

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:		2018	
Parameter	Einheit	Wasserwerke der Stadtwerke Hannover AG	Grenzwerte TrinkwV
Fluorid	mg/l	< 0,3	1,5
Nitrat	mg/l	1,9	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	0,01
Kupfer	mg/l	< 0,02	2,00
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, Summe	mg/l	n.b. / n.b.	0,0001

(Indikatorparameter)

Eisen, gesamt	mg/l	< 0,02	0,2
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	572	2500
Mangan, gesamt	mg/l	< 0,01	0,05
Natrium	mg/l	26	200
pH-Wert	1	7,70	6,5 – 9,5

(Ergänzende allgemeinchemische Parameter)

Carbonat – Härte (alte Bezeichnung)	°dH	6,3	
Färbung, qualitativ		Farblos	
Geruch, qualitativ		Ohne	
Gesamthärte (alte Bezeichnung)	°dH	12,0	
Trübung		Klar	
Summe Erdalkali (alte Bezeichnung – Härte)	mmol/l	2,10	
		7-14°dH	
HÄRTEBEREICH		(2) mittel	

Aus dem Wasserwerk > **Elze - Berkhof**< der Stadtwerke Hannover AG versorgte Ortschaften und Ortsteile:

Sprockhof, Hohenheide, Berkhof, Langeloh, Elze, Plumhof, Bennemühlen, Bestenbostel, Oegenbostel, Rodenbostel, Ibsingen, Dudenbostel, Abbensen, Negenborn, Schadehop, Ohlenbostel, Wiechendorf, Resse-Waldsiedlung, Scherenbostel, Mellendorf, Hellendorf, Sommerbostel, Meitze, Gailhof, Meitzer-Busch, Wennebostel, Bissendorf, Kleinburgwedel-Wietze, Wennebostel-Wietze, Bissendorf-Wietze, Schlage, Ickhorst, Brelingen

Die zur Trinkwasseraufbereitung **eingesetzten Zusatzstoffe** im Wasserwerk > **Elze-Berkhof** < :

- | | |
|-------------------------------------|---|
| a) pH-Wert-Regulierung | Natronlauge |
| b) Netzpflege / Korrosionsminderung | Phosphatgemisch |
| c) Chlordosierung | im Normalbetrieb nicht , in Ausnahmefällen zur Einhaltung der mikrobiologischen Parameter (z.B. nach Reparaturmaßnahmen) |

Aus dem Wasserwerk > **Fuhrberg** < der Stadtwerke Hannover AG versorgte Ortschaften und Ortsteile:

Meitzer-Busch, Bissendorf-Wietze, Kleinburgwedel-Wietze, Wennebostel-Wietze

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 |