

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2011	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Wassertemperatur	°C		11,4	56	9,0	13,2
Leitfähigkeit (25°) vor Ort	µS/cm	2790	503	55	409	559
Chlordioxid (ClO <sub>2</sub> ) vor Ort	mg/l	0,20	0,12	57	0,06	0,19
freies Chlor	mg/l	0,30	0,11	57	0,03	0,30
Koloniezahl bei 22 °C	pro ml	20	0	59	0	4
Koloniezahl bei 36 °C	pro ml	100	0	59	0	3
Coliforme Keime (quant.)	in 100 ml	0	0	59	0	0
E.coli (quant.)	in 100 ml	0	0	59	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0	6	0	0
Clostridien (quant.)	in 100 ml	0	0	58	0	0
Pseudom. aer.	in 100 ml	0	0	4	0	0
pH-Wert elektr.		6,5-9,5	7,90	52	7,35	8,23
Trübung, quant.	FNU	1	0,32	55	0,11	0,88
Sauerstoff	mg/l		10,4	4	9,7	11,6
Säurekapazit. bis pH 4,3	mmol/l		1,98	52	1,57	2,34
Basenkapazit. bis pH 8,2	mmol/l		0,05	52	<0,01	0,13
Freie Kohlensäure, ges.	mg/l		2,18	52	<0,1	5,55
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-0,68	51	-5,80	4,7
Spektral.AbsKoeff.436nm	1/m	0,5	0,2	52	0,1	0,2
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,5	<0,05	52	<0,05	<0,05
o-Phosphat	mg/l		0,134	51	0,084	0,235
Natrium (Na)	mg/l	200	39,8	52	34,4	46,0
Kalium (K)	mg/l		6,28	52	5,09	7,52
Calcium (Ca)	mg/l		46,0	52	34,0	53,2
Magnesium (Mg)	mg/l		10,2	52	7,16	11,8
Gesamthärte (°dH)	°dH		8,81	52	6,40	10,2
Gesamthärte (mmol/l)	mmol/l		1,57	52	1,14	1,82
Fluorid (IC)	mg/l	1,5	0,33	4	0,29	0,36
Chlorit (IC)	mg/l	0,2	0,14	52	0,10	0,20
Bromat (IC)	mg/l	0,01	<0,003	4	<0,003	<0,003
Chlorid (IC)	mg/l	250	37,9	52	31,0	43,0
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,1	<0,01	4	<0,01	<0,01
Nitrat (IC)	mg/l	50	7,0	52	3,5	10,0
Sulfat (IC)	mg/l	250	90,8	52	74,0	100,0
Ges. Cyanid (CN)	mg/l	0,05	<0,005	4	<0,005	<0,005
Ges. Eisen (Fe)	mg/l	0,2	0,017	4	<0,01	0,033
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,005	4	<0,005	<0,005
Silicium	mg/l		6,4	4	6,2	6,6

Jahresdurchschnittsanalyse  
2017  
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	8
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	0,08	4	0,07	0,08
Cadmium (Cd) AAS	µg/l	3	<0,05	4	<0,05	<0,05
Ges. Chrom (Cr)	µg/l	50	<0,1	4	<0,1	0,11
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		2,66	4	2,54	2,82
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	0,4	4	0,2	0,6
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.