

	Fluence (UV dose) (mJ/cm ²) for a given log reduction without photoreactivation						Notes
	90,00%	99,00%	99,90%	99,99%	99,999%	99,9999%	
Batteri							
<i>Aeromonas hydrophila</i>	1,1	2.5	4.0	5.5	6.9	8.4	Batterio gram-negativo eterotrofo, maggiormente presente in zone con clima mite, vive sia in ambienti aerobi che anaerobi. È patogeno per l'uomo, infatti può causare gastroenteriti specialmente in bambini o in persone con disfunzioni al sistema immunitario.
<i>Bacillus cereus</i> (veg. bacteria)	6	7	9	12			Batterio che produce tossine responsabili di intossicazioni alimentari
<i>Burkholderia mallei</i>	1,2	2.7	4.1	5.5			Batterio gram negativo dotato di metabolismo aerobico. È l'agente eziologico della morva, una malattia infettiva e contagiosa degli equini a decorso cronico, trasmissibile all'uomo, una malattia estremamente rara solitamente ad esito infausto
<i>Burkholderia pseudomallei</i>	1.7	3.5	5.5	7.4			Batterio gram negativo dotato di metabolismo aerobico. È l'agente eziologico della melioidosi, una malattia infettiva e contagiosa dei topi, trasmissibile all'uomo attraverso cibi e bevande contaminate. Può colpire anche capre, pecore e maiali.
<i>Brucella melitensis</i>	3.7	5.8	7.8	9.9			Batterio coccobacillo Gram-negativo della famiglia delle Brucellaceae, provoca brucellosi ovina, che colpisce principalmente pecore e capre, ma anche in bovini, yak, bufali d'acqua, cammelli battriani e dromedari, alpaca, cani, cavalli e maiali. Gli esseri umani possono essere infettati se hanno contatti con un animale infetto o con i suoi sottoprodotti. L'organismo si trova nel sangue, nelle urine, nel latte e nello sperma.
<i>Brucella suis</i>	2.7	5.3	7.9	10.5			Causa Brucella tipica bovini - incidenza anche nell'uomo
<i>Campylobacter jejuni</i>	1.0	2.1	3.4	4.6	5.8		Batteri che causano malattie di origine alimentare negli esseri umani (contagiati per contatto di animali, cibi e bevande)
<i>Citrobacter diversus</i>	5	7	9	11.5	13		
<i>Citrobacter freundii</i>	5	9	13				Batterio patogeno per l'uomo, provoca frequentemente infezioni urinarie
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	3.4						Batterio patogeno, Gram positivo, agente causale della difterite.
<i>Eberthella typhosa</i>	2.1						Batterio come salmonella
<i>Enterococcus faecium</i>	7	9	11	13	15		Batterio gram-positivo, con notevoli capacità di sopravvivenza, adattandosi a svariate condizioni ambientali, presente nell'intestino umano. Tale microorganismo solitamente si presenta in forma commensale, ma può trasformarsi in patogeno, spesso causa di infezioni del tratto urinario, endocarditi subacute, setticemie e batteriemie. La caratteristica più evidente dei cocci di questo genere è la forte resistenza agli antibiotici.
<i>Escherichia coli</i>	7.3	10	12	13	15		Batterio di comune riscontro nell'intestino di uomini ed animali omeoterme. Gram negativo, asporigeno, aerobio - anaerobio facoltativo, di forma bastoncellare, l'Escherichia coli è un normale commensale del colon; vive a spese dell'organismo umano senza arrecare particolari danni o benefici. Alcuni ceppi di Escherichia coli causano malattie, generalmente limitate ad episodi diarroici passeggeri
<i>Faecal coliforms</i>	6	9	13	22			Batterio facoltativamente anaerobico, a forma di bastoncino, gram-negativo, non sporulante, non patogeno. La sua concentrazione elevata può indicare un rischio maggiore di agenti patogeni presenti nell'acqua
<i>Francisella tularensis</i>	1.4	3.8	6.3	8.7			Microorganismo conosciuto più infettante - parassita intracellulare di lagomorfi (conigli e lepri) e di alcuni roditori (scolattoli), che possono contagiare l'uomo attraverso vettori, come gatti, zecche, insetti e altri parassiti, e veicoli come acqua, carni contaminate o inalazioni di aerosol. Se l'infezione è trasmessa per via gastroenterica si ha una malattia simile all'infezione tifoidea. Se l'ingresso dell'infezione è la cute o le mucose si hanno lesioni simili a quelle della necrosi centrale circondate da un alone infiammatorio e accompagnate da una linfadenite regionale, segue batteriemia transitoria con formazione di granulomi. Come per la peste possiamo avere una polmonite tularemica secondaria ad invasione ematica o primitiva qualora la malattia sia contratta per via inalatoria. Se la porta d'ingresso è la congiuntiva si ha una grave congiuntivite con adenite regionale.
<i>Faecal streptococci</i>	9	14	22	30			Batterio presente nell'intestino stomaco umano e animale, spesso patogeno. Causano malattie come polmonite batterica, infezione dell'orecchio e meningite batterica. Gli streptococchi fecali (enterococchi) sono un sottogruppo del genere streptococco, distinto per la loro grande resistenza. La presenza di streptococchi fecali indica la presenza di agenti patogeni fecali nell'acqua.
<i>Halobacterium elongata</i>	0.4	0.7	1.0				Batterio che vive in condizioni estreme (ambienti salini) per temperatura e umidità. Vengono utilizzati per studiare la terra primordiale o Marte. Anche utilizzati per produrre biogas
<i>Helicobacter pylori</i>	4.5	5.7	6.7	7.5	8.0		Batterio responsabile di infiammazioni dello stomaco (gastrite), ulcera peptica e alcuni tipi di tumore gastrico.
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	5	7	10	12			Batterio Gram-negativo a forma di bastoncino, è fisiologicamente presente nella mucosa respiratoria e nell'intestino, e come patogeno in altri distretti dell'organismo. Le due manifestazioni cliniche più frequenti e gravi dell'infezione da Klebsiella pneumoniae sono la polmonite e le infezioni urinarie.
<i>Klebsiella terrigena</i>	3.6	6.4	9.3	12	15		Batterio Gram-negativo. È stato principalmente isolato da campioni di suolo e di acqua, ma raramente dall'uomo. Gli studi hanno stimato che meno dell'1% delle persone sane ospita questa specie. Questa specie non ha mostrato alcun legame con la malattia nell'uomo nonostante abbia espresso molti dei fattori di virulenza espressi da altre specie di Klebsiella come Klebsiella pneumoniae
<i>Legionella longbeachae</i>	1.4	3.0	4.7	6.3			Batterio che si trova principalmente nel terriccio e nel compost. Nell'uomo, l'infezione è talvolta chiamata febbre di Pontiac, malattia respiratoria acuta, non fatale.
<i>Legionella pneumophila</i>	3.0	5.0	7.2	9.3			Batterio Gram-negativo pleomorfo, flagellato del genere Legionella. La L. pneumophila è il principale agente patogeno di questo gruppo per l'uomo a cui provoca la legionellosi che si trasmette tramite flussi d'aerosol, per es. in luoghi nei quali è in funzione un sistema di condizionamento, di umidificazione o di trattamento dell'aria o di riciclaggio delle acque.
<i>Leptospira</i>	2.3	3.8	5.1	6.7			Batterio appartenente al phylum Spirochaetes, alcune specie sono patogeniche (v. leptospirosi, malattia infettiva acuta sistemica di tipo vasculitico, causata da spirochete del genere Leptospira. I sintomi possono variare da lievi come mal di testa, dolori muscolari e febbre a gravi con emorragia dai polmoni o meningite)
<i>Listeria monocytogenes</i>	2.2	3.0	3.2	4.1	4.6		Batterio che causa la listeriosi, tossinfezione alimentare, si trova comunemente nel terreno e nell'acqua e può quindi facilmente contaminare ortaggi e verdure.
<i>Mycobacterium avium hominissuis</i>	7.7	12	17	22			batterio Gram-positivo, appartenente al genere Mycobacterium. Questo genere comprende agenti patogeni noti per causare gravi malattie nei mammiferi, tra cui la tubercolosi (Mycobacterium tuberculosis) e la lebbra (Mycobacterium leprae) nell'uomo
<i>Mycobacterium bovis</i>	2.2	4.4					I micobatteri possono essere classificati in diversi gruppi principali ai fini della diagnosi e del trattamento: complesso M. tuberculosis (che può causare tubercolosi), M. bovis, M. africanum e M. microti; M. leprae, che causa la malattia o la lebbra di Hansen; i micobatteri non tubercolari (NTM)
<i>Mycobacterium phlei</i>	3.6						sono tutti gli altri micobatteri, che possono causare malattie polmonari simili a tubercolosi, linfadenite, malattie della pelle o malattie disseminate.
<i>Mycobacterium terrae</i>	3.9	9.3	16 + tailing				micosidi
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	2.2	4.3					Batterio Gram-positivo, appartenente al genere Mycobacterium. Questo genere comprende agenti patogeni noti per causare gravi malattie nei mammiferi, tra cui la tubercolosi (Mycobacterium tuberculosis) e la lebbra (Mycobacterium leprae) nell'uomo
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3.8	6.5	10	17			Batterio Gram-negativo, un patogeno opportunisto che colpisce soprattutto persone con difese immunitarie o barriere fisiche (pelle o mucose) compromesse. Causa problemi respiratori, endocardite, meningiti o accessi cerebrali, otiti, endoftalmite o cheratite batterica, problemi gastrointestinali e alle vie urinarie, problemi dermatologici

	Fluence (UV dose) (mJ/cm ²) for a given log reduction without photoreactivation						Notes
	90,00%	99,00%	99,90%	99,99%	99,999%	99,9999%	
Batteri							
<i>Salmonella spp.</i>	<2	2	3.5	7	14	29	Caratterizzato da bacilli Gram- negativi, asporigeni, anaerobi facoltativi; porta a gastroenterite(acquisita dall'uomo da alimenti infetti o resi infetti durante la loro lavorazione)
<i>Salmonella typhimurium</i>	3.9	5.3	6.7	7.7	13		Batterio gram-negativo patogeno, contamina l'uomo per ingestione e porta alla febbre tifoide.
<i>Serratia marcescens</i>	2.2						batterio Gram negativo della famiglia degli enterobatteri. può causare congiuntiviti, cheratiti (infiammazioni alla cornea), oftalmie (infiammazioni dell'occhio) e infezioni al dotto lacrimale. È comune nell'apparato respiratorio e urinario negli adulti, mentre nei bambini attacca principalmente il sistema gastrointestinale
<i>Shewanella algae</i>	0.9	1.7	2.4	3.2			Batterio gram-negativo che vive in ecosistemi acquatici, patogeno per l'uomo (causato dall'ingestione di pesce e molluschi crudi) può portare a ulcere croniche della pelle, malattie del fegato, malattie del sistema immunitario
<i>Shewanella oneidensis</i>	0.7	1.4	2.1	2.8			Batterio non patogeno, notevole per la sua capacità di ridurre gli ioni metallici e di vivere in ambienti con o senza ossigeno. Viene utilizzato nel trattamento delle acque reflue grazie al suo comportamento in un ambiente anaerobico contaminato da metalli pesanti come ferro, piombo e uranio.
<i>Shewanella putrefaciens</i>	0.5	0.8	1.1	1.4			Batterio Gram-negativo, isolato dagli ambienti marini e dall'arenaria anaerobica. È uno degli organismi associati all'odore dei pesci in decomposizione, in quanto è un organismo marino che produce trimetilammina (da cui il nome della specie putrefaciens, da putrido). Sebbene sia molto raro che agisca come agente patogeno umano, ci sono stati casi di infezioni e batteriemia causate da S. putrefaciens.
<i>Shigella dysenteriae</i>	0.1	1.0	1.9	2.8	3.8	4.7	Enterobatterio gram negativo asporigeno, anaerobio facoltativo, invasivo. Tale batterio è in grado di produrre una potente esotossina detta tossina di Shiga necrotizzante sulle mucose intestinali. È l'agente della dissenteria bacillare.
<i>Shigella paradysenteriae</i>	1.7						Batterio appartenente al genere Shigella, è un temibile agente patogeno della shigellosi; si trova normalmente nelle fonti d'acqua dove sono presenti feci umane, e si trasmette usualmente tramite l'ingestione di acqua o cibo contaminati. Una volta ingerito il batterio si insinua nel tessuto epiteliale dell'intestino nel quale prolifera molto velocemente.
<i>Shigella sonnei</i>	3.2	4.9	6.5	8.2			Batterio a bastoncino, gram negativo, della stessa specie di Shigella dysenteriae. Può provocare una patologia intestinale nota come shigellosi o dissenteria bacillare, caratterizzata da diarrea, dolori addominali crampiformi, intensa disidratazione e tenesmo ano-rettale.
<i>Staphylococcus albus</i>	1.1	3.2	4.0	4.8			Batterio gram-positivo e catalasi-positivo, normalmente vivono nella cute dei mammiferi. Gli stafilococchi si possono distinguere in due specie, caratterizzate da colonie aurate (Staphylococcus aureus) e una da colonie bianche o non pigmentate (Staphylococcus albus). Staphylococcus albus nell'infezione delle ferite e nella setticemia
<i>Staphylococcus aureus</i>	4.5	7.2	8.8	10			Batterio gram-positivo e catalasi-positivo, normalmente vivono nella cute dei mammiferi. Gli stafilococchi si possono distinguere in due specie, caratterizzate da colonie aurate (Staphylococcus aureus) e una da colonie bianche o non pigmentate (Staphylococcus albus). S. aureus è dotato di una potenzialità patogena molto elevata, produce elevate quantità di tossine causando infezioni di varia intensità sia a livello sistemico che di singolo organo
<i>Streptococcus faecalis</i>	6.6	8.6	9.8	11.1			Batterio gram positivo che popola abitualmente il tratto gastrointestinale di molti uomini ed altri mammiferi. Causa infezioni come endocarditi sub-acute, meningiti, sepsi, batteriemia ed infezioni a carico delle vie urinarie.
<i>Streptococcus hemolyticus</i>	2.2						Batterio gram-positivo, capaci di produrre delle sostanze tossiche, tossine una delle quali, la streptolisina, può distruggere i globuli rossi, può scatenare reazioni acute come fascite necrotizzante, febbre reumatica acuta, glomerulo nefrite acuta, infezioni primarie alla gola e scarlattina. Può indurre setticemia grave.
<i>Vibrio anguillarum</i>	0.5	1.2	1.5	2.0			Batterio gram-negativi con una forma ad asta curva e un flagello polare. È dannoso per l'economia del settore dell'acquacoltura e delle industrie della pesca.
<i>Vibrio cholerae</i>	2.5	8.9					Batterio Gram negativo abitante di due ecosistemi molto differenti: l'ambiente acquatico e l'intestino umano; responsabile del colera, tossinfezione dell'intestino tenue.
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	4.4						Batterio non invasivo, che si trova generalmente nelle acque e in alimenti di origine marina. La trasmissione avviene per ingestione di crostacei e molluschi consumati crudi o poco cotti (quindi, per via oro-fecale). I sintomi sono dati da diarrea abbondante, crampi addominali, vomito, cefalea e febbre.
<i>Yersinia enterocolitica</i>	2.1	4.1	5.0	5.8			Batterio Gram-negativo, mobile ed ubiquitario, che provoca enterocolite nell'uomo. Solo alcuni biotipi sono risultati patogeni per l'uomo e per gli animali. Nell'uomo, è responsabile di tossinfezioni alimentari, considerate zoonosi in quanto trasmesse principalmente da animali. Questo germe è infatti assai diffuso nel tratto intestinale di animali domestici e da allevamento, come conigli, maiali, pecore, bovini, cani e gatti, ma anche in alimenti come ostriche, latte crudo ed acqua.
Virus							
Adenovirus	56	111	167	222			La maggior parte delle infezioni sintomatiche si verificano nei bambini e causano febbre e sintomi delle vie respiratorie superiori, tra cui faringite, otite media, tosse e tonsillite essudativa con adenopatia cervica
Calicivirus feline	7	15	22	30	36		Il calicivirus felino (FCV) è un virus della famiglia dei Caliciviridae che causa malattie nei gatti. È una delle due importanti cause virali di infezione respiratoria nei gatti. A causa della somiglianza tra FCV e norovirus, una causa comune di gastroenterite nell'uomo, FCV è stato usato come surrogato nella ricerca.
Coxsackievirus	9.5	18	27	36			I Coxsackie sono virus citolitici della famiglia dei Picornaviridae, degli Enterovirus. Ci sono 61 enterovirus non poliomielitici che possono causare malattie umane, di questi 23 sono Coxsackie A e 6 sono Coxsackie B. Gli Enterovirus sono il secondo più comune agente infettante virale nella specie umana (dopo i Rhinovirus).
Echovirus	8	17	25	33			L'echovirus (acronimo dell'inglese <i>Enteric Cytopathic Human Orphan virus</i> ovvero "virus orfano umano citopatico enterico") è un virus a RNA, appartenente al genere <i>enterovirus</i> della famiglia <i>picornaviridae</i> , che si localizza nell'apparato gastrointestinale e che può causare infezioni opportunistiche. L'echovirus è tra le principali cause di sindromi febbrili acute in neonati e bambini piccoli ed è la causa più comune di meningite asettica.
Hepatitis	5.4	15	25	35			Virus che causano l'epatite (A,B,C,D,E) - hepatovirus
JC polyomavirus	60	124	171				Noto come papovavirus, si trova comunemente nell'uomo e in altre specie, principalmente mammiferi. Quello che più spesso causa la malattia nell'uomo è il papillomavirus umano, tuttavia membri clinicamente significativi includono il virus JC (agente causale della leucoencefalopatia multifocale progressiva) e il virus BK (agente causale della cistite emorragica nei pazienti immunocompromessi).
Murine norovirus	10	15	22	27	30		Norovirus dei topi, simile al norovirus umano, che causa la gastroenterite
Picornaviridae aphthovirus (foot and mouth disease virus)	31	63	94	125			Aphthovirus è un genere virale della famiglia Picornaviridae. I picornavirus sono un gruppo di virus RNA correlati che infettano i vertebrati tra cui mammiferi e uccelli. I picornavirus causano una serie di malattie. Colpiscono il tratto enterico o il naso e la gola.
Poliovirus	7	14	21	29	39		Il poliovirus (o virus poliomielitico) è un virus di una delle quattro specie del genere Enterovirus (famiglia Picornaviridae) che causa la poliomielite.
Reovirus	16	36					Reoviridae è una famiglia di virus a doppio filamento di RNA che possono colpire il sistema gastrointestinale (come Rotavirus) e il tratto respiratorio.

	Fluence (UV dose) (mJ/cm ²) for a given log reduction without photoreactivation						Notes
	90,00%	99,00%	99,90%	99,99%	99,999%	99,9999%	
Batteri							
Rotavirus	16	24	32	40			I rotavirus è l'agente virale responsabile della maggior parte dei casi giovanili di gastroenterite. RotavirusAvente per genoma diverse molecole di RNA a doppia elica, questo comune virus è trasmissibile in vari modi: attraverso la via oro-fecale (modalità di trasmissione principale), per contatto fisico (con oggetti, mani o cibi contaminati) e attraverso le vie respiratorie.
Spore							
Bacillus anthracis	23	36	80				Batterio (e spore) patogene tipico di animali erbivori, trasmissibile all'uomo (forma cutanea, gastrointestinale e polmonare) anche se rara (impossibile trasmissione interumana)
Bacillus cereus	52	93	140				Bacillus cereus è un batterio beta emolitico a bastoncello Gram-positivo. Causa un'intossicazione alimentare simile a quella provocata dallo Stafilococco
Cylindrospermum spores	14	26	43				Genere di cianobatteri filamentosi presenti in ambienti terrestri e acquatici e che producono una gamma di tossine note come cianotossine che possono rappresentare un pericolo per l'uomo e gli animali.
Clostridium pasteurianum	3.4	5.3	6.7	8.4			Specie di batterio appartenente alla famiglia delle Clostridiaceae, organismi ubiquitari, cioè che vivono nel suolo, in acqua, negli scarichi fognari, e costituiscono la normale flora batterica del tratto gastrointestinale degli animali e dell'uomo. Alcune specie sono patogene per la produzione di tossine, tra queste vi sono gli agenti eziologici del tetano, del botulismo e della gangrena gassosa.
Encephalitozoon intestinalis	2.8	5.6	8.4				Funghi microbici (unicellulari), che causano microsporidiosi, infezione intestinale opportunistica che provoca diarrea e deperimento in soggetti immunocompromessi
Penicillium expansum	11	38	49	65			Muffa blu psicrofila che è comune in tutto il mondo nel suolo. Causa la muffa blu delle mele; questo patogeno vegetale può infettare una vasta gamma di ospiti, tra cui pere, fragole, pomodori, mais e riso. Produce la patulina del metabolita cancerogeno, una neurotossina che è dannosa se consumata. I livelli di patulina negli alimenti sono regolati dai governi di molti paesi sviluppati. La patulina è una particolare preoccupazione per la salute dei bambini piccoli, che sono spesso forti consumatori di prodotti a base di mele. Il fungo può anche produrre la micotossina citrinina.
Thermoactinomyces vulgaris	55	90	115	140			Batterio causa della polmonite da ipersensibilità (HP)
Protozoi							
Acanthamoeba castellanii	45	75	91	125			
Acanthamoeba culbertsoni	38	58	125	148			Genere di amebe a vita libera, causano nell'uomo due infezioni di tipo diverso, coinvolgendo il sistema nervoso centrale e la cornea
Acanthamoeba spp.	39	75	132	160			
Cryptosporidium Hominis	3.0	5.8					
Cryptosporidium parvum	1.8	5.6	25				Genere di protozoo che infetta un'ampia varietà di vertebrati; alcune specie infettano l'uomo, provocando un'enterite acuta che si manifesta con diarrea simile a quella colerica e dolori addominali.
Cryptosporidium spp.	0.8	1.5	3.0	6.0			
Giardia lamblia	<0.5	<0.5	<0.5	<1			Organismo unicellulare anaerobico, parassita dell'intestino tenue dell'uomo e di altri mammiferi, responsabile della giardiasi. parassitosi che si manifesta con sintomi di tipo gastrointestinale: nausea, vomito, diarrea acuta debilitante, flatulenza, sindrome da malassorbimento e perdita di peso.
Giardia spp.	0.6	1.1	1.9	3.4			Organismo unicellulare anaerobico, parassita dell'intestino tenue dell'uomo e di altri mammiferi, responsabile della giardiasi. parassitosi che si manifesta con sintomi di tipo gastrointestinale: nausea, vomito, diarrea acuta debilitante, flatulenza, sindrome da malassorbimento e perdita di peso.
Giardia muris	<2	<2	<4				Organismo unicellulare anaerobico, parassita dell'intestino tenue dell'uomo e di altri mammiferi, responsabile della giardiasi. parassitosi che si manifesta con sintomi di tipo gastrointestinale: nausea, vomito, diarrea acuta debilitante, flatulenza, sindrome da malassorbimento e perdita di peso. (tipico roditori)
Naegleria fowleri	32	63	104	121			Protista, affine a un'ameba, che vive in acqua dolce a temperature variabili. È un organismo a vita libera che occasionalmente può parassitare i vertebrati, principalmente mammiferi, ed è soprannominato "ameba mangia-cervello". Nell'uomo causa un'infezione estremamente grave e in altissima percentuale letale: la meningoencefalite amebica primaria (PAM o PAME), che colpisce il sistema nervoso centrale. La malattia ha un andamento rapido, che se non diagnosticata e curata celermente conduce alla morte nell'arco di una settimana.
Toxoplasma gondii	7.2	13	17	19			Protista parassitario che vive nei gatti e in altri animali a sangue caldo e può causare la toxoplasmosi nell'uomo.
Vermamoeba vermiformis	32	60	76	110			Ameba predominante a vita libera negli ambienti umani e tra le amebe più comuni che possono causare gravi infezioni nell'uomo. Può supportare la moltiplicazione di altri microrganismi ed è in grado di ospitare e potenzialmente proteggere batteri o virus patogeni. la sua presenza può causare gravi infezioni come la cheratite umana. È stato isolato da un campione di tampone recuperato da una torre di raffreddamento nel locale caldaie dell'ospedale durante un'indagine sulla legionellosi nosocomiale.
Parassiti, Funghi, Lieviti							
Ascaris suum	100	328 + tailing					parassita che causa infezioni lievi (polmonari, gastroenteriti)
Candida sp. New species similar to C. pom	<10	25					
Metschnikowia viticola/Candida kofuensis yeast	10	20					funghi che causano micosi
Metschnikowia viticola Candida kofuensis yeast	10	23					
Microcystis aeruginosa	10	28	>60				Specie di cianobatteri d'acqua dolce che può formare fioriture algali dannose di importanza economica ed ecologica. non pericolosa per l'uomo ma per gli animali
Rhodotorula minuta (Saito) yeast	43	90					Genere di lieviti pigmentati unicellulari, patogeni per alcuni animali w che possono causare infezioni da flusso sanguigno, più comunemente nei pazienti immunosoppressi e / o stanno usando la tecnologia dei corpi estranei come i cateteri venosi centrali.
Rhodotorula mucilaginosa yeast	57	113					Genere di lieviti pigmentati unicellulari, patogeni per alcuni animali w che possono causare infezioni da flusso sanguigno, più comunemente nei pazienti immunosoppressi e / o stanno usando la tecnologia dei corpi estranei come i cateteri venosi centrali.

Bibliografia

Fluence (UV Dose) Required to Achieve Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae
Revised, updated and expanded by
With earlier contributions by
With peer review by

Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns and James R. Bolton
Gabriel Chevretils (2006) and Eric Caron (2006)
Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) and Karl G. Linden