



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 06/2024 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

	Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung			Trinkwasser				Bestimmungs-grenze	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	
Bezeichnungen	Versorgungsbereich							Bezeichnungen	Versorgungsbereich						
	1	2	3	4					1	2	3	4			
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,9	13,1	14,4	14,3			Tetrachloethen und Trichloethen	mg/l	<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	0,0005
Trübung (Labor)	NTU	0,22	0,15	0,90	0,10	0,1	1	1,2-Dichloethan	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,003
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)		424	433	256	238	10	2790	BTEX-Aromaten							
Temperatur bei Titration KS4,3	°C	19,9	20,0	19,4	19,9			Benzol	mg/l	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	0,0001	0,001
Temperatur (Labor)	°C	19,9	20,0	19,4	19,9			Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)							
Temperatur bei Titration KB8,2	°C	10,5	10,2	9,9	9,4			Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
SAK 436 nm(Färbung,quant.)	m-l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	0,5	Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
pH-Wert (Labor)		7,59	7,37	7,35	7,28	4	6,5-9,5	Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Kationen						0		Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	
Calcium (Ca)	mg/l	48,9	49,3	30,2	40,1	0,5		PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.		0,0001
Magnesium (Mg)	mg/l	26,8	25,9	13,6	2,4	0,5		Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	0,000002	0,00001
Natrium (Na)	mg/l	1,9	2,3	1,3	4,2	0,5	200	Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel							
Kalium (K)	mg/l	2,4	2,30	1,6	1,5	0,5		Aldrin	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
Ammonium (NH4)	mg/l	0,02	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,5	Dieldrin	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
Anionen								Heptachlor	mg/l	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010	0,00001	0,00003
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,24	4,25	2,48	2,02	0,1		Heptachlorepoxid	mg/l	<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	0,005	0,05	Altrazin	mg/l	<0,00004mv	<0,00004mv	<0,00002	<0,00002	0,00002/4	0,0001
Fluorid (F)	mg/l	0,09	0,08	0,10	0,04	0,02	1,5	Desethylatrazin	mg/l	<0,00002mv	<0,00002mv	<0,00001	<0,00001	0,00001/2	0,0001
Chlorid (Cl)	mg/l	7,2	11,3	3,9	8,6	1	250	Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,00004mv	<0,00004mv	<0,00002	<0,00002	0,00002/4	0,0001
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,003	0,01	Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00004mv	<0,00004mv	<0,00002	<0,00002	0,00002/4	0,0001
Sulfat (SO4)	mg/l	6,6	6,1	2,6	3,8	1	250	Metazachlor	mg/l	<0,00004mv	<0,00004mv	<0,00002	<0,00002	0,00002/4	0,0001
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,05	<0,05	0,19	0,20	0,05		Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00004mv	<0,00004mv	<0,00002	<0,00002	0,00002/4	0,0001
Nitrat (NO3)	mg/l	4,7	3,2	7,2	4,4	1	50	Propazin	mg/l	<0,00006mv	<0,00006mv	<0,00003	<0,00003	0,00003/6	0,0001
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,01	0,5	Simazin	mg/l	<0,00004mv	<0,00004mv	<0,00002	<0,00002	0,00002/4	0,0001
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,094*	0,064*	0,1*	0,088*		1	Terbuthylazin	mg/l	<0,00004mv	<0,00004mv	<0,00002	<0,00002	0,00002/4	0,0001
Summarische Parameter								PSM-Summe	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,0005	
TOC	mg/l	<0,5	0,7	<0,5	<0,5	0,5		nicht relevante PSM-Metaboliten							
Oxidierbarkeit (alsKMnO4)	mg/l	<0,5	0,6	<0,5	<0,5	0,5		2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00004mv	<0,00004mv	<0,00002	<0,00002	0,00002/4	
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	5	Berechnete Werte							
Anorganische Bestandteile								Calcitlösekapazität	mg/l	-3,7					5
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,005	Carbonathärte	°dH	11,7	11,8	6,8	5,5	0,14	
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,01	Gesamthärte	°dH	13,0	12,9	7,30	6,2	0,3	
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	<0,005	0,021	<0,005	0,005	0,2	Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,32	2,30	1,31	1,10	0,05	
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,05	Mikrobiologische Untersuchungen							
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001	0,006	0,001	0,001	0,01	Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,01	Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Bor (B)	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	1	E.coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	0,003	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050	<0,00050	0,0005	0,025	Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0	0	0	0	100
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	2	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	4	0	0	0	100
Nickel (Ni)	mg/l	<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	0,001								
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,2								
Uran (U-238)	mg/l	0,0087	0,0069	0,0044	<0,00010	0,0001	0,01								
Gasförmige Komponenten															
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,16	0,28	0,14	<0,10	0,1									
Leichtflüchtige Halogenkohlenwass	mg/l														
Trichlormethan	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0002	0,0001									
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0003	0,0002									
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0005	0,0002									
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003									
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	0,0010*		0,05								
Trichloethen	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,01								
Tetrachloethen	mg/l	<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 überschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

mv) Die Bestimmungs- bzw. Nachweisgrenze musste erhöht wird, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.