Stadtwerke Frankenthal

Trinkwasser

Periodische Untersuchung nach der Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Auszug aus der Analyse vom 20. September 2023 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	0,14
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	0,2
Trübung	FNU	1	0,38
Geruchsschwellenwert bei 23° C		1	<1
Temperatur	°C		15,7
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,76
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	2790	589
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		5,46
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,23
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	17,4
Eisen	mg/l	0,2	<0,01
Kalium	mg/l		2,9
Magnesium	mg/l		11,9
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	27,7
Sulfat	mg/l	250	22,6
Calcium	mg/l		82,6
Gesamthärte	°dH		14,3
	mmol/l		2,55
Härtebereich			hart