



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 05/2014 und werden von der aquavilla GmbH nach den Vorschriften veröffentlicht. Sie bestätigen, dass die Qualität des Trinkwassers in **Vöhrenbach** sowohl in bakteriologischer als auch chemischer Hinsicht den gesetzlichen Grenzwerten entspricht. Das Versorgungsgebiet ist in die nebenstehenden Bereiche aufgeteilt.

Versorgungsbereich

1 _____
Vöhrenbach, HB Burg

2 _____
Vöhrenbach, WW Eck

3 _____
Hammereisenbach, HB Hammereisenbach

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

Kalkstein (CaCo₂) - im Versorgungsbereich 1 - 4

Bezeichnungen	Trinkwasser			Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Bezeichnungen	Trinkwasser			Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung
	Versorgungsbereich						Versorgungsbereich				
	1	2	3			1	2	3			
Färbung (vor Ort)	farblos	farblos	farblos			Arsen mg/l	0,003	0,002	0,002	0,001	0,01
Geruch (vor Ort)	ohne	ohne	ohne			Blei mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,01
Trübung (vor Ort)	klar	klar	klar			Bor mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	1
Wassertemperatur (vor Ort) °C	8,80	8,10	8,70			Cadmium mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	0,003
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) µS/cm	154	115	105	10	2500	Chrom mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,05
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) µS/cm	172	128	117		2790	Kupfer mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	2
pH-Wert (Labor)	7,99	8,19	8,3	0	6,5-9,5	Nickel mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,002	0,02
Temperatur bei pH-Messung °C	16,9	16,9	17,5	0		Quecksilber mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0002	0,001
Calcium mg/l	35	20,3	21,4	1		Uran mg/l	0,0016	0,0015	0,0020	0,001	0,01
Magnesium mg/l	<1,0	1,7	<1,0	1		Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe					
Natrium mg/l	2,5	4,9	2,5	1	200	Trichlormethan mg/l	0,0005	0,0001	0,0005	0,0001	
Kalium mg/l	1,2	<1,0	1,4	1		Bromdichlormethan mg/l	<0,0002	<0,0002	0,0003	0,0002	
Ammonium mg/l	0,02	0,02	0,01	0,01	0,5	Dibromchlormethan mg/l	<0,0002	0,0003	0,0002	0,0002	
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,66	1,01	1,01	0,01		Tribrommethan mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,1		Tetrachlorethen u. Trichlorethen mg/l	<0,0004*	<0,0004*	<0,0004*	0,0004	0,01
Chlorid mg/l	2,2	5,3	1,8	1	250	Vinylchlorid mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,0005
Sulfat mg/l	3,6	4,0	4,2	1	250	1,2-Dichlorethen mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	0,003
Nitrat mg/l	2,3	3,4	3,20	1	50	Trichlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,01
Nitrit mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,5	Tetrachlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,01
TOC mg/l	0,7	<0,5	0,5	0,5		Summe THM (Einzelstoffe) mg/l	<0,0015*	<0,0015*	<0,0015*	0,0015	0,05
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄) mg/l	1,9	1,4	1,3	0,2		BTEX-Aromaten					
Oxidierbarkeit (als O ₂) mg/l	0,5	0,4	0,3	0,1	5	Benzol mg/l	<0,00025	<0,00025	<0,00025	0,00025	0,001
Eisen mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,2	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)					
Mangan mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,05	Benzo(a)pyren mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	0,00001
Aluminium mg/l	0,02	0,09	0,060	0,02	0,2	Benzo(b)fluoranthen mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,02	<0,01	<0,01	0,01		Benzo(k)fluoranthen mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Carbonathärte °dH	4,6	2,8	2,8			Benzo(ghi)perylen mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Gesamthärte °dH	4,9	3,2	3,0			Indeno(123-cd)pyren mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Calcitlösekapazität mg/l	0,97	1,6	1,4		5	PAK-Summe (TrinkwV 2001) mg/l	n.b.	n.b.	n.b.		0,0001
Summe Erdalkalien mmol/l	0,87	0,58	0,53	0,05		Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel					
Enterokokken KBE/100 ml	0	0	0	0	0	Atrazin mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	0,00005	0,0001
						Desethylatrazin mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	0,00005	0,0001
						Desethylterbutylazin mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	0,00005	0,0001
						Desisopropylatrazin mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	0,00005	0,0001
						Terbutylazin mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	0,00005	0,0001
						Propazin mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	0,00005	0,0001
						Aldrin mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001	0,00003
						Dieldrin mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001	0,00003
						Simazin mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	0,00005	0,0001
						Metolachlor mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	0,00005	0,0001
Anionen						Metazachlor mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	0,00005	0,0001
Cyanide, gesamt mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,005	0,05	Heptachlor mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001	0,00003
Fluorid mg/l	0,19	0,02	0,08	0,02	1,5	Heptachlorepid mg/l	<0,00001(NWG)	<0,00001(NWG)	<0,00001(NWG)	0,00004	0,0001
Bromat mg/l	<0,002(NWG)	<0,002(NWG)	<0,002(NWG)	0,005	0,01						
Nitrat mg/l	2,3	3,4	3,2	1	50						
Nitrit mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,5						
Anorganische Bestandteile						nicht relevante PSM-Metaboliten					
Antimon mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,005	2,6-Dichlorbenzamid mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	0,00005	0,0001
Selen mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,01						

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 03.05.2011
 Erläuterung: Das Zeichen "<BG" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
 Das Zeichen "<NWG" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.
 *) Einzelwerte, die die Nachweis-oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.