

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Schollen - 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	0,07	<0,05	0,13	0,5	9
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	<0,1	<0,1	0,12		9
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	-8,33	-15,00	-4,00	5	9
Calcium	mg/l	59,31	51,30	65,60		9
Chlorid	mg/l	9,61	7,36	10,90	250	9
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	0,060	0,03	0,09	0,2	9
Fluorid	mg/l	0,25	0,25	0,25	1,5	2
Gesamthärte	°dH	9,97	8,40	11,00		9
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel	Mittel	Mittel		9
Hydrogenkarbonat	mg/l	191,11	170,00	220,00		9
Kalium	mg/l	2,44	2,09	2,71		9
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	3,90	3,10	4,70		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	380,10	345,00	413,00	2790	10
Magnesium	mg/l	7,34	6,14	8,10		9
Mangan	mg/l	0,03	0,01	0,05	0,05	9
Natrium	mg/l	10,29	9,00	11,60	200	9
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	2
Nitrat	mg/l	<1	<1	1,10	50	9
Nitrit	mg/l	0,03	0,02	0,05	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 (CaCO ₃ -Sättigung)	pH	7,65	7,59	7,76		9
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,62	7,10	7,80	6,5/9,5	10
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	9,39	4,00	11,00		8
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	3,19	2,82	3,67		9
Sulfat	mg/l	29,67	24,30	34,00	250	9
Temperatur Wasser	°C	11,06	9,50	12,00		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