

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Schönhagen - 2020/2021

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	0,053	<0,05	0,180	0,5	6
Arsen	µg/l	<1,0	<1,0	1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,09	<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	0,3	-6,0	4,9	5	6
Calcium	mg/l	72	61	84		6
Chlorid	mg/l	10	9	10	250	5
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	50	1
Eisen	mg/l	0,043	0,010	0,190	0,2	6
Fluorid	mg/l	<0,15	<0,15	<0,15	1,5	2
Gesamthärte	°dH	11,38	10,70	12,80		5
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel				
Hydrogenkarbonat	mg/l	118	110	121		6
Kalium	mg/l	0,9	0,5	1,4		5
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,5	<1,0	2,7		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	429	412	452	2790	6
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	4,4	3,5	5,2		6
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	6
Natrium	mg/l	7,3	7,0	7,8	200	5
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	4
Nitrat	mg/l	<1,0	<1,0	<1,0	50	5
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	0,020	0,5	3
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4		2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,71	7,62	7,87		6
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,55	7,40	7,81	6,5/9,5	6
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	6,3	5,1	7,6		3
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	1,96	1,86	2,01		6
Sulfat	mg/l	104	93	125	250	5
Temperatur Wasser	°C	13,8	7,1	17,7		6
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
---------------------	------------------