

## How to dilute CDS

It has been postulated by MMS team that

**One Standard DOSE of CDS is 1 ml of 3 000 ppm CDS**

(equivalent to 3 drops of activated MMS1 = 3 mg ClO<sub>2</sub>)

Then simple formula is valid:

$$\text{Volume of CDS [ml] for 1 dose} = \frac{3\ 000}{\text{CDS Concentration [ppm]}}$$

Read the volume of CDS in the table according to your concentration [ppm] at corresponding column A, B or C. Measure the volume of CDS and

- A dilute it to circa 125 ml of total volume in a glass
- B pour the CDS to 1 liter bottle and add water to the bottle to be full. Every hour use 1/8th of the volume (125 ml)
- C pour the CDS to 1 liter bottle and add water to the bottle to be full. Every hour use 1/10th of the volume (100 ml)

3 drops of MMS1 equivalent			
	A	B	C
	1 dose in 125 ml	8 doses to 1 liter	10 doses to 1 liter
	CDS		
Conc. [ppm]	Volume		
	[ml]	[ml]	[ml]
100	30	240	300
200	15	120	150
300	10	80	100
400	8	60	75
500	6	48	60
600	5	40	50
700	4,29	34,3	43
800	3,75	30,0	38
900	3,33	26,7	33
1000	3,00	24,0	30
1100	2,73	21,8	27,3
1200	2,50	20,0	25,0
1300	2,31	18,5	23,1
1400	2,14	17,1	21,4
1500	2,00	16,0	20,0
1600	1,88	15,0	18,8
1700	1,76	14,1	17,6
1800	1,67	13,3	16,7
1900	1,58	12,6	15,8
2000	1,50	12,0	15,0
2100	1,43	11,4	14,3
2200	1,36	10,9	13,6
2300	1,30	10,4	13,0
2400	1,25	10,0	12,5

3 drops of MMS1 equivalent			
	A	B	C
	1 dose in 125 ml	8 doses to 1 liter	10 doses to 1 liter
	CDS		
Conc.	Volume		
[ppm]	[ml]	[ml]	[ml]
2500	1,20	9,6	12,0
2600	1,15	9,2	11,5
2700	1,11	8,9	11,1
2800	1,07	8,6	10,7
2900	1,03	8,3	10,3
3000	1,00	8,0	10,0
3100	0,97	7,7	9,7
3200	0,94	7,5	9,4
3300	0,91	7,3	9,1
3400	0,88	7,1	8,8
3500	0,86	6,9	8,6
3600	0,83	6,7	8,3
3700	0,81	6,5	8,1
3800	0,79	6,3	7,9
3900	0,77	6,2	7,7
4000	0,75	6,0	7,5
4100	0,73	5,9	7,3
4200	0,71	5,7	7,1
4300	0,70	5,6	7,0
4400	0,68	5,5	6,8
4500	0,67	5,3	6,7
4600	0,65	5,2	6,5
4700	0,64	5,1	6,4
4800	0,63	5,0	6,3
4900	0,61	4,9	6,1
5000	0,60	4,8	6,0
5100	0,59	4,7	5,9
5200	0,58	4,6	5,8
5300	0,57	4,5	5,7
5400	0,56	4,4	5,6
5500	0,55	4,4	5,5
5600	0,54	4,3	5,4
5700	0,53	4,2	5,3
5800	0,52	4,1	5,2
5900	0,51	4,1	5,1
6000	0,50	4,0	5,0
6100	0,49	3,9	4,9
6200	0,48	3,9	4,8
6300	0,48	3,8	4,8
6400	0,47	3,8	4,7
6500	0,46	3,7	4,6
6600	0,45	3,6	4,5
6700	0,45	3,6	4,5
6800	0,44	3,5	4,4
6900	0,43	3,5	4,3
7000	0,43	3,4	4,3

Concentration of all the solutions in the table is 24 ppm