

## TRINKWASSERQUALITÄT – REFERENZANALYSEN 2020

PADERBORN | BORCHEN | BAD LIPPSRINGE

Parameter	Einheit	Grenzwert	Wasserwerk Diebesweg	Wasserwerk Aabach	Wasserwerk Boker Heide	Wasserwerk Delbrück	Wasserwerk Hossengrund	Wasserwerk Lichtenau
			Analysewert	Analysewert	Analysewert	Analysewert	Analysewert	Analysewert
<b>pH-Wert</b>	–	6,50–9,50	7,46	7,78	7,24	7,45	7,81	7,96
<b>Leitfähigkeit (25 °C)</b>	mS/cm	2.790	560,00	310,00	669,00	632,00	245,00	240,00
<b>Calcium</b>	mg/l	–	99,50	46,90	117,00	94,10	32,00	34,80
<b>Magnesium</b>	mg/l	–	2,31	4,92	3,06	3,36	6,36	2,11
<b>Natrium</b>	mg/l	200	6,43	6,19	15,80	16,50	4,29	6,39
<b>Kalium</b>	mg/l	–	0,85	1,17	8,07	2,18	0,88	1,03
<b>Eisen</b>	mg/l	0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
<b>Mangan</b>	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
<b>Ammonium</b>	mg/l	0,50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
<b>Nitrit</b>	mg/l	0,50	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
<b>Nitrat</b>	mg/l	50	15,00	6,00	14,00	2,00	14,00	18,00
<b>Chlorid</b>	mg/l	250	13,00	9,00	36,00	32,00	8,00	13,00
<b>Sulfat</b>	mg/l	240	25,00	35,00	60,00	49,00	13,00	22,00
<b>Fluorid</b>	mg/l	1,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
<b>Uran</b>	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
<b>Hydrogenkarbonat</b>	mg/l	–	260,50	122,00	286,70	242,78	102,48	73,20
<b>Gesamthärte</b>	°dH	–	14,50	7,70	17,10	13,90	5,94	5,36
<b>Calciumcarbonat</b>	mmol/l	–	2,49	1,17	2,93	2,35	0,80	0,87
<b>Härtebereich</b>	–	–	3	1	3	2	1	1
<b>Säurekapazität bis pH 4,3</b>	mmol/l	–	4,27	2,00	4,70	3,98	1,68	1,20
<b>Karbonathärte</b>	°dH	–	11,96	5,60	13,16	11,14	4,70	3,36
<b>Basekapazität bis pH 8,2</b>	mmol/l	–	0,27	0,11	0,43	0,26	0,05	0,01
<b>Freie Kohlensäure</b>	mg/l	–	11,88	4,44	18,92	11,44	2,20	0,44
<b>Calcitlösekapazität</b>	mg/l	5,00	–15,90	3,20	–5,90	–6,80	4,10	2,30
<b>Wassertemperatur</b>	°C	–	15,10	6,30	12,30	11,30	8,60	8,00
<b>Färbung (SAK 436)</b>	1/m	0,5	0,02	0,09	0,31	0,28	0,01	0,01
<b>Trübung</b>	NTU	1,00	0,07	0,05	0,07	0,05	0,02	0,05
<b>Geruchsschwellenwert (12 °C)</b>	TON	3	1	1	1	1	1	1
<b>Sauerstoff</b>	mg/l	–	7,11	9,50	13,50	10,30	11,20	8,20
<b>Oxidierbarkeit</b>	mg/l	5,00	0,50	1,10	2,20	2,10	0,50	0,50
<b>Aluminium</b>	mg/l	0,20	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
<b>Blei</b>	mg/l	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
<b>Kupfer</b>	mg/l	2,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
<b>Organischer Kohlenstoff (TOC)</b>	mg/l	–	0,20	2,40	4,90	3,50	0,20	0,30
<b>Koloniezahl (22 °C)</b>	KBE/ml	–	0–10	0–10	0–10	0–10	0–10	0–10
<b>Coliforme Keime</b>	1/100 ml	0	0	0	0	0	0	0
<b>Escherichia coli</b>	1/100 ml	0	0	0	0	0	0	0
<b>Pflanzenschutzmittelwirkstoffe</b>	mg/l	0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005

