

Jahresdurchschnittsanalyse 2025

WW Görlitz Reinwasser

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Wassertemperatur	°C		11,7	53	8,0	13,8
Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	2790	498	51	452	540
Freies Chlor v.Ort	mg/l	0,3	0,04	54	<0,03	0,10
Geruchschw.wert		3	<1	4	<1	<1
Koloniezahl bei 22 °C	pro ml	20	0	54	0	15
Koloniezahl bei 36 °C	pro ml	100	0	54	0	3
Coliforme Keime	in 100 ml	0	0	53	0	0
E.coli	in 100 ml	0	0	53	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0	53	0	0
pH-Wert elektr.		6,5-9,5	7,88	53	7,40	8,10
Trübung, quant.	FNU	1	0,33	53	0,11	0,77
Sauerstoff	mg/l		10,2	4	9,8	10,5
Säurekapazit. bis pH 4,3	mmol/l		1,86	53	1,52	2,07
Basenkapazit. bis pH 8,2	mmol/l		0,05	53	0,02	0,15
Freie Kohlensäure, ges.	mg/l		1,9	4	1,2	2,9
Calcitlösekapazität	mg/l	5	1	53	-2	11
Spektral.AbsKoeff.436nm	1/m	0,5	<0,1	53	<0,1	0,2
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05	53	<0,05	<0,05
o-Phosphat	mg/l		0,076	53	<0,05	0,156
Natrium (Na)	mg/l	200	37,8	53	33,5	42,6
Kalium (K)	mg/l		6,76	53	6,24	7,57
Calcium (Ca)	mg/l		44,6	53	39	48,9
Magnesium (Mg)	mg/l		10,4	53	9,38	11,4
Gesamthärte	°dH		8,6	53	7,64	9,44
Gesamthärte	mmol/l		1,54	53	1,36	1,69
Fluorid	mg/l	1,5	0,23	4	0,21	0,25
Chlorit	mg/l	0,20	0,148	53	0,11	0,21
Bromat	mg/l	0,010	<0,003	4	<0,003	<0,003
Chlorid	mg/l	250	40	53	37	43
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	4	<0,01	<0,01
Nitrat	mg/l	50	6,8	53	5,3	8,2
Sulfat	mg/l	240	90,7	53	80	100
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
Silizium	mg/l		7,25	4	6,87	7,5

Jahresdurchschnittsanalyse

2025

WW Görlitz Reinwasser

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Aluminium (Al)	mg/l	0,200	<0,005	4	<0,005	<0,005
Antimon (Sb)	mg/l	0,005	<0,0005	4	<0,0005	<0,0005
Arsen (As)	mg/l	0,010	<0,001	4	<0,001	<0,001
Blei (Pb)	mg/l	0,010	<0,003	4	<0,003	<0,003
Bor (B)	mg/l	1,0	0,070	4	0,067	0,071
Cadmium (Cd)	mg/l	0,0030	<0,0006	4	<0,0006	<0,0006
Ges. Chrom (Cr)	mg/l	0,025	<0,002	4	<0,002	<0,002
Kupfer (Cu)	mg/l	2,0	<0,004	4	<0,004	<0,004
Nickel (Ni)	mg/l	0,020	<0,002	4	<0,002	<0,002
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,001	<0,0001	4	<0,0001	<0,0001
Selen (Se)	mg/l	0,010	<0,001	4	<0,001	<0,001
Uran (U)	mg/l	0,010	<0,001	4	<0,001	<0,001
Organ. C (TOC)	mg/l	ohne annormale Veränderung	2,36	51	2,10	2,80
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,0030	<0,0002	4	<0,0002	<0,0002
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,050	0,003975	4	<0,0002	0,01
Summe Tri-/ Tetrachlorethen	mg/l	0,010	<0,0002	4	<0,0002	<0,0002
Halogenessigsäuren	mg/l	0,010	<0,005	4	<0,001	0,004
Benzol	mg/l	0,0010	<0,0002	4	<0,0002	<0,0002
Benzo(a)Pyren	mg/l	0,000010	<0,000005	4	<0,000005	<0,000005
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0,00050	<0,0001	4	<0,00005	<0,0001
Summe Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,00010	<0,000005	4	<0,000005	<0,000005
Summe -PFAS-4	mg/l	0,000020	<0,000006	4	<0,000006	0,0000065
Summe -PFAS-20	mg/l	0,00010	<0,000030	4	<0,000030	0,000019