

Unser Trinkwasser ist ein Naturprodukt und entspricht in allen Parametern der TrinkwVO.  
 Zum Verkauf gelangt Mischwasser verschiedener Herkunftsgebiete in ständig wechselnden Mengenanteilen;  
 dadurch unterliegt die Menge der Inhaltsstoffe der in der Tabelle aufgeführten Schwankungsbreite.

### Wasseranalyse für das Versorgungsgebiet der Stadtwerke Hemer GmbH

Mindest- und Maximalwerte vom 01.01.-31.12.2016 aus den Analysen des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets

Parameter Bezeichnung	Einheit	Min-Wert	Max-Wert	Grenzwert	Erläuterungen
Geruchsschwellenwert		ohne	ohne	2-3	dH = deutsche Härte
Geschmack		ohne	ohne	annehmbar	mg/l = Milligramm/Liter
Temperatur	°C	5,2	19,4	25,00	ml = Milliliter
Leitfähigkeit	µS/cm	191	420	2500	mmol/l = Millimol/Liter
pH-Wert		7,6	8,06	≥ 6,5 ≤ 9,5) <sup>1</sup>	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,07	2,25		
Calcitlösekapazität	mg/l	1,30	5	5 / 10 ) <sup>2</sup>	
Härte	° dH	5,7	8,00		
Calciumcarbonat	mmol/l	1,02	1,43	) <sup>3</sup>	PAK = Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
Aluminium	mg/l	0,00	0,12	0,20	
Ammonium	mg/l	0,00	0,04	0,50	µg/l = Mikrogramm/Liter
Arsen	µg/l	0,00	1,00	10	µS = Mikro-Siemens
Benzol	µg/l	0,00	0,25	1	
Blei	µg/l	0,00	1,00	10	
Bor	mg/l	0,05	0,05	1	
Bromat	µg/l	0,00	3,00	10	) <sup>1</sup> Wasserstoffionenkonzentration
Cadmium	µg/l	0,00	0,10	5,00	
Calcium	mg/l	28,60	47,00		
Chlor	mg/l	0,01	0,05	0,30	) <sup>2</sup> 10 mg/l bei der Mischung von Wässern aus mehreren Wasserwerken im Verteilungsnetz.
Chrom	µg/l	1,00	1,00	50	
Cyanid	µg/l	0,00	10,00	50	
Fluorid	mg/l	0,05	0,11	1,50	
Kalium	mg/l	1,00	3,00		
Kupfer	mg/l	0,000	0,100	2	) <sup>3</sup> Härtebereiche
Magnesium	mg/l	4,9	6,6		
Mangan	µg/l	0,00	<5	50	weich: < 1,5 mmol/l Calciumcarbonat
Natrium	mg/l	4,20	27,00	200	mittel: 1,5 bis 2,5 mmol/l Calciumcarbonat
Nickel	µg/l	1,00	1,00	20	hart: > 2,5 mmol/l Calciumcarbonat
Nitrat	mg/l	10	13	50	
Org. Geb. Kohlenstoff	mg/l	0,4	0,9	1,50 ) <sup>4</sup>	
Quecksilber	µg/l	0,00	0,10	1	) <sup>4</sup> Einsatzgrenze für Kupferrohre nach DIN 50930-6
Sulfat	mg/l	28	35	240	
Pflanzenschutzmitt. ges.	µg/l	0,00	0	0,50	
PAK	µg/l	0,00	0,000	0,10	
Lösemittel	µg/l	0	0,0001	10 ) <sup>5</sup>	) <sup>5</sup> 10 µg/l am Wasserwerksausgang
Trihalogenmethane	µg/l	0,00	0	10 / 50	50 µg/l im Verteilungsnetz
1,2-Dichlorethan	µg/l	0,00	<0,1	3	