

Trinkwasser in der Verbandsgemeinde Maikammer

			September 2019	März 2019
			Versorgungs-gebiet Maikammer Kirrweiler	Versorgungs-gebiet St. Martin
Parameter	Einheit	Grenzwert		

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		17,0	8,2
Leitfähigkeit (25°C) bei PN	µS/cm	2790	270	184
pH-Wert (bei ... °C) bei PN	ohne	6,5 - 9,5	8,12(17,0 °C)	8,23(8,2 °C)
Sauerstoff bei PN	mg/l O2		9,8	10,9
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	0,19
Calcitiosekapazität	mg/l	5	-2,6	0,5
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		1,82(21,7°C)	1,40(20,8°C)
Gesamthärte	°dH		6,6	4,2
Gesamthärte	mmol/l		1,18	0,76
Carbonathärte	° dH		5,0	3,8
Härtebereich lt. WMG	ohne		weich	weich
Natrium	mg/l	200	5,2	4,5
Kalium	mg/l		2,2	2,9
Calcium	mg/l		40	27
Magnesium	mg/l		4,5	2,0
Aluminium	mg/l	0,2	0,006	0,017
Eisen	mg/l	0,2	< 0,005	0,009
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	<0,005
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05
Chlorid	mg/l	250	14	8,6
Sulfat	mg/l	250	12	8,3
Phosphor gesamt	mg/l		0,03	0,05
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	< 0,001	< 0,001
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	0,001	0,002
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	0,0007	< 0,0005
Nitrat	mg/l	50	14,0	1,4
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005	<0,005
Bor	mg/l	1	0,01	<0,01
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,1	<0,1
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005
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)perlylen	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
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	<0,5

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): N, N-Dimethylsulfamid (DMS) weitere Einzelsubstanzen nicht nachweisbar	µg/l	1,0	0,04	0,03

Mikrobiologische Wasseruntersuchungen gemäß TrinkwV

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