

PARACELSDUS-THERME SAUNA PINEA BAD LIEBENZELL



Heilwasser-Analyse der fluoridhaltigen Natrium-Chlorid-Hydrogencarbonat-Thermalquelle „Große Reuchlinquelle“ vom 09.12.2014

Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen

Temperatur des Wassers an der Probeentnahmestelle:	25,8°C
pH-Wert an der Probeentnahmestelle bei 25,8°C elektrometrisch:	7
Spezifische elektrische Leitfähigkeit (kompensiert auf 25°C):	1756 µS/cm

Kationen	Massenkonzentration in mg/l	Äquivalentenanteil in %
Litium	1,8	1,53
Natrium	313	80,17
Kalium	18,9	2,85
Ammonium	< 0,05	
Magnesium	7,3	3,54
Calcium	40	11,75
Strontium	1,1	0,15
Barium	0,11	0,01
Mangan	0,02	0
Eisen	< 0,02	

Anionen	Massenkonzentration in mg/l	Äquivalentenanteil in %
Fluorid	2,4	0,77
Chlorid	347	59,71
Bromid	0,66	0,05
Sulfat	50,2	6,38
Hydrogencarbonat	330	33,01
Jodid	< 0,01	
Nitrat	0,9	0,09
Hydrogenphosphat	< 0,1	
Nitrit	< 0,01	
Carbonat	< 0,1	

Undissoziierte Stoffe	Massenkonzentration in mg/l	Äquivalentenanteil in %
Kieselsäure	58,4	0,75
Borsäure	1,03	0,02

Summe der gelösten Mineralstoffe: 1145 mg/l

Heil-, Mineral- und Thermalquellen sind ein Naturprodukt und unterliegen daher geringen natürlichen Schwankungen.