



## Trinkwasser der Stadtwerke in Frankenthal

Periodische Untersuchung nach der Trinkwasserverordnung (TrinkwV)  
 Auszug aus der Analyse von 13. Februar 2013  
 für Frankenthal mit Vororten und Bobenheim-Roxheim

	Einheit	Grenzwert	Messwert
<b>Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil I u. II</b>			
Benzol	µg/l	1	<0,1
Bor	mg/l	1	0,02
Bromat	µg/l	25	<1
Chrom	mg/l	0,05	<0,001
Cyanid	mg/l	0,05	<0,01
Fluorid	mg/l	1,5	0,19
Nitrat	mg/l	50	2,3
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00005
Polycyl. Aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0002	n.n.
Tetrachlormethan	mg/l	0,003	n.n.
Pestizide	mg/l	0,0001	n.n.
Antimon	mg/l	0,01	<0,001
Selen	mg/l	0,01	<0,001
<b>Pys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 3</b>			
Färbung	1/m	0,5	0,2
Trübung	FNU	1	0,04
Geruchsschwellenwert bei 25 °C		3	<1
Temperatur	°C	25	13,3
pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,74
Leitfähigkeit	mS/m b. 20°C	250	51,8
Aluminium (gesamt)	mg/l	0,02	<0,02
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01
Chlorid	mg/l	250	15,8
Eisen	mg/l	0,2	<0,01
Kalium	mg/l	12	2,7
Magnesium	mg/l	50	11,1
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	mg/l	150	29,6
Sulfat	mg/l	240	17,4
Calcium	mg/l	400	77,4
<b>Gesamthärte</b>	°dH		13,4
	mol/m <sup>3</sup>		2,39
<b>Härtebereich</b>			mittel