

Die Qualität des Gütersloher Trinkwassers auf einen Blick:

(langjährige Mittelwerte)

		Langer Weg/ Spexard	Nordrheda-Ems	Quenhorn	Grenzwert lt. Trinkwasserverordnung
Aluminium	mg/l	0	0	0	0,2
Ammonium	mg/l	0	0	0	0,5
Antimon	mg/l	0	0	0	0,005
Arsen	mg/l	0	0	0	0,01
Basekapazität	mmol/l	0,43	0,42	0,40	
Benzo(a)pyren	mg/l	0	0	0	0,00001
Benzol	mg/l	0	0	0	0,001
Blei	mg/l	0	0	0	0,01
Bor	mg/l	0,03	0,05	0,05	1
Cadmium	mg/l	0	0	0	0,003
Calcium	mg/l	117	106	128	
Chlorid	mg/l	48,8	35,7	38,6	250
Chrom	mg/l	0	0	0	0,05
Cyanid	mg/l	0	0	0	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	0	0	0	0,003
Eisen	mg/l	0,04	0,01	0	0,2
elektr. Leitfähigkeit (25° C)	µS/cm	736	672	759	2500
Färbung	1/m	0,5	0,2	0,3	0,5
Fluorid	mg/l	0,06	0	0,05	1,50
Gesamthärte	°d	17,4	16,1	19,1	
	mmol CaCO ₃ /l	3,12	2,88	3,39	
Härtebereich		hart	hart	hart	
Hydrogencarbonat	mg/l	269	244	283	
Kalium	mg/l	4,1	4,9	6,4	
Karbonathärte	°d	12,5	11,4	13,1	
Kupfer	mg/l	0	0,15	0,02	2
Magnesium	mg/l	4,6	5,4	5,5	
Mangan	mg/l	0	0	0	0,05
Natrium	mg/l	25,9	22,2	21,2	200
Nickel	mg/l	0,0008	0,0004	0,0004	0,02
Nitrat	mg/l	10,8	18,3	9,9	50
Nitrit	mg/l	0	0	0	0,50
PAK ¹⁾	mg/l	0	0	0	0,0001
PBSM ²⁾ (einzelne Substanz)	mg/l	0	0	0	0,0001
(insgesamt)	mg/l	0	0	0	0,0005
Phosphat, gesamt	mg/l	0,29	0,2	0,56	6,7
pH-Wert		7,33	7,29	7,39	6,5<pH<9,5
Quecksilber	mg/l	0	0	0	0,001
Sauerstoff	mg/l	7,0	7,1	9,9	
Säurekapazität	mmol/l	4,45	4,06	4,68	
Sulfat	mg/l	62,6	63,4	84,3	250
TOC ³⁾	mg/l	6,2	3,1	4,9	
Trichlorethen + Tetrachlorethen	mg/l	0	0	0	0,01
Trihalogenmethane	mg/l	0,00003	0	0,00013	0,05
Trübung	NTU	0,29	0,06	0,01	1
Uran	mg/l	0,001	0,001	0,001	0,010
Vinylchlorid	mg/l	0	0	0	0,0005

¹⁾ PAK = Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

²⁾ PBSM = Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

³⁾ TOC = Organisch gebundener Kohlenstoff

Den Wasserwerken können im Regelfall folgende Versorgungsbereiche zugeordnet werden:

Avenwedde-Mitte, Innenstadt (südlich der Bahnlinie), nördl. Spexard, Sundern
 Innenstadt (nördlich der Bahnlinie), Kattenstroth, Pavenstädt, südliches Spexard
 Avenwedde-Bahnhof, Blankenhagen, Friedrichsdorf, Nordhorn

→ **Langer Weg**
 → **Nordrheda-Ems**
 → **Quenhorn**

(Betriebsbedingt kann es zeitweilig zu Änderungen der Versorgungsbereiche kommen)