

## TRINKWASSERQUALITÄT – REFERENZANALYSEN 2018

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	7,42	7,91	7,38	7,35	7,82	8,05
<b>Leitfähigkeit (25 °C)</b>	µS/cm	2.790	511,00	340,00	667,00	548,00	265,00	240,00
<b>Calcium</b>	mg/l	–	96,30	56,80	115,00	90,90	32,20	36,10
<b>Magnesium</b>	mg/l	–	2,53	4,97	3,18	3,54	6,05	2,11
<b>Natrium</b>	mg/l	200	6,45	6,10	16,20	17,50	4,18	5,91
<b>Kalium</b>	mg/l	–	0,87	1,29	8,43	2,63	0,89	1,12
<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	14,00	6,00	12,00	1,00	13,00	17,00
<b>Chlorid</b>	mg/l	250	11,00	8,00	33,00	31,00	8,00	12,00
<b>Sulfat</b>	mg/l	240	23,00	30,00	58,00	42,00	12,00	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	–	262,30	158,60	280,60	244,00	97,60	74,42
<b>Gesamthärte</b>	°dH	–	14,10	9,09	16,80	13,50	5,90	5,54
<b>Calciumcarbonat</b>	mmol/l	–	2,40	1,42	2,88	2,27	0,81	0,90
<b>Härtebereich</b>	–	–	3	2	3	2	1	1
<b>Säurekapazität bis pH 4,3</b>	mmol/l	–	4,30	2,60	4,60	4,00	1,60	1,22
<b>Karbonathärte</b>	°dH	–	12,04	7,28	12,88	11,20	4,48	3,42
<b>Basekapazität bis pH 8,2</b>	mmol/l	–	0,33	0,10	0,40	0,16	0,08	0,01
<b>Freie Kohlensäure</b>	mg/l	–	15,00	4,40	18,00	7,04	4,00	0,44
<b>Calcitlösekapazität</b>	mg/l	5,00	-13,30	-3,80	-14,60	4,80	3,80	1,30
<b>Wassertemperatur</b>	°C	-	15,10	9,70	12,20	6,60	9,00	9,70
<b>Färbung (SAK 436)</b>	1/m	0,50	0,01	0,06	0,32	0,28	0,04	0,02
<b>Trübung</b>	NTU	1,00	0,02	0,05	0,02	0,05	0,09	0,05
<b>Geruchsschwellenwert (12 °C)</b>	TON	3	1	1	1	1	1	1
<b>Sauerstoff</b>	mg/l	–	6,83	9,70	10,50	10,30	11,10	8,20
<b>Oxidierbarkeit</b>	mg/l	5,00	0,14	1,30	3,00	2,40	0,14	0,10
<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	4,80	3,80	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

