

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Neu Schadow - 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	1
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	0,100	0,5	7
Arsen	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10	1
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,15	0,10	0,22		7
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	1
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0	1
Calcitlösekapazität	mg/l	-0,3	-2,0	3,9	5	5
Calcium	mg/l	53	45	61		7
Chlorid	mg/l	36	23	44	250	5
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	1
Cyanide, gesamt	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	50	1
Eisen	mg/l	0,030	0,020	0,060	0,2	7
Fluorid	mg/l	0,40	0,40	0,40	1,5	1
Gesamthärte	°dH	9,22	8,20	10,30		5
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel				
Hydrogenkarbonat	mg/l	191	180	202		7
Kalium	mg/l	1,9	1,6	2,3		5
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	2,8	2,8	2,8		1
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	476	399	522	2790	7
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	6,8	5,7	8,4		7
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	7
Natrium	mg/l	35,4	25,8	40,8	200	5
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	1
Nitrat	mg/l	1,97	1,6	2,2	50	7
Nitrit	mg/l	0,020	0,020	0,020	0,5	1
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4		1
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,68	7,60	7,76		5
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,63	7,50	7,90	6,5/9,5	7
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	1
Sauerstoffgehalt	mg/l	8,2	7,8	8,5		2
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	3,17	3,03	3,31		7
Sulfat	mg/l	36	18	52	250	7
Temperatur Wasser	°C	11,6	10,1	13,3		7
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	10	1
Trihalogenmethane	µg/l	<1,7	<1,7	<1,7	10	1
Uran	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	10	1
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2023 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes vom 11.11.2019)					

Aufbereitungsstoffe

Halbgebrannter Dolomit