

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Kummersdorf-Gut - 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	<0,05	0,5	4
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,26	0,15	0,34		4
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	-25,50	-44,00	-10,00	5	4
Calcium	mg/l	82,20	64,90	93,40		4
Chlorid	mg/l	5,42	3,58	8,50	250	4
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	0,030	<0,005	0,09	0,2	4
Fluorid	mg/l	<0,15	<0,15	0,15	1,5	2
Gesamthärte	°dH	13,28	10,20	15,10		4
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel	Mittel	Hart		4
Hydrogenkarbonat	mg/l	292,50	200,00	340,00		4
Kalium	mg/l	1,55	1,30	1,88		4
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	4,07	2,80	6,50		3
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	563,00	380,00	903,00	2790	5
Magnesium	mg/l	8,00	5,20	9,20		4
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	4
Natrium	mg/l	7,99	6,78	8,85	200	4
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	3
Nitrat	mg/l	1,20	1,00	1,30	50	4
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}	1
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,36	7,22	7,48		4
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,50	7,40	7,70	6,5/9,5	5
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	6,82	4,80	8,80		5
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,83	3,27	5,59		4
Sulfat	mg/l	8,45	0,50	32,30	250	4
Temperatur Wasser	°C	12,74	7,20	19,20		5
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 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes)						
*1 Grenzwert gemäß TrinkwV 2023 gültig ab 12.01.2026						

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