

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Neu Schadow - 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	2
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	8
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,13	<0,1	0,25		9
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	-3,67	-8,00	2,00	5	9
Calcium	mg/l	53,56	50,70	56,40		9
Chlorid	mg/l	34,30	26,40	43,60	250	9
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	0,020	0,01	0,03	0,2	8
Fluorid	mg/l	0,19	0,19	0,19	1,5	2
Gesamthärte	°dH	9,20	8,70	9,80		9
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel	Mittel	Mittel		9
Hydrogenkarbonat	mg/l	197,78	190,00	200,00		9
Kalium	mg/l	2,03	1,71	2,29		9
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	2,20	2,00	2,40		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	537,67	431,00	954,00	2790	9
Magnesium	mg/l	7,30	6,40	8,60		9
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	8
Natrium	mg/l	37,11	28,70	44,80	200	9
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	2
Nitrat	mg/l	1,97	1,70	2,20	50	9
Nitrit	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,5	2
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	7,67	7,63	7,75		9
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,52	7,10	7,80	6,5/9,5	9
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	8,17	6,20	9,70		9
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	3,26	3,21	3,33		9
Sulfat	mg/l	35,83	22,30	51,00	250	9
Temperatur Wasser	°C	11,40	9,40	13,40		9
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

halbgebrannter Dolomit