

THERMALSOLE BINZ

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

vom 11.09.2000

handelt es sich um ein Heilwasser mit der Charakteristik

JODHALTIGE THERMALSOLE

Ionenbilanz

		Massen- konzentration mg/l	Äquivalent- konzentration mmol/l	Äquivalent- anteil %
Lithium	Li ⁺	4,4	0,627	0,051
Natrium	Na ⁺	21150	919,973	75,262
Kalium	K ⁺	117	2,992	0,245
Magnesium	Mg ²⁺	1220	100,391	8,213
Calcium	Ca ²⁺	3853	192,265	15,729
Strontium	Sr ²⁺	209	4,771	0,39
Eisen	Fe ²⁺	11,4	0,408	0,033
Mangan	Mn ²⁺	1,2	0,043	0,004
Ammonium	NH ₄ ⁺	16	0,887	0,073
Summe:		26582	1222	100
Fluorid	F ⁻	0,23	0,012	0,00
Chlorid	Cl ⁻	42756	1205,991	98,654
Bromid	Br ⁻	173	2,165	0,177
Jodid	I ⁻	4,3	0,034	0,003
Sulfat	SO ₄ ²⁻	616	12,826	1,049
Nitrit	NO ₂ ⁻	< 0,005		
Nitrat	NO ₃ ⁻	< 0,5		
Hydrogen- carbonat	HCO ₃ ⁻	86,0	1,409	0,115
Summe:		43636	1222	100
gelöste feste Stoffe		70270		

< = nicht quantitativ bestimmbar; unterhalb der zugehörigen Bestimmungsgrenze

Weitere untersuchte Parameter:

Bezeichnung der Meßgrößen	Einheit	Meßwert
Temperatur Wasser (Entnahme)	°C	20,2
Leitfähigkeit 20°C (Entnahme)	mS/cm	92,9
pH-Wert (Entnahme)		6,80

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