



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 05/2024 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 Langenbach, WW Eck

3 Hammerseisenbach, HB Hammerseisenbach

4

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

Kalkstein (CaCo2) - im Versorgungsbereich 1 - 4

	Trinkwasser				Bestimmungs- grenze	Grenzwert nach Trinwasser- verordnung		Trinkwasser				Bestimmungs- grenze	Grenzwert nach Trinwasser- verordnung
Bezeichnungen	Versorgungsbereich						Bezeichnungen	Versorgungsbereich					
	1	2	3	4				1	2	3	4		
Wassertemperatur (vor Ort) °C	8,7	7,7	8,7				Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0.0002*	<0.0002*	<0.0002*	0,0002	0,01
Physikalisch-chemische Parameter							Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0005
Trübung (Labor) NTU	0,66	0,21	0,18		0,1	1	1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,003
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	136	117	123		10	2790	BTEX-Aromaten						
Temperatur bei Titration KS4,3 °C	15,2	19,8	17,5				Benzol	mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010	0,0001	0,001
Temperatur (Labor) °C	15,2	19,8	17,5				Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Temperatur bei Titration KB8,2 °C	9,3	8,4	9,3				Benzo(b)fluoranthren	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
SAK 436 nm(Färbung,quant.) m-1	0,18	<0,10	<0,10		0,1	0,5	Benzo(k)fluoranthren	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
pH-Wert (Labor)	7,31	7,33	7,31		4	6,5-9,5	Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Kationen					0		Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Calcium (Ca) mg/l	22,7	18,0	18,5		0,5		<i>PAK-Summe (TrinkwV)</i>	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.		0,0001
Magnesium (Mg) mg/l	0,9	1,0	0,7		0,5		Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	0,00001
Natrium (Na) mg/l	2,7	3,7	3,4		0,5	200	Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Kalium (K) mg/l	0,83	0,58	1,4		0,5		Aldrin	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
Ammonium (NH4) mg/l	0,02	0,02	0,03		0,01	0,5	Dieldrin	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
Anionen							Heptachlor	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,22	0,99	0,91		0,1		Heptachlorepoxid	mg/l	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	0,00003	0,00003
Cyanide, gesamt mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050		0,005	0,05	Altrazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Fluorid (F) mg/l	0,12	<0,02	0,10		0,02	1,5	Desethylatrazin	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001	0,0001
Chlorid (Cl) mg/l	2,5	2,3	5,9		1	250	Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Bromat (BrO3) mg/l	<0,003	<0,003	<0,003		0,003	0,01	Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Sulfat (SO4) mg/l	3,3	4,4	4,2		1	250	Metazachlor	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Orthophosphat (o-PO4) mg/l	0,11	0,06	0,07		0,05		Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Nitrat (NO3) mg/l	1,6	2,7	2,5		1	50	Propazin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	0,00003	0,0001
Nitrit (NO2) mg/l	<0,010	<0,010	<0,010		0,01	0,5	Simazin	mg/l	<0,0002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Nitrat/50 + Nitrit/3 mg/l	0,032	0,054*	0,050*			1	Terbuthylazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Summarische Parameter							<i>PSM-Summe</i>	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	0,0005	
TOC mg/l	1,3	<0,5	<0,5		0,5		nicht relevante PSM-Metaboliten						
Oxidierbarkeit (alsKMnO4) mg/l	3,6	0,6	1,0		0,5		2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	
Oxidierbarkeit (als O2) mg/l	0,9	0,2	0,3		0,1	5	Berechnete Werte						
Anorganische Bestandteile							Calcitlösekapazität	mg/l	13	11	11		5
Antimon (Sb) mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005		0,0005	0,005	Carbonathärte °dH	3,3	2,6	2,4		0,14	
Selen (Se) mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005		0,0005	0,01	Gesamthärte °dH	3,4	2,7	2,7		0,3	
Eisen (Fe) mg/l	0,017	<0,005	<0,005		0,005	0,2	Gesamthärte (Summe Erdalkalien) mmol/l	0,60	0,49	0,49		0,05	
Mangan (Mn) mg/l	<0,005	<0,005	<0,005		0,005	0,05	Mikrobiologische Untersuchungen						
Arsen (As) mg/l	0,002	0,001	0,002		0,001	0,01	Clostridium perfringens KBE/100ml	0	0	0		0	0
Blei (Pb) mg/l	<0,001	<0,001	<0,001		0,001	0,01	Intestinale Enterokokken KBE/100ml	0	0	0		0	0
Bor (B) mg/l	<0,02	<0,02	<0,02		0,02	1	E.coli KBE/100ml	0	0	0		0	0
Cadmium (Cd) mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003		0,0003	0,003	Coliforme Bakterien KBE/100ml	0	0	0		0	0
Chrom (Cr) mg/l	0,001	<0,00050	<0,00050		0,0005	0,025	Koloniezahl bei 20°C KBE/ml	0	0	0		0	100
Kupfer (Cu) mg/l	<0,005	<0,005	<0,005		0,005	2	Koloniezahl bei 36°C KBE/ml	0	0	0		0	100
Nickel (Ni) mg/l	<0,002	<0,002	<0,002		0,002	0,02							
Quecksilber (Hg) mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001		0,0001	0,001							
Aluminium (Al) mg/l	0,06	<0,02	0,03		0,02	0,2							
Uran (U-238) mg/l	0,00026	0,00013	0,00022		0,0001	0,01							
Gasförmige Komponenten													
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	<0,10	<0,10	<0,10		0,1								
Leichtflüchtige Halogenkohlenwas													
Trichlormethan mg/l	0,0058	0,0015	0,0004		0,0001								
Bromdichlormethan mg/l	0,0009	0,0008	0,0002		0,0002								
Dibromchlormethan mg/l	<0,0002	0,0005	<0,0002		0,0002								
Tribrommethan mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003		0,0003								
<i>Summe THM (Einzelstoffe)</i> mg/l	0,0067*	0,0028*	0,0006*			0,05							
Trichlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001		0,0001	0,01							
Tetrachlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001		0,0001	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.