

### WW Görlitz Reinwasser

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Wassertemperatur	°C		11,3	52	9,5	13,0
Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	2790	533	52	484	573
Freies Chlor v.Ort	mg/l	0,3	0,10	52	0,03	0,20
Chlordioxid	mg/l	0,2	0,08	52	0,04	0,15
Geruchschw.wert		3	<1	4	<1	<1
Koloniezahl bei 22 °C	pro ml	20	0	52	0	1
Koloniezahl bei 36 °C	pro ml	100	0	52	0	4
Coliforme Keime	in 100 ml	0	0	52	0	0
E.coli	in 100 ml	0	0	52	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0	52	0	0
pH-Wert elektr.		6,5-9,5	7,9	52	7,7	8,1
Trübung, quant.	FNU	1	0,27	52	<0,1	0,62
Sauerstoff	mg/l		10,2	4	10,0	10,5
Säurekapazit. bis pH 4,3	mmol/l		1,93	52	1,64	2,15
Basenkapazit. bis pH 8,2	mmol/l		0,05	52	0,02	0,07
Freie Kohlensäure, ges.	mg/l		1,90	4	1,33	2,39
Calcitlösekapazität	mg/l	5	0,34	52	-2,40	3,90
Spektral.AbsKoeff.436nm	1/m	0,5	0,106	52	<0,1	0,2
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05	52	<0,05	<0,05
o-Phosphat	mg/l		0,090	52	<0,05	0,214
Natrium (Na)	mg/l	200	41,0	52	32,4	49,4
Kalium (K)	mg/l		7,29	52	5,52	8,66
Calcium (Ca)	mg/l		46,9	52	41,2	50,5
Magnesium (Mg)	mg/l		10,6	52	9,21	12,5
Gesamthärte	°dH		8,99	52	7,90	9,73
Gesamthärte	mmol/l		1,61	52	1,41	1,74
Fluorid	mg/l	1,5	0,24	4	0,23	0,28
Chlorit	mg/l	0,20	0,125	52	0,089	0,17
Bromat	mg/l	0,01	<0,003	4	<0,003	<0,003
Chlorid	mg/l	250	42	52	36	49
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	4	<0,01	<0,01
Nitrat	mg/l	50	6,8	52	4,5	9
Sulfat	mg/l	240	96,0	52	83,0	110
Ges. Cyanid	mg/l	0,05	<0,005	4	<0,005	<0,005
Ges. Eisen (Fe)	mg/l	0,2	<0,010	4	<0,010	<0,010
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,005	4	<0,005	<0,005

## WW Görlitz Reinwasser

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Aluminium (Al)	mg/l	0,2	<0,005	4	<0,005	<0,005
Antimon (Sb)	mg/l	0,005	<0,0005	4	<0,0005	<0,0005
Arsen (As)	mg/l	0,01	<0,001	4	<0,001	<0,001
Blei (Pb)	mg/l	0,01	<0,001	4	<0,001	<0,001
Bor (B)	mg/l	1	0,080	4	0,069	0,089
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	<0,00005	4	<0,00005	<0,00005
Ges. Chrom (Cr)	mg/l	0,05	<0,002	4	<0,002	<0,002
Kupfer (Cu)	mg/l	2	<0,004	4	<0,004	0,004
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	<0,002	4	<0,002	0,003
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,001	<0,0001	4	<0,0001	<0,0001
Selen (Se)	mg/l	0,01	<0,001	4	<0,001	<0,001
Uran (U)	mg/l	0,01	<0,001	4	<0,001	<0,001
Organ. C (TOC)	mg/l		2,48	52	2,00	3,10
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0002	4	<0,0002	<0,0002
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,05	0,002025	4	<0,0002	0,0053
Summe Tri-/ Tetrachlorethen	mg/l		<0,0002	4	<0,0002	<0,0002
Benzol	mg/l	0,001	<0,0002	4	<0,0002	<0,0002
Benzo(a)Pyren	mg/l	0,00001	<0,000005	4	<0,000005	<0,000005
Summe Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,000005	4	<0,000005	<0,000005
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0,0005	<0,00005	4	<0,00005	<0,00005