

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Königs Wusterhausen - 2020/2021							
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	0,130	0,5	23	
Arsen	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10	2	
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,47	<0,1	1,00		23	
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2	
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0	2	
Calcitlösekapazität	mg/l	-2,8	-10,0	4,8	5	13	
Calcium	mg/l	108	96	125		23	
Chlorid	mg/l	57	54	62	250	14	
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	2	
Cyanide, gesamt	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	50	2	
Eisen	mg/l	0,010	<0,005	0,05	0,2	23	
Fluorid	mg/l	0,16	0,15	0,17	1,5	2	
Gesamthärte	°dH	17,86	16,40	19,70		14	
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart					
Hydrogenkarbonat	mg/l	249	210	270		23	
Kalium	mg/l	6,4	4,7	11,4		14	
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	4,3	4,0	4,5		2	
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	784	758	811	2790	24	
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1	
Magnesium	mg/l	12,0	9,9	16,5		23	
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	23	
Natrium	mg/l	32,6	25,8	41,4	200	14	
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	2	
Nitrat	mg/l	2,73	<1,0	4,10	50	23	
Nitrit	mg/l	0,030	0,020	0,050	0,5	2	
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4		2	
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,26	6,63	7,38		14	
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,21	7,10	7,36	6,5/9,5	24	
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	2	
Sauerstoffgehalt	mg/l	7,0	4,6	8,5		9	
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,11	3,44	4,51		23	
Sulfat	mg/l	110	93	125	250	23	
Temperatur Wasser	°C	12,4	11,1	14,7		26	
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	<0,2	10	2	
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2023 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes vom 11.11.2019)						

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