

Mischwasser Gräfenberg (TB+ Quelle Hammerbühl)								
Jahr			2017	2018	2019	2020	2021	2022
Labornummer			Netz	Netz				Netz
Parameter	Symbol	Einheit	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
Färbung			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung			klar	klar	klar	klar	klar	klar
Trübung		NTU	0,12	0,20	0,25	0,13	0,25	0,18
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Wassertemperatur		°C	10,5	13,7	12,3	12,3	11,0	11,6
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	499	492	459	511	523	549
pH-Wert			7,35	7,54	7,68	7,52	7,72	7,49
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,34	7,18	7,42	7,35	7,31	7,25
Sauerstoff	O ₂	mg/l	8,3	9,2	8,9	9,0	9,4	8,9
Permanganat-Index	O	mg/l	--	--	--	--	--	--
TOC			<1	--	--	--	--	<1
DOC	C	mg/l	--	--	--	--	--	--
Härte		mmol/l	2,50	2,76	2,03	2,37	2,55	2,73
Härtebereich			mittelhart (14,0 °dH)	hart (15,5 °dH)	mittelhart (11,4 °dH)	mittelhart (13,3 °dH)	hart (14,3 °dH)	hart (15,3 °dH)
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	--	--	--	--	--	--
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	4,55	4,91	3,90	4,28	4,70	4,72
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		l/m	--	--	--	--	--	--
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	--	--	--	--	--	--
Bor	B	mg/l	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	17,6	16,5	17,9	19,3	19,8	22,8
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorid	F ⁻	mg/l	< 0,1	< 0,1	0,12	0,09	0,080	0,098
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	5,4	4,4	5,1	5,7	5,5	6,3
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Phosphat (ortho)	PO ₄	mg/l	--	--	--	--	--	--
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	20,6	17,9	22,9	23,7	22,0	24,0
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Calcium	Ca	mg/l	75,2	89	67,5	73,8	76,9	86,8
Magnesium	Mg	mg/l	15,1	13,0	8,33	12,9	15,3	13,8
Kalium	K	mg/l	--	--	--	--	--	--
Natrium	Na	mg/l	10,5	8,9	10,6	9,5	10,4	10,9
Eisen	Fe	mg/l	0,042	0,044	0,047	0,047	0,077	< 0,05
Mangan	Mn	mg/l	< 0,0008	< 0,0008	< 0,0008	0,0047	0,0021	< 0,0008
Aluminium	Al	mg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Antimon	Sb	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Arsen	As	mg/l	0,0021	0,0017	0,0039	0,0019	0,0022	0,0016
Blei	Pb	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Cadmium	Cd	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chrom	Cr	mg/l	0,0009	0,0007	0,0011	0,0007	0,0008	0,0006
Kupfer	Cu	mg/l	< 0,004	< 0,004	0,006	< 0,004	< 0,0045	< 0,0045
Nickel	Ni	mg/l	0,0014	0,0008	0,0003	0,0005	0,0002	0,0003
Quecksilber	Hg	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Selen	Se	mg/l	0,0004	0,0004	0,0005	0,0002	0,0003	0,0006
Uran	U	mg/l	0,0030	0,0021	0,0032	0,0022	0,0019	0,0017
1,2-Dichlorethan		µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Trichlorethen		µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Tetrachlorethen		µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Desethylatrazin		µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Atrazin		µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Isoproturon		µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Summe PSM und Biozide		µg/l	--	0	0	0	0	0