

**Versorgungsgebiet/Wasserwerk Schönhagen - 2021/2022**

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	<0,1	<0,1	0,17		6
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	-1,0	-6,0	3,0	5	6
Calcium	mg/l	76	71	84		6
Chlorid	mg/l	10	9	10	250	6
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	2
Eisen	mg/l	0,013	<0,005	0,030	0,2	6
Fluorid	mg/l	<0,15	<0,15	<0,15	1,5	2
Gesamthärte	°dH	11,63	10,80	12,80		6
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel				
Hydrogenkarbonat	mg/l	118	110	120		6
Kalium	mg/l	0,9	0,5	1,3		6
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,3	<1	1,5		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	424	412	440	2790	7
Magnesium	mg/l	4,5	4,0	5,1		6
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	6
Natrium	mg/l	6,4	3,9	7,8	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	0,020	0,020	0,020	0,5	4
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4		2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,71	7,63	7,87		6
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,53	7,40	7,80	6,5/9,5	7
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	5,9	4,6	8,8		7
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	1,96	1,86	2,01		6
Sulfat	mg/l	104	93	125	250	6
Temperatur Wasser	°C	14,6	7,1	18,2		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
---------------------	------------------