

Analyse der Georgsquelle in Thermalbad Wiesenbad

Entsprechend der Analyse des Instituts Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH der Probe vom 29.09.2005 handelt es sich um ein Heilwasser mit der Charakteristik:

Fluoridhaltiges Thermalwasser

Chemische Untersuchungen

		Massen- Konzentration mg/l	Äquivalent- konzentration mmol/l	Äquivalent- anteil %
Lithium	Li ⁺	0,24	0,035	0,551
Natrium	Na ⁺	122	5,307	84,502
Kalium	K ⁺	6,2	0,158	2,521
Magnesium	Mg ²⁺	2,1	0,173	2,752
Calcium	Ca ²⁺	12,2	0,609	9,694
Strontium	Sr ²⁺	0,12	0,003	0,044
Eisen	Fe ²⁺	< 0,01		
Mangan	Mn ²⁺	< 0,01		
Ammonium	NH ₄ ⁺	< 0,01		
Summe		143	6,28	100
Fluorid	F⁻	5,5	0,289	4,632
Chlorid	Cl ⁻	25,9	0,731	11,689
Bromid	Br ⁻	0,11	0,001	0,022
Iodid	J ⁻	< 0,005		
Sulfat	SO ₄ ²⁻	14,0	0,291	4,664
Nitrit	NO ₂ ⁻	< 0,005		
Nitrat	NO ₃ ⁻	2,2	0,035	0,568
Hydrogencarbonat	HCO ₃ ⁻	299	4,900	78,404
Hydrogensulfid	HS ⁻	< 0,005		
Hydrogenphosphat	HPO ₄ ²⁻	< 0,03		
Summe		347	6,25	100

Undissoziierte Stoffe
Kieselsäure H₂SiO₃ 52,5 mg/l

Gelöste feste Stoffe 543 mg/l

Weitere untersuchte Parameter:

Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert
Temperatur Wasser (Entnahme)	Grad C	25,0
pH-Wert (Labor)		7,35
Leitfähigkeit	µS/cm	584

Indikationen – Trinkkur

- Anregung der Ausscheidungsfunktionen der Nieren
- Unterstützende Behandlung bei Nierensteinleiden
- Vorbeugung von Karies
- Unterstützende Behandlung der Osteoporose

Dosierung

- Es wird empfohlen, 0,5 l bis 1,5 l Thermalwasser über den Tag verteilt zu trinken.

Gegenindikationen

- Eingeschränkte Flüssigkeitstoleranz
- Akute Erkrankungen des Verdauungstraktes und der Nieren