

Betzensteingruppe

Jahr			2009	2009	2010	2011
Labornummer			Netz Hohen-	HB Sollen-	Netz	Netz Hohen-
Parameter	Symbol	Einheit	schwäz 5400.09	berg 5405.09	Thuisbrunn 5167.10	schwäz 5091.11
			Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
Färbung			farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung			klar	klar	klar	klar
Trübung		FAU	0,21	0,49	0,63	0,49
Geruch			o.B.	o.B.	--	--
Wassertemperatur		°C	9,8	11,2	9,6	10,4
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	577	573	568	559
pH-Wert			7,53	7,99	7,66	7,61
pH-Wert nach Calcitsättigung			--	--	7,24	7,22
Sauerstoff	O ₂	mg/l	10,9	11,0	11,0	8,07
Permanganat-Index	O	mg/l	< 0,5	0,51	< 0,5	< 0,5
DOC	C	mg/l	--	--	--	--
Härte		mmol/l	3,08	3,07	3,33	3,21
Härtebereich			hart	hart	hart	hart
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	--	--	--	--
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	5,60	5,47	5,49	5,52
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		l/m	--	--	--	--
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	--	--	--	--
Borat	B	mg/l	--	--	--	--
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	7,1	7,3	9,3	5,8
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	--	--	--	--
Fluorid	F ⁻	mg/l	--	--	--	--
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	--	--	--	--
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phosphat (ortho)	PO ₄ ²⁻	mg/l	--	--	--	--
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	18	18	17	17
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Calcium	Ca	mg/l	79	80	84	84
Magnesium	Mg	mg/l	27	26	30	27
Kalium	K	mg/l	0,44	0,49	3,7	0,3
Natrium	Na	mg/l	3,1	2,9	1,9	0,7
Eisen	Fe	mg/l	< 0,02	0,47	0,07	0,028
Mangan	Mn	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,001
Aluminium	Al	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,0019
Antimon	Sb	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,0005	< 0,0001
Arsen	As	mg/l	< 0,003	< 0,003	0,0002	< 0,0001
Blei	Pb	mg/l	< 0,002	< 0,002	0,0004	< 0,0002
Cadmium	Cd	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,00001
Chrom	Cr	mg/l	--	--	--	--
Kupfer	Cu	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,0012	< 0,001
Nickel	Ni	mg/l	0,002	< 0,002	0,0001	0,0042
Quecksilber	Hg	mg/l	--	--	--	--
Selen	Se	mg/l	--	--	--	--
1,2-Dichlorethan		µg/l	--	--	--	--
Trichlorethen		µg/l	--	--	--	--
Tetrachlorethen		µg/l	--	--	--	--
Desethylatrazin		µg/l	--	--	--	--
Atrazin		µg/l	--	--	--	--
Isoproturon		µg/l	--	--	--	--