

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Schönhagen - 2018/2019

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Grenzwert Trinkwv	Anzahl-Werte für MW-Bildung
Aluminium	mg/l	0,02	<0,02	0,03	0,2	6
Ammonium	mg/l	0,050	<0,05	0,100	0,5	4
Arsen	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,10	-0,03	0,15		6
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0	2
Calcitlösekapazität	mg/l	2,5	0,0	4,0	5	7
Calcium	mg/l	71	67	75		7
Chlorid	mg/l	11	10	13	250	4
Chrom, gesamt	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	50	1
Eisen	mg/l	0,050	<0,01	0,100	0,2	7
Fluorid	mg/l	0,05	0,05	0,05	1,5	2
Gesamthärte	°dH	11,28	11,00	11,70		4
Härtebereich Waschmittelgesetz		mittel				
Hydrogenkarbonat	mg/l	124	121	127		7
Kalium	mg/l	1,0	0,9	1,1		4
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,5	0,9	2,0		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	409	371	443	2790	7
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		2
Magnesium	mg/l	4,7	4,6	4,9		5
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	7
Natrium	mg/l	7,0	6,9	7,0	200	4
Nickel	mg/l	<0,002	<0,002	0,0100	0,02	4
Nitrat	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	50	4
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5	2
PAK EPA	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4		1
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,69	7,56	7,82		0
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,68	7,45	8,34	6,5/9,5	6
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	1
Sauerstoffgehalt	mg/l	5,7	2,5	7,9		2
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	2,03	1,99	2,08		7
Sulfat	mg/l	99	92	105	250	2
Temperatur Wasser	°C	13,7	5,4	19,2		4
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	10	8
Trihalogenmethane	µg/l	<1,7	<1,7	<1,7	10	2
Uran	µg/l	0,17	0,11	0,22	10	2
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2024 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes vom 25.10.2019)					

Aufbereitungsstoffe	Filterkies/-sand
---------------------	------------------