



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 06/2022 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									
Wassertemperatur (vor Ort) °C	8,9	10,3	10,2	8,3			Arsen mg/l	<0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,01						
Physikalisch-chemische Parameter							Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe												
Trübung (Labor) NTU	<0,05	0,1	0,07	0,07	0,05	1	Blei mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,01						
Leitfähigkeit bei 25°(Labor) uS/cm	395	448	261	266	10	2790	Bor mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	1						
Temperatur bei Titration KS 4,3 °C	22,1	21,6	22,3	22,1	0		Cadmium mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	0,003						
Temperatur (Labor) °C	22,1	21,6	22,3	22,1	0		Chrom mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	0,0005	0,05						
Temperatur bei Titration KB8_2 °C	7,3	7,9	8,8	7,2	0		Kupfer mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	2						
SAK 436 nm(Färbung, quant.) m-l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	5	Nickel mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,002	0,02						
pH- Wert (Labor)	7,55	7,63	7,57	7,74	0	6,5-9,5	Quecksilber mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,001						
Kationen							Uran mg/l												
Calcium (Ca) mg/l	44,3	50,3	29,8	41,7	0,5		0,077	0,0085	0,0044	<0,00010	0,0001	0,01							
Magnesium (Mg) mg/l	24,2	27,6	13,9	3,9	0,5		Summe THM (Einzelstoffe) mg/l												
Natrium (Na) mg/l	1,8	2,3	1,3	5,1	0,5	200	n.b.	n.b.	n.b.	0,006x		0,05							
Kalium (K) mg/l	2,4	2,4	1,6	1,6	0,5		Triethylen mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,01						
Ammonium (NH ₄) mg/l	0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,01	0,5	Trichlorethen mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,01						
Anionen							Tetrachlorethen und Trichlorethen mg/l												
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	3,88	4,42	2,51	2,13	0,05		<0,0002x	<0,0002x	<0,0002x	<0,0002x	0,0002	0,01							
Chlorid (Cl) mg/l	6,7	11,3	3,6	14,3	1	250	Vinylchlorid mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0005						
Sulfat (SO ₄) mg/l	5,7	5,8	2,8	3,4	1	250	<i>1,2-Dichlorethan</i> mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,003						
Orthophosphat (o-PO ₄) mg/l	<0,05	<0,05	0,14	0,20	0,05		BTEX-Aromaten												
Nitrat (NO ₃) mg/l	4,1	3,3	6,2	5,0	1	50	Benzol mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	0,0001	0,001						
Nitrit (NO ₂) mg/l	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)	0,015	0,5	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)												
Summarische Parameter							Benzo(a)pyren mg/l												
TOC mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,5		<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	0,00001							
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄) mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,5	5	Benzo(b)fluoranthen mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002							
Oxidierbarkeit (als O ₂) mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	5	Benzo(k)fluoranthen mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002							
Anorganische Bestandteile							Benzo(ghi)perylen mg/l												
Eisen mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,2	Indeno(123-cd)pyren mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002							
Mangan mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,05	<i>PAK-Summe (TrinkWV 2001)</i> mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,0001							
Aluminium mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,2	Berechnete Werte												
Gasförmige Komponenten							Calciumlökalkapazität mg/l												
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,19	0,21	0,11	0,03	0,01		0,6	-7,4	6,7	1,2	5	Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel							
Anorganische Bestandteile							Carbonathärte °dH												
Antimon mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,05	10,9	12,4	7,0	6,0		<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003		
Selen mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,01	11,8	13,4	7,4	6,7	0,3	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003		
Anorganische Bestandteile							Gesamthärte °dH												
Fluorid mg/l	0,09	0,08	0,11	0,04	0,02	1,5	Summe Erdalkalien mmol/l	2,10	2,39	1,32	1,20	0,05	Heptachlor mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
Anionen							Heptachlorepoxid mg/l												
Cyanide, gesamt mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,005	0,05	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	<0,000010(NWG)	0,00003	0,00003							
Bromat mg/l	<0,002(NWG)	<0,002(NWG)	<0,002(NWG)	<0,002(NWG)	0,005	0,01	Atrazin mg/l	<0,00004m	<0,00002	<0,00002	<0,00004m	0,00002/4	0,0001						
Nitrat mg/l	4,1	3,3	6,2	5,0	1	50	Desethylatrazin mg/l	<0,00004m	<0,00002	<0,00002	<0,00004m	0,00002/4	0,0001						
Nitrit mg/l	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)	<0,004(NWG)	0,015	0,5	Desisopropylatrazin mg/l	<0,00004m	<0,00002	<0,00002	<0,00004m	0,00002/4	0,0001						
Anorganische Bestandteile							Metazachlor mg/l												
Antimon mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,005	Metolachlor mg/l	<0,00004m	<0,00002	<0,00002	<0,00004m	0,00002/4	0,0001						
Selen mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,01	Propazin mg/l	<0,00006(NWG)m	<0,00003(NWG)	<0,00003(NWG)	<0,00006(NWG)m	0,00005	0,0001						
Anorganische Bestandteile							Simazin mg/l												
Antimon mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,005	<0,00004m	<0,00002	<0,00002	<0,00004m	0,00002/4	0,0001							
Anorganische Bestandteile							Terbutylazin mg/l												
Antimon mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,005	<0,00004m	<0,00002	<0,00002	<0,00004m	0,00002/4	0,0001							
Anorganische Bestandteile							PSM-Summe mg/l												
Selen mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,01	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,0005							
Anorganische Bestandteile							nicht relevante PSM-Metaboliten												
Antimon mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,005	2,6-Dichlorbenzamid mg/l	<0,00004m	<0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00002/4							
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, zuletzt geändert durch Art. 1 v. 03.05.2011												

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001, zuletzt geändert durch Art. 1 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 Calciumlökalkapazität 10 mg/l im Verteilungsnetz.
 m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzübelagerungen eine Quantifizierung erschweren