

Trinkwasser in der Verbandsgemeinde Maikammer

Kirrweiler, Maikammer, St. Martin

Parameter	Einheit	Bestimmungsgrenze	Grenzwert	Probenahme	September 2015	September 2015
				Entnahmeort	St. Martin Katholischer Kindergarten	Maikammer Franzplatz Kommunaler Kindergarten
				Methode		

Wasseruntersuchungen u. a. gemäß Anlage 3 und §14 der TrinkwV

Geruch bei PN	ohne			analog DEV B1/2	ohne	ohne
Färbung bei PN	ohne			DIN EN ISO 7887	ohne	ohne
Trübung bei PN	ohne			qualitativ	ohne	ohne
Geschmack bei PN	ohne			analog DEV B1/2	ohne	ohne
Temperatur bei PN	°C			DIN 38404-C4	13,3	18,9
Leitfähigkeit (25°C) bei PN	µS/cm	1	2790	DIN EN 27888	162	242
pH-Wert bei PN	ohne		6,5 - 9,5	DIN 38404-C5	7,92	8,05
Sauerstoff bei PN	mg/l O2			DIN EN 25814	10,00	9,50
Geruchsschwellenwert 23 °C	ohne		3	DIN EN 1622	< 1	< 1
Färbung (436 nm)	1/m	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887	< 0,1	< 0,1
Trübung bei PN	FNU	0,1	1	DIN EN ISO 7027	0,15	0,07
pH-Wert der Calcisättigung	ohne			DIN 38404 C10-R3	8,27	7,95
Calcitlösekapazität	mg/l		5	DIN 38404 C10-R3	2,8	-1,2
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	0,1		DIN 38409-H7	1,23	1,77
Basekapazität pH 8,2	mmol/l	0,1		DIN 38409-H7	0,03	0,02
Gesamthärte	°dH	0,01		berechnet	3,80	5,80
Gesamthärte	mmol/l	0,002		berechnet	0,68	1,03
Härtebereich lt. WMG	ohne			berechnet	weich	weich
Natrium	mg/l	0,1	200	DIN EN ISO 17294-2	4,1	6,3
Kalium	mg/l	0,1		DIN EN ISO 17294-2	2,5	2,4
Calcium	mg/l	0,4		DIN EN ISO 17294-2	24,1	33,9
Magnesium	mg/l	0,1		DIN EN ISO 17294-2	1,8	4,3
Aluminium	mg/l	0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2	0,007	0,010
Eisen	mg/l	0,005	0,2	analog DIN EN ISO 17294-2	<0,003	<0,002
Mangan	mg/l	0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2	<0,001	<0,001
Ammonium	mg/l	0,02	0,5	DIN 38406-E5	<0,02	<0,02
Chlorid	mg/l	1	250	DIN EN ISO 10304-1	8	12
Sulfat	mg/l	1	250	DIN EN ISO 10304-1	8	13
TOC	mg/l	0,3		DIN EN 1484	0,35	0,50

Wasseruntersuchungen gemäß Anlage 2 Teil I und II der TrinkwV

Antimon	mg/l	0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001	< 0,001
Arsen	mg/l	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001	< 0,001
Blei	mg/l	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,0002	0,003	DIN EN ISO 17294-2	< 0,0001	< 0,0001
Chrom, gesamt	mg/l	0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001	< 0,001
Kupfer	mg/l	0,001	2	DIN EN ISO 17294-2	0,001	< 0,001
Nickel	mg/l	0,002	0,02	DIN EN ISO 17294-2	< 0,002	< 0,002
Quecksilber	mg/l	0,0001	0,001	DIN EN ISO 17852	< 0,0001	< 0,0001
Selen	mg/l	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2	< 0,001	< 0,001
Uran	mg/l	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2	< 0,0001	0,0004
Nitrat	mg/l	0,5	50	DIN EN ISO 10304-1	1,00	6,0
Nitrit	mg/l	0,01	0,5	DIN EN 26777	<0,01	<0,01
Bor	mg/l	0,02	1	DIN EN ISO 17294-2	< 0,02	< 0,02
Fluorid	mg/l	0,15	1,5	DIN 38405-D4	< 0,15	< 0,15
Cyanid, gesamt	mg/l	0,005	0,05	DIN 38405-D13	< 0,005	< 0,005
Benzol	µg/l	0,25	1	DIN 38407-F9-1	< 0,25	< 0,25
Benzo(b)fluoranthen	ng/l	1		DIN 38407-8	< 1,0	< 1,0
Benzo(k)fluoranthen	ng/l	1		DIN 38407-8	< 1,0	< 1,0
Benzo(g,h,i)perylen	ng/l	1		DIN 38407-8	< 1,0	< 1,0
Indeno(1,2,3-cd)pyren	ng/l	1		DIN 38407-8	< 1,0	< 1,0
Summe PAK	ng/l		100	berechnet	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Benzo(a)pyren	ng/l	1	10	DIN 38407-8	< 1,0	< 1,0
Trichlorethen	µg/l	0,5		DIN EN ISO 10301	< 1,0	< 0,1
Tetrachlorethen	µg/l	0,5		DIN EN ISO 10301	< 1,0	< 1,0
Summe Tri-/Tetrachlorethen	µg/l		10	berechnet	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
1,2-Dichlorethan	µg/l	0,3	3	DIN EN ISO 10301	< 0,25	< 0,25

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

Summe Pestizide	µg/l		0,5		Einzelsubstanzen nicht nachweisbar	
-----------------	------	--	-----	--	------------------------------------	--

Mikrobiologische Wasseruntersuchungen gemäß TrinkwV

Koloniezahl 22°C	in 1ml		100	TrinkwV2001:2011 Anl. 5 l d)bb)	6	0
Koloniezahl 36°C	in 1ml		100	TrinkwV2001:2011 Anl. 5 l d)bb)	6	0
Escherichia coli	in 100ml		0	Colilert-18/Quantitray	0	0
Coliforme Keime	in 100ml		0	Colilert-18/Quantitray	0	0
Enterokokken	in 100ml		0	DIN EN ISO 7899-2	0	0
Clostridium perfringens	in 100ml		0	TrinkwV2001:2011 Anl. 5 e)	0	0