

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2011	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Wassertemperatur	°C		11,9	51	9,4	15,7
Leitfähigkeit (25°) vor Ort	µS/cm	2790	536	51	469	630
Chlordioxid (ClO ₂) vor Ort	mg/l	0,20	0,11	51	0,04	0,19
freies Chlor	mg/l	0,30	0,11	51	0,03	0,35
Koloniezahl bei 22 °C	pro ml	20	0	51	0	3
Koloniezahl bei 36 °C	pro ml	100	0	51	0	6
Coliforme Keime (quant.)	in 100 ml	0	0	51	0	0
E.coli (quant.)	in 100 ml	0	0	51	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0	49	0	0
Clostridien (quant.)	in 100 ml	0	0	51	0	0
Pseudom. aer.	in 100 ml	0	0	2	0	0
pH-Wert elektr.		6,5-9,5	7,87	51	7,64	8,17
Trübung, quant.	FNU	1	0,24	52	0,12	0,42
Sauerstoff	mg/l		10,2	4	9,7	10,6
Säurekapazit. bis pH 4,3	mmol/l		1,96	51	1,79	2,19
Basenkapazit. bis pH 8,2	mmol/l		0,07	51	0,01	0,60
Freie Kohlensäure, ges.	mg/l		2,52	51	0,50	5,30
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-0,01	51	-4,20	3,50
Spektral.AbsKoeff.436nm	1/m	0,5	0,1	51	0,1	0,2
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,5	<0,05	51	<0,05	<0,05
o-Phosphat	mg/l		0,11	51	0,06	0,20
Natrium (Na)	mg/l	200	43,1	51	34,4	55,5
Kalium (K)	mg/l		7,45	51	5,46	15,9
Calcium (Ca)	mg/l		47,0	51	40,6	52,9
Magnesium (Mg)	mg/l		10,8	51	9,43	13,0
Gesamthärte (°dH)	°dH		9,06	51	7,90	10,3
Gesamthärte (mmol/l)	mmol/l		1,62	51	1,40	1,84
Fluorid (IC)	mg/l	1,5	0,28	4	0,21	0,34
Chlorit (IC)	mg/l	0,2	0,13	51	0,07	0,19
Bromat (IC)	mg/l	0,01	<0,003	4	<0,003	<0,003
Chlorid (IC)	mg/l	250	42	51	32	49
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,1	<0,01	4	<0,01	<0,01
Nitrat (IC)	mg/l	50	6,9	51	3,1	13
Sulfat (IC)	mg/l	250	99,1	51	75,0	120
Ges. Cyanid (CN)	mg/l	0,05	<0,005	4	<0,005	<0,005
Ges. Eisen (Fe)	mg/l	0,2	0,014	4	0,013	0,015
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,005	4	<0,005	<0,005
Silicium	mg/l		6,32	4	6,15	6,41

**Jahresdurchschnittsanalyse
2018
WW Görlitz Reinwasser**

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2011	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Aluminium (Al)	µg/l	200	<5	4	<5	<5
Antimon (Sb)	µg/l	5	<0,5	4	<0,5	<0,5
Arsen (As)	µg/l	10	<1	4	<1	<1
Blei (Pb) AAS	µg/l	10	<1	4	<1	<1
Bor (B)	mg/l	1	0,082	4	0,063	0,109
Cadmium (Cd) AAS	µg/l	3	<0,05	4	<0,05	<0,05
Ges. Chrom (Cr)	µg/l	50	<0,10	4	<0,10	<0,10
Kupfer (Cu)	µg/l	2000	<4	4	<4	<4
Nickel (Ni) AAS	µg/l	20	<2	4	<2	<2
Quecksilber (Hg)	µg/l	1	<0,1	4	<0,1	<0,1
Selen (Se)	µg/l	10	<1	4	<1	<1
Uran (U)	µg/l	10	<1	4	<1	<1
Organ. C (TOC)	mg/l		2,64	4	2,49	2,76
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	0,6	4	0,1	0,9
Summe Tri-/ Tetrachlorethen	µg/l	10	<0,1	4	<0,1	<0,1
1,2 Dichlorethan	µg/l	3	<0,3	4	<0,3	<0,3
Benzol	µg/l	1	<0,3	4	<0,3	<0,3
Benzo(a)Pyren	µg/l	0,01	<0,005	4	<0,005	<0,005
Summe Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	<0,005	4	<0,005	<0,005
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	µg/l	0,5	<0,05	4	<0,05	<0,05

Der Prüfbericht darf nur unverändert weiterverbreitet werden, eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Genehmigung des Prüflabors.