



Vurdering af Mobio watch Minibio og Mobio watch Maxibio

Firmaet Copenhagen Clean Air Company ApS har indsendt produkterne Mobio watch Minibio og Mobio watch Maxibio til vurdering i CEI.

Mobio watch er en desinfektionsmaskine, som anvender luftbåren desinfektion ved brug af hydrogenperoxid og pereddikesyre opløsning (hydrogenperoxid < 8%, Pereddikesyre < 0,2%) til rumdesinfektion. Mobio watch producerer tør tåge ("dry fogging") indeholdende hydrogenperoxid og pereddikesyre, som mætter luften i rummet. Tågen består af dråber (< 10µ), som lægger sig på tilgængelige overflader.

Mobio watch findes i to mobile modeller/størrelser: Maxibio og Minibio, som ifølge firmaet skulle kunne dække lokaler på op til hhv. 150m³ (Mobio watch Minibio) og op til 250m³ (Mobio watch Maxibio).

Ved tests i henhold til den franske standard på området (AFNOR NF T72-281) viser både Mobio watch Minibio og Mobio watch Maxibio den ønskede antimikrobielle effekt over for vegetative bakterier, svampe, gærsvampe og sporer ved test i et 48 m³ rum og brug af en tågedensitet på 8 ml/m³ ved en kontaktid på 4 timer.

Mulige problematikker ved anvendelse af Mobio watch Minibio og Mobio watch Maxibio

Hydrogenperoxid inaktiveres ved kontakt med tekstiler, viskose, papir og pap, hvorfor tilstedeværelse af dette i et rum, vil kunne reducere koncentrationen af hydrogenperoxid i tågen og derved reducere den antimikrobielle effekt. For at sikre en korrekt koncentration af hydrogenperoxid i tågen og derved den ønskede antimikrobielle effekt, vil det være anbefalelsesværdigt, at tekstiler, viskose, papir og pap fjernes inden desinfektion. Alternativt kan den ønskede effekt muligvis opnås ved gentagne behandlinger. Man bør derfor følge producentens/leverandørens anvisninger.

Konklusion

Der foreligger dokumentation for, at produktet har den ønskede effekt over for vegetative bakterier, svampe, gærsvampe og sporer under rene forhold ved brug af NF T72-281-tests af desinfektionsmidler til rumdesinfektion.

CEI finder på det foreliggende grundlag, at Mobio watch Minibio og Mobio watch Maxibio efter forudgående rengøring kan anvendes til rumdesinfektion i sundhedssektoren ved udbrud med Roskildesyge og *Clostridium difficile*, samt eventuelt ved slutrengøring/desinfektion, hvor dette ønskes.