

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Gussow - 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	2
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	8
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,23	0,05	0,54		8
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,003	2
Calcitlösekapazität	mg/l	-14,38	-24,00	-5,00	5	8
Calcium	mg/l	133,00	131,00	136,00		8
Chlorid	mg/l	48,34	46,80	50,70	250	8
Chrom, gesamt	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,025	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	2
Eisen	mg/l	0,02	0,01	0,04	0,2	8
Fluorid	mg/l	0,14	0,14	0,14	1,5	2
Gesamthärte	°dH	20,93	20,70	21,30		8
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart	Hart	Hart		8
Hydrogenkarbonat	mg/l	213,75	210,00	220,00		8
Kalium	mg/l	2,50	2,38	2,68		8
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,55	1,50	1,60		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	784,00	764,00	818,00	2790	14
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	10,35	9,80	11,10		8
Mangan	mg/l	0,02	0,01	0,05	0,05	8
Natrium	mg/l	15,89	15,10	17,50	200	8
Nickel	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,02	2
Nitrat	mg/l	1,43	1,20	1,60	50	8
Nitrit	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	2
PAK	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,1	2
PFAS-20	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	0,0001	2
Phosphat-ortho	mg/l	0,19	0,15	0,45		8
pH-Wert (CaCO ₃ -Sättigung)	pH	7,34	7,31	7,38		8
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,39	7,20	7,70	6,5/9,5	14
PO ₄ gesamt	mg/l	<0,9	<0,9	<0,9		2
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	9,11	7,30	10,00		13
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	3,59	3,50	3,73		8
Silicium	mg/l	7,85	7,80	7,90		2
Sulfat	mg/l	160,50	150,00	168,00	250	8
Temperatur Wasser	°C	11,15	8,80	12,70		14
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10	2
Trihalogenmethane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	50	2
Uran	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10	2
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes)					

Aufbereitungsstoffe	Filterkies/-sand
---------------------	------------------