

Desinfeksjonskluter til teknisk desinfeksjon – Oversikt og kommentarer

Dette er en oversikt over kluter tilsatt desinfeksjonsmiddel som er kommersielt tilgjengelige i Norge utarbeidet av Nasjonal kompetansetjeneste for dekontaminering og Regionalt kompetansesenter for smittevern i Helse Sør-Øst. Den viser også hvilke standarder de enkelte klutene er testet etter. For mange av klutene er det bare den antimikrobielle effekten av desinfeksjonsmiddelet som er testet. For kluter som også er testet på mekanisk effekt (etter NS-EN 16615:2015), er dette spesielt angitt. Det er ingen kluter som er testet på rengjørende effekt alene. Det gjelder også kluter som er tilsatt rengjøringsmiddel i tillegg til desinfeksjonsmiddel.

Kjemiske desinfeksjonsmidler til bruk i helse- og sykepleie skal være godkjent av Statens legemiddelverk (SLV). Alternativt kan en desinfeksjonsklut være registrert som medisinsk utstyr, og skal da være CE-merket som medisinsk utstyr. Desinfeksjonsmidler som er CE-merket er tillatt omsatt og brukt slik det framgår av merkingen. Eksempelvis utstyr som er CE-merket for godkjent bruk på ikke-invasivt medisinsk utstyr kan bare brukes til desinfeksjon av slikt utstyr, og ikke til desinfeksjon av annet, slik som flater, benker, bord og inventar. Det er ingen godkjeningsordning for alkoholer brukt som desinfeksjonsmiddel i helsetjenesten i Norge.

CAS-nummer (Chemical Abstracts Service) er unike, numeriske identifikasjonskoder for kjemiske forbindelser, polymerer, biologiske sekvenser, blandinger og legeringer. American Chemical Society tildeler disse kodene til hvert eneste kjemikalium som har blitt beskrevet i litteraturen.

Rengjøring og desinfeksjon skal utføres som 2 trinn. Først anvender man 1 klut til mekanisk rengjøring, og deretter en klut til desinfeksjon. Hvis produktet krever at rengjøring, desinfeksjon og tørking gjøres med forskjellige kluter, følg bruksanvisningen.

D = Desinfeksjonsklut.

M = Kluten er testet og godkjent i henhold til NS-EN 16615:2015, som er en test på kombinert mekanisk og desinfiserende effekt.

K = Kombinasjonsklut: markedsføres av produsent til rengjøring og desinfeksjon.

Ved valg av desinfeksjonsmiddel bør det velges et middel med bredt antimikrobielt spekter, dokumentert effekt under urene forhold, og virketider under urene forhold uavhengig av mikroorganisme. Noen ganger vil dette avvike fra anbefalingene fra produsenten av desinfeksjonsmiddelet og SLVs godkjente minimumsvirketider.

QAC - Kvantære ammoniumforbindelser har generelt relativt smalt antimikrobielt spekter og det er viss risiko for resistensutvikling, inkludert kryssresistens mot antibiotika.

Utarbeidet av Regionalt kompetansesenter for smittevern og Nasjonal kompetansetjeneste for dekontaminering i Helse Sør-Øst 10. november 2020 - Oslo universitetssykehus HF

Produktnavn	Virkestoff	CAS-nr.	Type	Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Antimikrobiell effekt Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Kommentarer og anbefalinger
Antibac stor desinfeksjonsklut 75 % Kiilto OY	Etanol 30 – 60 %	64-17-5	D	Desinfeksjonsklut til rengjorte og tørre overflater.	Bakterier, sopp og ulike virus.	1 minutt.	Anbefalt virketid 3-5 minutter. Bruk av alkohol forutsetter rengjorte og tørre overflater.
	Isopropanol 5 – 15 %	67-63-0					
	N-propanol 0-1 %.	71-23-8					
Antibac® Alkoholfri Overflatedesinfeksjon - Excel® Wipe Handelsnavn: <i>Oxivir®Excel, «Diversey».</i> KiiltoClean <i>Godkjent av SLV</i>	Hydrogenperoksid 0,36 %.	7722-84-1	D M	Desinfeksjon av overflater, inventar og utstyr, harde, ikke-porøse overflater som tåler vann og syre, f.eks. rustfritt stål, plast, gummi, vinyl og andre overflater.	Vegetative bakterier, virus og gjærsopp.	Bakterier og virus 1 minutt*. Gjærsopp 5 minutter*. *Urene forhold.	Anbefalt virketid 5 minutter. Produsenten angir virketider som ikke er i overensstemmelse med SLVs godkjenning.
ApoWIPE Ethanol 80 % Disinfection	Etanol 75-100 %. Isopropanol 1-10 %.	64-17-5 67-63-0	D	Desinfeksjon av alle overflater som tåler etanol.	Bakterier og de fleste virus.	1 minutt.	Anbefalt virketid 3-5 minutter. Bruk av alkohol forutsetter rengjorte og tørre overflater. Ikke testet i henhold til NS-EN 16615:2015.

Produktnavn	Virkestoff	CAS-nr.	Type	Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Antimikrobiell effekt Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Kommentarer og anbefalinger
Clinell Sporicidal Disinfectant Wipes GAMA Healthcare/ Lilleborg <i>Godkjent av SLV</i>	Natriumperkarbonat Sitronsyre Det dannes pereddiksyre ved tilsetning av vann.	15630-89-4 77-92-9	D M	Desinfeksjon av overflater og medisinsk utstyr, ultralyd transducers, ultralydutstyr. Kluten må våtes før bruk.	Bakterier, virus, gjærsopp, muggsopp, sporer og mykobakterier.	Bakterier, virus og gjær 1 min, mugg og mykobakterier 5 minutter. Sporer 2 min,	Anbefalt virketid 5 minutter. Alle testene er gjort under urene forhold.
Everbrite Wet Wipe <i>Godkjent av SLV</i>	Didecyl-dimethyl-ammonium klorid (DDAC) 0,067 %.	7173-51-5	K	Våtservietter til rengjøring og desinfeksjon.	Vegetative bakterier, sopp.	Bakterier 5 min. Sopp 15 min.	Anbefalt virketid 15 minutter. Kvartære ammoniumforbindelser bør unngås som desinfeksjonsmiddel i helsevesenet. Ikke testet i henhold til NS-EN 16615:2015.
Everbrite Wet Wipe NL <i>Godkjent av SLV</i>	Didecyl-dimethyl-ammonium klorid (DDAC) 0,067 %. Isopropanol ≤ 0,027 %	7173-51-5 67-63-0	K	Våtservietter til rengjøring og desinfeksjon.	Vegetative bakterier, sopp.	Bakterier 5 min. Sopp 15 min.	Anbefalt virketid 15 minutter. Kvartære ammoniumforbindelser bør unngås som desinfeksjonsmiddel i helsevesenet. Ikke testet i henhold til NS-EN 16615:2015.

Produktnavn	Virkestoff	CAS-nr.	Type	Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Antimikrobiell effekt Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Kommentarer og anbefalinger
Incidin® Duo Rengjørende og desinfiserende kluter. Ecolab/Puls	Etanol < 75 %.	64-17-5	K	Spritkluter med rengjøringsmiddel til rengjøring og desinfisering av ikke-invasivt medisinsk utstyr.	Vegetative bakterier, virus, sopp, mykobakterier.	1 – 5 minutter.	Anbefalt virketid 3-5 minutter. Bruk av alkohol forutsetter rengjorte og tørre overflater.
	Isopropanol < 5 %.	67-63-0					
	Alkylpolyglukosid	68515-73-1					
Incidin OxyWipe S. <i>(samme virkestoffer i Incidin OxyFoam S)</i> Ecolab/Puls <i>Godkjent av SLV</i>	Hydrogenperoksid 1,48 %. Glykolsyre ≤ 1 < 2.5.	7722-84- 179-14-1	K M	Rengjørings- og desinfeksjonskluter for medisinsk utstyr og inventar. Uten alkohol.	Vegetative bakterier, virus, sopp, mykobakterier og sporer.	Bakterier 2 min.*/ 15** min. Gjærsopp 15 min* /30 min**. Muggsopp og mykobakterier 30 min.*/**. Adenovirus 1 min.*/**. Norovirus og sporer 15 min.*/**. * Rene forhold. ** Urene forhold.	Anbefalt virketid 30 minutter. Stor variasjon i desinfeksjonstid er uhensiktsmessig. <i>Anbefales derfor ikke.</i> Produsenten angir virketider som ikke er i overenstemmelse med SLVs godkjenning. <i>Ikke anbefalt på sporer: ikke testet på urene forhold i henhold til NS-EN 17126:2018.</i>

Utarbeidet av Regionalt kompetansesenter for smittevern og Nasjonal kompetansetjeneste for dekontaminering i Helse Sør-Øst 10. november 2020 - Oslo universitetssykehus HF

Produktnavn	Virkestoff	CAS-nr.	Type	Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Antimikrobiell effekt Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Kommentarer og anbefalinger
Incidin® 70 – Desinfiserende våtservietter Ecolab/Puls	70 % denatureert etanol og 5 % isopropanol (IPA)	64-17-5 67-63-0	D M	Spritservietter til desinfeksjon av ikke-invasivt medisinsk utstyr.	Bakterier, virus, sopp, mykobakterier.	Bakterier, virus, mykobakterier og sopp på rene flater 1 minutt. Sopp på urene flater 5 minutter.	Anbefalt virketid 3-5 minutter. Bruk av alkohol forutsetter rengjorte og tørre overflater.
Optim blue wipes <i>Godkjent av SLV</i>	Hydrogenperoksid 0,5 %.	7722-84-1	D	Desinfeksjon av synlig rene og tørre overflater på ikke-kritiske utstyr, inventar og kontaktpunkter.	Vegetative bakterier, virus, gjærsopp, mykobakterier.	Vegetative bakterier og virus 1 minutt, gjærsopp 10 minutter og mykobakterier 6 minutter.	Anbefalt virketid 10 minutter. Stor variasjon i desinfeksjonstid er uhensiktsmessig
Oxivir Excel Wipes Diversey Europe/ Lilleborg <i>Godkjent av SLV</i>	Hydrogenperoksid 0,36 %	7722-84-1	D	Desinfeksjon av synlig rene og tørre overflater på ikke-kritiske utstyr, inventar og kontaktpunkter.	Vegetative bakterier, virus, gjærsopp.	Bakterier og virus 1 minutt, gjærsopp 5 minutter.	Anbefalt virketid 5 minutter. Alle testene er gjort under urene forhold.

Produktnavn	Virkestoff	CAS-nr.	Type	Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Antimikrobiell effekt Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent..	Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Kommentarer og anbefalinger
Quick Wipes - Anios	Ethanol 55%. Quaternary ammonium propionate	64-17-5 94667-33-1	D	Desinfeksjon av forhåndsrensjort ikke-invasivt medisinsk utstyr som tåler alkohol (stetoskop, ultralydprober, trykksensorer, glukosetestere, tensiometere, etc.).	Bakterier, virus, muggsopp, gjærsopp og mykobakterier.	Bakterier og gjærsopp 30 sekunder, virus, muggsopp og mykobakterier 5 minutter.	Anbefalt virketid 5 minutter. Kvartære ammoniumforbindelser bør unngås som desinfeksjonsmiddel i helsevesenet.
Saniswiss Sanitizer Surfaces Wipes S1 Palliance <i>Godkjent av SLV</i>	H ₂ O ₂ 3,5 % (bHP - boosted Hydrogen Peroxide) Peracetic acid 0,2 %	7722-84-1 79-21-0	K	Rengjøring og desinfeksjon av overflater.	Bakterier virus, gjærsopp, muggsopp, mykobakterier og sporer.	Bakterier, gjær-/muggsopp virus og mykobakterier 5 minutter, sporer 15 min.	Anbefalt virketid 5 minutter. Sporer 15 minutter. Testene er gjort under urene forhold.

Produktnavn	Virkestoff	CAS-nr.	Type	Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Antimikrobiell effekt Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Kommentarer og anbefalinger
SEPTIWIPES og Cleanisept desinfeksjonstørk <i>(Disse er samme produkt).</i>	Didecyldimethyl ammonium chloride 0,25 g (DDAC). Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorides.	7173-51-5 8424-85-1	K	Rengjøring og desinfeksjon av ikke invasive ultralydprober.	Bakterier og gjærsopp 5 minutter, virus 2 minutter.	Anbefalt virketid på rengjort medisinsk utstyr er 5 minutter, og 15 minutter på ikke rengjort utstyr.	Anbefalt virketid 15 minutter. Kvartære ammoniumforbindelser bør unngås som desinfeksjonsmiddel i helsevesenet. Ikke testet i henhold til NS-EN 16615:2015.
Sani-Cloth Active desinfeksjonstørk PDI Healthcare/Ecolab	Didecyldimethylammonium klorid (DDAC) < 0.5 %. (0,450 % w/w) 2-Aminoetanol < 0.6 %.	7173-51-5 141-43-5	D	Desinfeksjon av alkoholsensitiv medisinteknisk utstyr og overflater.	Bakterier, sopp, virus og mykobakterier.	Bakterier og sopp 15 minutter, virus og mykobakterier 30 minutter.	Anbefalt virketid 30 minutter. Kvartære ammoniumforbindelser bør unngås som desinfeksjonsmiddel i helsevesenet.

Produktnavn	Virkestoff	CAS-nr.	Type	Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Antimikrobiell effekt Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Kommentarer og anbefalinger
Sterizar Våtservietter for rengjøring og overflatedesinfeksjon <i>Godkjent av SLV</i>	Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (BAC) (C12-16) 0,8 % Aminer, C12-14 (partall) - alkyldimethyl, N-oksider Didecyldimetylammoniumklorid (DDAC) 0,4 %.	68424-85-1 308062-28-4 7173-51-5	K	Til harde overflater og utstyr.	Gram-positive og gram-negative bakterier, mykobakterier, virus, sopp og sporer av Clostridioides difficile.	Bakterier og mykobakterier 1 minutt. Sopp, virus. Sporer 5 minutter.	Anbefalt virketid 5 minutter. Kvantære ammoniumforbindelser bør unngås som desinfeksjonsmiddel i helsevesenet. <i>Ikke testet på sporicid effekt for det medisinske området i henhold til NS-EN 17126:2018.</i>
Suma Alcohol Wipes Diversey Europe/ Lilleborg	Etanol 2-propanol	64-17-5 67-63-0	D	Desinfeksjon av overflater som tåler alkoholer.	Bakterier, gjærsopp, muggsopp og virus.	5 minutter og la det lufttørke.	Anbefalt virketid 3-5 minutter. Bruk av alkohol forutsetter rengjorte og tørre overflater.

Produktnavn	Virkestoff	CAS-nr.	Type	Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Antimikrobiell effekt Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Kommentarer og anbefalinger
Triamin Disinfection, WetWipe AS	N-(3-aminopropyl)-Ndodecylpropan-1,3-diamin.	2372-82-9	K	Engangskluter med desinfeksjons- og rengjøringsmiddel til rengjøring og desinfeksjon av skitne overflater.	Vegetative bakterier, gjærsvamper og virus.	5 minutter.	Anbefalt virketid 5 minutter.
Tristel Trio Wipes Tristel/VingMed	<p><i>1. Rengjøring:</i> Isopropanol < 10 %.</p> <p>Natriumkloritt ≤ 1%.</p> <p>Sitronsyre - Citric acid monohydrate</p> <p>Subtilisin < 1 %.</p> <p><i>2. Desinfeksjon:</i> Klordioxid < 0,1 %.</p>	<p>67-63</p> <p>7758-19-2-0</p> <p>5949-29-1</p> <p>9014-01-1</p> <p>10049-04-4</p>	K	<p>3-trinns (3 kluter) dekontaminering:</p> <p><i>1. Rengjøring</i> <i>2. Desinfeksjon</i> <i>3. Rens - de-ionisert vann.</i></p> <p>Desinfeksjon av non-lumen medisinsk utstyr. Først rengjøringsklut, så desinfeksjonsklut 30 sekunder, og til slutt renseklut.</p>	Bakterier, virus, sopp, sporer og mykobakterier.	Desinfeksjon 30 sekunder	Anbefalt virketid 30 sekunder.

Produktnavn	Virkestoff	CAS-nr.	Type	Bruksområde Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Antimikrobiell effekt Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Virketid Angitt av SLV der produktet er godkjent av SLV, ellers av produsent.	Kommentarer og anbefalinger
Wet Wipe Chlorine Disinfection WetWipe AS <i>Godkjent av SLV</i>	Natrium-diklorisocyanurat dihydrat = Cyanursyre 1,7 g/l. Hypoklorsyre	108-80-5 7790-92-3	D M	Desinfeksjon av overflater, og kontaktpunkter på forskjellig utstyr.	Vegetative bakterier, virus, gjærsopp.	Rengjorte overflater og utstyr 10 minutter.	Anbefalt virketid 10 minutter.
Wet Wipe Ethanol Disinfection WetWipe AS	Etanol 77 %. Isopropanol 5 %.	64-17-5 67-63-0	D	Desinfeksjon av rengjorte og tørre overflater og instrumenter.	Bakterie- og visse sopparter under rene forhold.	1 minutt.	Anbefalt virketid 3-5 minutter. Bruk av alkohol forutsetter rengjorte og tørre overflater.
WIP'ANIOS Excel våtservietter Anios/KEBOMED AS	Didecyldimethylammonium klorid (DDAC) < 2.5 %. Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-	7173-51-5 90640-43-0	K	Desinfeksjon av medisinske utstyr (blodsuktermålere, trykkmålere, konvensjonelle ultralydprober), pasientnære overflater (senger, bårer, etc.), og tørk av endoskop før videre desinfeksjon.	Bakterier, virus, muggsopp, gjærsopp og mykobakterier.	Bakterier og gjærsopp 2 minutter, muggsopp 20 minutter, virus 5 minutter.	Anbefalt virketid 30 minutter. Stor variasjon i desinfeksjonstid er uhensiktsmessig. Kvartære ammoniumforbindelser bør unngås som desinfeksjonsmiddel i helsevesenet.

Desinfeksjonsmidler og standarder

Standarder for desinfeksjonsmidler kategoriseres i fase 1, 2 og 3. Fase 1 standarder er grunnstandarder som ikke kan anvendes for «product claim». Fase 2 standarder deles i 2 trinn. Fase 2, trinn 1 standarder er suspensjonstester, der mikroben som testes er i suspensjon (væske), mens fase 2, trinn 2 standarder tester effekten på mikrober som er tørket på en overflate. Fase 2, trinn 2 tester kan igjen være med eller uten samtidig mekanisk påvirkning. Den eneste standarden som omhandler testing med samtidig mekanisk påvirkning er NS-EN 16615:2015. Noen standarder er ikke anvendbare for det medisinske området. Oversikten viser den siste versjon av standarden. Det er ikke alltid den siste versjonen desinfeksjonsmidlet er testet i henhold til.

Produkt	NS-EN 1276:2019	NS-EN 1650: 2019	NS-EN 13624: 2013	NS-EN 13727: 2012 +A2:2015	NS-EN 14348: 2005	NS-EN 14476: 2013+ A1:2019	NS-EN 14561: 2006	NS-EN 14562: 2006	NS-EN 14563: 2008	NS-EN 16615: 2015	NS-EN 17126: 2018	NS-EN 17111: 2018
Antibac 75 % desinfeksjonsklut	X	X	X	X	X	X				X		
ApoWIPE Ethanol 80 % Disinfection					X	X						
Antibac® Alkoholfri Overflatedesinfeksjon - Excel® Wipe <i>Oxivir®Excel, Diversey. Godkjent SLV</i>			X	X		X				X		
Clinell Sporicidal Disinfectant Wipes <i>Godkjent SLV</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Everbrite Wet Wipe <i>Godkjent SLV</i>	X	X				X						
Everbrite Wet Wipe NL <i>Godkjent SLV</i>	X	X				X						

Utarbeidet av Regionalt kompetansesenter for smittevern og Nasjonal kompetansetjeneste for dekontaminering i Helse Sør-Øst 10. november 2020 - Oslo universitetssykehus HF

Produkt	NS-EN 1276:2019	NS-EN 1650: 2019	NS-EN 13624: 2013	NS-EN 13727: 2012+ A2:2015	NS-EN 14348: 2005	NS-EN 14476: 2013+ A1:2015	NS-EN 14561: 2006	NS-EN 14562: 2006	NS-EN 14563: 2008	NS-EN 16615: 2015	NS-EN 17126: 2018	NS-EN 17111: 2018
Incidin® Duo Rengjørings- og desinfeksjonsklut			X	X	X	X	X	X	X			
Incidin 70			X	X	X	X	X			X		
Incidin® Oxywipe S <i>Godkjent SLV</i>			X	X	X	X				X		
Optim blue wipes <i>Godkjent SLV</i>			X	X	X	X						
Oxivir Excel Wipes Diversey Europe/ Lilleborg <i>Godkjent SLV</i>	X	X	X	X		X				X		
Quick Wipes Anios	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
SEPTIWIPES desinfeksjonstørk	X	X	X	X		X						
Sani-Cloth Active	X	X	X	X	X	X				X		
Saniswiss Sanitizer Surfaces Wipes S1	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	

Produkt	NS-EN 1276:2019	NS-EN 1650: 2019	NS-EN 13624: 2013	NS-EN 13727: 2012+ A2:2015	NS-EN 14348: 2005	NS-EN 14476: 2013+ A1:2015	NS-EN 14561: 2006	NS-EN 14562: 2006	NS-EN 14563: 2008	NS-EN 16615: 2015	NS-EN 17126: 2018	NS-EN 17111: 2018
Sterizar våtserviett	X	X		X	X	X						
Suma Alcohol Wipes		X				X						
Triamin Disinfection, Wet Wipe			X	X								
Tristel Trio Wipes			X	X	X	X	X	X	X			
Wet Wipe Ethanol Disinfection	X											
WIP'ANIOS Excel våtservietter			X	X		X				X		

NS-EN standarder

NS-EN 1040:2005. Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ suspensjonsprøving for evaluering av grunnleggende baktericid-aktivitet hos kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Prøvmingsmetode og krav (fase 1).

NS-EN 1276:2019

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ suspensjonsprøving til evaluering av baktericidaktivitet av kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika brukt i mat, i industri, husholdninger og institusjoner - Prøvmingsmetode og krav (fase 2, trinn 1).

NS-EN 1650:2019

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ suspensjonsprøving for evaluering av fungicidaktivitet eller gjæringsaktivitet av kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika brukt i mat, industri, husholdning og institusjoner - Prøvmingsmetode og krav (fase 2, trinn 1).

NS-EN 13624:2013

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ suspensjonsprøving for evaluering av fungicidaktivitet eller gjæringsaktivitet til medisinsk bruk - Prøvmingsmetode og krav (fase 2, trinn 1).

NS-EN 13727:2012+A2:2015

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptiske midler - Kvantitativ *suspensjonstest* for evaluering av *bakteriedrepende* aktivitet i det medisinske området - Prøvmingsmetode og krav (fase 2, trinn 1).

NS-EN 14347:2005

Kjemiske desinfeksjonsmidler - Grunnleggende sporicideffekt - Prøvmingsmetode og krav (fase 1, trinn 1).

NS-EN 14348:2005

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ *suspensjonsprøving* for bestemmelse av *mykobaktericid* aktivitet av kjemiske desinfeksjonsmidler på det medisinske området, inkludert instrumentdesinfeksjonsmidler - Prøvmingsmetoder og krav (fase 2/trinn 1).

NS-EN 14476:2013+A2:2019

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ *suspensjonsprøving* for evaluering av *virusaktivitet* på det medisinske området - Prøvmingsmetode og krav (fase 2, trinn 1).

NS-EN 16777:2018

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ ikke-porøs overflateprøving uten mekanisk handling for evaluering av virusaktivitet i kjemiske desinfeksjonsmidler på det medisinske området - Prøvmingsmetode og krav (fase 2/trinn 2).

NS-EN 16777:2018 komplementere NS-EN 14476:2013+A1:2015 heller enn å erstatte den.

NS-EN 14561:2006

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ belastningsprøving for evaluering av *baktericid effekt* av kjemiske desinfeksjonsmidler for instrumenter til medisinsk bruk - Prøvmingsmetode og krav (fase 2, trinn 2).

NS-EN 14562:2006

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ belastningsprøving for evaluering av *fungicid* effekt av kjemiske desinfeksjonsmidler for instrumenter til medisinsk bruk - Prøvmingsmetode og krav (fase 2, trinn 2).

NS-EN 14563:2008

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ belastningsprøving for evaluering av *mykobaktericid* eller *tuberkulocid* effekt av kjemiske desinfeksjonsmidler for instrumenter til medisinsk bruk - Prøvmingsmetode og krav (fase 2/trinn 2).

NS-EN 14885:2018

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Bruk av europeiske standarder for desinfeksjonsmidler og antiseptika.

NS-EN 16615:2015

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ prøvmingsmetode for evaluering av *baktericidaktivitet* og *gjæringsaktivitet* på ikke-porøse overflater med *mekanisk påvirkning* ved hjelp av kluter på det medisinske området (4-felts prøving) - Prøvmingsmetode og krav (fase 2, trinn 2).

NS-EN 16777:2018

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ ikke-porøs overflateprøving uten mekanisk handling for evaluering av virusaktivitet i kjemiske desinfeksjonsmidler på det medisinske området - Prøvmingsmetode og krav (fase 2/trinn 2)

NS-EN 17126:2018 (NS-EN 13704:2002 har ikke vært gyldig for evaluering av sporisidal aktivitet på det medisinske område).

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ suspensjonsprøving for evaluering av sporisidal aktivitet i kjemiske desinfeksjonsmidler på det medisinske området - Prøvingsmetoder og krav (fase 2, trinn 1).

NS-EN 17111:2018

Kjemiske desinfeksjonsmidler og antiseptika - Kvantitativ belastningsprøving for evaluering av virusaktivitet for instrumenter til medisinsk bruk - Prøvingsmetode og krav (fase 2, trinn 2).