

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	2017	
Parameter	Einheit	WW Fuhrberg WW Elze Berkhof Stadtwerke Hannover AG	WW Ramlingen	Grenzwerte TrinkwV
Fluorid	mg/l	< 0,3	0,07	1,5
Nitrat	mg/l	2,4	2,8	50
Pflanzenbehandlungsmittel und Biozidprodukte (Einzelstoffe)	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	0,0001

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

Blei	mg/l	< 0,003	< 0 001	0,01
Kupfer	mg/l	<0,02	<0,0011	2,00
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, Summe	mg/l	n.b.	< 0,0001	0,0001

(Indikatorparameter)

Eisen, gesamt	mg/l	< 0 02	0,018	0,2
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	515	348	2500
Mangan, gesamt	mg/l	< 0,01	<0,005	0,05
Natrium	mg/l	23	28,5	200
pH-Wert	1	7,69	8,35	6,5 – 9,5

(Ergänzende allgemeinchemische Parameter)

Carbonat – Härte (alte Bezeichnung)	°dH	6,0	3,0	
Färbung, qualitativ		Farblos	Farblos	
Geruch, qualitativ		Ohne	Ohne	
Gesamthärte (alte Bezeichnung)	°dH	11,0	6,8	
Trübung		Klar	Klar	
Summe Erdalkali (neue Bezeichnung – Härte)	mmol/l	2,00	1,22	
		7-14°dH	7-14°dH	
HÄRTEBEREICH		(2) mittel	(2) weich	

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

Ilten, Bilm, Höver

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) |

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

Bilm (technisch möglich), Höver (technisch möglich, in der Regel das Gewerbe-/ Industriegebiet)

Die zur Trinkwasseraufbereitung **eingesetzten Zusatzstoffe** im Wasserwerk > **Fuhrberg** < :

- | | |
|--|---|
| a) pH-Wert-Regulierung | Natronlauge, Kalkhydrat |
| b) Netzpflege / Korrosionsminderung | Phosphatgemisch |
| c) Chlordosierung | im Normalbetrieb nicht , in Ausnahmefällen zur Einhaltung der mikrobiologischen Parameter (z.B. nach Reparaturmaßnahmen) |
| d) Stoffe, die aus dem Wasser wieder entfernt werden | Wasserstoffperoxid, Polyaluminiumchlorid (Flockungsmittel), Flockungshilfsmittel auf Polyacrylamidbasis, Kaliumpermanganat |