



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 05/2025 und werden von der aquavilla GmbH nach den Vorschriften veröffentlicht. Sie bestätigen, dass die Qualität des Trinkwassers in **Furtwangen** sowohl in bakteriologischer als auch chemischer Hinsicht den gesetzlichen Grenzwerten entspricht. Das Versorgungsgebiet ist in die nebenstehenden Bereiche aufgeteilt.

Versorgungsbereich

- 1

Furtwangen, HB Winterberg
- 2

Neukirch, HB Bregenbach
- 3

Neukirch, PW Kirnerhof
- 4

Neukirch, HB Rössle
- 5

Rohrbach, HB Rohrbach
- 6

Schönenbach, HB Schönenbach
- 7

Furtwangen, HB Mäderstal

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

Kalkstein (CaCO₂) - im Versorgungsbereich 1 - 6

Bezeichnungen	Trinkwasser							Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Bezeichnungen	Trinkwasser							Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung
	1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4	5	6	7		
Versorgungsbereich																			
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,9	9,1	9,5	9,1	8,9	8,0	8,9		Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0002*	<0,0002*	<0,0002*	<0,0002*	<0,0002*	<0,0002*	0,0002	0,01
Physikalisch-chemische Parameter										Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0005
Trübung (Labor)	NTU	0,12	0,17	0,33	0,73	0,28	0,28	0,14	0,1	1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,003
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	°C	177	180	137	136	138	125	157	10	BTX-Aromaten									
Temperatur bei Titration KS4.3	°C	16,0	18,4	17,0	20,4	17,1	18,3	16,4	1	Benzol	mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	0,0001	0,001
Temperatur (Labor)	°C	16,0	18,4	17,0	20,4	17,1	18,3	16,4	1	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)									
Temperatur bei Titration KB8.2	°C	10,6	10,1	10,4	9,6	10,9	10,4	9,6	1	Benzol(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
SAK 436 nm(Färbung,quant.)	m-1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	Benzol(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
pH-Wert (Labor)		8,0	7,78	7,68	7,95	8,00	7,88	8,09	4	Benzol(ghi)perylen	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Kationen										Indenol(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Calcium (Ca)	mg/l	28,8	33,4	24,1	21,6	22,7	20,2	22,4	0,5	<i>PSM-Summe (TrinkstV)</i>	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,0001
Magnesium (Mg)	mg/l	2,1	1,6	1,4	2,7	2,0	1,8	4,1	0,5	Benzol(o)pyren	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	0,00001
Natrium (Na)	mg/l	5,5	2,6	2,7	3,1	3,5	2,9	4,1	0,5	Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel									
Kalium (K)	mg/l	<0,50	0,79	0,61	0,52	<0,50	<0,50	0,58	0,5	200 Aldrin	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,5 Dieldrin	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
Anionen										Heptachlor	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,50	1,77	1,41	1,36	1,30	1,16	1,30	0,1	Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	0,00003	0,00003
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,005	0,05 Altrazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Fluorid (F)	mg/l	0,03	<0,02	<0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	1,5 Desethylatrazin	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001	0,0001
Chlorid (Cl)	mg/l	7,9	2,0	<1,0	1,1	2,6	1,3	6,8	1	250 Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,003	0,01	Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Sulfit (SO4)	mg/l	3,2	3,4	<1,0	2,2	3,4	2,5	3,4	1	250 Metazachlor	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,05	0,07	0,09	0,17	0,07	0,08	0,10	0,05	Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Nitrat (NO3)	mg/l	2,8	2,9	1,4	2,5	2,7	3,6	2,9	1	50 Propazin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	0,00003	0,0001
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,01	0,5 Simazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,056*	0,058*	0,028*	0,052*	0,054*	0,072*	0,058*		1 Terbutylazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Summarische Parameter										<i>PSM-Summe</i>	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	
TOC	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,5	nicht relevante PSM-Metaboliten									
Oxidierbarkeit (alsKMnO4)	mg/l	0,6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,5	2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Berechnete Werte									
Anorganische Bestandteile										Calcitlösekapazität	mg/l	0,90	2,7		2,4	2,1	3,3	1,5	5
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,005	Carbonathärte	°dH	4,1	4,8	3,7	3,6	3,5	3,1	3,5	0,14
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,01	Gesamthärte	°dH	4,5	5	3,7	3,6	3,6	3,2	4,1	0,3
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,011	0,015	0,011	0,012	<0,005	<0,005	0,005	0,2 Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	0,80	0,90	0,66	0,65	0,65	0,58	0,73	0,05
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,05	Mikrobiologische Untersuchungen									
Arsen (As)	mg/l	0,002	<0,001	<0,001	0,002	0,001	<0,001	0,002	0,001	0,01 Clostridium perfringens	/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,01	Intestinale Enterokokken	/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0
Bor (B)	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	1	E.coli	/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	0,003	Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050	0,00056	0,00061	<0,00050	<0,00050	<0,00050	0,0005	0,025	Koloniezahl bei 20°C	3E/ml	0	0	0	0	0	0	0	100
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	2	Koloniezahl bei 36°C	3E/ml	0	0	0	0	0	0	0	100
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,002	0,02										
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,001										
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,2										
Uran (U-238)	mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	0,00011	0,0001	0,01										
Gasförmige Komponenten																			
Bisepkapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1											
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe																			
Trichlormethan	mg/l	<0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,0014	0,0003	0,0002	0,0001										
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002	0,0003	<0,0002	0,0002	0,0090	0,0004	0,0003	0,0002										
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002	0,0005	<0,0002	0,0004	0,0006	0,0006	0,0004	0,0002										
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003											
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	n.b.	0,0013	0,0002*	0,0008*	0,0029*	0,0013*	0,0009*	0,05										
Trichlorethen	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,01										
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<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.