

WASSERWERK NEU SCHADOW

Trinkwasserparameter 2019-2020

Stand: Januar 2021

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert lt. TrinkwV	Mittelwert	Minimum	Maximum
Aluminium	mg/l	0,2	0,02	<0,02	0,02
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	0,080
Arsen	µg/l	10	<2,0	<2,0	<2,0
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l		0,17	0,14	0,22
Blei	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-0,1	-3,5	3,9
Calcium	mg/l		53	45	61
Chlorid	mg/l	250	24	24	24
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005
Cyanide, gesamt	µg/l	50	<5,0	<5,0	<5,0
Eisen	mg/l	0,2	0,020	0,020	0,030
Fluorid	mg/l	1,5	0,20	0,20	0,20
Gesamthärte	°dH		9,50	8,70	10,30
Härtebereich Waschmittelgesetz			mittel		
Hydrogenkarbonat	mg/l		195	189	202
Kalium	mg/l		1,9	1,8	2,1
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l		2,5	2,5	2,5
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	2790	464	399	520
LHKW	µg/l		<10	<10	<10
Magnesium	mg/l		6,8	5,7	7,7
Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	200	33,8	26,8	40,8
Nickel	mg/l	0,02	<0,002	<0,002	<0,002
Nitrat	mg/l	50	1,00	<0,5	1,6
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01
PAK EPA	µg/l		<0,4	<0,4	<0,4
pH-Wert (CaCO ₃ -Sättigung)	pH		7,62	7,62	7,62
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	6,5/9,5	7,62	7,50	7,74
Quecksilber	mg/l	0	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Sauerstoffgehalt	mg/l		8,1	7,5	8,9
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l		3,19	3,10	3,31
Sulfat	mg/l	250	27	4	41
Temperatur Wasser	°C		11,6	10,1	13,3
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	10	<0,4	<0,4	<0,4
Trihalogenmethane	µg/l	10	<1,7	<1,7	<1,7
Uran	µg/l	10	<0,1	<0,1	<0,1

Aufbereitungsstoffe:

halbgebrannter Dolomit