



# Paracelsus-Therme Sauna Pinea Bad Liebenzell



WELLNESS STARS  
DEUTSCHLAND

Geprüfte  
Wellness Therme



## HEILWASSER-ANALYSE DER FLUORIDHALTIGEN NATRIUM-CHLORID-HYDROGENCARBONAT-THERMALQUELLE „GROBE REUCHLINQUELLE“ VOM 03.02.2021

Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen

Temperatur des Wassers an der Probeentnahmestelle: 25,5°C

pH-Wert an der Probeentnahmestelle bei 25,8°C elektrometrisch: 7,1

Spezifische elektrische Leitfähigkeit (kompensiert auf 25°C): 1785  $\mu\text{S/cm}$

### **Kationen** **Massenkonzentration in mg/l** **Äquivalentenanteil in %**

Natrium	300	80,87
Kalium	19	3,01
Ammonium	< 0,05	
Magnesium	7,1	3,62
Calcium	40	12,37
Strontium	0,83	0,12
Mangan	0,06	0
Eisen	< 0,02	

### **Anionen** **Massenkonzentration in mg/l** **Äquivalentenanteil in %**

Fluorid	1,7	0,55
Chlorid	350	60,58
Bromid	0,67	0,05
Sulfat	51	6,52
Hydrogencarbonat	350	32,18
Jodid	< 0,1	
Nitrat	0,96	0,1
Hydrogenphosphat	0,15	
Nitrit	< 0,01	

### **Undissoziierte Stoffe** **Massenkonzentration in mg/l** **Äquivalentenanteil in %**

Kieselsäure	61,45	0,79
Borsäure	1,43	0,023

Summe der gelösten Mineralstoffe: 1154,35 mg/l

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