

Die Trinkwasseranalysen sind Stand 08/2022 und werden von badenovaNETZE nach den Vorschriften veröffentlicht. Sie bestätigen, dass die Qualität des Trinkwassers in Rheinfeldern sowohl in bakteriologischer als auch in chemischer Hinsicht den gesetzlichen Grenzwerten entspricht. Das Versorgungsgebiet ist in die nebenstehenden Bereiche aufgeteilt. Bitte beachten Sie die Erläuterungen auf der letzten Seite.

Versorgungsbereiche

- 1** Karsau
Adelhausen
Obereichsel
Niedereichsel
Ottwangen
Minseln
Nordschwaben
- 2** Degerfelden
Rheinfeldern Kernstadt
Nollingen
Warmbach
- 3** Hertzen

Wasserhärte* der Versorgungsbereiche:

Härtebereich weich (< 1,5 mmol/l)	0,84 mmol/l	Versorgungsbereich	1
Härtebereich hart (> 2,5 mmol/l)	4,92 mmol/l	Versorgungsbereich	2
Härtebereich hart (> 2,5 mmol/l)	3,87 mmol/l	Versorgungsbereich	3

* Gesamthärte = Summe der Erdalkalitionen Calcium und Magnesium

Bezeichnungen	Trinkwasser			Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung**	Bestimmungs-grenze	Bezeichnungen	Trinkwasser			Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung**	Bestimmungs-grenze	
	Versorgungsbereich						Versorgungsbereich					
	1	2	3				1	2	3			
Fassungstemperatur °C	22,9	19,4	18,0	-	-	Trihalogenmethane						
Geruchsschwellenwert bei 25 °C	-	-	-	3	-	Trichlormethan mg/l	< BG	< BG	< BG		0,001	
pH-Wert bei Fassungstemperatur	8,1	7,1	7,9	6,5-9,5	-	Bromdichlormethan mg/l	< BG	< BG	< BG		0,001	
El. Leitfähigkeit (bei 25 °C) µS/cm	206	945	679	2790	0,1	Dibromchlormethan mg/l	< BG	< BG	< BG		0,001	
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,65	7,48	5,26	-	-	Tribrommethan mg/l	< BG	< BG	< BG		0,001	
Basekapazität bis pH 8,2 mmol/l	0,013	1,2	0,18	-	-	Summe Trihalogenmethane mg/l	-	-	-	0,05	-	
Säurekapazität bis pH 8,2 mmol/l	-	-	-	-	-	Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe						
Härte °dH	-	-	-	-	0,12	1,2-Dichlorethan mg/l	< BG	< BG	< BG	0,003	0,00075	
Härte mmol/l	0,84	4,92	3,87	-	0,02	Tetrachlorethen mg/l	< BG	< BG	< BG	0,01	0,001	
Calcitlösekapazität mg/l	-1,3	-56,1	-43	5	-	Trichlorethen mg/l	< BG	< BG	< BG	0,01	0,001	
Calcitabscheidekapazität mg/l	-	-	-	-	-	Summe Tri- und Tetrachlorethen mg/l	-	-	-	-	-	
Benzol mg/l	< BG	< BG	< BG	0,001	0,00025	Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe						
Bor mg/l	0,008	0,434	0,011	1	0,005	Benzo[a]pyren µg/l	< BG	< BG	< BG	0,01	0,0025	
Bromat µg/l	< BG	< BG	< BG	0,01	0,005	Benzo-[b]-fluoranthen* µg/l	< BG	< BG	< BG		0,01	
Chrom mg/l	< BG	0,0008	< BG	0,05	0,001	Benzo-[k]-fluoranthen* µg/l	< BG	< BG	< BG		0,01	
Cyanid, gesamt mg/l	< BG	< BG	< BG	0,05	0,005	Benzo-[ghi]-perylen* µg/l	< BG	< BG	< BG		0,01	
Fluorid mg/l	0,2	0,52	0,46	1,5	0,1	Indeno-[1,2,3-cd]-pyren* µg/l	< BG	< BG	< BG		0,01	
Nitrat mg/l	3,5	24,7	10,2	50	0,5	PAK-Summe der 4* Einzelstoffe µg/l	-	-	-	0,1	-	
Quecksilber mg/l	< BG	< BG	< BG	0,001	0,0001	Färbung, qualitativ	-	farblos	farblos	farblos	-	-
Selen mg/l	< BG	< BG	< BG	0,01	0,001	Trübung, qualitativ	-	klar	klar	klar	-	-
Uran mg/l	< BG	0,0024	0,0008	0,01	0,0005	Geruch, qualitativ	-	geruchlos	geruchlos	geruchlos	-	-
Antimon mg/l	< BG	< BG	< BG	0,005	0,0005	Färbung, 436 nm 1/m	< BG	< BG	< BG	0,5	0,01	
Arsen mg/l	0,0026	0,0009	0,0009	0,01	0,0005	Trübung, quantitativ NTU	0,41	0,23	0,39	1	0,05	
Blei mg/l	< BG	< BG	< BG	0,01	0,001	Gesamter org. geb. Kohlenstoff TOC mg/l	0,42	0,76	0,64	-	-	
Cadmium mg/l	< BG	< BG	< BG	0,003	0,0001	PSM-Wirkstoffe und Metabolite µg/l	< BG	< BG	< BG	Einzelstoff: 0,1	0,02	
Kupfer mg/l	0,042	0,010	0,003	2	0,001		< BG	< BG	< BG	Summe: 0,5		
Nickel mg/l	< BG	< BG	< BG	0,02	0,001							
Nitrit mg/l	< BG	< BG	< BG	0,5	0,01							
Calcium mg/l	30,7	152	102	-	0,5							
Magnesium mg/l	1,7	27,3	32,2	-	0,2							
Natrium mg/l	7,8	19,1	1,8	200	0,5							
Kalium mg/l	1,5	1,7	1,0	-	0,1							
Ammonium mg/l	0,01	< BG	0,05	0,5	0,01							
Eisen mg/l	< BG	< BG	< BG	0,2	0,005							
Mangan mg/l	< BG	< BG	< BG	0,05	0,005							
Aluminium, gesamt mg/l	0,014	< BG	< BG	0,2	0,005							
Aluminium, gelöst mg/l	-	-	-	-	0,005							
Chlorid mg/l	9,2	28,9	4,2	250	0,1							
Sulfat mg/l	6,9	39,2	108,0	250	1							

** = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 8. Januar 2018
 < BG = Messwert kleiner als die analytische Bestimmungsgrenze
 n. n. = nicht nachweisbar!
 Bezug: - Analysedaten vom August 2022 -

Zur Erhaltung der Qualität des Trinkwassers erfolgen Zusätze von: Kalkstein (CaCO₃) im Versorgungsbereich 1