

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Kummersdorf Gut - 2020/2021

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	0,060	<0,05	0,130	0,5	3
Arsen	µg/l	1,3	<1,0	1,6	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,45	0,20	0,58		3
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	-4,6	-11,0	0,2	5	3
Calcium	mg/l	75	66	83		3
Chlorid	mg/l	6	4	9	250	3
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	0,030	0,2	3
Fluorid	mg/l	0,17	<0,15	0,28	1,5	2
Gesamthärte	°dH	12,43	10,60	13,40		3
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel				
Hydrogenkarbonat	mg/l	254	172	300		3
Kalium	mg/l	1,7	1,4	1,8		3
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	2,6	1,9	3,2		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	459	389	500	2790	3
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	8,2	5,5	10,9		3
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	3
Natrium	mg/l	7,3	7,0	7,7	200	3
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	2
Nitrat	mg/l	<1,0	<1,0	1,50	50	3
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	0,020	0,5	2
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4		2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,40	7,34	7,48		3
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,43	7,40	7,48	6,5/9,5	3
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	4,5	4,5	4,5		1
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,21	2,82	4,92		3
Sulfat	mg/l	17	1	47	250	3
Temperatur Wasser	°C	15,3	7,1	19,5		3
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
---------------------	------------------