

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Gussow - 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	1
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	0,060	0,5	6
Arsen	µg/l	1	1	1	10	1
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,33	0,22	0,44		6
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	1
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0	1
Calcitlösekapazität	mg/l	-9,1	-20,0	0,8	5	6
Calcium	mg/l	136	116	154		6
Chlorid	mg/l	52	49	57	250	4
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	1
Cyanide, gesamt	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	50	2
Eisen	mg/l	0,040	0,010	0,100	0,2	6
Fluorid	mg/l	0,20	0,20	0,20	1,5	1
Gesamthärte	°dH	21,53	20,30	23,20		4
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart				
Hydrogenkarbonat	mg/l	212	202	220		6
Kalium	mg/l	2,4	2,1	2,8		4
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	2,2	2,2	2,2		1
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	793	781	817	2790	11
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	10,9	9,7	12,8		6
Mangan	mg/l	0,010	0,010	0,020	0,05	6
Natrium	mg/l	16,2	13,9	20,4	200	4
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	1
Nitrat	mg/l	1,0	<1,0	1,9	50	6
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5	1
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4		2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,31	7,21	7,40		4
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,34	7,28	7,50	6,5/9,5	12
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	1
Sauerstoffgehalt	mg/l	9,2	8,9	9,4		3
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	3,49	3,31	3,58		6
Sulfat	mg/l	168	148	191	250	6
Temperatur Wasser	°C	11,7	9,9	16,0		14
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	10	1
Trihalogenmethane	µg/l	<1,7	<1,7	<1,7	10	1
Uran	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	10	1
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2023 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes vom 11.11.2019)					

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