



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 06/2022 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

Bezeichnungen	Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinwasser-verordnung	Bezeichnungen	Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinwasser-verordnung
	Versorgungsbereich							Versorgungsbereich					
	1	2	3	4			1	2	3	4			
Wassertemperatur (vor Ort) °C	9,9	7,6	8,2				Arsen mg/l	0,003	0,002	0,002		0,001	0,01
Physikalisch-chemische Parameter							Blei mg/l	<0,001	<0,001	<0,001		0,001	0,01
Trübung (Labor) NTU	0,2	<0,05	0,3		0,05	1	Bor mg/l	<0,02	<0,02	<0,02		0,02	1
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	175	131	101		10	2790	Cadmium mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003		0,0003	0,003
Temperatur bei Titration KS4,3 °C	23,5	23,30	20,9		0		Chrom mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050		0,0005	0,05
Temperatur (Labor) °C	23,5	23,3	20,9		0		Kupfer mg/l	<0,005	<0,005	<0,005		0,005	2
Temperatur bei Titration KB8,2 °C	9,9	10,0	10,3		0		Nickel mg/l	<0,002	<0,002	<0,002		0,002	0,02
SAK 436 nm(Färbung,quant.) m-l	<0,10	<0,10	<0,10		0,1	0,5	Quecksilber mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001		0,0001	0,001
pH-Wert (Labor)	7,85	7,90	8,14		0	6,5-9,5	Uran mg/l	0,00025	0,00016	0,00020		0,0001	0,01
Kationen					0								
Calcium (Ca) mg/l	30,6	18,5	16,2		0,5		Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Magnesium (Mg) mg/l	1,0	1,6	0,6		0,5		Trichlormethan mg/l	0,0021	0,0003	0,0009		0,0001	
Natrium (Na) mg/l	3,1	5,2	2,6		0,5	200	Bromdichlormethan mg/l	0,0014	0,0005	0,0007		0,0002	
Kalium (K) mg/l	1,0	0,70	1,3		0,5		Dibromchlormethan mg/l	0,0010	0,0008	0,0006		0,0002	
Ammonium (NH ₄) mg/l	0,01	<0,01	<0,01		0,01	0,5	Tribrommethan mg/l	<0,0003	0,0004	<0,0003		0,0003	
Anionen							Summe THM (Einzelstoffe)	0,0045x	0,0020	0,0022x			0,05
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,63	0,98	0,85		0,05		Trichlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001		0,0001	0,01
Chlorid (Cl) mg/l	3,8	6,1	3,9		1	250	Tetrachlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001		0,0001	0,01
Sulfat (SO ₄) mg/l	3,8	4,5	4,1		1	250	Vinylchlorid mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001		0,0001	0,0005
Orthophosphat (o-PO ₄) mg/l	0,15	0,08	0,09		0,05		<i>1,2-Dichlorethan</i> mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005		0,0005	0,003
Nitrat (NO ₃) mg/l	1,8	3,6	2,2		1	50	BTEX-Aromaten						
Nitrit (NO ₂) mg/l	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)		0,015	0,5	Benzol mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010		0,0001	0,001
Summarische Parameter													
TOC mg/l	<0,5	<0,5	<0,5		0,5		Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄) mg/l	0,9	0,8	<0,5		0,5		Benzo(a)pyren mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,00001
Oxidierbarkeit (als O ₂) mg/l	0,2	0,2	0,1		0,1	5	Benzo(b)fluoranthen mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	
Anorganische Bestandteile							Benzo(k)fluoranthen mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	
Eisen mg/l	<0,005	<0,005	<0,005		0,005	0,2	Benzo(ghi)perylen mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	
Mangan mg/l	<0,005	<0,005	<0,005		0,005	0,05	Indeno(123-cd)pyren mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	
Aluminium mg/l	0,04	<0,02	0,03		0,02	0,2	<i>PAK-Summe (TrinkwV 2001)</i> mg/l	n.b.	n.b.	n.b.			0,0001
Gasförmige Komponenten													
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,01	<0,01	<0,01		0,01		Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Berechnete Werte						5	Aldrin mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010		0,00001	0,00003
Calcitlösekapazität mg/l	1,7	3,0	2,0				Dieldrin mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010		0,00001	0,00003
Carbonathärte °dH	4,5	2,8	2,4		0,3		Heptachlor mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010		0,00001	0,00003
Gesamthärte °dH	4,5	3,0	2,4		0,3		Heptachloreposid mg/l	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)		0,00003	0,00003
Gesamthärte(Summe Erdatkalien) mmol/l	0,80	0,53	0,43		0,05		Atrazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
Mikrobiologische Untersuchungen							Desethylatrazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
Clostridium perfringens KBE/100 ml	0	0	0		0	0	Desethylterbutylazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
Enterokokken KBE/100 ml	0	0	0		0	0	Desisopropylatrazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
E.coli KBE/100 ml	0	0	0		0	0	Metazachlor mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
Coliforme Bakterien KBE/100 ml	0	0	0		0	0	Metolachlor mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 22°C KBE/1 ml	0	0	3		0	100	Propazin mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)		0,00005	0,0001
Koloniezahl bei 36°C KBE/1ml	0	0	0		0	100	Simazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
Anionen							Terbutylazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	0,0001
Cyanide, gesamt mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050		0,005	0,05	PSM-Summe mg/l	n.b.	n.b.	n.b.			0,0005
Fluorid (F) mg/l	0,22	0,02	0,09		0,02	1,5	nicht relevante PSM-Metaboliten						
Bromat (BrO ₃) mg/l	<0,002(NWG)	<0,002(NWG)	<0,002(NWG)		0,005	0,01	2,6-Dichlorbenzamid mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002		0,00002	
Nitrat(NO ₃) mg/l	1,8	3,6	2,2		1	50							
Nitrit(NO ₂) mg/l	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)		0,015	0,5							
Anorganische Bestandteile													
Antimon mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005		0,0005	0,005							
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.