

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:		2017	
--------	--	-------------	--

Parameter	Einheit	WW Ramlingen	Grenzwerte TrinkwV
Fluorid	mg/l	0,07	1,5
Nitrat	mg/l	2,8	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	<0,0011	2,00
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, Summe	mg/l	< 0,0001	0,0001

(Indikatorparameter)

Eisen, gesamt	mg/l	0,018	0,2
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	348	2500
Mangan, gesamt	mg/l	0,005	0,05
Natrium	mg/l	28,5	200
pH-Wert	1	8,35	6,5 – 9,5

(Ergänzende allgemeinchemische Parameter)

Carbonat – Härte (alte Bezeichnung)	°dH	3,0	
Färbung, qualitativ		Farblos	
Geruch, qualitativ		Ohne	
Gesamthärte (alte Bezeichnung)	°dH	6,8	
Trübung		Klar	
Summe Erdalkali (neue Bezeichnung – Härte)	mmol/l	1,22	
		7–14°dH	

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

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) |