

## 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:		<b>2018</b>	
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
PAK	ug/l	<0,1	0,1

( 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 )

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

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

Ramlingen, Ehlershausen, Otze, Weferlingsen, Schillerslage, Klein Schillerslage, Moormühle, Beinhorn, Sorgensen, Dachtmissen

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)