

**Analysewerte der Wasserwerke im Gebiet des GWAZ - Verbandsgebiet W I-III
(Werte 2025)**



	Parameter	Einheit	Grenzwert Trinkwasser- verordnung 20.06.2023	WW Schenkendöbern	WW Reicherskeuz	WW Wellmitz	WW Günthersdorf	WW Klein Muckrow	WW Ressen	WW Lamsfeld
				Versorgungsgebiet W I			Versorgungsgebiet W II		Versorgungsgebiet W III	
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO ₃		2,5	4,2	3,0	1,2	2,1	2,0	1,4
		°dH		13,9	23,3	16,7	6,8	11,5	10,9	8,0
	Härte nach Waschmittelgesetz			mittel	hart	hart	weich	mittel	mittel	mittel
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur			9,2	5,6	7,2	15,1	13,5	13,4	8,1
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,59	7,33	7,48	8,44	7,53	7,56	7,76
	elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C	µS/cm		474,0	732,0	602,0	237,0	373,0	394,0	272,0
	Calcium	mg/l		89,40	147,00	102,00	44,50	74,00	71,10	50,70
		mmol/l		2,23	3,67	2,55	1,11	1,85	1,77	1,27
	Magnesium	mg/l		6,10	12,00	10,70	2,51	5,04	4,29	3,87
		mmol/l		0,25	0,49	0,44	0,10	0,21	0,18	0,16
	Natrium	mg/l	200	9,25	8,45	14,90	5,92	5,26	10,40	6,93
	Kalium	mg/l		1,33	0,94	2,09	0,42	0,56	0,69	0,96
		mmol/l		0,03	0,02	0,05	0,01	0,01	0,02	0,02
	Chlorid	mg/l	250	13,50	32,60	52,20	8,55	9,65	23,10	10,70
	Nitrat	mg/l	50	1,86	0,31	2,10	0,58	0,14	<0,10	0,52
	Sulfat	mg/l	250	91,50	129,00	114,00	28,30	31,80	91,40	25,40
	Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	Sauerstoff, gelöst	mg/l		6,40	10,60	8,90	4,70	5,20	8,90	7,70
sonstige Parameter	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
	Fluorid	mg/l	1,5	<0,1	0,24	0,18	0,11	0,10	<0,10	0,10
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1
	Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	<0,10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
	Arsen	mg/l	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
	Blei	mg/l	0,01	<0,003	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
	Uran	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
	Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
	PFAS 20	mg/l	0,0001	<0,00003	0,00000	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003	<0,00003
	Pflanzenschutzmittel	mg/l	0,0005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001

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.