

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Gussow - 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	<0,05	0,5	8
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,22	<0,1	0,28		8
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	-12,00	-16,00	-5,00	5	8
Calcium	mg/l	134,75	131,00	140,00		8
Chlorid	mg/l	49,86	47,30	53,10	250	8
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	0,020	0,01	0,04	0,2	8
Fluorid	mg/l	0,15	<0,15	0,16	1,5	2
Gesamthärte	°dH	21,20	20,70	21,90		8
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart	Hart	Hart		8
Hydrogenkarbonat	mg/l	212,50	210,00	220,00		8
Kalium	mg/l	2,53	2,36	2,68		8
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,55	1,50	1,60		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	778,92	739,00	822,00	2790	13
Magnesium	mg/l	10,49	10,00	11,20		8
Mangan	mg/l	0,01	0,01	0,02	0,05	8
Natrium	mg/l	16,00	15,40	17,30	200	8
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	2
Nitrat	mg/l	1,43	1,20	1,60	50	8
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	<0,000001	<0,000001	<0,000001	0,0001 ^{*1}	1
pH-Wert (CaCO ₃ -Sättigung)	pH	7,34	7,29	7,38		8
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,37	7,30	7,60	6,5/9,5	13
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	9,15	7,30	10,00		13
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	3,56	3,49	3,64		8
Sulfat	mg/l	165,63	159,00	177,00	250	8
Temperatur Wasser	°C	11,74	10,10	15,00		14
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 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes)						
*1 Grenzwert gemäß TrinkwV 2023 gültig ab 12.01.2026						

Aufbereitungsstoffe

Filterkies/-sand