

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Wassertemperatur	°C		12,8	52	10,3	14,7
Leitfähigkeit (25°) vor Ort	µS/cm	2790	578	52	493	641
Chlordioxid (ClO ₂) vor Ort	mg/l	0,20	0,10	51	<0,03	0,15
freies Chlor	mg/l	0,30	0,10	51	<0,03	0,20
Koloniezahl bei 22 °C	pro ml	20	0	52	0	2
Koloniezahl bei 36 °C	pro ml	100	1	52	0	4
Coliforme Keime (quant.)	in 100 ml	0	0	52	0	0
E.coli (quant.)	in 100 ml	0	0	52	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0	52	0	0
Clostridien (quant.)	in 100 ml	0	0	52	0	0
Pseudom. aer.	in 100 ml	0	0	5	0	0
pH-Wert elektr.		6,5-9,5	7,88	52	7,57	8,13
Trübung, quant.	FNU	1	0,34	52	0,16	0,98
Sauerstoff	mg/l		9,7	4	9,1	10,3
Säurekapazit. bis pH 4,3	mmol/l		1,98	52	1,68	2,29
Basenkapazit. bis pH 8,2	mmol/l		0,06	52	0,01	0,16
Freie Kohlensäure, ges.	mg/l		2,59	52	0,48	7,01
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-0,15	52	-3,70	5,70
Spektral.AbsKoeff.436nm	1/m	0,5	0,2	51	0,1	0,2
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,5	<0,05	52	<0,05	<0,05
o-Phosphat	mg/l		0,12	52	0,07	0,26
Natrium (Na)	mg/l	200	48,5	52	40,4	56,2
Kalium (K)	mg/l		8,76	52	6,15	12,20
Calcium (Ca)	mg/l		51,0	52	40,0	61,4
Magnesium (Mg)	mg/l		11,5	52	9,60	13,6
Gesamthärte (°dH)	°dH		9,79	52	8,00	11,7
Gesamthärte (mmol/l)	mmol/l		1,75	52	1,43	2,08
Fluorid (IC)	mg/l	1,5	0,30	4	0,27	0,34
Chlorit (IC)	mg/l	0,2	0,09	52	0,05	0,14
Bromat (IC)	mg/l	0,01	<0,003	4	<0,003	<0,003
Chlorid (IC)	mg/l	250	47,3	52	39,0	54,0
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,1	<0,01	4	<0,01	<0,01
Nitrat (IC)	mg/l	50	7,9	52	3,4	17,0
Sulfat (IC)	mg/l	250	117,3	52	89,0	160,0
Ges. Cyanid (CN)	mg/l	0,05	<0,005	4	<0,005	<0,005
Ges. Eisen (Fe)	mg/l	0,2	0,013	5	0,013	0,020
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,005	5	<0,005	<0,005
Silicium	mg/l		6,16	4	5,82	6,42

Jahresdurchschnittsanalyse
2019
WW Görlitz Reinwasser

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	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	0,078	0,086
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		2,81	4	2,59	2,98
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	0,9	4	0,4	2,0
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.