

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Schönhagen - 2024/2025

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Grenzwert TrinkwV	Anzahl-Werte für MW-Bildung
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	3
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	5
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,12	0,11	0,14		5
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,003	2
Calcitlösekapazität	mg/l	-1,20	-4,00	2,00	5	5
Calcium	mg/l	74,14	70,30	80,90		5
Chlorid	mg/l	9,73	9,18	10,10	250	5
Chrom, gesamt	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,025	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	2
Eisen	mg/l	<0,01	<0,01	0,02	0,2	5
Fluorid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	1,5	2
Gesamthärte	°dH	11,30	10,60	12,30		5
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel	Mittel	Mittel		5
Hydrogenkarbonat	mg/l	116,00	110,00	120,00		5
Kalium	mg/l	0,93	0,84	0,99		5
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	<0,4	<0,4	1,00		3
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	424,60	414,00	433,00	2790	5
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	4,68	4,60	4,80		5
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	5
Natrium	mg/l	7,00	6,70	7,13	200	5
Nickel	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,02	3
Nitrat	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	50	5
Nitrit	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	3
PAK	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,1	2
PFAS-20	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	0,0001	2
Phosphat-ortho	mg/l	<0,1	<0,1	0,15		5
pH-Wert (CaCO ₃ -Sättigung)	pH	7,71	7,67	7,77		5
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,50	7,40	7,60	6,5/9,5	5
PO ₄ gesamt	mg/l	<0,9	<0,9	<0,9		2
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	7,13	6,00	9,00		4
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	1,94	1,91	1,97		5
Silicium	mg/l	5,40	5,30	5,50		3
Sulfat	mg/l	108,00	105,00	114,00	250	5
Temperatur Wasser	°C	16,14	10,00	18,40		5
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10	2
Trihalogenmethane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	50	2
Uran	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10	2
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes)					

Aufbereitungsstoffe

Filterkies/-sand