

GROSSE HEILWASSERANALYSEN

SCHWEFELQUELLE

1595 gefasst in 25 m Tiefe mit 16° »Schwefelhaltige Natrium-Calcium-Magnesium-Hydrogencarbonat-Quelle«

• Physikalische u. physikalisch-chemische Untersuchungen

Temperatur	14°C
pH-Wert	7,35 (14,2 C°)

In 1 Liter Wasser sind enthalten:

• Kationen mg/l

Calcium	Ca ²⁺	102,00
Magnesium	Mg ²⁺	30,00
Natrium	Na ⁺	98,30
Kalium	K ⁺	7,20

• Anionen mg/l

Hydrogencarbonat	HCO ₃ ⁻	433,00
Sulfat	SO ₄ ⁻	133,00
Chlorid	Cl ⁻	57,00
Sulfid	HS ⁻	8,69
Fluorid	F ⁻	0,78
Nitrat	NO ₃ ⁻	<0,50

• Gelöste Gase mg/l

Freie Kohlensäure	CO ₂	15,00
-------------------	-----------------	-------

Schwefelquelle (oben): Die Analyse wurde am 18. Oktober 2007 ausgeführt vom Institut Prof. Dr. Jäger GmbH – Institut für Umweltanalytik, Ernst-Simon-Straße 2-4, 72072 Tübingen.

Thermalmineralquelle (rechts): Die Analyse wurde am 04. Juli 2005 (* Freie Kohlensäure am 17. Dezember 2007) ausgeführt vom Institut Prof. Dr. Jäger GmbH – Institut für Umweltanalytik, Ernst-Simon-Straße 2-4, 72072 Tübingen.

THERMALMINERALQUELLE

1972 gebohrt in 467 m Tiefe mit 47° »Jodidhaltige, fluoridhaltige Natrium-Calcium-Chlorid-Sulfat-Therme«

• Physikalische u. physikalisch-chemische Untersuchungen

Temperatur	47°C
pH-Wert	6,36 (14,6 C°)

In 1 Liter Wasser sind enthalten:

• Kationen mg/l

Lithium	Li ⁺	6,70
Natrium	Na ⁺	1650,00
Kalium	K ⁺	162,00
Ammonium	NH ₄ ⁺	1,19
Magnesium	Mg ²⁺	127,00
Calcium	Ca ²⁺	622,00
Strontium	Sr ²⁺	6,40
Mangan	Mn ²⁺	0,04
Eisen	Fe ^{2+/3+}	2,35

Summe der Kationen 2580,00

• Anionen mg/l

Fluorid	F ⁻	3,04
Chlorid	Cl ⁻	1860,00
Sulfat	(SO ₄)	2200
Bromid	Br ⁻	21,90
Jodid	J ⁻	3,60
Hydrogencarbonat	HCO ₃ ⁻	1050,00
Nitrit	NO ₂ ⁻	<0,01
Nitrat	NO ₃ ⁻	<0,5

Summe der Anionen 5140,00

Summe der gelösten Mineralstoffe 7750,00

• Gelöste Gase mg/l

Freie Kohlensäure*	CO ₂	638,00
Sauerstoff	O ₂	2,00