

Jahresdurchschnittsanalyse 2024 WW Görlitz Reinwasser

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Wassertemperatur	°C		11,6	62	8,8	13,9
Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	2790	496	52	423	538
Freies Chlor v.Ort	mg/l	0,30	0,06	60	<0,03	0,16
Chlordioxid	mg/l	0,20	0,10	59	0,04	0,19
Geruchschw.wert		3	<1	4	<1	<1
Koloniezahl bei 22 °C	pro ml	20	0	69	0	3
Koloniezahl bei 36 °C	pro ml	100	1	69	0	7
Coliforme Keime	in 100 ml	0	0	60	0	0
E.coli	in 100 ml	0	0	60	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0	60	0	0
pH-Wert elektr.		6,5-9,5	7,89	53	7,70	8,00
Trübung, quant.	FNU	1,0	0,45	67	0,17	0,99
Sauerstoff	mg/l		10,2	4	9,7	10,9
Säurekapazit. bis pH 4,3	mmol/l		1,87	53	1,45	2,08
Basenkapazit. bis pH 8,2	mmol/l		0,05	53	<0,01	0,08
Freie Kohlensäure, ges.	mg/l		2,1	4	1,5	2,6
Calcitlösekapazität	mg/l	5,0	0,6	53	-1,8	4,6
Spektral.AbsKoeff.436nm	1/m	0,5	0,12	53	<0,1	0,2
Ammonium	mg/l	0,50	<0,05	53	<0,05	<0,05
o-Phosphat	mg/l		0,08	53	<0,05	0,138
Natrium (Na)	mg/l	200	37,8	53	25,5	43,7
Kalium (K)	mg/l		6,72	53	5,07	8,12
Calcium (Ca)	mg/l		43,6	53	27,4	50
Magnesium (Mg)	mg/l		10,1	53	7,55	11,6
Gesamthärte	°dH		8,4	53	5,9	9,67
Gesamthärte	mmol/l		1,50	53	1,05	1,73
Fluorid	mg/l	1,5	0,228	5	0,2	0,18
Chlorit	mg/l		0,148	53	<0,05	0,22
Bromat	mg/l	0,010	<0,003	5	<0,003	<0,003
Chlorid	mg/l	250	37	53	32	42
Nitrit	mg/l	0,10	<0,01	5	<0,01	<0,01
Nitrat	mg/l	50	7,3	53	4,1	9,8
Sulfat	mg/l	240	90,53	53	70	100
Ges. Cyanid	mg/l	0,050	<0,005	5	<0,005	<0,005
Ges. Eisen (Fe)	mg/l	0,20	0,0134	5	<0,010	0,034
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,005	5	<0,005	<0,005
Silicium	mg/l		7,89	4	7,26	8,2

Jahresdurchschnittsanalyse 2024 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	5	<0,005	0,019
Antimon (Sb)	mg/l	0,005	<0,0005	5	<0,0005	<0,0005
Arsen (As)	mg/l	0,010	<0,001	5	<0,001	<0,001
Blei (Pb)	mg/l	0,010	<0,003	5	<0,003	<0,003
Bor (B)	mg/l	1,00	0,054	5	0,007	0,073
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	0,00007	5	<0,00005	0,00028
Ges. Chrom (Cr)	mg/l	0,05	<0,002	5	<0,002	<0,002
Kupfer (Cu)	mg/l	2,000	<0,004	5	<0,004	<0,004
Nickel (Ni)	mg/l	0,020	<0,002	5	<0,002	<0,002
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,001	<0,0001	5	<0,0001	<0,0001
Selen (Se)	mg/l	0,010	<0,001	5	<0,001	<0,001
Uran (U)	mg/l	0,010	<0,001	5	<0,001	<0,001
Organ. C (TOC)	mg/l		2,72	52	2,30	3,40
1,2 Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0002	5	<0,0002	<0,0002
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,050	0,00164	5	<0,0002	0,0043
Summe Tri-/ Tetrachlorethen	mg/l		<0,0002	5	<0,0002	<0,0002
Benzol	mg/l	0,001	<0,0002	5	<0,0002	<0,0002
Benzo(a)Pyren	mg/l	0,00001	<0,000005	5	<0,000005	<0,000005
Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,0001	2	<0,0001	<0,0001
Summe Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,000005	5	<0,000005	<0,000005
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0,0005	<0,00005	5	<0,00005	<0,00005
Summe PFAS 4 ¹⁾	mg/l	0,000020	0,0000060	4	0,000004	0,0000087
Summe PFAS 20 ¹⁾	mg/l	0,000100	<0,000030	5	<0,000030	<0,000030
Summe Halogenessigsäuren ¹⁾	mg/l	0,010	0,0013	4	<0,001	0,004

¹⁾ Parameter in Fremdvergabe analysiert