

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Königs Wusterhausen - 2023/2024

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Grenzwert TrinkwV	Anzahl-Werte für MW-Bildung
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	2
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	0,24	0,5	22
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,40	0,23	0,52		22
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,003	2
Calcitlösekapazität	mg/l	-10,00	-17,00	-2,00	5	22
Calcium	mg/l	111,09	105,00	117,00		22
Chlorid	mg/l	58,76	53,40	64,00	250	22
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,025	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	2
Eisen	mg/l	0,010	<0,005	0,17	0,2	22
Fluorid	mg/l	0,15	<0,15	0,15	1,5	2
Gesamthärte	°dH	18,41	17,10	19,60		22
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart	Hart	Hart		22
Hydrogenkarbonat	mg/l	264,09	250,00	290,00		22
Kalium	mg/l	5,88	4,10	7,27		22
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	6,50	3,70	9,30		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	777,71	714,00	825,00	2790	24
Magnesium	mg/l	12,44	10,30	13,60		22
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	0,01	0,05	22
Natrium	mg/l	33,96	28,30	37,30	200	22
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	2
Nitrat	mg/l	3,50	2,80	4,20	50	22
Nitrit	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,5	2
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	0,1	2
PFAS-20	mg/l	0,0000024	0,0000024	0,0000024	0,0001 ^{*1}	1
pH-Wert (CaCO ₃ -Sättigung)	pH	7,29	7,22	7,35		22
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,16	6,70	7,60	6,5/9,5	23
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	7,09	3,80	8,70		23
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,37	4,13	4,73		22
Sulfat	mg/l	105,15	93,40	119,00	250	22
Temperatur Wasser	°C	11,95	9,80	13,00		24
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	10	2
Trihalogenmethane	µg/l	<1,7	<1,7	<1,7	10	2
Uran	µg/l	<0,2	<0,2	0,20	10	2
Radioaktive Stoffe von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes)						
*1 Grenzwert gemäß TrinkwV 2023 gültig ab 12.01.2026						

Aufbereitungsstoffe

Filterkies/-sand, techn. Sauerstoff