

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Schönhagen - 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	4
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	6
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,12	0,09	0,14		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	-0,17	-2,00	2,00	5	6
Calcium	mg/l	74,70	71,90	80,90		6
Chlorid	mg/l	9,85	9,56	10,10	250	6
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	<0,005	<0,005	0,02	0,2	6
Fluorid	mg/l	<0,15	<0,15	<0,15	1,5	2
Gesamthärte	°dH	11,44	11,10	12,30		6
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel	Mittel	Mittel		6
Hydrogenkarbonat	mg/l	116,67	110,00	120,00		6
Kalium	mg/l	0,94	0,83	1,03		6
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	<1	<1	1,00		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	423,83	409,00	444,00	2790	6
Magnesium	mg/l	4,55	4,10	4,70		6
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	6
Natrium	mg/l	7,02	6,71	7,14	200	6
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	4
Nitrat	mg/l	<1	<1	<1	50	6
Nitrit	mg/l	0,02	0,02	0,05	0,5	4
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	7,71	7,67	7,78		6
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,56	7,40	7,80	6,5/9,5	5
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	6,15	5,50	6,90		6
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	1,94	1,92	1,97		6
Sulfat	mg/l	107,67	105,00	114,00	250	6
Temperatur Wasser	°C	15,92	10,00	18,40		5
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
---------------------	------------------