

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:		2011	
--------	--	------	--

Parameter	Einheit	WW Ramlingen	Grenzwerte TrinkwV
-----------	---------	-----------------	-----------------------

Fluorid	mg/l	0,04	1,5
Nitrat	mg/l	2,3	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	<0,04	2,00
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, Summe	mg/l	< 0,0001	0,0001

(Indikatorparameter)

Eisen, gesamt	mg/l	0,006	0,2
Elektrische Leitfähigkeit	uS/cm	369	2500
Mangan, gesamt	mg/l	<0,001	0,05
Natrium	mg/l	16,9	200
pH-Wert	1	8,25	6,5 – 9,5

(Ergänzende allgemeinchemische Parameter)

Carbonat - Härte	°dH	3,6	
Färbung, qualitativ		Farblos	
Geruch, qualitativ		Ohne	
Gesamthärte	°dH	8,7	
Trübung		Klar	
Summe Erdalkali	mmol/l	1,559	
		7–14°dH	

HÄRTEBEREICH		2	
---------------------	--	----------	--

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	Weißkalkhydrat als Kalkmilch
b) Chlordosierung	Natriumhypochlorit (zur Einhaltung der mikrobiologischen Parameter)
c) Stoffe, die aus dem Wasser wieder entfernt werden	Sedipur (Flockungshilfsmittel)