

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.-31.12.2020 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	6,4	18,6	25,00	ml = Milliliter
Leitfähigkeit	µS/cm	197	427	2500	mmol/l = Millimol/Liter
pH-Wert		7,47	8,35	$\geq 6,5 \leq 9,5$) ¹	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,29	2,17		
Calcitlösekapazität	mg/l	0,20	5	5 / 10) ²	
Härte	° dH	6	7,80		
Calciumcarbonat	mmol/l	1,07	1,40) ³	PAK = Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
Aluminium	mg/l	0,00	0,08	0,20	µg/l = Mikrogramm/Liter
Ammonium	mg/l	0,00	0,04	0,50	µS = Mikro-Siemens
Arsen	µg/l	0,00	1,00	10	
Benzol	µg/l	0,00	0,20	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) ¹ Wasserstoffionenkonzentration
Cadmium	µg/l	0,00	0,10	3,00	
Calcium	mg/l	29,50	48,30) ² 10 mg/l bei der Mischung von Wässern aus mehreren Wasserwerken im Verteilungsnetz.
Chlor	mg/l	0,00	0,01	0,30	
Chrom	µg/l	0,50	1,00	50	
Cyanid	µg/l	0,00	10,00	50	
Fluorid	mg/l	0,05	0,09	1,50	
Kalium	mg/l	1,00	2,90		
Kupfer	mg/l	0,000	0,100	2) ³ Härtebereiche
Magnesium	mg/l	4,8	6,4		
Mangan	µg/l	0,00	<5	50	weich: < 1,5 mmol/l Calciumcarbonat
Natrium	mg/l	4,60	28,00	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	7	11	50	
Org. Geb. Kohlenstoff	mg/l	0,3	1	1,50) ⁴	
Quecksilber	µg/l	0,00	0,10	1) ⁴ Einsatzgrenze für Kupferrohre nach DIN 50930-6
Sulfat	mg/l	30	39	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) ⁵) ⁵ 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	