

## WASSERWERK Königs Wusterhausen

Trinkwasserparameter 2024-2025

Stand: Januar 2026

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	0,24
Arsen	µg/l	10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l		<b>0,39</b>	0,23	0,50
Blei	mg/l	0,01	<b>&lt;0,001</b>	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<b>&lt;0,0005</b>	<0,0005	<0,0005
Calcitlösekapazität	mg/l	5	<b>-10,48</b>	-25,00	4,00
Calcium	mg/l		<b>109,60</b>	104,00	117,00
Chlorid	mg/l	250	<b>58,14</b>	53,40	64,00
Chrom, gesamt	mg/l	0,025	<b>&lt;0,0005</b>	<0,0005	<0,0005
Cyanide, gesamt	µg/l	50	<b>&lt;5</b>	<5	<5
Eisen	mg/l	0,2	<b>0,01</b>	<0,01	0,03
Fluorid	mg/l	1,5	<b>0,15</b>	0,14	0,16
Gesamthärte	°dH		<b>18,17</b>	17,40	19,60
Härtebereich Waschmittelgesetz			<b>hart</b>	hart	hart
Hydrogenkarbonat	mg/l		<b>261,20</b>	250,00	290,00
Kalium	mg/l		<b>5,97</b>	5,14	7,10
Kohlenstoff org. gesamt (TOC)	mg/l		<b>5,67</b>	3,70	9,30
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	2790	<b>781,77</b>	714,00	828,00
LHKW	µg/l		<b>&lt;10</b>	<10	<10
Magnesium	mg/l		<b>12,54</b>	11,70	13,60
Mangan	mg/l	0,05	<b>&lt;0,005</b>	<0,005	0,01
Natrium	mg/l	200	<b>34,13</b>	31,80	37,30
Nickel	mg/l	0,02	<b>&lt;0,002</b>	<0,002	<0,002
Nitrat	mg/l	50	<b>3,72</b>	3,00	4,30
Nitrit	mg/l	0,5	<b>&lt;0,1</b>	<0,1	<0,1
PAK EPA	µg/l	0,01	<b>&lt;0,003</b>	<0,003	<0,003
PFAS-20	mg/l	0,0001*	<b>0,0000059</b>	0,0000024	0,0000094
Phosphat-ortho	mg/l		<b>0,15</b>	0,15	0,15
pH-Wert (CaCO <sub>3</sub> -Sättigung)	pH	6,5/9,5	<b>7,31</b>	7,24	7,38
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	6,5/9,5	<b>7,16</b>	6,90	7,80
Quecksilber	mg/l	0,001	<b>&lt;0,0001</b>	<0,0001	<0,0001
Sauerstoffgehalt	mg/l		<b>6,87</b>	3,30	9,60
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l		<b>4,31</b>	4,13	4,73
Silicium	mg/l		<b>8,07</b>	7,80	8,20
Sulfat	mg/l	250	<b>105,67</b>	93,40	112,00
Temperatur Wasser	°C		<b>12,05</b>	9,80	13,80
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	10	<b>&lt;0,1</b>	<0,1	<0,1
Trihalogenmethane	µg/l	50	<b>&lt;0,2</b>	<0,2	<0,2
Uran	µg/l	10	<b>0,10</b>	<0,1	0,20

Aufbereitungsstoffe:

Filterkies/-sand, technischer Sauerstoff

\*Grenzwert gemäß TrinkwV 2023 ab 12.01.2026