

**Versorgungsgebiet/Wasserwerk Werder - 2020/2021**

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Grenzwert TrinkwV	Anzahl-Werte für MW-Bildung
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	2
Ammonium	mg/l	0,090	<0,05	0,450	0,5	8
Arsen	µg/l	<1,0	<1,0	1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,29	0,10	0,46		8
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0	2
Calcitlösekapazität	mg/l	1,8	0,0	3,0	5	4
Calcium	mg/l	52	42	58		9
Chlorid	mg/l	14	10	17	250	6
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	50	1
Eisen	mg/l	0,040	0,010	0,100	0,2	9
Fluorid	mg/l	0,28	0,25	0,30	1,5	2
Gesamthärte	°dH	8,95	8,60	9,60		6
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel				
Hydrogenkarbonat	mg/l	227	220	236		9
Kalium	mg/l	2,2	1,9	2,4		6
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	2,7	2,4	3,0		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	399	385	410	2790	9
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	6,8	6,0	7,3		8
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	0,010	0,05	8
Natrium	mg/l	20,1	17,0	21,5	200	6
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	2
Nitrat	mg/l	1,6	<1,0	2,3	50	8
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	0,020	0,5	2
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4		2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,55	7,53	7,60		6
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,37	7,30	7,51	6,5/9,5	9
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	5,3	2,8	9,4		4
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	3,74	3,58	3,86		9
Sulfat	mg/l	2	<1,0	3	250	8
Temperatur Wasser	°C	11,8	9,9	14,1		9
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	10	2
Trihalogenmethane	µg/l	<1,7	<1,7	<1,7	10	2
Uran	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	10	2
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2023 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes vom 11.11.2019)					

Aufbereitungsstoffe	Filterkies/-sand
---------------------	------------------