

Parameter	Einheit	Grenzwert (GW) nach Trinkwasser- verordnung (TVO)	Wasserwerk	Wasserwerk	Wasserwerk	Wasserwerk	Wasserwerk
			Heiterer Blick	Dürrehennersdorf	Dolgowitz	Sdier	Bernstadt
			Messwert 2022	Messwert 2022	Messwert 2022	Messwert 2022	Messwert 2022
Koloniezahl bei 22°C	KbE/ml	100	1	0	0	2	1
Koloniezahl bei 36°C	KbE/ml	100	0	0	0	1	0
Coliforme Bakterien	KbE/100ml		0	0	0	0	0
Escherichia coli	KbE/100ml	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KbE/100ml	0	0	0	0	0	0
Geruch	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Geschmack	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Trübung	NTU	1	0,4	0,6	0,3	<0,1	0,6
pH-Wert	ohne	6,5 - 9,5	8,1	7,8	6,9	8,2	7,6
Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	2790	467	457	378	402	364
Ammonium	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05
Nitrit	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,04	<0,02
Nitrat	mg/l	50	42	11	16	2,5	<1
Chlorid	mg/l	250	27	20	8,8	30	13
Sulfat	mg/l	250	78	98	86	60	52
Fluorid	mg/l	1,5	0,11	0,11	0,11	<0,15	0,13
Cyanid	mg/l	0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,005	<0,002
Bromat	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	kein Wert	<0,001
Calcium	mg/l	ohne	44,8	57,8	37,6	42,9	48,4
Magnesium	mg/l	ohne	17,8	13,1	10,4	7,53	8,66
Eisen (gesamt)	mg/l	0,2	<0,05	<0,05	<0,05	0,037	<0,05
Mangan	mg/l	0,05	0,015	<0,001	0,001	<0,005	<0,001
Natrium	mg/l	200	15,2	10,9	15,1	21,1	8,76
Kalium	mg/l	ohne	1,93	1,48	0,8	4,7	1,51
Aluminium	mg/l	0,2	0,0067	<0,005	0,006	<0,02	<0,005
Antimon	mg/l	0,005	<0,00050	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005
Arsen	mg/l	0,01	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,002
Blei	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005
Bor	mg/l	1	<0,025	<0,025	<0,025	0,053	<0,025
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0002	<0,0007
Chrom	mg/l	0,05	0,00067	<0,0005	0,001	<0,0005	0,0008
Kupfer	mg/l	2	<0,005	<0,005	0,0053	<0,01	<0,005
Nickel	mg/l	0,02	0,0055	0,0088	0,0045	<0,002	0,0038
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0001	<0,0002
Selen	mg/l	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,001	<0,003
Uran	mg/l	0,01	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,002	<0,0003
Zink	mg/l	ohne	0,011	<0,005	0,014	kein Wert	<0,005
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	ohne	<0,05	0,08	0,52	0	0,11
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	ohne	1,71	1,97	1,51	1,79	2,41
Gesamthärte	°dH	ohne	10,4	11,1	7,7	7,7	8,8
Gesamthärte ber. Als CaCO3	mmol	ohne	1,9	2	1,4	1,38	1,6
Karbonathärte	°dH	ohne	4,8	5,5	4,2	5	6,8
Härtebereich			mittel	mittel	weich	weich	mittel