

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Königs Wusterhausen - 2024/2025						
Parameter	Maßeinheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Grenzwert TrinkwV	Anzahl-Werte für MW-Bildung
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	3
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	0,24	0,5	25
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	3
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,39	0,23	0,50		25
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	3
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,003	3
Calcitlösekapazität	mg/l	-10,48	-25,00	4,00	5	25
Calcium	mg/l	109,60	104,00	117,00		25
Chlorid	mg/l	58,14	53,40	64,00	250	25
Chrom, gesamt	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,025	3
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	3
Eisen	mg/l	0,01	<0,01	0,03	0,2	25
Fluorid	mg/l	0,15	0,14	0,16	1,5	3
Gesamthärte	°dH	18,17	17,40	19,60		25
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart	Hart	Hart		25
Hydrogenkarbonat	mg/l	261,20	250,00	290,00		25
Kalium	mg/l	5,97	5,14	7,10		25
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	5,67	3,70	9,30		3
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	781,77	714,00	828,00	2790	26
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		2
Magnesium	mg/l	12,54	11,70	13,60		25
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	0,01	0,05	25
Natrium	mg/l	34,13	31,80	37,30	200	25
Nickel	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,02	3
Nitrat	mg/l	3,72	3,00	4,30	50	25
Nitrit	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	3
PAK	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,1	3
PFAS-20	mg/l	0,0000059	0,0000024	0,0000094	0,0001	2
Phosphat-ortho	mg/l	0,15	0,15	0,15		25
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,31	7,24	7,38		25
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,16	6,90	7,80	6,5/9,5	25
PO4 gesamt	mg/l	<0,9	<0,9	<0,9		3
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	3
Sauerstoffgehalt	mg/l	6,87	3,30	9,60		23
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,31	4,13	4,73		25
Silicium	mg/l	8,07	7,80	8,20		3
Sulfat	mg/l	105,67	93,40	112,00	250	25
Temperatur Wasser	°C	12,05	9,80	13,80		26
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10	3
Trihalogenmethane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	50	3
Uran	µg/l	0,10	<0,1	0,20	10	3
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes)					

Aufbereitungsstoffe	Filterkies/-sand, techn. Sauerstoff
---------------------	-------------------------------------