

Auszug aus dem Balneologischen Gutachten

ith sole therme

s a l z h e m m e n d o r f

Klassifizierung: die Salzhemmdorfer Solequelle ist nach den „Begriffsbestimmungen für Kurorte, Erholungsorte und Heilbrunnen“ des Deutschen Bäderverbandes und des Deutschen Fremdenverkehrsverbandes zu klassifizieren als eine „fluoridhaltige Schwefel-Sole“

Zusammensetzung der Alten Solequelle

	Massenkonzentration mg/l	Äquivalent- konzentration mmol/l	Äquivalentanteil %
Kationen			
Lithium	0,13	0,0187	-
Natrium	18.425	801,4	96,75
Kalium	82,7	2,115	0,26
Rubidium	0,022	0,0003	-
Ammonium	1,9	0,1053	0,01
Magnesium	112	9,216	1,11
Calcium	306	15,27	1,84
Strontium	6,9	0,1575	0,02
Barium	0,041	0,0006	-
Mangan	0,010	0,0004	-
Eisen	0,15	0,0054	-
Summe	18.935	828,3	100
Anionen			
Fluorid	1,1	0,0579	0,01
Chlorid	28.425	801,8	96,76
Bromid	11,9	0,1489	0,02
Iodid	0,18	0,0014	-
Sulfat	918	19,11	2,31
Hydrogenphosphat	0,14	0,0029	-
Hydrogencarbonat	452	7,40	0,89
Hydrogensulfid	3,7	0,1119	0,01
Summe	29.808	828,6	100
Gase			
Kohlendioxid	80	1,82	-
Schwefelwasserstoff	2,4	0,070	-
Sauerstoff	2,3	0,072	-

Gutachter: Prof. Dr. med. habil. Dr. rer. nat.

Helmut G. Pratzel

Professor für Physikalische Medizin, Balneologie und Klimatologie

Institut für Medizinische Balneologie und Klimatologie der Ludwig-Maximilians-Universität.

Marchioninistraße 27 - 81377 München