

Average dose (mJ/cm²) necessary to inactivate some of most frequently microorganisms presents in the water

Microorganismo	Log of deactivation			
	1,0	2,0	3,0	4,0
<i>Cryptosporidium parvum</i>	3,0	4,9	6,4	7,9
<i>Giardia lamblia</i> (cisti)	-	< 5	< 10	< 10
<i>Giardia muris</i> (cisti)	1,2	4,7	-	-
<i>Vibrio cholerae</i>	0,8	1,4	2,2	2,9
<i>Shigella dysenteriae</i>	0,5	1,2	2,0	3,0
<i>Shigella sonnei</i>	3,2	4,9	6,5	8,2
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	1,5	2,8	4,1	5,6
<i>Salmonella typhi</i>	1,8	4,8	6,4	8,2
<i>Salmonella typhimurium</i>	2	3,5	5	9
<i>Salmonella enteritidis</i>	5	7	9	10
<i>Legionella pneumophila</i>	3,1	5	6,9	9,4
Virus epatite A	4,1 - 5,5	8,2 - 14	12 - 22	16 - 30
Poliovirus tipo 1	4 - 6	8,7 - 14	14 - 23	21 - 30
Coxsackie virus B5	6,9	14	22	30
Rotavirus SA11	7,1 - 9,1	15 - 19	23 - 26	31 - 36
<i>Aeromonas hydrophila</i>	1,1	2,6	3,9	5
<i>Campylobacter jejuni</i>	1,6	3,4	4	4,6
<i>Salmonella anatum</i>	7,5	12	15	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	3,9	5,4	6,5	10,4
<i>Yersinia enterocolitica</i>	1,7	2,8	3,7	4,6
Adenovirus tipo 40	30	59	90	120
Adenovirus tipo 41	22	50	80	-