

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Rangsdorf - 2023/2024						
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	0,06	0,5	10
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,31	0,20	0,40		10
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	-17,10	-23,00	-2,00	5	10
Calcium	mg/l	117,60	112,00	136,00		10
Chlorid	mg/l	40,32	36,50	54,10	250	10
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	0,01	0,2	10
Fluorid	mg/l	<0,15	<0,15	0,15	1,5	2
Gesamthärte	°dH	18,73	17,90	21,30		10
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart	Hart	Hart		10
Hydrogenkarbonat	mg/l	251,00	240,00	260,00		10
Kalium	mg/l	2,49	2,15	2,71		10
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,57	1,50	1,70		3
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	702,09	649,00	789,00	2790	11
Magnesium	mg/l	10,10	9,20	11,10		10
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	10
Natrium	mg/l	15,66	14,40	19,60	200	10
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	3
Nitrat	mg/l	2,34	1,40	2,70	50	10
Nitrit	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,5	3
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	0,1	2
PFAS-20	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	0,0001 ^{*1}	2
pH-Wert (CaCO ₃ -Sättigung)	pH	7,28	7,19	7,37		10
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,32	7,10	7,60	6,5/9,5	10
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	7,11	6,00	8,60		9
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,15	4,04	4,25		10
Sulfat	mg/l	110,50	101,00	156,00	250	10
Temperatur Wasser	°C	14,25	8,00	19,80		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 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes)						
*1 Grenzwert gemäß TrinkwV 2023 gültig ab 12.01.2026						

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