

Gräfenberg: Quelle Hammerbühl und Ortsnetz Haidhof								
Jahr			2020	2020	2021	2021	2022	2022
Labornummer			Quelle	Netz Haidhof	Quelle	ON Haidhof	Quelle	ON Haidhof
Parameter	Symbol	Einheit	5201.20	5202.20	21.05366	21.05367	22.05204	22.05205
			Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
Färbung			farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Trübung			klar	klar	klar	klar	klar	klar
Trübung		NTU	--	<0,1	--	0,11	--	0,15
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Wassertemperatur		°C	8,7	11,4	8,5	10,0	8,7	9,0
Leitfähigkeit (bei 25°C)		µS/cm	619	625	640	638	639	646
pH-Wert			7,52	7,51	7,53	7,57	7,64	7,60
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,30	7,24	7,25	7,23	--	7,23
Sauerstoff	O ₂	mg/l	10,2	9,6	8,0	8,0	8,9	10,9
Permanganat-Index	O	mg/l	--	--	--	--	--	--
TOC			--	--	--	< 1	--	< 1
DOC	C	mg/l	< 1,0	--	< 1,0	--	< 1,0	--
Härte		mmol/l	3,35	3,34	3,50	3,50	3,57	3,55
Härtebereich			hart	hart	hart	hart	hart	hart
			18,78°dH	18,7 °dH	19,6°dH	19,6°dH	20,0°dH	19,9 °dH
Basenkapazität	KB _{8,2}	mmol/l	0,54	--	0,37	--	0,47	--
Säurekapazität	KS _{4,3}	mmol/l	5,86	5,94	6,38	6,40	6,51	6,46
spektr. Absorptionskoeff. 254nm		l/m	0,62	--	--	--	--	--
spektr. Absorptionskoeff. 436nm		l/m	< 0,1	< 0,1	--	< 0,1	--	< 0,1
Kieselsäure	SiO ₂	mg/l	5,3	--	--	--	--	--
Bor	B	mg/l	--	< 0,06	--	< 0,06	--	< 0,06
Chlorid	Cl ⁻	mg/l	14,9	14,9	16,0	16,0	15,3	15,4
Cyanide (gesamt)	CN	mg/l	--	< 0,005	--	< 0,005	--	< 0,005
Fluorid	F ⁻	mg/l	--	0,09	--	0,077	--	0,091
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	6,9	6,9	6,5	6,5	6,1	6,2
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,01	< 0,01	--	< 0,01	--	< 0,01
Phosphat (ortho)	PO ₄	mg/l	< 1,0	--	--	--	--	--
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	19,6	19,6	18,6	18,6	18,5	18,4
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	< 0,02	--	< 0,02	--	< 0,02
Calcium	Ca	mg/l	72,3	72,7	74,3	74,6	76,7	77,0
Magnesium	Mg	mg/l	37,1	37,0	39,6	39,8	39,7	39,5
Kalium	K	mg/l	0,9	--	1	--	1,0	--
Natrium	Na	mg/l	6,6	6,6	7,5	7,5	7,4	7,5
Eisen	Fe	mg/l	0,040	0,039	--	0,077	--	< 0,05
Mangan	Mn	mg/l	< 0,0008	< 0,0008	--	< 0,0008	--	< 0,0008
Aluminium	Al	mg/l	< 0,010	< 0,010	--	< 0,010	--	< 0,010
Antimon	Sb	mg/l	--	< 0,0001	--	< 0,0001	--	< 0,0001
Arsen	As	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	--	< 0,0001	--	< 0,0001
Blei	Pb	mg/l	--	< 0,0005	--	< 0,0005	--	< 0,0005
Cadmium	Cd	mg/l	--	< 0,0001	--	< 0,0001	--	< 0,0001
Chrom	Cr	mg/l	--	< 0,0002	--	< 0,0002	--	< 0,0002
Kupfer	Cu	mg/l	--	< 0,004	--	< 0,0045	--	< 0,0045
Nickel	Ni	mg/l	--	0,0001	--	0,0001	--	0,0002
Quecksilber	Hg	mg/l	--	< 0,0001	--	< 0,0001	--	< 0,0001
Selen	Se	mg/l	--	0,0001	--	0,0002	--	0,0003
Uran	U	mg/l	--	0,0002	--	0,0001	--	0,0002
1,2-Dichlorethan		µg/l	--	< 0,2	--	< 0,2	--	< 0,2
Trichlorethen		µg/l	--	< 1,0	--	< 1,0	--	< 1,0
Tetrachlorethen		µg/l	--	< 1,0	--	< 1,0	--	< 1,0
Desethylatrazin		µg/l	< 0,02	< 0,02	--	< 0,02	--	< 0,02
Atrazin		µg/l	< 0,02	< 0,02	--	< 0,02	--	< 0,02
Isoproturon		µg/l	< 0,02	< 0,02	--	< 0,02	--	< 0,02
Summe PSM und Biozide		µg/l	0	0	--	0	--	0