



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 06/2018 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
- Urach Gemeindehaus

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

Kalkstein (CaCo2) - im Versorgungsbereich 1 - 4

Bezeichnungen	Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinwässer-verordnung	Bezeichnungen	Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinwässer-verordnung
	Versorgungsbereich							Versorgungsbereich					
	1	2	3	4			1	2	3	4			
Färbung (vor Ort)							Arsen mg/l	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,01
Geruch (vor Ort)							Blei mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,01
Trübung (vor Ort)							Bor mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	1
Wassertemperatur (vor Ort) °C	10,3	9,5	10,0	12,9			Cadmium mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	0,003
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) µS/cm	159	128	99	113	10	2500	Chrom mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	0,0005	0,05
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) µS/cm	177	143	110	126		2790	Kupfer mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	2
pH-Wert (Labor)	7,67	8,10	7,88	7,55	0	6,5-9,5	Nickel mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,002	0,02
Temperatur bei pH-Messung °C	12,2	14,4	12,7	14,0	0		Quecksilber mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,001
							Uran mg/l	0,00023	0,00016	0,00019	0,00019	0,0001	0,01
							Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Calcium mg/l	30,3	19,2	17,4	19,8	0,5		Trichlormethan mg/l	0,0016	0,0001	0,0011	0,0011	0,0001	
Magnesium mg/l	0,9	1,9	0,5	1,2	0,5	200	Bromdichlormethan mg/l	0,0005	0,0002	0,0008	0,0008	0,0002	
Natrium mg/l	2,8	5,3	2,5	2,8	0,5		Dibromchlormethan mg/l	0,0002	0,0004	0,0007	0,0007	0,0002	
Kalium mg/l	1,0	0,8	1,3	<0,05	0,5		Tribrommethan mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	
Ammonium mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,5	Tetrachlorethen u. Trichlorethen mg/l	<0,0002 x	<0,0002 x	<0,0002 x	<0,0002 x	0,0002	0,01
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,62	1,05	0,894	1,17	0,01		Vinylchlorid mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0005
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l							1,2-Dichlorethen mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,003
Chlorid mg/l	3,1	7,9	2,7	<1,0	1	250	Trichlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,01
Sulfat mg/l	3,9	4,3	4,8	3,8	1	250	Tetrachlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,01
Nitrat (NO3) mg/l	1,4	4,3	2,5	2,0	1	50	Summe THM (Einzelstoffe) mg/l	0,0023 x	0,0007 x	0,0026 x	0,0026 x		0,05
Nitrit (NO2) mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,5	BTEX-Aromaten						
TOC mg/l	0,6	<0,5	<0,5	0,5			Benzol mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	0,0001	0,001
Oxidierbarkeit (als KMnO4) mg/l	2,9	2,5	4,9	2,0	0,2		Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Oxidierbarkeit (als O2) mg/l	0,7	0,6	1,2	0,5	0,1	5	Benzo(a)pyren mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,00001
Eisen mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,2	Benzo(b)fluoranthen mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	
Mangan mg/l	0,010	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,05	Benzo(k)fluoranthen mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	
Aluminium mg/l	0,03	<0,02	0,03	0,02	0,2		Benzo(ghi)perylene mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,05	<0,01	<0,01	0,06	0,01		Indeno(1,2,3-cd)pyren mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	
Carbonathärte °dH	4,4	2,9	2,5	3,3			PAK-Summe (TrinkwV 2001) mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.		0,0001
Gesamthärte °dH	4,4	3,1	2,5				Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Calcitiosekapazität mg/l	4,0	1,6	1,7	6,7		5	Atrazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Summe Erdalkalien mmol/l	0,79	0,56	0,45		0,05		Desethylatrazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Enterokokken KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	Desethylterbutylazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
E.coli KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	Desisopropylatrazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Coliforme Keime KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	Terbutylazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 20 °C KBE/100 ml	0	0	0	0	0	100	Propazin mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	0,00005	0,0001
Koloniezahl bei 36 °C KBE/100 ml	0	0	0	0	0	100	Aldrin mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
							Dieldrin mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
							Simazin mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Anionen							Metolachlor mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Cyanide, gesamt mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050		0,005	0,05	Metazachlor mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Fluorid mg/l	0,17	0,02	0,08		0,02	1,5	Heptachlor mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
Bromat mg/l	<0,002(NWG)	<0,002(NWG)	<0,002(NWG)		0,005	0,01	Heptachlorepoxyd mg/l	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	0,00003	0,00003
Nitrat mg/l	1,6	4,3	2,5		1	50	PSM-Summe mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.		0,0005
Nitrit mg/l	<0,02	<0,02	<0,02		0,02	0,5	nicht relevante PSM-Metaboliten						
Anorganische Bestandteile							2,6-Dichlorbenzamid mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	
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.