

## WASSERWERK KÖNIGS WUSTERHAUSEN

Trinkwasserparameter 2021-2022

Stand: Januar 2023

Märkischer Abwasser-  
und Wasserzweckverband

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	0,100
Arsen	µg/l	10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l		<b>0,45</b>	0,10	1,00
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>-4,7</b>	-9,0	3,0
Calcium	mg/l		<b>109</b>	99	125
Chlorid	mg/l	250	<b>57</b>	54	62
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>0,010</b>	<0,005	0,05
Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,15</b>	<0,15	0,17
Gesamthärte	°dH		<b>17,97</b>	16,30	19,90
Härtebereich Waschmittelgesetz			<b>hart</b>		
Hydrogenkarbonat	mg/l		<b>257</b>	210	270
Kalium	mg/l		<b>5,7</b>	4,0	11,4
Kohlenstoff org. gesamt (TOC)	mg/l		<b>4,4</b>	4,2	4,5
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	2790	<b>782</b>	751	858
Magnesium	mg/l		<b>11,7</b>	9,8	16,5
Mangan	mg/l	0,05	<b>&lt;0,001</b>	<0,001	<0,001
Natrium	mg/l	200	<b>33,6</b>	25,8	46,3
Nickel	mg/l	0,02	<b>&lt;0,001</b>	<0,001	<0,001
Nitrat	mg/l	50	<b>3,36</b>	2,30	4,30
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>7,26</b>	6,63	7,38
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	6,5/9,5	<b>7,21</b>	7,10	7,40
Quecksilber	mg/l	0	<b>&lt;0,0001</b>	<0,0001	<0,0001
Sauerstoffgehalt	mg/l		<b>6,5</b>	4,1	8,6
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l		<b>4,24</b>	3,44	4,51
Sulfat	mg/l	250	<b>105</b>	93	121
Temperatur Wasser	°C		<b>12,3</b>	11,0	15,5
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	0,20

Aufbereitungsstoffe:

Filterkies/-sand,  
technischer Sauerstoff