

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Kummersdorf-Gut - 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	3
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	5
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	1
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,38	0,23	0,63		5
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	1
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,003	1
Calcitlösekapazität	mg/l	-23,00	-44,00	-6,00	5	5
Calcium	mg/l	88,98	85,00	93,40		5
Chlorid	mg/l	4,50	4,20	5,02	250	5
Chrom, gesamt	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,025	1
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	1
Eisen	mg/l	0,03	0,01	0,09	0,2	5
Fluorid	mg/l	0,15	0,15	0,15	1,5	1
Gesamthärte	°dH	14,46	14,00	15,10		5
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart	Mittel	Hart		5
Hydrogenkarbonat	mg/l	322,00	310,00	340,00		5
Kalium	mg/l	1,47	1,38	1,52		5
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	4,07	2,80	6,50		3
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	574,67	486,00	903,00	2790	6
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	8,76	8,50	9,10		5
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	5
Natrium	mg/l	8,05	7,78	8,25	200	5
Nickel	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,02	3
Nitrat	mg/l	1,32	1,20	1,40	50	5
Nitrit	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	3
PAK	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,1	1
PFAS-20	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	0,0001	1
Phosphat-ortho	mg/l	<0,1	<0,1	0,15		5
pH-Wert (CaCO ₃ -Sättigung)	pH	7,28	7,18	7,39		5
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,35	7,20	7,50	6,5/9,5	6
PO ₄ gesamt	mg/l	<0,9	<0,9	<0,9		1
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	1
Sauerstoffgehalt	mg/l	6,72	4,80	8,10		5
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	5,33	5,16	5,59		5
Silicium	mg/l	10,00	10,00	10,00		3
Sulfat	mg/l	0,50	0,50	0,50	250	5
Temperatur Wasser	°C	12,25	7,20	18,20		6
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10	1
Trihalogenmethane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	50	1
Uran	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10	1
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes)					

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