

## Trinkwasser in der Verbandsgemeinde Maikammer

Parameter	Einheit	Grenzwert	Probenahme	September 2017	März 2017	September 2017
			Entnahmeort	Maikammer Frantzplatz Kommunaler Kindergarten	Kirrweiler Marktstraße Katholischer Kindergarten	St. Martin Im Pfarrgarten Katholischer Kindergarten
Methode						

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

Geruch bei PN	ohne		analog DEV B1/2	ohne	ohne	ohne
Färbung bei PN	ohne		DIN EN ISO 7887	ohne	ohne	ohne
Trübung bei PN	ohne		qualitativ	ohne	ohne	ohne
Geschmack bei PN	ohne		analog DEV B1/2	ohne	ohne	ohne
Temperatur bei PN	°C		DIN 38404-C 4	16,2	9,1	19,0
Leitfähigkeit (25°C) bei PN	µS/cm	2790	DIN EN 27888-C 8	296	174	174
pH-Wert bei PN	ohne	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5	7,80	8,26	7,93
Sauerstoff bei PN	mg/l O2		DIN ISO 17289-G 25	10,0	11,5	10,2
Geruchsschwellenwert 23 °C	ohne	3	DIN EN 1622-B 3	1	1	1
Färbung (436 nm)	1/m	0,5	DIN EN ISO 7887-C 1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Trübung bei PN	FNU	1	DIN EN ISO 7027-C2	0,16	0,15	0,18
Calcitösekapazität	mg/l	5	DIN 38404 C10	-0,4	-2,2	2,1
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		DIN 38409-H7	2,13	1,27	1,26
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		DIN 38409-H7	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Gesamthärte	°dH		berechnet	7,9	4,0	4,0
Gesamthärte	mmol/l		berechnet	1,41	0,71	0,71
Härtebereich lt. WMG	ohne		berechnet	weich	weich	weich
Natrium	mg/l	200	DIN EN ISO 17294-2	5,1	4,1	3,9
Kalium	mg/l		DIN EN ISO 17294-2	2,3	2,5	2,6
Calcium	mg/l		DIN EN ISO 17294-2	47	25	25
Magnesium	mg/l		DIN EN ISO 17294-2	5,8	2,1	2,1
Aluminium	mg/l	0,2	DIN EN ISO 17294-2	0,012	0,020	0,012
Eisen	mg/l	0,2	DIN EN ISO 17294-2	< 0,005	0,007	0,005
Mangan	mg/l	0,05	DIN EN ISO 17294-2	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Ammonium	mg/l	0,5	DIN 38406-E5	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Chlorid	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1	15	9	8,2
Sulfat	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1	13	9,2	8,4
Phosphor gesamt	mg/l		DIN EN ISO 17294-2	0,02	0,05	0,03
TOC	mg/l		DIN EN 1484	< 0,5	0,6	< 0,5

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

Antimon	mg/l	0,005	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Arsen	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Blei	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,003	DIN EN ISO 17294-2	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Kupfer	mg/l	2	DIN EN ISO 17294-2	0,001	< 0,001	0,002
Nickel	mg/l	0,02	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Quecksilber	mg/l	0,001	DIN EN ISO 12846-E 12	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Selen	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Uran	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2	0,0009	< 0,0005	< 0,0005
Nitrat	mg/l	50	DIN EN ISO 10304-1	16	1,8	1,4
Nitrit	mg/l	0,5	DIN EN 26777	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Bor	mg/l	1	DIN EN ISO 17294-2	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluorid	mg/l	1,5	DIN EN ISO 10304-1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	DIN 38405-D13-1	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Benzol	µg/l	1	DIN 38407-F9	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Benzo(b)fluoranthren	µg/l		DIN 38407-F 39	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Benzo(k)fluoranthren	µg/l		DIN 38407-F 39	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l		DIN 38407-F 39	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		DIN 38407-F 39	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Summe PAK	µg/l	0,10	berechnet	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	DIN 38407-F 39	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Trichlorethen	µg/l		DIN EN ISO 10301-F4	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Tetrachlorethen	µg/l		DIN EN ISO 10301-F4	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Summe Tri-/Tetrachlorethen	µg/l	10	berechnet	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	DIN EN ISO 10301-F4	< 0,5	< 0,5	< 0,5

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

<b>Summe Pestizide</b> (Liste RLP und weitere)	µg/l	0,5	Einzelsubstanzen nicht nachweisbar			
<b>Nicht relevante Metaboliten (nrM):</b>						
N, N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	1,0	0,03	0,05	0,04	
weitere Einzelsubstanzen nicht nachweisbar						