

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Rangsdorf - 2020/2021

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Grenzwert TrinkwV	Anzahl-Werte für MW-Bildung
Aluminium	mg/l	0,03	<0,02	0,1	0,2	4
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	0,110	0,5	10
Arsen	µg/l	<1,0	<1,0	1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,27	<0,1	0,49		10
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	-11,3	-17,0	-5,0	5	10
Calcium	mg/l	111	61	129		10
Chlorid	mg/l	32	10	39	250	8
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	0,010	0,010	0,020	0,2	10
Fluorid	mg/l	0,18	0,16	0,20	1,5	2
Gesamthärte	°dH	17,65	9,70	20,40		8
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart				
Hydrogenkarbonat	mg/l	232	150	253		10
Kalium	mg/l	2,0	0,5	2,5		8
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	2,4	1,4	3,8		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	678	391	738	2790	10
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	9,4	5,4	11,5		10
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	10
Natrium	mg/l	14,4	0,5	22,3	200	8
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	4
Nitrat	mg/l	2,12	1,10	3,50	50	8
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	0,020	0,5	3
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4		3
pH-Wert (CaCO ₃ -Sättigung)	pH	7,32	7,19	7,76		10
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,41	7,27	8,00	6,5/9,5	10
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	6,7	5,6	7,7		4
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	3,84	2,56	4,22		10
Sulfat	mg/l	105	42	126	250	8
Temperatur Wasser	°C	14,1	8,0	20,7		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	<0,2	10	2
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2024 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes vom 25.10.2019)					

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