

Trinkwasseranalyse der Gemeinde Weilrod Hasselbach 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		15,5
pH-Wert vor Ort	pH	6,50-9,50	7,73
Leitfähigkeit / 25°C vor Ort	µS/cm	2790	330
Trübung vor Ort	NTU	1	0,16
Färbung (436 nm)	m-1	0,5	< 0,10
Geruch			ohne
Geschmack			ohne
Säurekapazität, Ks	mmol/L		2,26
Gesamthärte, berechnet	°dH		8
Härtebereich			weich
Calcitlöseverhalten			calcitlösend
Gesamthärte, ber., mmol	mmol CaCO ₃ /L		1,43
Carbonathärte	°dH		6,3
Hydrogencarbonat	mg/L		138
Basenkapazität (W)	mmol/L		0,1
freie Kohlensäure (W)	mg/L		4,3
Calcitlösekapazität (W)	mg/L	5	2,5
Natrium, Na	mg/L	200	12,9
Kalium, K	mg/L		1,2
Calcium, Ca	mg/L		37,8
Magnesium, Mg	mg/L		11,8
Bromat, Br	mg/L	0,01	< 0,005
Chlorid, Cl	mg/L	250	22,7
Cyanid, gesamt CN	mg/L		< 0,005
Fluorid, F	mg/L	1,5	< 0,10
Sulfat, SO ₄	mg/L	250	22
Nitrat, NO ₃	mg/L	50	7,7
Nitrit, NO ₂	mg/L	0,1	< 0,05
Nitrat/Nitrit Formel		1	0,16
Ammonium, NH ₄	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		0,6
Bor, B	mg/L	1	0,007
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	0,002
Nickel, Ni	mg/L	0,02	0,0004
Kupfer, Cu	mg/L	2	0,0029
Arsen, As	mg/L	0,01	0,0003
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)-perylene	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
Atrazin	mg/L	0,0001	< 0,000020
Bentazon	mg/L	0,0001	< 0,000020
Bromacil	mg/L	0,0001	< 0,000020
Carbofuran	mg/L	0,0001	< 0,000020
Chlortoluron	mg/L	0,0001	< 0,000020
Desethylatrazin	mg/L	0,0001	< 0,000020
Desisopropylatrazin	mg/L	0,0001	< 0,000020
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/L	0,0001	< 0,000020
Diuron	mg/L	0,0001	< 0,000020
Hexazinon	mg/L	0,0001	< 0,000020
Isoproturon	mg/L	0,0001	< 0,000020
MCPA	mg/L	0,0001	< 0,000020
Mecoprop	mg/L	0,0001	< 0,000020
Metazachlor	mg/L	0,0001	< 0,000020
Methabenzthiazuron	mg/L	0,0001	< 0,000020
Metobromuron	mg/L	0,0001	< 0,000020
Monuron	mg/L	0,0001	< 0,000020
Propazin	mg/L	0,0001	< 0,000020
Sebuthylazin	mg/L	0,0001	< 0,000020
Simazin	mg/L	0,0001	< 0,000020

Parathion	mg/L	0,001	< 0,000020
Terbuthylazin	mg/L	0,0001	< 0,000020
Pestizide, gesamt	mg/L	0,0005	n.ber.
Lindan	mg/L	0,0001	< 0,00003
Endosulfan alpha	mg/L	0,0001	< 0,00003
Endosulfan beta	mg/L	0,0001	< 0,00003
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.