

**Analysewerte der Wasserwerke im Gebiet des GWAZ - Verbandsgebiet W I-III
(Werte 2023)**

	Parameter	Einheit	Grenzwert gemäß Trinkwasser- verordnung	WW Schenken- döbern	WW Reichers- keuz	WW Wellnitz	WW Günthers- dorf	WW Klein Muckrow	WW Ressen	WW Lamsfeld
				Versorgungsgebiet W I			Versorgungsgebiet W II		Versorgungsgebiet W III	
Härte	Wasserhärte	mmol/l CaCO ₃		2,56	4,2	2,9	1,2	2,7	2,0	1,3
		°dH		14,3	23,7	16,2	7,0	15,0	11,4	7,3
	Härte nach Waschmittelgesetz			hart	hart	hart	weich	hart	mittel	weich
Angaben nach DIN 50930-6	Wassertemperatur			10,5	10,2	9,7	10,3	10,9	12,5	11,1
	pH-Wert		6,5 bis 9,5	7,55	7,41	7,53	8,00	7,47	7,60	7,58
	elektr. Leitfähigkeit bei 20 °C	µS/cm		462,0	733,0	551,0	244,0	480,0	407,0	265,0
	Calcium	mg/l		92,70	150,00	100,00	46,30	94,90	74,50	47,00
		mmol/l		2,31	3,74	2,50	1,16	2,37	1,86	1,17
	Magnesium	mg/l		5,80	11,50	9,70	2,10	7,51	4,04	3,34
		mmol/l		0,24	0,47	0,40	0,09	0,31	0,17	0,14
	Natrium	mg/l	200	9,27	8,32	10,60	5,36	5,75	8,68	6,56
	Kalium	mg/l		1,10	1,11	2,58	0,65	0,83	0,86	0,77
		mmol/l		0,03	0,03	0,07	0,02	0,02	0,02	0,02
	Chlorid	mg/l	250	12,70	32,20	44,80	10,10	25,60	23,10	10,60
	Nitrat	mg/l	50	2,21	0,33	0,58	0,48	0,40	0,00	0,54
	Sulfat	mg/l	250	89,00	125,00	93,70	36,10	71,30	90,80	25,50
	Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	Sauerstoff, gelöst	mg/l		6,30	9,52	7,77	1,95	6,92	9,06	4,41
sonstige Parameter	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
	Mangan	mg/l	0,05	<0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Fluorid	mg/l	1,5	0	0,20	0,19	0,15	0,15	0,15	0,10
	Ammonium	mg/l	0,5	<0,1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	0	0	0	0	0	0
	Arsen	mg/l	0,01	<0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Blei	mg/l	0,01	<0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Uran	mg/l	0,01	<0,0005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,0001	<0,00005	0,00000	0,00000	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