

Chemische Analyse des Trinkwassers Wasserwerke im Vergleich mit der Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

(Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation in der Regel nicht mehr erhöht)

Stand:		2018	
--------	--	-------------	--

Parameter	Einheit	WW Ramlingen	Grenzwerte TrinkwV
Fluorid	mg/l	0,05	1,5
Nitrat	mg/l	2,6	50
Pflanzenbehandlungsmittel und Biozidprodukte (Einzelstoffe)	mg/l	< 0,0001	0,0001

(Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation ansteigen kann)

Blei	mg/l	< 0 001	0,01
Kupfer	mg/l	<0,0013	2,00
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, Summe	mg/l	< 0,0001	0,0001

(Indikatorparameter)

Eisen, gesamt	mg/l	< 0,01	0,2
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	344	2500
Mangan, gesamt	mg/l	< 0,001	0,05
Natrium	mg/l	28,6	200
pH-Wert	1	8,28	6,5 – 9,5

(Ergänzende allgemeinchemische Parameter)

Carbonat – Härte (alte Bezeichnung)	°dH	3,0	
Färbung, qualitativ		Farblos	
Geruch, qualitativ		Ohne	
Gesamthärte (alte Bezeichnung)	°dH	6,2	
Trübung		Klar	
Summe Erdalkali (neue Bezeichnung-Härte)	mmol/l	1,115	
		7–14°dH	

HÄRTEBEREICH		(2) weich	
---------------------	--	------------------	--

Aus dem Wasserwerk > **Ramlingen** < versorgte Ortschaften und Ortsteile:

Steinwedel, Röddensen, Kolshorn, Klein-Kolshorn, Aligse, Ahlten, Ramhorst

Aufbereitungsstoffe zur Trinkwasseraufbereitung im Wasserwerk > **Ramlingen, Hochbehälter Ramsberg** < :

a) pH-Wert-Regulierung	Natronlauge
b) Chlordosierung	Natriumhypochlorit (zur Einhaltung der mikrobiologischen Parameter)
c) Stoffe, die aus dem Wasser wieder entfernt werden	Sedipur (Flockungshilfsmittel)