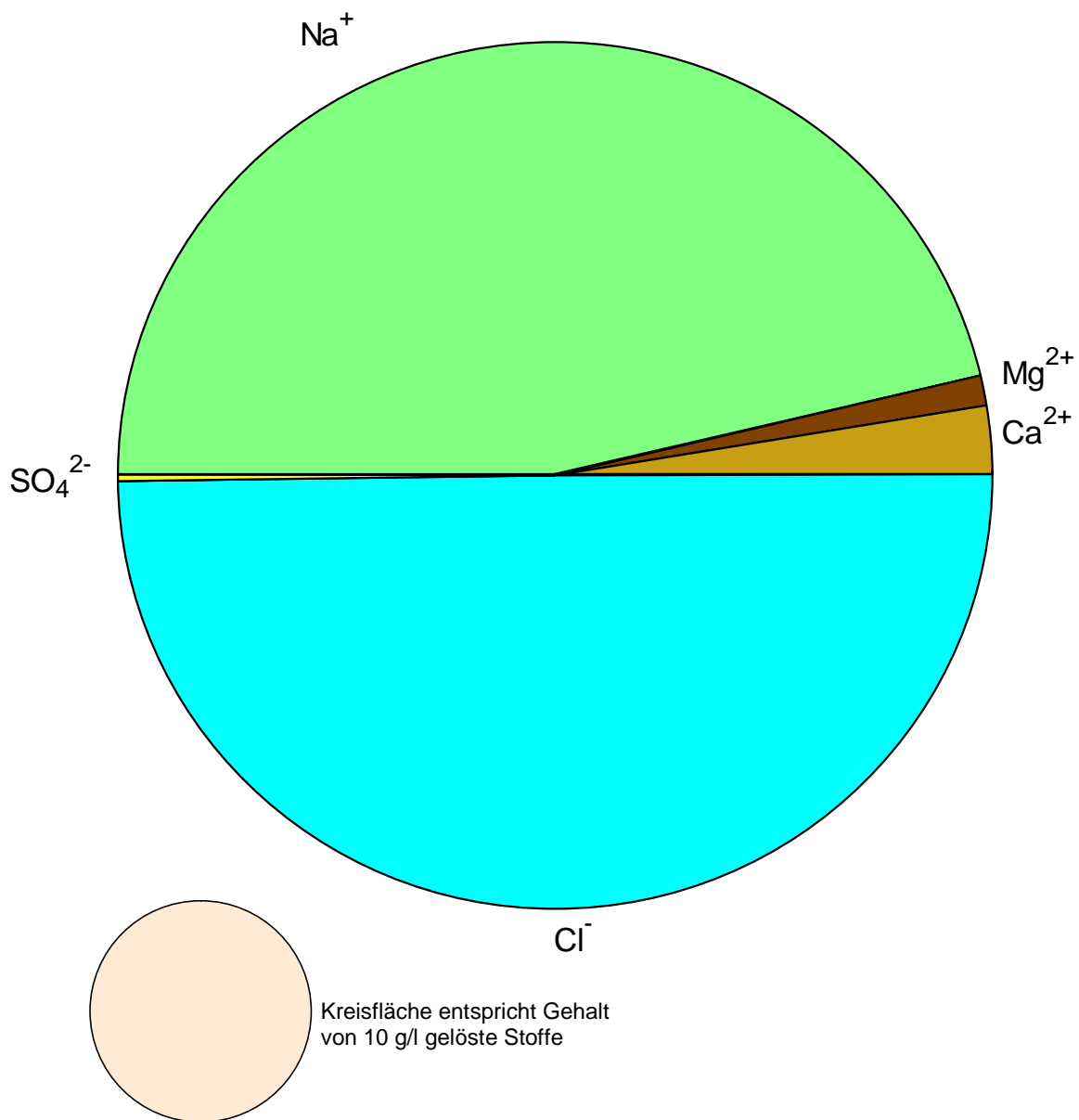
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.
Veröffentlichungen (auch auszugsweise) unserer Prüfberichte bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

iodhaltige THERMALSOLE Waren (Müritz)

Entsprechend der Analyse des Institutes
LABORUNION Prof. Höll & Co. GmbH Bad Elster
vom 04.11.2009
handelt es sich um eine

jodhaltige Thermalsole

folgender Zusammensetzung:



Schema nach Udluft