

Skema over den mængde UV –C (254 nm) bestråling der skal til for at eliminere udvalgte micro- organisme med 90%-99%og 99,99% målt i uWs/cm2

micro- organisme	Bestråling målt i uWs/cm2		
	90%	99%	99,99%
Bakterier			
Coli	2900	5800	11600
Bacterium coli	5400	10800	21600
Salmonella	4000	8000	16000
Bacillus anthracis	4500	9000	18000
Legionella Pneumophila	8000	16000	32000
Mycobacterium tuberculosis	6200	12400	24800
Neisseria catarrhalis	4400	8800	17600
Clostridium botulinum	9250	18500	37000
Clostridium tetani	18500	37000	74000
Proteus vulgaris	3800	7600	15200
Shigella cysenteriae	2200	4400	8800
Vibrio colera	3400	6800	13600
Streptococcus	6200	12400	24000
Staphylocokker	2600	5200	10400
Microcokker	10000	20000	40000
Pseudomonas	4500	9000	18000
Leptosphaera	3200	6400	12800
Streptococcus faecalis	4500	9000	18000
Virus			
Influenza	3400	6800	13600
Poliovirus poliomyelitis	3200	6400	12800
Hepatite	5800	11600	23200
Bacteriophage	2600	5200	10400
Adenovirus	4900	9800	19600
Svampe spore fra			
Sukker	6000	12000	24000
Öl gær	10000	20000	40000
Bröd gær	4000	8000	16000

Filtec Vandteknik UV-C steriliser er produceret til at yde en uv-c dose på 30000 uWs/cm2 for mono lampe serie (107-403-405-412-450) ved opgivet flow. 40000 uWs/cm2 for multi lampe serie ved opgivet flow.

Betingelser for overstående skema

Temperatur 20c - Turbitet < 4Jtu - jern <0,2mg/l - mangan<0,05 mg/l - TDS 10 mg/l