

Trinkwasser in der Verbandsgemeinde Maikammer

			September 2025	März 2025
			Versorgungs-gebiet Maikammer Kirrweiler	Versorgungs-gebiet St. Martin
Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV		

Wasseruntersuchungen u. a. gemäß Anlage 3 TrinkwV und Zusatzparameter

Geruch qualitativ bei PN	ohne		ohne	ohne
Geschmack qualitativ bei PN	ohne		ohne	ohne
Temperatur bei PN	°C		14,0	7,8
Leitfähigkeit (25°C) bei PN	µS/cm	2790	272	218
pH-Wert bei PN	ohne	6,5 - 9,5	7,80	8,25
Sauerstoff bei PN	mg/l O2		n.v.	11,2
Färbung (SAK Hg 436 nm)	1/m	0,5	< 0,05	< 0,1
Trübung bei PN	FNU	1	0,14	< 0,10
Calcitlösekapazität	mg/l	5	1,2	-1,1
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		1,93	1,72
Gesamthärte	°dH		6,4	5,2
Gesamthärte	mmol/l		1,14	0,93
Carbonathärte	° dH		5,3	4,7
Härtebereich lt. WMG	ohne		weich	weich
Natrium	mg/l	200	4,8	5,0
Kalium	mg/l		2,1	2,7
Calcium	mg/l		38,3	33
Magnesium	mg/l		4,4	2,5
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,02
Eisen	mg/l	0,2	< 0,02	<0,010
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001	< 0,005
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,05
Chlorid	mg/l	250	13	9,5
Sulfat	mg/l	250	11,6	11
Phosphor gesamt	mg/l		0,03	< 0,18
TOC	mg/l		< 0,5	< 0,6
Oxidierbarkeit	mg/l O2	5,0	< 0,5	< 0,6

Wasseruntersuchungen gemäß Anlage 2 Teil I und II der TrinkwV

Antimon	mg/l	0,0050	< 0,0005	< 0,001
Arsen	mg/l	0,010	0,001	0,0007
Blei	mg/l	0,010	< 0,001	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,0030	< 0,0005	< 0,0001
Chrom, gesamt	mg/l	0,025	< 0,0003	< 0,0005
Kupfer	mg/l	2,0	< 0,005	0,001
Nickel	mg/l	0,020	< 0,003	< 0,001

Quecksilber	mg/l	0,0010	< 0,0001	0,0001
Selen	mg/l	0,010	< 0,001	< 0,001
Uran	mg/l	0,010	< 0,0008	< 0,0005
Nitrat	mg/l	50	12	1,8
Nitrit (50 und Nitrit/3)	mg/l	0,10	< 0,005	< 0,04
Bor	mg/l	1,0	< 0,05	< 0,01
Bromat	mg/l	0,010	< 0,0005	< 0,0025
Fluorid	mg/l	1,5	0,04	< 0,10
Cyanid, gesamt	mg/l	0,050	< 0,005	< 0,005
Acrylamid	µg/l	0,10	< 0,02	< 0,05
Benzol	µg/l	1,0	< 0,2	< 0,1
Benzo(b)fluoranthen	µg/l		< 0,0025	< 0,002
Benzo(k)fluoranthen	µg/l		< 0,0025	< 0,002
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l		< 0,0025	< 0,002
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		< 0,0025	< 0,002
Summe PAK	µg/l	0,10	< 0,00025	< 0,008
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,0025	< 0,002
Epichlorhydrin	µg/l	0,10	n.u.	< 0,10
Vinylchlorid	µg/l	0,50	< 0,15	< 0,2
Trichlorethen	µg/l		< 0,2	< 0,1
Tetrachlorethen	µg/l		< 0,2	< 0,1
Summe Tri-/Tetrachlorethen	µg/l	10	< 0,5	< 0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	3,0	< 0,2	< 0,3

Wasseruntersuchungen gemäß Anlage 2 Teil 1 Nr. 10 und 11 der TrinkwV

Summe Pestizide (Liste RLP und weitere)	µg/l	0,50	Einzelsubstanzen nicht nachweisbar	
Nicht relevante Metaboliten (nrM):		GOW: 1µg/l	0,035 µg/l N,N-Dimethylsulfamid	< 0,03 µg/l N,N-Dimethylsulfamid,
		LWTW: 60 µl ZW: 10 µg/l	weitere Einzelsubstanzen nicht nachweisbar	weitere Einzelsubstanzen nicht nachweisbar

n.b.: nicht untersucht.

GOW: gesundheitlicher Orientierungswert des UBA für nicht relevante Metaboliten.

LWTW; ZW: Erläuterungen des UBA zur Erläuterung des neuen Trinkwasserleitwertes.

Mikrobiologische Wasseruntersuchungen gemäß TrinkwV

Koloniezahl 22°C	in 1ml	100	0	0
Koloniezahl 36°C	in 1ml	100	0	0
Escherichia coli	in 100ml	0	0	0
Coliforme Keime	in 100ml	0	0	0
Enterokokken	in 100ml	0	0	0
Clostridium perfringens	in 100ml	0	0	0