

## 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	2018	
Parameter	Einheit	Wasserwerke der Stadtwerke Hannover AG	WW Wettmar	Grenzwerte TrinkwV
Fluorid	mg/l	< 0,3	< 0,10	1,5
<b>Nitrat</b>	<b>mg/l</b>	<b>1,9</b>	<b>13</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	0,01
<b>Kupfer</b>	<b>mg/l</b>	<b>&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</b>	<b>&lt; 0,006</b>	<b>0,2</b>
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	572	539	2500
<b>Mangan, gesamt</b>	<b>mg/l</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>&lt;0,006</b>	<b>0,05</b>
Natrium	mg/l	26	19	200
<b>pH-Wert</b>		<b>7,70</b>	<b>8,17</b>	<b>6,5 – 9,5</b>

(Ergänzende allgemeinchemische Parameter )

<b>Carbonat – Härte</b> (alte Bezeichnung)	<b>°dH</b>	<b>6,3</b>	<b>5,0</b>	
Färbung, qualitativ		Farblos	Farblos	
Geruch, qualitativ		Ohne	Ohne	
<b>Gesamthärte</b> (alte Bezeichnung)	<b>°dH</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	
Trübung		Klar	Klar	
<b>Summe Erdalkali</b> (alte Bezeichnung – Härte)	<b>mmol/l</b>	<b>2,10</b>	<b>2,30</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** < der Stadtwerke Hannover AG 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 <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:

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 <b>nicht</b> , in Ausnahmefällen zur Einhaltung der mikrobiologischen Parameter (z.B. nach Reparaturmaßnahmen)
c) Stoffe, die aus dem Wasser wieder entfernt werden	Kaliumpermanganat