

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 Wettmar	Grenzwerte TrinkwV
Fluorid	mg/l	< 0,3 / < 0,3	< 0,10	1,5
Nitrat	mg/l	2,4 / 0,8	9	50
Pflanzenbehandlungsmittel und Biozidprodukte (Einzelstoffe)	mg/l	< 0,0001 / < 0,0001	< 0,0001	0,0001

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

Blei	mg/l	< 0,003 / < 0,003	< 0,003	0,01
Kupfer	mg/l	< 0,02 / < 0,02	< 0,01	2,00
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, Summe	mg/l	n.b. / n.b.	< 0,00005	0,0001

(Indikatorparameter)

Eisen, gesamt	mg/l	< 0,02 / < 0,02	0,007	0,2
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	515 / 614	539	2500
Mangan, gesamt	mg/l	< 0,01 / 0,01	< 0,006	0,05
Natrium	mg/l	23 / 35	19	200
pH-Wert		7,69 / 7,60	8,23	6,5 – 9,5

(Ergänzende allgemeinchemische Parameter)

Carbonat – Härte (alte Bezeichnung)	°dH	6,0 / 1,2	4,8	
Färbung, qualitativ		Farblos	Farblos	
Geruch, qualitativ		Ohne	Ohne	
Gesamthärte (alte Bezeichnung)	°dH	11,0 / 13,0	13,1	
Trübung		Klar	Klar	
Summe Erdalkali (alte Bezeichnung – Härte)	mmol/l	2,00 / 2,40	2,3	
		7-14°dH	7-14°dH	
HÄRTEBEREICH		(2) mittel	(2) mittel	

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

Isernhagen HB, Isernhagen NB, Isernhagen KB, Isernhagen FB (Teile), Altwarmbüchen (Teile), Kirchhorst (Teile)

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

a) pH-Wert-Regulierung	Natronlauge, Kalkhydrat
b) Netzpflege / Korrosionsminderung	-
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

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

Neuwarnbüchen, Isernhagen FB (Teile), Gartenstadt Lohne, Kirchhorst (Teile), Kirchhorst-Stelle, Altwarmbüchen (Teile)

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

a) Netzpflege / Korrosionsminderung	Phosphatgemisch
b) Chlordosierung	im Normalbetrieb nicht , in Ausnahmefällen zur Einhaltung der mikrobiologischen Parameter (z.B. nach Reparaturmaßnahmen)
c) Stoffe, die aus dem Wasser wieder entfernt werden	Kaliumpermanganat