

## 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>2017</b>	
--------	--	-------------	--

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

Fluorid	mg/l	0,07	1,5
<b>Nitrat</b>	<b>mg/l</b>	<b>2,8</b>	<b>50</b>
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
<b>Kupfer</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt;0,0011</b>	<b>2,00</b>
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, Summe	mg/l	< 0,0001	0,0001

( Indikatorparameter )

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

(Ergänzende allgemeinchemische Parameter )

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

<b>HÄRTEBEREICH</b>		<b>(2) weich</b>	
---------------------	--	------------------	--

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)                                      |