

# Trinkwasser in der Verbandsgemeinde Maikammer

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Oktober 2023	September 2023
			Versorgungs-gebiet Maikammer Kirrweiler	Versorgungs-gebiet St. Martin

## 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		15,9	16,0
Leitfähigkeit (25°C) bei PN	µS/cm	2790	301	175
pH-Wert bei PN	ohne	6,5 - 9,5	7,63	8,13
Sauerstoff bei PN	mg/l O <sub>2</sub>		9,8	9,9
Färbung (SAK Hg 436 nm)	1/m	0,5	< 0,05	< 0,1
Trübung bei PN	FNU	1	0,11	< 0,10
Calcitlösekapazität	mg/l	5	3,3	1,2
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		2,13	1,35
Gesamthärte	°dH		7,6	4,1
Gesamthärte	mmol/l		1,35	0,73
Carbonathärte	° dH		5,8	3,6
Härtebereich lt. WMG	ohne		weich	weich
Natrium	mg/l	200	5,1	3,5
Kalium	mg/l		2,2	2,3
Calcium	mg/l		45	26
Magnesium	mg/l		5,5	1,9
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,01	0,009
Eisen	mg/l	0,2	< 0,02	< 0,005
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001	< 0,005
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,05
Chlorid	mg/l	250	14	7,5
Sulfat	mg/l	250	12	7,5
Phosphor gesamt	mg/l		0,03	0,05
TOC	mg/l		n.u.	< 0,5
Oxidierbarkeit	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	< 0,5	n.u.

## 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	0,002
Nickel	mg/l	0,020	< 0,003	< 0,001

Quecksilber	mg/l	0,0010	< 0,0001	< 0,0001
Selen	mg/l	0,010	0,002	< 0,001
Uran	mg/l	0,010	0,00091	< 0,0005
Nitrat	mg/l	50	15	1,4
Nitrit	mg/l	0,50	< 0,005	< 0,005
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)perylen	µg/l		< 0,0025	< 0,002
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		< 0,0025	< 0,002
Summe PAK	µg/l	0,10	< 0,01	< 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	< 0,5
Tetrachlorethen	µg/l		< 0,2	< 0,5
Summe Tri-/Tetrachlorethen	µg/l	10	< 0,4	< 1,0
1,2-Dichlorethan	µg/l	3,0	< 0,2	< 0,5

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

<b>Summe Pestizide</b> (Liste RLP und weitere)	µg/l	0,50	Einzelsubstanzen nicht nachweisbar	
<b>Nicht relevante Metaboliten (nrM):</b>		GOW: 1µg/l	0,056 µg/l N,N,- Dimethylsulfamid	0,02 µg/l N,N,- Dimethylsulfamid
		LWTW: 60 µl ZW: 10 µg/l	weitere Einzelsubstanzen nicht nachweisbar	0,14 µg/l Trifluoacetat
				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	2	1
Koloniezahl 36°C	in 1ml	100	1	2
Escherichia coli	in 100ml	0	0	0
Coliforme Keime	in 100ml	0	4	0
Enterokokken	in 100ml	0	0	0
Clostridium perfringens	in 100ml	0	0	0