

**Untersuchungsergebnis der Sonderuntersuchungen und der periodischen Untersuchung nach Trinkwasserverordnung, Anlage 2 Teil I + II und Anlage 3 (Auszug)**

**Bezeichnung:** Trinkwasser - Netzprobe Hameln, Hafenstraße 14  
**Entnahmestelle:** Probenahmehahn im Lager der Stadtwerke  
**Probenehmer:** Frau Pientka /Herr Stenzel, nordlab  
**Entnahmedatum:** 11.04.2017, 09:05 Uhr  
**Tages-Nr./ Prüfdauer:** 1704 80141, 11.04.17 - 08.05.17

Parameter :	Meßwert :	Grenzwert nach TrinkWV	Verfahrens-kennzeichen :
gel. Sauerstoff (O <sub>2</sub> ):.....	6,4 mg/l		DIN EN ISO 5814
Säurekapazität bis pH 4,3 :.....	5,26 mmol/l		DIN 38409-H7
Karbonat Härte:.....	14,7 °dt. Härte		berechnet
Nichtkarbonat Härte: .....	8,4 °dt. Härte		berechnet
Gesamt Härte:.....	4,1 mmol/l		berechnet
Gesamt Härte:.....	23,1 °dt. Härte		berechnet
Calcium (Ca):.....	119 mg/l		DIN EN ISO 7980
Magnesium (Mg):.....	28,5 mg/l		DIN EN ISO 7980
Benzol:.....	unter 0,00075 mg/l	0,001 mg/l	DIN 38407-F9
Bor:.....	unter 0,05 mg/l	1 mg/l	DIN 38405-D17
Bromat:.....	unter 0,004 mg/l	0,01 mg/l	DIN EN ISO 15061 *1
Chrom:.....	unter 0,0005 mg/l	0,05 mg/l	DIN EN ISO 1233
Cyanid:.....	unter 0,010 mg/l	0,05 mg/l	DIN 38405-D14
1,2 Dichlorethan:.....	unter 0,0009 mg/l	0,003 mg/l	DIN EN ISO 10301
Fluorid:.....	0,20 mg/l	1,5 mg/l	DIN 38405-D4-1
Nitrat:.....	29,0 mg/l	50 mg/l	DIN EN ISO 10304-1
PBSM (Summe):.....	n.a. mg/l	0,0005 mg/l	
Quecksilber:.....	unter 0,0003 mg/l	0,001 mg/l	DIN EN ISO 5815
Selen:.....	unter 0,003 mg/l	0,01 mg/l	DIN 38405-D23
Tetrachlorethen:.....	unter 0,0001 mg/l	0,01 mg/l	DIN EN ISO 10301
Trichlorethen:.....	unter 0,0001 mg/l	0,01 mg/l	DIN EN ISO 10301
Uran.....	0,00079 mg/l	0,01 mg/l	DIN EN ISO 17294 *1
Antimon:.....	unter 0,003 mg/l	0,005 mg/l	DIN 38405-D32
Benzo-(a)-pyren:.....	unter 0,0000075 mg/l	0,00001 mg/l	DIN 38407-F8
Blei:.....	0,002 mg/l	0,01 mg/l	DIN 38406-E6
Cadmium:.....	unter 0,0005 mg/l	0,003 mg/l	DIN EN ISO 5961
Kupfer:.....	0,05 mg/l	2 mg/l	DIN 38406-E7
Nickel:.....	unter 0,005 mg/l	0,02 mg/l	DIN 38406-E11
Nitrit:.....	unter 0,01 mg/l	0,5 / 0,1*2 mg/l	DIN EN ISO 26777
<b>PAK:</b>		Summe 0,0001 mg/l	DIN 38407-F8
Benzo(b)fluoranthen	unter 0,00001 mg/l		
Benzo(k)fluoranthen	unter 0,00001 mg/l		
Benzo(g,h,i)perylen	unter 0,00001 mg/l		
Indeno(1,2,3(cd))pyren	unter 0,00001 mg/l		
<b>Trihalogenmethane:</b>		Summe 0,05 mg/l	DIN EN ISO 10301
Trichlormethan:.....	unter 0,0001 mg/l		
Bromdichlormethan:.....	unter 0,0001 mg/l		
Dibromchlormethan:.....	unter 0,0001 mg/l		
Tribrommethan:.....	unter 0,0001 mg/l		
Aluminium:.....	unter 0,02 mg/l	0,2 mg/l	DIN EN ISO 12020
Ammonium:.....	unter 0,02 mg/l	0,5 mg/l	DIN 38406-E5
Chlorid:.....	52,0 mg/l	250 mg/l	DIN EN ISO 10304-1
Eisen, ges.:.....	0,07 mg/l	0,2 mg/l	DIN 38406-32
<b>Färbung</b> (spektr. Absorptions-			
koefizient bei 436 nm).....	0,15 1/m	0,5 1/m	DIN EN ISO 7887
Leitfähigkeit (25°C):.....	887 µS/cm	2790 µS/cm	DIN EN ISO 27888
Mangan:.....	unter 0,015 mg/l	0,05 mg/l	DIN 38406-33
Natrium:.....	29,9 mg/l	200 mg/l	DIN 38406-E14
Sulfat:.....	109,0 mg/l	250 <sup>3</sup> mg/l	DIN EN ISO 10304-1
Trübung:.....	0,45 NTU	1 NTU	DIN EN ISO 7027
pH -Wert :.....	7,27	6,5 bis 9,5	DIN EN ISO 10523
Calciumsättigung (D):.....	-10 mg/l	+5*2 / +10 mg/l	DIN 38404-C10 RV 3

\*1 = Untersuchungen erfolgte in Fremdvergabe

n.a. = nicht analysiert

\*2 = Gültig Ausgang des Wasserwerks

\*3 = Das Wasser sollte nicht korrosiv wirken