

Trinkwasseranalyse der Gemeinde Weilrod Cratzenbach 2026
gemäß Trinkwasserverordnung (Beprobung 22.06.2026)

Parameter	Dimension	Grenzwert	Messwert
Koloniezahl 20°C	KBE/mL	100	0
Koloniezahl 36°C	KBE/mL	100	0
Coliforme Keime	KBE/100 mL	0	0
E. coli	KBE/100 mL	0	0
Enterokokken	KBE/100 mL	0	0
Temperatur vor Ort	°C		14,4
pH-Wert vor Ort	pH	6,50-9,50	7,93
Leitfähigkeit / 25°C vor Ort	µS/cm	2790	262
Trübung vor Ort	NTU	1	0,16
Färbung (436 nm)	m-1	0,5	< 0,10
Geruch			ohne
Geschmack			ohne
Säurekapazität, Ks	mmol/L		1,98
Gesamthärte, berechnet	°dH		6,4
Härtebereich			weich
Calcitlöseverhalten			calcitlösend
Gesamthärte, ber., mmol	mmol CaCO ₃ /L		1,14
Carbonathärte	°dH		5,6
Hydrogencarbonat	mg/L		121
Basenkapazität (W)	mmol/L		0,05
freie Kohlensäure (W)	mg/L		2,4
Calcitlösekapazität (W)	mg/L	5	1
Natrium, Na	mg/L	200	9
Kalium, K	mg/L		0,7
Calcium, Ca	mg/L		30,9
Magnesium, Mg	mg/L		9,1
Bromat, Br	mg/L	0,01	< 0,005
Chlorid, Cl	mg/L	250	10,1
Cyanid, gesamt CN	mg/L		< 0,005
Fluorid, F	mg/L	1,5	0,1
Sulfat, SO ₄	mg/L	250	17,7
Nitrat, NO ₃	mg/L	50	10,6
Nitrit, NO ₂	mg/L	0,1	< 0,05
Nitrat/Nitrit Formel		1	0,21
Ammonium, NH ₄	mg/L	0,5	< 0,02
TOC, C	mg/L		0,4
Bor, B	mg/L	1	0,006
Aluminium, Al	mg/L	0,2	< 0,010
Chrom, Cr	mg/L	0,05	< 0,0005
Mangan, Mn	mg/L	0,05	< 0,0005
Eisen, Fe	mg/L	0,2	0,007
Nickel, Ni	mg/L	0,02	0,0008

Kupfer, Cu	mg/L	2	0,0013
Arsen, As	mg/L	0,01	0,0004
Selen, Se	mg/L	0,01	< 0,0003
Cadmium, Cd	mg/L	0,003	< 0,0003
Antimon, Sb	mg/L	0,005	< 0,0003
Quecksilber, Hg	mg/L	0,001	< 0,00030
Blei, Pb	mg/L	0,01	< 0,0003
Uran, U	mg/L	0,01	< 0,0003
Benzo-(a)-pyren	mg/L	0,00001	< 0,000005
Summe PFAS-4	µg/L	0,02	n.ber.
Summe PFAS-20	µg/L	0,1	n.ber.