

## 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 Wetmar	Grenzwerte TrinkwV
Fluorid	mg/l	< 0,3 / < 0,3	< 0,10	1,5
<b>Nitrat</b>	<b>mg/l</b>	<b>2,4 / 0,8</b>	<b>9</b>	<b>50</b>
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
<b>Kupfer</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt;0,02 / &lt; 0,02</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>2,00</b>
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, Summe	mg/l	n.b. / n.b.	< 0,00005	0,0001

( Indikatorparameter )

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

(Ergänzende allgemeinchemische Parameter )

<b>Carbonat – Härte</b> (alte Bezeichnung)	<b>°dH</b>	<b>6,0 / 1,2</b>	<b>4,8</b>	
<b>Gesamthärte</b> (alte Bezeichnung)	<b>°dH</b>	<b>11,0 / 13,0</b>	<b>13,1</b>	
<b>Summe Erdalkali</b> (neue Bezeichnung – Härte)	<b>mmol/l</b>	<b>2,00 / 2,40</b>	<b>2,3</b>	
		<b>7-14°dH</b>	<b>7-14°dH</b>	

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

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

Fuhrberg, Würmseesiedlung, Großburgwedel (Teile), Kleinburgwedel, Kleinburgwedel-Heidewinkel

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

- |  |   |
|--|---|
| a) pH-Wert-Regulierung                               | Natronlauge, Kalkhydrat   |
| b) Netzpflege / Korrosionsminderung                  | -   |
| c) Chlordosierung                                    | im Normalbetrieb <b>nicht</b> , 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:

Wettmar, Kleinburgwedel, Großburgwedel (Teile), Engensen-Lahberg, Engensen, Thönse, Oldhorst

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

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