

**Versorgungsgebiet/Wasserwerk Rangsdorf - 2022/2023**

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Grenzwert TrinkwV	Anzahl-Werte für MW-Bildung
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	3
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	0,060	0,5	9
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,34	0,26	0,41		9
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,003	2
Calcitlösekapazität	mg/l	-15,1	-23,0	-2,0	5	9
Calcium	mg/l	118	114	128		9
Chlorid	mg/l	39	34	43	250	9
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,025	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	2
Eisen	mg/l	<0,005	<0,005	0,010	0,2	9
Fluorid	mg/l	0,15	<0,15	0,15	1,5	2
Gesamthärte	°dH	18,68	18,10	19,90		9
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart				9
Hydrogenkarbonat	mg/l	250	240	260		9
Kalium	mg/l	2,0	0,3	2,7		9
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,6	1,2	2,2		3
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	718	649	793	2790	10
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	9,8	9,0	10,4		9
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	9
Natrium	mg/l	18,9	14,4	33,0	200	9
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	3
Nitrat	mg/l	2,20	<1	2,70	50	9
Nitrit	mg/l	0,027	0,020	0,050	0,5	3
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	0,1	2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,28	7,16	7,37		9
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,30	7,20	7,50	6,5/9,5	10
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	7,3	6,0	8,8		8
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,15	4,04	4,25		9
Sulfat	mg/l	110	102	119	250	9
Temperatur Wasser	°C	13,0	7,4	20,2		11
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	0,20	10	2
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2024 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes vom 25.10.2019)					

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