Stadtwerke Frankenthal

Trinkwasser

Periodische Untersuchung nach der Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Auszug aus der Analyse vom 20. September 2023 für die Ortsgemeinden Beindersheim, Heßheim, Heuchelheim, Großniedesheim und Kleinniedesheim

Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2 (Teil I und II)	Einheit	Grenzwert	Messwert
Benzol	µg/l	1	<0,1
Bor	mg/l	1	0,03
Chrom	mg/l	0,05	<0,005
Cyanid	mg/l	0,05	<0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,15
Nitrat	mg/l	50	<0,5
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00005
Polycyl. Aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,000	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	1/m	0,5	<0,1
Trübung	FNU	1	0,09
Geruchsschwellenwert bei 23° C		3	0
Temperatur	°C		22,5
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,42
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	2790	493
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		4,11
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,34
Calcitlösekapazität	mg/l	5	<1
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		1,1
Aluminium (gesamt)	mg/l	0,2	<0,02
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01
Chlorid	mg/l	250	14,9
Eisen	mg/l	0,2	<0,01
Kalium	mg/l		2,1
Magnesium	mg/l		16
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	200	8,7
Sulfat	mg/l	250	38
Calcium	mg/l		69,7
Gesamthärte	°dH		13,4
	mmol/l		2,4
Härtebereich			mittel