

Stand:  
Ort des Wasserwerks  
Versorgungsbereich

Apr 24 HB Volkhäuser  
Zone 4  
Apr 24 HB Vierenberg  
Zone 1 / Zone 2  
Apr 24 HB Walhalla  
Zone 3

Okt 23 HB Obernberg  
Zone 2  
Okt 23 HB Langenberg  
Zone 1

Stoffe/Kennwerte	Einheit	Grenzwerte	Messwerte		
			Messwerte	Messwerte	Messwerte
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Acrylamid	mg/l	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	0,2	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Ammonium (NH4)	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Antimon (Sb), gesamt	mg/l	0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Arsen (As)	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	< 0,0000025	< 0,0000025	< 0,0000025
Benzo(b)fluoranthren	mg/l		< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l		< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006
Benzo(k)fluoranthren	mg/l		< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Bisphenol A	mg/l		< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Blei (Pb)	mg/l	0,01	0,0011	< 0,001	< 0,001
Bor (B)	mg/l	1	0,0138	0,0105	0,0123
Bromat	mg/l	0,01	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Bromdichlormethan	mg/l		< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Calcium	mg/l	5	2,3	4,96	4,76
Calciumkapazität	mg/l		93,1	87,8	78,9
Chlorid (Cl)	mg/l	250	19	23	36
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	0,05	0,00026	0,00043	0,00035
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne	0	0	0	0
Cyanid (CN), gesamt	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Dibromchlormethan	mg/l		< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Eisen (Fe), gesamt	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne	0	0	0	0
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne	0	0	0	0
Fluorid (F)	mg/l	1,5	< 0,1	0,1	0,1
Geruch, qualitativ	ohne		kein unangeh.	kein unangeh.	kein unangeh.
Gesamthärte in °dH	°dH		18,9	15,9	17,2
Gesamthärte in mmol/l	mmol/l		3,37	2,84	3,08
Geschmack, qualitativ	ohne		kein unangeh.	kein unangeh.	kein unangeh.
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne		hart	hart	hart
Indenol(1,2,3-cd)pyren	mg/l		< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006
Kalium (K)	mg/l		1,24	1,04	1,15
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml	ohne	100	18,00	2,00	0,00
Koloniezahl bei 36°C, KBE/ml	ohne	100	0	0	0
Kupfer (Cu), gesamt	mg/l	2	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Leitfähigkeit, elektr. bei 20°C	µS/cm		6.120,071	5.394,265	6.039,426
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm		683	602	674
Magnesium (Mg)	mg/l		25,4	27,9	26,9
Mangan (Mn), gesamt	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium (Na)	mg/l	200	208	228	22,8
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Nitrat (NO3)	mg/l	50	29	29	39
Nitrit (NO2)	mg/l	0,5	< 0,005	0,005	< 0,005
Pharmazieindex (als O2)	ohne	5	< 0,5	0,8	< 0,5
pH-Wert	ohne		7,12	7,65	7,59
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
SAK 436 nm, Färbung	1/m	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		4,87	3,74	4,02
Seien (Se)	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Sulfat (SO4)	mg/l	250	59	74	59
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Summe PAK (TVO 2001)	mg/l	0,0001	< 0,000003	< 0,000003	< 0,000003
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,05	0,0012	< 0,0005	0,0026
Tetrachlorethen (PER)	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
TOC	mg/l		0,26	0,24	0,23
Tribrommethan (Bromoform)	mg/l		0,0012	< 0,0005	0,0021
Trichlorethen (TRI)	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Trichloroethen (Chloroform)	mg/l		< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	ohne		0,07	0,05	0,05
Uran (U)	mg/l	0,01	0,00055	0,00059	0,00106
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Wassertemperatur	°C		9,8	10,4	10,0

Stoffe/Kennwerte	Einheit	Grenzwerte	Messwerte		
			Messwerte	Messwerte	Messwerte
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Acrylamid	mg/l	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Aluminium (Al), gesamt	mg/l	0,2	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Ammonium (NH4)	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Antimon (Sb), gesamt	mg/l	0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Arsen (As)	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001	0,000003	< 0,000003	< 0,000003
Benzo(b)fluoranthren	mg/l		< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l		< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006
Benzo(k)fluoranthren	mg/l		< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Blei (Pb)	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Bor (B)	mg/l	1	0,0109	0,0118	0,0118
Bromat	mg/l	0,01	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Bromdichlormethan	mg/l		< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Calcium	mg/l	5	5,8	5,8	5,8
Calciumkapazität	mg/l		69,5	68,8	68,8
Chlorid (Cl)	mg/l	250	22	22	22
Chrom (Cr), gesamt	mg/l	0,05	0,00045	0,00047	0,00047
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml	ohne	0	0	0	0
Cyanid (CN), gesamt	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Dibromchlormethan	mg/l		0,0016	0,0019	0,0019
Eisen (Fe), gesamt	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Enterokokken, KBE/100 ml	ohne	0	0	0	0
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Escherichia coli, KBE/100 ml	ohne	0	0	0	0
Fluorid (F)	mg/l	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Geruch, qualitativ	ohne		chlorig	chlorig	chlorig
Gesamthärte in °dH	°dH		16,3	16,1	16,1
Gesamthärte in mmol/l	mmol/l		2,91	2,88	2,88
Geschmack, qualitativ	ohne		kein unangeh.	kein unangeh.	kein unangeh.
Härtebereich gemäß WRMG 2007	ohne		hart	hart	hart
Indenol(1,2,3-cd)pyren	mg/l		< 0,000006	< 0,000006	< 0,000006
Kalium (K)	mg/l		1,15	1,15	1,15
Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml	ohne	100	0,00	2,00	2,00
Koloniezahl bei 36°C, KBE/ml	ohne	100	2	8	8
Kupfer (Cu), gesamt	mg/l	2	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Leitfähigkeit, elektr. bei 20°C	µS/cm		5.403,226	5.412,186	5.412,186
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C	µS/cm		603	604	604
Magnesium (Mg)	mg/l		28,5	28,2	28,2
Mangan (Mn), gesamt	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium (Na)	mg/l	200	208	228	22,8
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Nitrat (NO3)	mg/l	50	38	39	39
Nitrit (NO2)	mg/l	0,5	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Pharmazieindex (als O2)	ohne	5	< 0,5	0,8	< 0,5
pH-Wert	ohne		7,63	7,63	7,63
Quecksilber (Hg), gesamt	mg/l	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
SAK 436 nm, Färbung	1/m	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,81	3,74	3,74
Seien (Se)	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Sulfat (SO4)	mg/l	250	59	59	59
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Summe PAK (TVO 2001)	mg/l	0,0001	< 0,000004	< 0,000004	< 0,000004
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,05	0,0045	0,0062	0,0062
Tetrachlorethen (PER)	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
TOC	mg/l		0,2	0,32	0,32
Tribrommethan (Bromoform)	mg/l		0,0029	0,0037	0,0037
Trichlorethen (TRI)	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Trichloroethen (Chloroform)	mg/l		< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	ohne		0,05	0,07	0,07
Uran (U)	mg/l	0,01	0,00059	0,00059	0,00059
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
Wassertemperatur	°C		11,5	14,4	14,4

### Pflanzenschutzmittel

Stand		Okt 23	Okt 23	Okt 23
Aclonifen	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Atrazin	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Bentazon	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Bifenox	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Bifluoracil	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Bromoxynil	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Carbetamid	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Chloridazon	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Chlorothalonil	mg/l	0,0003	< 0,000025	< 0,000025
Chlorothalonil	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Clopyralid	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Desethylatrazin	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Desethylterbutylazin	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Desisopropylatrazin	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Discanba	mg/l	0,0001	< 0,000050	< 0,000050
Diflufenican	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Dimelfuron	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Dimethachlor	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Dimethenamid	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Duron	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Ethidimuron	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Ethofumesat	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Flufenacet	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Fluroxypyr	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Flurtamone	mg/l	0,0001	< 0,000030	< 0,000030
Foramsulfuron	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Hexazinon	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Ioxynil	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Isoproturon	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
MetCA	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Mesotrion	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Metaxyl	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Metamitron	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Metazachlor	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Methabenzthiazuron	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Metolachlor	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Metribuzin	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Nicosulfuron	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Pendimethalin	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Pethoxamid	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Pinoxaden	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Propyzamid	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Quinmerac	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Simazin	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Sulfentraon	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Terbutylazin	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025
Terbutryn	mg/l	0,0001	< 0,000025	< 0,000025