Trinkwasseranalyse der Gemeinde Weilrod Mauloff 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		14,7
pH-Wert vor Ort	pH	6,50-9,50	7,91
Leitfähigkeit / 25°C vor Ort	µS/cm	2790	260
Trübung vor Ort	NTU	1	0,21
Färbung (436 nm)	m-1	0,5	< 0,10
Geruch			ohne
Geschmack			ohne
Säurekapazität, Ks	mmol/L		2,3
Gesamthärte, berechnet	°dH		6,7
Härtebereich			weich
Calcitlöseverhalten			calcitlösend
Gesamthärte, ber., mmol	mmol CaCO3/L		1,2
Carbonathärte	°dH		6,4
Hydrogencarbonat	mg/L		140
Basenkapazität (W)	mmol/L		0,07
freie Kohlensäure (W)	mg/L		2,9
Calcitlösekapazität (W)	mg/L	5	1,1
Natrium, Na	mg/L	200	8,8
Kalium, K	mg/L		0,8
Calcium, Ca	mg/L		27,9
Magnesium, Mg	mg/L		12,2
Bromat, Br	mg/L	0,01	< 0,005
Chlorid, Cl	mg/L	250	8,5
Cyanid, gesamt CN	mg/L		< 0,005
Fluorid, F	mg/L	1,5	0,12
Sulfat, SO4	mg/L	250	14,9
Nitrat, NO3	mg/L	50	< 3,0
Nitrit, NO2	mg/L	0,1	< 0,05
Nitrat/Nitrit Formel		1	0,05
Ammonium, NH4	mg/L	0,5	< 0,02
Bromdichlormethan	mg/L		< 0,0010
Dibromchlormethan	mg/L		< 0,0010
Tribrommethan (Bromoform)	mg/L		< 0,0005
Trichlormethan (Chloroform)	mg/L		< 0,0005
Trihalogenmethane	mg/L	0,05	n.ber.
1,2-Dichlorethan	mg/L	0,003	< 0,0003
Trichlorethen	mg/L		< 0,0003

Tetrachlorethen	mg/L		< 0,0003
CKW (Tri+Tetra)	mg/L	0,01	n.ber.
Benzol	mg/L	0,001	< 0,0003
TOC, C	mg/L		< 0,3
Bor, B	mg/L	1	0,005
Aluminium, Al	mg/L	0,2	< 0,010
Chrom, Cr	mg/L	0,05	< 0,0005
Mangan, Mn	mg/L	0,05	0,0037
Eisen, Fe	mg/L	0,2	0,013
Nickel, Ni	mg/L	0,02	0,0004
Kupfer, Cu	mg/L	2	0,0017
Arsen, As	mg/L	0,01	0,0012
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
Benzo-(b)-fluoranthen	mg/L		< 0,000005
Benzo-(k)-fluoranthen	mg/L		< 0,000005
Benzo-(ghi)-perylen	mg/L		< 0,000005
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	mg/L		< 0,000005
PAK, gesamt	mg/L	0,0001	n.ber.
Bisphenol A	mg/L	0,0025	< 0,00005
Perfluorbutansäure	µg/L		< 0,0010
Perfluorpentansäure	µg/L		< 0,0010
Perfluorhexansäure	µg/L		< 0,0010
Perfluorheptansäure	µg/L		< 0,0010
Perfluoroctansäure	µg/L		< 0,0010
Perfluornonansäure	µg/L		< 0,0010
Perfluordecansäure	µg/L		< 0,0010
Perfluorundecansäure	µg/L		< 0,0010
Perfluordodecansäure	µg/L		< 0,0010
Perfluortridecansäure	µg/L		< 0,0010
Perfluorbutansulfonsäure	µg/L		< 0,0010
Perfluorpentansulfonsäure	µg/L		< 0,0010
Perfluorhexansulfonsäure	µg/L		< 0,0010
Perfluorheptansulfonsäure	µg/L		< 0,0010
Perfluoroctansulfonsäure	µg/L		< 0,0010
Perfluornonansulfonsäure	µg/L		< 0,0010
Perfluordecansulfonsäure	µg/L		< 0,0010
Perfluorundecansulfonsäure	µg/L		< 0,0010
Perfluordodecansulfonsäure	µg/L		< 0,0010
Perfluortridecansulfonsäure	µg/L		< 0,0010

Summe der PFAS-4	µg/L	0,02	n.ber.
Summe der PFAS-20	µg/L	0,1	n.ber.