

Periodische Untersuchung nach der Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
Auszug aus der Analyse vom 19. Februar 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	1,8
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	0,18
Geruchsschwellenwert bei 23 °C		3	0
Temperatur	°C		13,3
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,78
Elektr.Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	608
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		5,56
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,25
Calcitlösekapazität	mg/l	5	<1
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		1,9
Aluminium (gesamt)	mg/l	0,2	<0,02
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01
Chlorid	mg/l	250	18,1
Eisen	mg/l	0,2	<0,01
Kalium	mg/l		2,9
Magnesium	mg/l		12
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	25,8
Sulfat	mg/l	250	26,1
Calcium	mg/l		88,2
Gesamthärte	°dH		15,1
	mmol/l		2,69
Härtebereich			hart