

Trinkwasser in der Verbandsgemeinde Maikammer

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	März 2024	September 2024
			Versorgungs-gebiet Maikammer Kirrweiler	Versorgungs-gebiet St. Martin

Wasseruntersuchungen u. a. gemäß Anlage 3 TrinkwV und Zusatzparameter

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	März 2024	September 2024
Geruch qualitativ bei PN	ohne		ohne	ohne
Geschmack qualitativ bei PN	ohne		ohne	ohne
Temperatur bei PN	°C		16,5	19,6
Leitfähigkeit (25°C) bei PN	µS/cm	2790	172	202
pH-Wert bei PN	ohne	6,5 - 9,5	7,97	8,15
Sauerstoff bei PN	mg/l O2		9,8	9,9
Färbung (SAK Hg 436 nm)	1/m	0,5	< 0,05	< 0,1
Trübung bei PN	FNU	1	< 0,10	< 0,10
Calcitlösekapazität	mg/l	5	2,0	0,0
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		1,20	1,35
Gesamthärte	°dH		3,9	4,1
Gesamthärte	mmol/l		0,70	0,79
Carbonathärte	° dH		3,2	3,6
Härtebereich lt. WMG	ohne		weich	weich
Natrium	mg/l	200	4,5	4,3
Kalium	mg/l		2,8	2,7
Calcium	mg/l		25,5	25
Magnesium	mg/l		1,5	2,1
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,02
Eisen	mg/l	0,2	< 0,02	< 0,02
Mangan	mg/l	0,05	< 0,001	< 0,005
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,05
Chlorid	mg/l	250	9	8,0
Sulfat	mg/l	250	10,6	9
Phosphor gesamt	mg/l		0,03	< 0,05
TOC	mg/l		n.u.	< 0,5
Oxidierbarkeit	mg/l O2	5,0	< 0,5	< 0,5

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	0,0001
Blei	mg/l	0,010	< 0,001	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,0030	< 0,0005	< 0,0002
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	0,002

Quecksilber	mg/l	0,0010	< 0,0001	< 0,0001
Selen	mg/l	0,010	0,002	< 0,001
Uran	mg/l	0,010	< 0,0005	< 0,0002
Nitrat	mg/l	50	1	1,1
Nitrit	mg/l	0,50	< 0,005	< 0,001
Bor	mg/l	1,0	< 0,05	< 0,01
Bromat	mg/l	0,010	< 0,0005	< 0,002
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	< 0,02
Benzol	µg/l	1,0	< 0,2	< 0,2
Benzo(b)fluoranthen	µg/l		< 0,0025	< 0,005
Benzo(k)fluoranthen	µg/l		< 0,0025	< 0,005
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l		< 0,0025	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		< 0,0025	< 0,005
Summe PAK	µg/l	0,10	< 0,00025	< 0,001
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,0025	< 0,005
Epichlorhydrin	µg/l	0,10	n.u.	< 0,10
Vinylchlorid	µg/l	0,50	< 0,15	< 0,3
Trichlorethen	µg/l		< 0,2	< 0,1
Tetrachlorethen	µg/l		< 0,2	< 0,1
Summe Tri-/Tetrachlorethen	µg/l	10	< 0,5	< 0,5
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	0,056 µg/l N,N,- Dimethylsulfamid	< 0,05 µg/l N,N,- Dimethylsulfamid,
		LWTW: 60 µg/l 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	1	0
Koloniezahl 36°C	in 1ml	100	0	2
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