

Schwefeltherme Bad Schinznach

Wasseranalyse

vom 8. Dezember 1982

Physikalische Daten

Wassertemperatur	36,2°C
Dichte des Wassers (20/20°)	1,00251
Leitfähigkeit in Mikrosiemens/cm bei 20°	3300
Wasserstoffionenkonzentration, Reaktion, pH	6,3

Calcium-Natrium-Sulfat-Chlorid-Wasser

Kationen			Anionen		
		mg/l			
Ammonium	NH ₄ ⁺	0,24	Fluorid	F ⁻	2,3
Lithium	Li ⁺	0,60	Chlorid	Cl ⁻	525
Natrium	Na ⁺	370	Bromid	Br ⁻	0,10
Kalium	K ⁺	16	Jodid	J ⁻	0,018
Magnesium	Mg ²⁺	83	Nitrat	NO ₃ ⁻	< 0,05
Calcium	Ca ²⁺	384	H ⁺ karbonat	HCO ₃ ⁻	353
Strontium	Sr ²⁺	5,5	Sulfat	SO ₄ ²⁻	1050
Übrige Kationen		<u>0,5</u>	Übrige Anionen		<u>0,105</u>
Summe Kationen		859,84	Summe Anionen		1930,573

Undissoziierte Bestandteile

Metakieselsäure	H ₂ SiO ₃	35,0
Orthoborsäure	H ₃ BO ₃	<u>3,5</u>
Summe 3		38,5

Summe der gelösten festen Bestandteile

Summe 1 Kationen	859,84 mg/l
Summe 2 Anionen	1930,57 mg/l
Summe 3 Undiss. Bestandteile	<u>38,5 mg/l</u>
Total gelöste und feste Bestandteile	2828,91 mg/l

Gelöste Gase

Kohlendioxid CO ₂	30,00 mg/l
Schwefelwasserstoff H ₂ S	81,00 mg/l