

## TRINKWASSERQUALITÄT - REFERENZANALYSEN 2019

PADERBORN | BORCHEN | BAD LIPPSRINGE

Parameter	Einheit	Grenzwert	Wasserwerk	Wasserwerk	Wasserwerk	Wasserwerk	Wasserwerk	Wasserwerk
			Diebesweg	Aabach	Boker Heide	Delbrück	Hossengrund	Lichtenau
			Analysewert	Analysewert	Analysewert	Analysewert	Analysewert	Analysewert
<b>pH-Wert</b>	-	6,50 – 9,50	7,48	7,78	7,38	7,62	7,87	8,05
<b>Leitfähigkeit (25 °C)</b>	mS/cm	2.790	493,00	295,00	669,00	529,00	245,00	245,00
<b>Calcium</b>	mg/l	-	99,10	44,50	118,00	91,70	33,90	34,90
<b>Magnesium</b>	mg/l	-	2,17	4,80	3,14	3,39	5,99	2,14
<b>Natrium</b>	mg/l	200	6,33	6,09	16,10	16,50	4,66	6,46
<b>Kalium</b>	mg/l	-	0,84	1,30	8,17	2,58	0,90	1,10
<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	4,00	15,00	2,00	15,00	17,00
<b>Chlorid</b>	mg/l	250	13,00	9,00	32,00	27,00	10,00	13,00
<b>Sulfat</b>	mg/l	240	22,00	30,00	55,00	42,00	11,00	21,00
<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	-	274,50	128,10	289,10	248,88	104,92	73,20
<b>Gesamthärte</b>	°dH	-	14,40	7,33	17,20	13,60	6,13	5,38
<b>Calciumcarbonat</b>	mmol/l	-	2,48	1,11	2,95	2,29	0,85	0,87
<b>Härtebereich</b>	-	-	3	1	3	2	1	1
<b>Säurekapazität bis pH 4,3</b>	mmol/l	-	4,50	2,10	4,74	4,08	1,72	1,20
<b>Karbonathärte</b>	°dH	-	12,60	5,88	13,27	11,40	4,82	3,36
<b>Basekapazität bis pH 8,2</b>	mmol/l	-	0,32	0,10	0,41	0,22	0,04	0,01
<b>Freie Kohlensäure</b>	mg/l	-	14,08	4,40	18,04	9,68	1,76	0,44
<b>Calcitlösekapazität</b>	mg/l	5,00	-19,00	2,20	-13,90	-14,90	3,00	1,60
<b>Wassertemperatur</b>	°C	-	14,80	10,00	9,60	11,20	8,20	8,20
<b>Färbung (SAK 436)</b>	1/m	0,5	0,01	0,09	0,32	0,28	0,04	0,01
<b>Trübung</b>	NTU	1	0,02	0,05	0,06	0,05	0,02	0,05
<b>Geruchsschwellenwert (12 °C)</b>	TON	3	1	1	1	1	1	1
<b>Sauerstoff</b>	mg/l	-	7,66	9,70	11,30	10,30	11,50	8,20
<b>Oxidierbarkeit</b>	mg/l	5,00	0,13	1,10	2,70	1,70	0,11	0,29
<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	2,30	4,90	3,30	0,20	0,20
<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

