



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

Versorgungsbereich

- 1** Königsfeld, HB Mozartweg
- 2** Neuhausen, HB Neuhausen
- 3** Weiler, HB Weiler
- 4** Buchenberg, PW Glashalde

Im Versorgungsbereich 1 + 2 handelt es sich um Mischwasser.

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von:

Kalkstein (CaCo₂) - im Versorgungsbereich 1 - 4

Bezeichnungen	Trinkwasser				Bestimmungsgrenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Bezeichnungen	Trinkwasser				Bestimmungsgrenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	
	Versorgungsbereich							Versorgungsbereich						
	1	2	3	4			1	2	3	4				
Färbung (vor Ort)	farblos	farblos	farblos	farblos			Arsen	0,001	0,001	0,012	0,002	0,001	0,01	
Geruch (vor Ort)	ohne	ohne	ohne	ohne			Blei	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,01	
Trübung (vor Ort)	klar	klar	klar	klar			Bor	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	1	
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,90	9,80	10,20	8,70		Cadmium	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	0,003	
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	293	351	220	222	10	2500	Chrom	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,05
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	327	392	246	248		2790	Kupfer	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	2
pH-Wert (Labor)		7,76	7,52	7,97	7,85	0	6,5-9,5	Nickel	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,002	0,02
Temperatur bei pH-Messung	°C	16,9	16,1	16,4	17,5	0		Quecksilber	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0002	0,001
								Uran	0,0023	0,0038	0,0050	<0,00010	0,0001	0,01
								Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Calcium	mg/l	40,3	49,3	31,5	43,8	1		Trichlormethan	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	
Magnesium	mg/l	21,2	25,4	14,2	3,8	1		Bromdichlormethan	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0002	
Natrium	mg/l	1,7	2,5	1,4	4,7	1	200	Dibromchloromethan	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0003	0,0002	
Kalium	mg/l	2,6	2,7	1,8	1,9	1		Tribrommethan	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0005	0,0003	
Ammonium	mg/l	<0,01	<0,01	0,02	0,03	0,01	0,5	Tetrachlorethen u. Trichlorethen	<0,0004*	<0,0004*	<0,0004*	<0,0004*	0,0004	0,01
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,25	3,91	2,43	2,05	0,01		Vinylchlorid	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,0005
Chlorid	mg/l	5,1	9,2	3,4	13	1	250	1,2-Dichlorethen	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	0,003
Sulfat	mg/l	6,7	6,0	2,4	2,8	1	250	Trichlorethen	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,01
Nitrat	mg/l	3,7	4,1	5,30	5,7	1	50	Tetrachlorethen	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,01
Nitrit	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,5	Summe THM (Einzelstoffe)	<0,0015*	<0,0015*	<0,0015*	<0,0015*	0,0015	0,05
TOC	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,5		BTEX-Aromaten						
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄)	mg/l	1,1	1,1	0,8	1,3	0,2		Benzol	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	0,00025	0,001
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	0,3	0,3	0,2	0,3	0,1	5	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
Eisen	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,2	Benzol(a)pyren	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	0,00001
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,05	Benzol(b)fluoranthen	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	0,070	0,07	0,02	0,2	Benzol(k)fluoranthen	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Basekapazität bei pH 8,2	mmol/l	0,08	0,21	0,02	0,04	0,01		Benzol(ghi)perylen	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Carbonathärte	°dH	9,1	10,9	6,8	5,7			Indeno(123-cd)pyren	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Gesamthärte	°dH	10,5	12,7	7,7	7,0			PAK-Summe (TrinkwV 2001)	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,0001	
Calcitlösekapazität	mg/l	-1,5	1,2	0,95	0,44		5	Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel						
Summe Erdalkalien	mmol/l	1,88	2,27	1,37	1,25	0,05		Atrazin	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	Desethylatrazin	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001
								Desethylterbutylazin	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001
								Desisopropylatrazin	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001
								Terbutylazin	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001
								Propazin	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001
								Aldrin	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001	0,00003
								Dieldrin	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001	0,00003
								Simazin	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001
								Metolachlor	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001
								Metazachlor	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001
Anionen								Heptachlor	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001	0,00003
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,005	0,05	Heptachlorepoxid	<0,00001 (NWG)	<0,00001 (NWG)	<0,00001 (NWG)	<0,00001 (NWG)	0,00004	0,0001
Fluorid	mg/l	0,08	0,07	0,11	0,04	0,02	1,5	nicht relevante PSM-Metaboliten						
Bromat	mg/l	<0,002 (NWG)	<0,002 (NWG)	<0,002 (NWG)	<0,002 (NWG)	0,005	0,01	2,6-Dichlorbenzamid	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001
Nitrat	mg/l	3,7	4,1	5,3	5,7	1	50							
Nitrit	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,5							
Anorganische Bestandteile														
Antimon	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,005							
Selen	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,01							

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand
 DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"
 Erläuterung: Das Zeichen "<" 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.