

**Analysewerte der Wasserwerke im Gebiet des GWAZ - Verbandsgebiet W I-III
(Werte 2024)**

	Parameter	Einheit	Grenzwert Trinkwasser- verordnung 20.06.2023	WW Schenkendöbern	WW Reicherskeuz	WW Wellnitz	WW Günthersdorf	WW Klein Muckrow	WW Ressen	WW Lamsfeld
				Versorgungsgebiet W I			Versorgungsgebiet W II		Versorgungsgebiet W III	
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO ₃		2,54	4,4	3,1	1,2	3,3	1,9	1,4
		°dH		14,2	24,4	17,2	7,0	11,4	10,7	8,0
	Härte nach Waschmittelgesetz			hart	hart	hart	weich	mittel	mittel	weich
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur			11,7	11,5	12,4	11,9	7,1		8,1
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,52	7,37	7,58	8,16	7,52	7,37	7,76
	elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C	µS/cm		466,0	725,0	580,0	283,0	405,0	444,0	304,0
	Calcium	mg/l		91,40	154,00	105,00	46,30	73,70	70,90	50,70
		mmol/l		2,28	3,84	2,62	1,16	1,84	1,77	1,27
	Magnesium	mg/l		6,12	12,30	10,90	2,10	4,77	3,50	3,87
		mmol/l		0,25	0,51	0,45	0,09	0,20	0,14	0,16
	Natrium	mg/l	200	8,78	8,48	11,30	5,36	5,01	10,10	6,93
	Kalium	mg/l		1,40	0,89	2,08	0,65	0,56	0,56	0,96
		mmol/l		0,04	0,02	0,05	0,02	0,01	0,01	0,02
	Chlorid	mg/l	250	13,30	32,60	51,80	10,10	8,59	21,80	10,70
	Nitrat	mg/l	50	1,99	0,26	1,22	0,48	0,00	0,10	0,52
	Sulfat	mg/l	250	88,80	124,00	102,00	36,10	29,60	82,40	25,40
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sauerstoff, gelöst	mg/l		3,90	10,10	7,70	1,95	6,50	8,69	7,70	
sonstige Parameter	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0	0,04	0	0	0	0	0
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	0	0	0	0	0	0
	Fluorid	mg/l	1,5	0	0,18	0,16	0,15	0,12	0,16	0,10
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	0	0	0	0	0	0
	Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	0	0	0	0	0	0
	Arsen	mg/l	0,01	<0,002	0	0	0	0	0	0
	Blei	mg/l	0,01	<0,003	0	0	0	0	0	0
	Uran	mg/l	0,01	<0,0005	0	0	0	0	0	0
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00005	0	0	0	0	0	0
	Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,0005	<0,0001	0	0	0	0	0	0

Untersuchungshäufigkeit

- a) mikrobiologische Parameter: einmal pro Jahr
- b) chemische Parameter: einmal pro Jahr
- c) Indikatorparameter: einmal pro Jahr

Hinweis: Alle Wasserwerke im Verbandsgebiet sind von der Untersuchung auf radiologische Parameter befreit.