

		Netz Ratingen Mittelwert	Netz Homberg Mittelwert	Netz Lintorf Mittelwert	Netz Hösel, Breitscheid, Eggerscheidt Mittelwert	Grenzwert nach TrinkwV 2001
Temperatur	°C	12,5	12,2	12,2	13	
pH-Wert		7,65	7,37	7,88	7,89	6,5 - 9,5
Elektrische Leitfähigkeit (bez. auf 20 °C)	µS/cm	633	648	423	430	2500
Färbung, quantitativ	1/m	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,5
Trübung, quantitativ	NTU	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,28	0,68	0,07	0,07	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	3,38	5,53	2,18	2,18	
Gesamthärte	°dH	16	20,7	7,3	7,5	
Gesamthärte	mmol/l	2,86	3,70	1,31	1,34	
Härtebereich nach Waschmittelgesetz		hart	hart	weich	weich	
Calcium	mg/l	90,3	102	40,7	41,7	
Magnesium	mg/l	14,7	28,1	7,2	7,5	
Natrium	mg/l	30,1	10,45	41,2	42	200
Kalium	mg/l	5,6	2,7	4	4	
Eisen	mg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,01	< 0,01	0,2
Mangan	mg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,05
Ammonium	mg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,010	0,5
Nitrit	mg/l	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,010	0,1 / 0,5
Nitrat	mg/l	2,1	5,5	12,7	12,7	50
Sulfat	mg/l	129	75,4	44	46	240
Chlorid	mg/l	41	26,85	48	48	250
Fluorid	mg/l	< 0,10	< 0,10	0,11	0,11	1,5
Cyanide	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05
Aluminium	mg/l	< 0,010	< 0,010	0,001	0,001	0,2
Antimon	mg/l	< 0,00050	< 0,00050	0,0005	0,0005	0,005
Arsen	mg/l	< 0,00050	< 0,00050	0,0003	0,0003	0,01
Kupfer	mg/l	0,0069	< 0,0020	0,0012	0,0013	2
Blei	mg/l	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0005	< 0,0005	0,025
Bor	mg/l	0,11	< 0,020	< 0,10	< 0,10	1
Cadmium	mg/l	< 0,00020	< 0,00020	< 0,0001	< 0,0001	0,005
Chrom	mg/l	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0001	< 0,0001	0,05
Nickel	mg/l	< 0,0020	< 0,0020	0,002	0,002	0,02
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00005	< 0,00005	0,001
Selen	mg/l	< 0,00050	< 0,00050	0,0003	0,0003	0,01
TOC	mg/l	1,1	0,2	0,63	0,63	
Calcitlösekapazität	mmol/l	< 1	< 1	-	-	5
Summe LHKW <sup>1</sup>	µg/l	2,5	< 0,1	n.n.	n.n.	10
Summe Trihalogenmethane	µg/l	3,2	< 0,1	6,6	4,3	50
Summe PAK <sup>2</sup>	µg/l	< 0,005	n.a.	n.n.	n.n.	0,1
Pflanzenschutzmittel, Einzelstoffe	µg/l	< 0,1	n.a.	n.n.	n.n.	0,1
Pflanzenschutzmittel, Summe	µg/l	< 0,5	n.a.	n.n.	n.n.	0,5

**Zeichenerklärung:**

1 mg/l = 0,001 g/l

1 µg/l = 0,000001 g/l

< = kleiner als

> = größer als

n.a. = nicht analysiert

n.n. = nicht nachweisbar

<sup>1</sup> Leichtflüchtige, organische Halogenverbindungen

<sup>2</sup> Polycyclische, aromatische Kohlenwasserstoffe

**Zusatzstoffe:**

Die Liste enthält Messwerte, die im Rohwasser (z.B. Pflanzenschutzmittel), am Wasserwerksausgang und im Verteilungsnetz ermittelt wurden.

Alle Wässer erhalten am Wasserwerksausgang eine Schutzchlorung von c.a. 0,1mg/l.

Das Trinkwasser der Netze Lintorf, Breitscheid, Hösel und Eggerscheidt enthält zusätzlich Phosphat von c.a. 2 mg/l (als PO<sub>4</sub>).