

**Periodische Untersuchung nach der Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
Auszug aus der Analyse vom 17. Juni 2025 für
Frankenthal mit Vororten und Bobenheim-Roxheim**

Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil I und II	Einheit	Grenzwert	Messwert
Benzol	µg/l	1	<0,1
Bor	mg/l	1	0,02
Chrom	mg/l	0,05	<0,0005
Cyanid	mg/l	0,05	<0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,17
Nitrat	mg/l	50	1,9
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00005
Polycyl. Aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,1	n.n.
Tetrachlormethan	µg/l		<0,1
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Selen	mg/l	0,01	<0,001
Uran	mg/l	0,01	<0,0001
Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 3			
Färbung, SAK	1/m	0,5	0,1
Trübung	FNU	1	0,07
Geruchsschwellenwert bei 23 °C		3	0
Temperatur	°C		14,7
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,75
Elektr.Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	598
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		5,52
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,22
Calcitlösekapazität	mg/l	5	<1
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		1,8
Aluminium (gesamt)	mg/l	0,2	<0,02
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01
Chlorid	mg/l	250	17,3
Eisen	mg/l	0,2	<0,01
Kalium	mg/l		2,8
Magnesium	mg/l		12,3
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	26,7
Sulfat	mg/l	250	23,6
Calcium	mg/l		85,4
Gesamthärte	°dH mmol/l		14,8 2,64
Härtebereich			hart