

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Groß Schulzendorf - 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	0,050	<0,05	0,130	0,5	7
Arsen	µg/l	<1,0	<1,0	1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,14	<0,1	0,19		7
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	-4,4	-10,0	1,0	5	7
Calcium	mg/l	75	59	87		7
Chlorid	mg/l	16	1	24	250	5
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	0,007	<0,005	0,010	0,2	7
Fluorid	mg/l	0,21	0,20	0,22	1,5	2
Gesamthärte	°dH	11,68	9,60	13,50		5
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel				
Hydrogenkarbonat	mg/l	169	158	180		7
Kalium	mg/l	0,9	0,5	1,3		5
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,3	1,0	1,6		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	454	429	500	2790	7
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	6,8	5,5	8,4		7
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	7
Natrium	mg/l	9,0	5,9	11,8	200	5
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	2
Nitrat	mg/l	<1,0	<1,0	1,3	50	5
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	7,61	7,46	7,72		7
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,69	7,48	7,90	6,5/9,5	7
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	7,6	7,2	7,8		3
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	2,79	2,59	3,00		7
Sulfat	mg/l	66	56	80	250	5
Temperatur Wasser	°C	11,7	8,1	16,5		7
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, techn. Sauerstoff, Natriumhydroxid
---------------------	--