

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Kummersdorf Gut - 2022/2023

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Grenzwert TrinkwV	Anzahl-Werte für MW-Bildung
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	2
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	4
Arsen	µg/l	<1	<1	1,2	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,20	<0,1	0,32		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	-13,3	-22,0	-4,0	5	4
Calcium	mg/l	75	65	86		4
Chlorid	mg/l	6	4	10	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	0,020	<0,005	0,040	0,2	4
Fluorid	mg/l	<0,15	<0,15	<0,15	1,5	2
Gesamthärte	°dH	12,03	10,20	13,90		4
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel				4
Hydrogenkarbonat	mg/l	250	170	320		4
Kalium	mg/l	1,5	1,2	1,9		4
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	2,9	2,9	2,9		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	442	380	500	2790	4
Magnesium	mg/l	6,8	4,6	9,2		4
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	4
Natrium	mg/l	7,4	6,8	8,9	200	4
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	2
Nitrat	mg/l	1,30	1,00	1,60	50	4
Nitrit	mg/l	0,020	0,020	0,020	0,5	2
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	0,1	2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,42	7,31	7,51		4
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,58	7,40	7,70	6,5/9,5	4
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	6,1	4,8	8,8		4
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,17	2,89	5,29		4
Sulfat	mg/l	19	1	42	250	4
Temperatur Wasser	°C	14,3	9,3	19,2		4
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
---------------------	------------------