

Trinkwasser in der Verbandsgemeinde Maikammer

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	September 2022	September 2022
			Versorgungs-gebiet Maikammer Kirrweiler	Versorgungs-gebiet St. Martin

Wasseruntersuchungen u. a. gemäß Anlage 3 TrinkwV und Zusatzparameter

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	September 2022 Maikammer Kirrweiler	September 2022 St. Martin
Geruch qualitativ bei PN	ohne		ohne	ohne
Geschmack qualitativ bei PN	ohne		ohne	ohne
Temperatur bei PN	°C		18,7	15,8
Leitfähigkeit (25°C) bei PN	µS/cm	2790	333	157
pH-Wert bei PN	ohne	6,5 - 9,5	7,53	8,44
Sauerstoff bei PN	mg/l O ₂		9,8	9,9
Färbung (SAK Hg 436 nm)	1/m	0,5	< 0,1	< 0,1
Trübung bei PN	FNU	1	< 0,10	< 0,10
Calcitlösekapazität	mg/l	5	4,1	-0,7
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		2,31	1,19
Gesamthärte	°dH		8,0	3,4
Gesamthärte	mmol/l		1,43	0,6
Carbonathärte	° dH		6,3	3,2
Härtebereich lt. WMG	ohne		weich	weich
Natrium	mg/l	200	5,3	3,5
Kalium	mg/l		2,3	2,8
Calcium	mg/l		48	22
Magnesium	mg/l		5,6	1,2
Aluminium	mg/l	0,2	0,012	0,012
Eisen	mg/l	0,2	0,005	< 0,005
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05
Chlorid	mg/l	250	16	7,0
Sulfat	mg/l	250	16	7,9
Phosphor gesamt	mg/l		0,03	0,04
TOC	mg/l		< 0,5	< 0,5

Wasseruntersuchungen gemäß Anlage 2 Teil I und II der TrinkwV

Antimon	mg/l	0,005	< 0,001	< 0,001
Arsen	mg/l	0,01	0,0008	0,0006
Blei	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0001	< 0,0001
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	< 0,0005	< 0,0005
Kupfer	mg/l	2	0,003	0,001
Nickel	mg/l	0,02	< 0,001	< 0,001

Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001	< 0,0001
Selen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001
Uran	mg/l	0,01	0,0012	< 0,0005
Nitrat	mg/l	50	17	1,3
Nitrit	mg/l	0,50	< 0,005	< 0,005
Bor	mg/l	1,0	< 0,01	< 0,01
Bromat	mg/l	0,010	< 0,0025	< 0,0025
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	< 0,05
Benzol	µg/l	1	< 0,1	< 0,1
Benzo(b)fluoranthen	µg/l		< 0,002	< 0,002
Benzo(k)fluoranthen	µg/l		< 0,002	< 0,002
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l		< 0,002	< 0,002
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		< 0,002	< 0,002
Summe PAK	µg/l	0,10	< 0,008	< 0,008
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,002	< 0,002
Epichlorhydrin	µg/l	0,10	< 0,10	< 0,10
Vinylchlorid	µg/l	0,50	< 0,2	< 0,2
Trichlorethen	µg/l		< 0,5	< 0,5
Tetrachlorethen	µg/l		< 0,5	< 0,5
Summe Tri-/Tetrachlorethen	µg/l	10	< 1,0	< 1,0
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 0,5	< 0,5

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

Summe Pestizide (Liste RLP und weitere)	µg/l	0,5	Einzelsubstanzen nicht nachweisbar	
---	------	-----	------------------------------------	--

Nicht relevante Metaboliten (nrM):			Einzelsubstanzen nicht nachweisbar	
---	--	--	------------------------------------	--

Mikrobiologische Wasseruntersuchungen gemäß TrinkwV

Koloniezahl 22°C	in 1ml	100	0	2
Koloniezahl 36°C	in 1ml	100	0	5
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