



## WASSERWERK NEU SCHADOW

Trinkwasserparameter 2021-2022

Stand: Januar 2023

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert lt. TrinkwV	Mittelwert	Minimum	Maximum
Aluminium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,02</b>	<0,02	<0,02
Ammonium	mg/l	0,5	<b>&lt;0,05</b>	<0,05	<0,05
Arsen	µg/l	10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l		<b>0,14</b>	0,10	0,18
Blei	mg/l	0,01	<b>&lt;0,001</b>	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0	<b>&lt;0,0002</b>	<0,0002	<0,0002
Calcitlösekapazität	mg/l	5	<b>-1,7</b>	-5,0	2,0
Calcium	mg/l		<b>55</b>	49	61
Chlorid	mg/l	250	<b>32</b>	23	44
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<b>&lt;0,001</b>	<0,001	<0,001
Cyanide, gesamt	µg/l	50	<b>&lt;5</b>	<5	<5
Eisen	mg/l	0,2	<b>0,030</b>	0,010	0,060
Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,29</b>	0,18	0,40
Gesamthärte	°dH		<b>8,93</b>	7,90	10,30
Härtebereich Waschmittelgesetz			<b>mittel</b>		
Hydrogenkarbonat	mg/l		<b>190</b>	180	200
Kalium	mg/l		<b>1,7</b>	1,2	2,3
Kohlenstoff org. gesamt (TOC)	mg/l		<b>2,8</b>	2,7	2,8
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	2790	<b>464</b>	416	522
Magnesium	mg/l		<b>5,5</b>	0,2	8,4
Mangan	mg/l	0,05	<b>&lt;0,001</b>	<0,001	<0,001
Natrium	mg/l	200	<b>34,0</b>	19,5	51,2
Nickel	mg/l	0,02	<b>&lt;0,001</b>	<0,001	<0,001
Nitrat	mg/l	50	<b>1,86</b>	1,0	2,2
Nitrit	mg/l	0,5	<b>0,020</b>	0,020	0,020
PAK EPA	µg/l		<b>&lt;0,4</b>	<0,4	<0,4
pH-Wert (CaCO <sub>3</sub> -Sättigung)	pH		<b>7,67</b>	7,61	7,76
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	6,5/9,5	<b>7,68</b>	7,40	7,90
Quecksilber	mg/l	0	<b>&lt;0,0001</b>	<0,0001	<0,0001
Sauerstoffgehalt	mg/l		<b>7,9</b>	6,7	8,7
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l		<b>3,17</b>	3,03	3,30
Sulfat	mg/l	250	<b>31</b>	18	49
Temperatur Wasser	°C		<b>11,4</b>	10,1	12,6
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	10	<b>&lt;0,4</b>	<0,4	<0,4
Trihalogenmethane	µg/l	10	<b>&lt;1,7</b>	<1,7	<1,7
Uran	µg/l	10	<b>&lt;0,2</b>	<0,2	<0,2

Aufbereitungsstoffe:

halbgebrannter Dolomit