

## TRINKWASSERQUALITÄT – REFERENZANALYSEN 2026

PADERBORN | BORCHEN | BAD LIPPSRINGE

Die Stadtwerke Paderborn GmbH handeln als Geschäftsbesorger der Wasserwerke Paderborn GmbH

Parameter	Einheit	Grenzwert	WASSERWERK DIEBESWEG Analysewert	WASSERWERK AABACH Analysewert	WASSERWERK BOKER HEIDE Analysewert	WASSERWERK HOSSENGRUND Analysewert	WASSERWERK LICHTENAU Analysewert
pH-Wert	–	6,50 bis 9,50	7,64	7,88	7,21	7,98	8,01
Leitfähigkeit(25°C)	mS/cm	2.790	458,00	302,00	619,00	237,00	249,00
Calcium	mg/l	–	98,90	47,70	117,00	31,70	37,10
Magnesium	mg/l	–	2,51	4,64	3,24	6,19	2,11
Natrium	mg/l	200	6,20	6,55	14,70	4,41	6,57
Kalium	mg/l	–	0,82	1,26	8,02	0,97	1,20
Eisen	mg/l	0,20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,008	<0,005	<0,005	<0,005
Ammonium	mg/l	0,50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrit	mg/l	0,50	<0,005	<0,005	<0,005	0,008	<0,005
Nitrat	mg/l	50	12,00	6,90	13,00	16,00	19,00
Chlorid	mg/l	250	11,00	6,70	28,00	9,00	13,00
Sulfat	mg/l	240	23,00	32,00	53,00	12,00	22,00
Fluorid	mg/l	1,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Uran	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Hydrogenkarbonat	mg/l	–	269,62	134,20	296,46	99,43	79,91
Gesamthärte	°dH	–	14,40	7,71	17,10	5,86	5,68
Calciumcarbonat	mmol/l	–	2,47	1,20	2,93	0,79	0,93
Härtebereich	–	–	3	1	3	1	1
Säurekapazität <b>ispH4,3</b>	mmol/l	–	4,42	2,20	4,86	1,63	1,31
Karbonathärte	°dH	–	12,40	6,13	13,60	4,56	3,67
FreieKohlensäure	mg/l	–	14,00	<1	23,00	<1	0,44
Wassertemperatur	°C	–	14,90	6,00	13,10	8,70	12,50
Färbung(SAK436)	1/m	0,50	0,20	0,05	0,10	0,01	0,05
Trübung	NTU	1,00	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05
Geruchsschwellenwert(12°C)	TON	3	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Sauerstoff	mg/l	–	9,70	10,57	11,20	10,50	8,90
Oxidierbarkeit	mg/l	5,00	<0,50	1,80	2,90	<0,50	<0,50
Aluminium	mg/l	0,20	<0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Blei	mg/l	0,01	<0,002	<0,005	<0,001	<0,005	<0,005
Kupfer	mg/l	2,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
OrganischerKohlenstoff(TOC)	mg/l	–	0,50	2,50	5,70	<0,50	0,70
Koloniezahl(22°C)	KBE/ml	100	0 bis10	0 bis10	0 bis10	0 bis10	0 bis10
ColiformeKeime	1/100 ml	0	0	0	0	0	0
Escherichiacoli	1/100 ml	0	0	0	0	0	0
Pflanzenschutzmittelwirkstoffe	mg/l	0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
PFAS20	mg/l	0,0001	< 0,0001	< 0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001