



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 06/2018 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 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					
Farbung (vor Ort)		farblos					Arsen	mg/l	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,01	
Geruch (vor Ort)		ohne					Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	0,01	
Trübung (vor Ort)		klar					Bor	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	1	
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,8	11,1		9,4		Cadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	0,003	
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	388	401	258	225	10	2500	Chrom	mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	0,005	0,05
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	433	448	288	251		2790	Kupfer	mg/l	<0,005	<0,005	0,13	<0,005	0,005	2
pH-Wert (Labor)		7,79	7,52	7,85	7,70	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	13,4	14,1	13,5	13,7	0		Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,001
Calcium	mg/l	48,8	50,3	34,7	39,7	0,5		Uran	mg/l	0,0080	0,0078	0,0026	<0,00010	0,0001	0,01
Magnesium	mg/l	26,4	27,1	15,8	3,6	0,5		<b>Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe</b>							
Natrium	mg/l	2,8	2,1	1,4	4,6	0,5	200	Trichlormethan	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	
Kalium	mg/l	2,4	2,4	1,7	1,6	0,5		Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0002	
Ammonium	mg/l	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,5	Dibromchlormethan	mg/l	0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0003	0,0002	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,22	4,45	2,88	1,99	0,01		Tribrommethan	mg/l	0,0004	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l							Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	<0,0002 x	<0,0002 x	<0,0002 x	<0,0002 x	0,0002	0,01
Chlorid	mg/l	9,3	9,6	3,7	13,7	1	250	Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0005
Sulfat	mg/l	6,8	5,7	3,3	3,4	1	250	1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,003
Nitrat	mg/l	4,5	2,6	6,00	5,5	1	50	Trichlorethen	mg/l	<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	Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,01
TOC	mg/l	<0,5	<0,5	0,8	<0,5	0,5		<b>Summe THM (Einzelstoffe)</b>	mg/l	0,0006	n.b.	n.b.	0,0003 x		0,05
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	2,6	<0,5	1,7	2,5	0,2		<b>BTEX-Aromaten</b>							
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,7	0,1	0,4	0,6	0,1	5	Benzol	mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	0,0001	0,001
Eisen	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,2	<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>							
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,05	Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	0,00001
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,2	Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,10	0,22	0,01	0,04	0,01		Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Carbonathärte	°dH	11,8	12,5	8,1	5,6			Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Gesamthärte	°dH	12,9	13,3	8,5	6,4			Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Calcitlösekapazität	mg/l	-8,6	-3,1	-4,0	1,1		5	<b>PAK-Summe (TrinkwV 2001)</b>	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,0001	
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,30	2,37	1,52	1,14	0,05		<b>Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel</b>							
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	Atrazin	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	Desethylatrazin	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	Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 20 °C	KBE/100 ml	1	0	0	0	0	100	Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	100	Terbutylazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
<b>Anionen</b>								Propazin	mg/l	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	0,00005	0,0001
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,005	0,05	Aldrin	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
Fluorid	mg/l	0,10	0,08	0,11	0,04	0,02	1,5	Dieldrin	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)	<0,002(NWG)	0,005	0,01	Simazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Nitrat	mg/l	4,5	2,6	6,0	5,5	1	50	Metolachlor	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
Nitrit	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,5	Metazachlor	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	0,0001
<b>Anorganische Bestandteile</b>								Heptachlor	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
Antimon	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,005	Heptachlor-epoxid	mg/l	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	0,00003	0,00003
Selen	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,01	<b>PSM-Summe</b>	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,0005	
								<b>nicht relevante PSM-Metaboliten</b>							
								2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002	

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.  
 ^) Für Mischwasser aus zwei oder mehr Wasserwerken beträgt der Grenzwert der Calcitlösekapazität 10 mg/l im Verteilungsnetz.