



Beschaffenheit des Reinwassers 2018

Prüfparameter	Grenzwert lt. TrinkwV	Maßeinheit	Tremsdorf			Michendorf		
			Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max
Escherichia coli	negativ	0/100 ml	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
Koloniezahl bei 20°/48 h	100	je ml	0	1	3	0	3	6
Koloniezahl bei 36°/48 h	100	je ml	0	1	2	0	1	2
Leitfähigkeit 20°C	2500	µs/cm	281	309	330	281	317	515
pH-Wert	6,5-9,5		7,5	7,6	7,8	7,3	7,6	7,8
Aluminium	0,200	mg/l	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200	< 0,0200
Ammonium	0,50	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,14
Arsen	0,0100	mg/l	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
Basenkapazität		mmol/l	0,07	0,17	0,20	0,07	0,25	0,29
Blei	0,0100	mg/l	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Bor	1	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cadmium	0,00300	mg/l	< 0,00030	< 0,00030	< 0,00030	< 0,00030	< 0,00030	< 0,00030
Calcium		mg/l	48	50	57	48	50	100
Chlorid	250	mg/l	6	9	11	10	25	42
Eisen	0,200	mg/l	< 0,010	< 0,010	0,020	< 0,010	< 0,010	0,10
Fluorid	1,5	mg/l	< 0,10	< 0,10	0,18	< 0,10	< 0,10	0,29
Gesamthärte		°dH	8	9	11	8	12	16
Herbizidwirkstoffe		mg/l	< 0,000500	< 0,000500	< 0,000500	< 0,000500	< 0,000500	< 0,000500
Insektizidwirkstoffe		mg/l	< 0,000200	< 0,000200	< 0,000200	< 0,000200	< 0,000200	< 0,000200
Kalium		mg/l	1	2	4	1	4	8
Karbonathärte		°dH	7	9	9	6	9	11
Kupfer	2	mg/l	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
LHKW		mg/l	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100	< 0,0100
Magnesium		mg/l	5	6	6	5	9	15
Mangan	0,050	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,015	< 0,005	< 0,005	0,030
Natrium	200	mg/l	8	14	18,3	6	10	30
Nickel	0,020	mg/l	< 0,0020	< 0,0020	0,003	< 0,0020	< 0,0020	0,003
Nitrat	50	mg/l	< 0,50	2,0	2,5	< 0,50	2,0	3
Nitrit	0,50	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PSM	0,00050	mg/l	<0000500	<0000500	<0000500	<0000500	<0000500	<0000500
PAK		mg/l	< 0,000400	< 0,000400	< 0,000400	< 0,000400	< 0,000400	< 0,000400
Quecksilber	0,00100	mg/l	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010
Sättigungsindex			-0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,4
Säurekapazität		mmol/l	2,4	3,5	3,6	2,4	2,5	3,1
Sulfat	250	mg/l	2	3	72	30	50	125
TOC		mg C/l	< 0,8	2,4	3,0	< 0,8	1,9	3,0
Uran	0,01000	mg/l	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010