

**TRINKWASSER - JAHRESDURCHSCHNITTSANALYSE 2025**

		Netz Ratingen Mittelwert	Netz Homberg Mittelwert	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Coliforme	MPN/100 ml	0	0	0
Ecoli	MPN/100 ml	0	0	0
KZ22°	KBE/ml	<1	<1	100
KZ36°	KBE/ml	<1	<1	100
Temperatur	°C	14,6	14,0	
pH-Wert		7,5	7,3	6,5 - 9,5
Elektrische Leitfähigkeit (bez. auf 25 °C)	µS/cm	727	713	2790
Färbung, quantitativ	1/m	<0,10	<0,10	0,5
Trübung, quantitativ	NTU	0,11	<0,10	1,0
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,19	0,72	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,66	5,84	
Gesamthärte	°dH	16,3	21,9	
Gesamthärte	mmol/l	2,92	3,90	
Härtebereich nach Waschmittelgesetz		hart	hart	
Calcium	mg/l	93,8	110,4	
Magnesium	mg/l	14,1	28,0	
Natrium	mg/l	36,3	10,5	200
Kalium	mg/l	5,51	2,84	
Eisen	mg/l	0,021	0,006	0,200
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	0,05
Ammonium	mg/l	<0,020	<0,020	0,5
Nitrit	mg/l	<0,020	<0,020	0,1 / 0,5
Nitrat	mg/l	3,5	6,5	50
Phosphor, gesamt	mg/l	<0,033	<0,033	
Sulfat	mg/l	109	76,7	250
Chlorid	mg/l	56,0	27,3	250
Fluorid	mg/l	0,06	0,08	1,5
Cyanid	mg/l	<0,0050	<0,0050	0,05
Aluminium	mg/l	<0,010	<0,010	0,200
Antimon	mg/l	<0,0010	<0,0010	0,005
Arsen	mg/l	<0,0010	<0,0010	0,01
Kupfer	mg/l	0,0067	0,0080	2,0

		Netz Ratingen Mittelwert	Netz Homberg Mittelwert	Grenzwert nach TrinkwV
Blei	mg/l	<0,002	<0,002	0,01
Bor	mg/l	0,089	0,015	1
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	0,003
Chrom	mg/l	<0,00050	<0,0005	0,025
Nickel	mg/l	<0,0020	<0,0020	0,020
Quecksilber	mg/l	<0,00010	<0,00010	0,001
Selen	mg/l	0,0014	<0,0010	0,010
Uran	mg/l	0,0018	0,00098	0,010
TOC	mg/l	0,82	0,16	
Calcitlösekapazität	mmol/l	<1	<1	5
Sauerstoff	mg/l	7,2	3,8	
Silicium (Si)	mg/l	3,9	5,0	
Summe LHKW	µg/l	0,2	<0,1	10
Summe Trihalogenmethane	µg/l	2,7	1,14	50
Summe PAK	µg/l	<0,005	<0,005	0,1
Benz(a)pyren	µg/l	<0,002	<0,002	0,01
Benzol	µg/l	<0,05	<0,05	1
Epichlorhydrin	µg/l	<0,03	<0,03	0,1
Pflanzenschutzmittel, Einzelstoffe	µg/l	<0,1	<0,1	0,1
Pflanzenschutzmittel, Summe	µg/l	<0,5	<0,5	0,5

#### ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 µg/l = 0,000001 g/l
- < = kleiner als
- > = größer als
- 1 mg/l = 0,001 g/l
- n.a. = nicht analysiert

Die Liste enthält Messwerte, die am Wasserwerksausgang und im Verteilungsnetz ermittelt wurden.

Auf die Angabe von Maximal- und Minimalwerten gemäß DVGW W 551-8 wurde verzichtet, da die Schwankungsbreite der Analysenwerte sehr gering war.

Technische Regel Arbeitsblatt DVGW W 551 Teil 8: Anforderungen an die Trinkwasseranalyse für eine Beurteilung der Trinkwasserbeschaffenheit für den Einsatz metallener Werkstoffe.