

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Groß Schulzendorf - 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	7
Arsen	µg/l	<1	<1	1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,12	<0,1	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	-8,0	-18,0	-1,0	5	7
Calcium	mg/l	69	62	84		7
Chlorid	mg/l	13	9	20	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	0,007	<0,005	0,020	0,2	7
Fluorid	mg/l	0,20	0,19	0,20	1,5	2
Gesamthärte	°dH	10,99	9,90	13,50		7
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel				7
Hydrogenkarbonat	mg/l	181	170	200		7
Kalium	mg/l	1,0	0,8	1,2		7
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	<1	<1	<1		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	403	372	471	2790	9
Magnesium	mg/l	5,5	4,8	7,5		7
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	7
Natrium	mg/l	8,4	5,0	11,1	200	7
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	2
Nitrat	mg/l	<1	<1	1,3	50	7
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	7,58	7,42	7,68		7
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,63	7,40	7,80	6,5/9,5	9
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	7,5	6,4	8,3		9
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	3,01	2,89	3,32		7
Sulfat	mg/l	46	36	77	250	7
Temperatur Wasser	°C	13,2	9,2	17,8		9
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
---------------------	------------------------------------------------------