

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Groß Schulzendorf - 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	2
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	7
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,14	0,09	0,22		6
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	-8,29	-18,00	-1,00	5	7
Calcium	mg/l	71,21	62,70	84,40		7
Chlorid	mg/l	14,64	9,45	25,60	250	7
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	0,010	<0,005	0,02	0,2	7
Fluorid	mg/l	0,19	0,17	0,20	1,5	2
Gesamthärte	°dH	11,37	10,10	13,50		7
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel	Mittel	Mittel		7
Hydrogenkarbonat	mg/l	181,43	170,00	200,00		7
Kalium	mg/l	1,05	0,90	1,17		7
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,09	<1	1,50		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	473,90	372,00	913,00	2790	10
Magnesium	mg/l	6,37	4,90	7,50		7
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	7
Natrium	mg/l	7,96	6,19	8,89	200	7
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	2
Nitrat	mg/l	<1	<1	1,30	50	7
Nitrit	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,5	2
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	7,58	7,42	7,68		7
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,66	7,40	8,00	6,5/9,5	10
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	7,71	6,40	9,50		10
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	3,02	2,78	3,38		7
Sulfat	mg/l	50,27	24,20	88,30	250	7
Temperatur Wasser	°C	11,81	6,20	18,00		10
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, techn. Sauerstoff, Natriumhydroxid
---------------------	--