

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Rangsdorf - 2024/2025

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Grenzwert TrinkwV	Anzahl-Werte für MW-Bildung
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	5
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	0,06	0,5	12
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,31	0,14	0,38		12
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,003	2
Calcitlösekapazität	mg/l	-21,50	-37,00	-12,00	5	12
Calcium	mg/l	115,67	111,00	136,00		12
Chlorid	mg/l	38,14	29,30	54,10	250	12
Chrom, gesamt	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,025	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	2
Eisen	mg/l	<0,01	<0,01	0,01	0,2	12
Fluorid	mg/l	0,13	0,13	0,13	1,5	2
Gesamthärte	°dH	18,47	17,90	21,30		12
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart	Hart	Hart		12
Hydrogenkarbonat	mg/l	256,67	250,00	280,00		12
Kalium	mg/l	2,47	2,37	2,53		12
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	3,76	1,50	11,00		5
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	702,85	651,00	789,00	2790	13
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		2
Magnesium	mg/l	10,43	9,90	11,10		12
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	12
Natrium	mg/l	15,87	14,60	19,60	200	12
Nickel	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,02	5
Nitrat	mg/l	2,42	1,40	2,80	50	12
Nitrit	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	5
PAK	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,1	2
PFAS-20	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	0,0001	3
Phosphat-ortho	mg/l	0,11	<0,1	0,15		12
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,30	7,19	7,42		12
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,36	7,10	7,60	6,5/9,5	12
PO4 gesamt	mg/l	<0,9	<0,9	<0,9		2
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	7,32	5,40	9,30		10
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,24	4,10	4,61		12
Silicium	mg/l	10,16	9,80	11,00		5
Sulfat	mg/l	105,72	86,60	156,00	250	12
Temperatur Wasser	°C	14,13	6,50	20,30		13
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10	2
Trihalogenmethane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	50	2
Uran	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10	2
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes)					

Aufbereitungsstoffe

Filterkies/-sand