

Analyse der Landesbadquelle, Bad Aachen-Burtscheid, nach der vom Analytischen Labor Aachen (ALA) durchgeführten Heilwasseranalyse, Dipl.-Geologe R. Schulz vom 18.04.2002

Temperatur der Quellvorbrüche: 73,1°C; pH-Wert 7,07

In 1 Kilogramm des Wassers sind enthalten:

Kationen:	mg	mval-%
Lithium (Li ⁺)	2,6	0,64
Rubidium (Rb ⁺)	< 0,4	–
Cäsium (Cs ⁺)	< 2,0	–
Natrium (Na ⁺)	1.210	90,39
Kalium (K ⁺)	67	2,94
Ammonium (NH ₄ ⁺)	2,4	0,24
Magnesium (Mg ²⁺)	8,2	1,17
Calcium (Ca ²⁺)	53	4,53
Strontium (Sr ²⁺)	2,5	0,10
Mangan (Mn ²⁺)	< 0,05	–
Eisen (Fe ²⁺)	< 0,05	–
		100,01

Anionen:	mg	mval-%
Chlorid (Cl ⁻)	1.560	68,45
Bromid (Br ⁻)	2,1	0,05
Jodid (J ⁻)	< 2,0	–
Fluorid (F ⁻)	5,5	0,45
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	291	9,43
Hydrogencarbonat (HCO ₃ ⁻)	848	21,62
Nitrit (NO ₂ ⁻)	< 0,020	–
	4.052,30	100,00

Undissoziierte Stoffe:	
Borsäure (meta) (HBO ₂)	6,1
Kieselsäure (meta) (H ₂ SiO ₃)	78
Summe der gelösten festen Stoffe	4.136,40

Gasförmige Stoffe:	
Freies gelöstes Kohlenstoffdioxid	52,8
Summe der gelösten festen Bestandteile:	
Trockenrückstand	bei 180° 4.060 mg/l
Trockenrückstand	bei 260° 3.986 mg/l

Fluoridhaltige Natrium-Chlorid-Hydrogencarbonat-Therme