

CHEMIE

Jahresbericht des Chemischen Laboratoriums

Von SUSANNE SCHARBERT

In der Berichtszeit wurden neben Untersuchungen an 27 Silikatgesteinen und Teilbestimmungen an 45 Sedimentproben Untersuchungen an 18 Wasserproben durchgeführt.

Wässer aus der Neuen Welt, NO:

Probe Nr.	1	Z 1	Z 2	Z 3	Q 1	Q 2	Q 3
pH	7,8	8,2	8,0	7,7	7,9	7,5	7,5
°dGH	24,3	23,6	22,9	26,5	16,3	15,9	21,4
°dKH	3,2	4,0	3,7	3,0	2,9	3,0	4,0
°dNKH	21,1	19,6	19,2	23,5	13,4	12,9	17,4
CaO mg/l	176	164	169	198	109	115	151
MgO mg/l	48,4	52,3	41,7	45,4	37,4	31,2	45,1
Cl ⁻ mg/l	16,6	19,7	23,5	9,4	1,7	5,6	6,4
SO ₄ ⁻² mg/l	146	71,6	71,7	223	42,4	32,5	84,4

Probe Nr.	Q 4	WB 1	WB 2
pH	7,8	7,8	7,9
°dGH	17,3	22,1	58,5
°dKH	2,9	2,9	3,0
°dNKH	14,4	19,2	55,5
CaO mg/l	120	158	456
MgO mg/l	36,3	45,6	93,5
Cl ⁻ mg/l	5,2	31	3,4
SO ₄ ⁻² mg/l	59,7	63,0	822

Analytiker: S. SCHARBERT

	Wasser, Wien 22	Wasser, Deutsch Altenburg
pH	7,2	6,7
°dGH	9,3	67,0
°dKH	2,1	4,8
°dNKH	7,2	62,2
CaO mg/l	83,0	433
MgO mg/l	7,2	173
Cl ⁻ mg/l	2,8	923
SO ₄ ⁻² mg/l	11,5	986

Analytiker: S. SCHARBERT

Fluorgehalte von 6 Wässern aus dem Tauerntunnel Süd

150 LU/TTS	0,1 ppm F
320 RU/TTS	0,68
410 RU/TTS	0,25
470 LU/TTS	0,63
530 LU/TTS	0,48
728 LU/TTS	1,2

Analytiker: S. SCHARBERT