

## Trinkwasser in der Verbandsgemeinde Maikammer

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	März 2021	Oktober 2021
			Versorgungs-gebiet Maikammer Kirrweiler	Versorgungs-gebiet St. Martin

### Wasseruntersuchungen u. a. gemäß Anlage 3 TrinkwV und Zusatzparameter

Parameter	Einheit	März 2021	Oktober 2021
Geruch qualitativ bei PN	ohne		ohne
Geschmack qualitativ bei PN	ohne		ohne
Temperatur bei PN	°C		8,5 13,8
Leitfähigkeit (25°C) bei PN	µS/cm	2790	257 175
pH-Wert bei PN	ohne	6,5 - 9,5	8,26 8,12
Sauerstoff bei PN	mg/l O2		11,2 -
Geruchsschwellenwert 23 °C	ohne	3	< 1 < 1
Färbung (SAK Hg 436 nm)	1/m	0,5	< 0,1 < 0,1
Trübung bei PN	FNU	1	0,17 < 0,1
Calciumkapazität	mg/l	5	-3,3 1,1
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		1,98 1,28
Gesamthärte	°dH		6,2 3,9
Gesamthärte	mmol/l		1,1 0,7
Carbonathärte	°dH		5,5 3,6
Härtebereich lt. WMG	ohne		weich weich
Natrium	mg/l	200	4,8 4,0
Kalium	mg/l		2,6 2,5
Calcium	mg/l		39 24,8
Magnesium	mg/l		3,2 2,0
Aluminium	mg/l	0,2	0,010 < 0,02
Eisen	mg/l	0,2	< 0,005 < 0,02
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005 < 0,005
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05 < 0,05
Chlorid	mg/l	250	11 8
Sulfat	mg/l	250	11 8
Phosphor gesamt	mg/l		0,04 -
Oxidierbarkeit	mg/l	5,0	- 0,7
TOC	mg/l		0,4 -

### Wasseruntersuchungen gemäß Anlage 2 Teil I und II der TrinkwV

Parameter	Einheit	März 2021	Oktober 2021
Antimon	mg/l	0,005	< 0,001 < 0,001
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001 < 0,001
Blei	mg/l	0,01	< 0,001 < 0,001
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0001 < 0,0002
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	< 0,0005 < 0,0005
Kupfer	mg/l	2	0,001 < 0,01
Nickel	mg/l	0,02	< 0,001 < 0,002
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001 < 0,0001
Selen	mg/l	0,01	< 0,001 < 0,001
Uran	mg/l	0,01	< 0,0005 < 0,0002
Nitrat	mg/l	50	6,2 1,0
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,005 < 0,01
Bor	mg/l	1	< 0,01 < 0,1
Bromat	mg/l	0,010	< 0,0025 < 0,002
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,10 < 0,10
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,005 < 0,005
Acrylamid	µg/l	0,10	< 0,05 < 0,025
Benzol	µg/l	1	< 0,1 < 0,25
Benzo(b)fluoranthen	µg/l		< 0,002 < 0,005
Benzo(k)fluoranthen	µg/l		< 0,002 < 0,005
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l		< 0,002 < 0,005
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		< 0,002 < 0,005
Summe PAK	µg/l	0,10	< 0,008 < 0,02
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,002 < 0,005
Epichlorhydrin	µg/l	0,10	< 0,10 < 0,10
Vinylchlorid	µg/l	0,50	< 0,2 < 0,3
Trichlorethen	µg/l		< 0,5 < 0,5
Tetrachlorethen	µg/l		< 0,5 < 0,5
Summe Tri-/Tetrachlorethen	µg/l	10	< 1 < 1
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 0,5 < 0,3

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

Parameter	Einheit	März 2021	Oktober 2021
Summe Pestizide (Liste RLP und weitere)	µg/l	0,5	Einzelsubstanzen nicht nachweisbar
Nicht relevante Metaboliten (nrM):			
N, N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	1,0	0,03 -
			weitere Einzelsubstanzen nicht nachweisbar Einzelsubstanzen nicht nachweisbar

### Mikrobiologische Wasseruntersuchungen gemäß TrinkwV

Parameter	Einheit	März 2021	Oktober 2021
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