

HYVINVOINTI JA TERVEYS

Puhtaan sisäilman puolesta

Sisäilmapalvelulla estetään haitallisten mikrobin toiminta ja saavutetaan merkittäviä säästöjä;

parempi hygienia ja potilasturvallisuus, puhtaampi sisäilma, terveellisempi työympäristö ja vähemmän sairauspoissaoloja.

aktiivinen

puhdistaa epäpuhtaudet ilmasta ja pinnoilta

luonnollinen

puhdistaa sisäilman kuten luonto puhdistaa ilmaa ulkona

palvelu

terveyttä, puhtautta ja luotettavuutta



energiakonsultit

Parasta sisäilmahygieniaa

Toimimme vastuullisesti ja luottamuksella yhteistyössä asiakkaan kanssa paremman hygienian ja työympäristön puolesta.

Sisäilmapalvelu on kustannustehokas ja annamme sille tyytyväisyytakuun.

MIKSI HYVINVOINTI? TERVEYS?

Sisäilman mikrobiologisen laadun hallinta Energiakonsulttien sisäilmapalvelu on kokonaisvaltainen ratkaisu työympäristö- ja sairaalahygienian parantamiseen. Puhdistus vähentää mikrobeja ja VOC-yhdisteitä ilmasta ja pinnoilta. Palvelun omavalvonta, joka seuraa sisäilman laatua, takaa laitteiden toiminnan lisäksi puhdistuksen tehon.

Työhyvinvointi ja turvallisuus

Hyvä työympäristö- ja sairaalahygienia parantaa henkilöstö- ja potilasturvallisuutta. Säästöt potilashoidossa voivat olla merkittäviä. Laitteilla on Medical Device-hyväksyntä ja tekniikka itsessään mukailee luonnon omaa puhdistusprosessia. Tehokkaan ja turvallisesti toteutetun puhdistuksen avulla lisätään työturvallisuutta ja voidaan jopa vähentää haitallisten kemikaalien käyttöä.

Sairauspoissaolot

Aktiivinen puhdistustekniikka vie puhdistavat hapettajat epäpuhtauksien luo. Kun sisäilman altisteet vähenevät seuraa väistämättä sairauspoissaolojen vähentyminen, joka puolestaan parantaa edelleen työhyvinvointia.

Energiakonsultit toteuttaa sisäilmapuhdistuksen elinkaariajattelun mukaisena palvelusopimuksena. Palvelu voidaan toteuttaa ilmastointiin integroitavilla puhdistimilla ja/tai siirrettävillä puhdistimilla.

ActivePure -tekniologia yhdistää luonnon omia reaktioita, puhdistaa sisäilmaa kuten luonto puhdistaa ulkoilmaa. Tekniikka on tehokas, tutkittu ja turvallinen. Aktiiviset hapettajat toimivat molekyyalitasolla, joten puhdistus ulottuu kaikkialle.

Tuotteemme on tutkittu ja turvallinen, sen takaa Medical Device EU Class 1 (EN 60601-1). Tehokkuus sairaaloissa ja terveyskeskuksissa on todistettu, siitä kertovat monet tyytyväiset asiakkaamme, Brasilissa, New Yorkissa, Espanjassa, Ranskassa ja nyt myös Suomessa. Palvelumme avulla parannetaan sisäilman laatua ja nostetaan hygieniatasoa myös klinikoilla, hammaslääkäreissä tai hoitokodeissa.

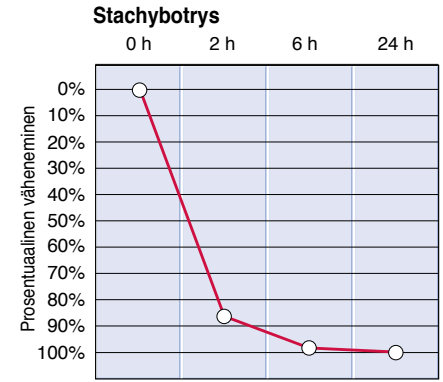
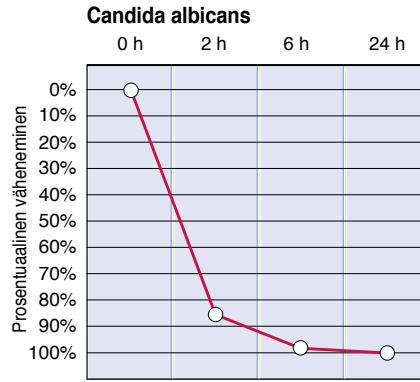
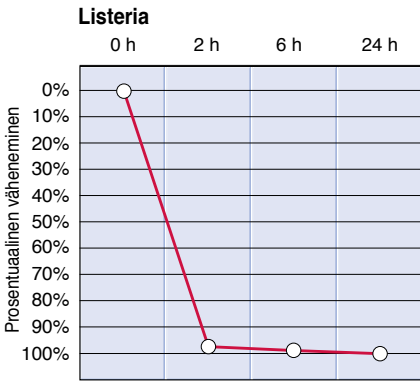
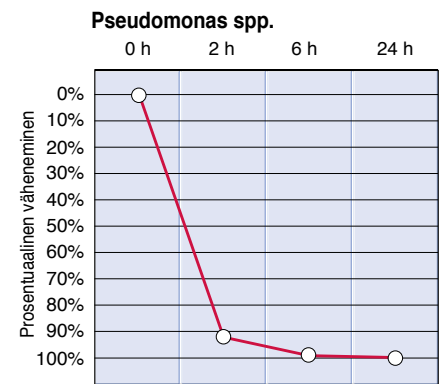
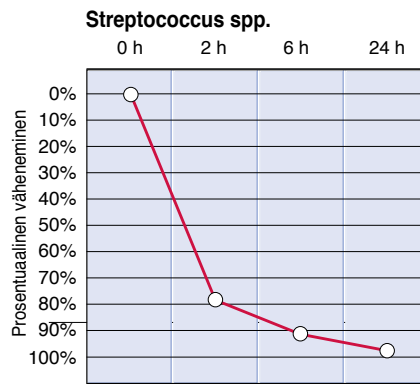
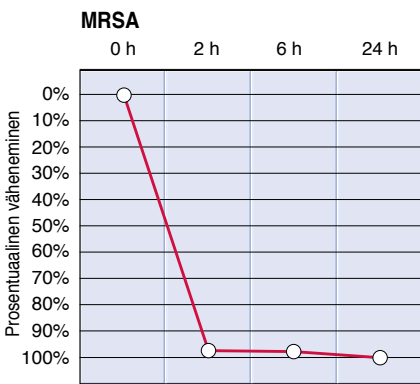
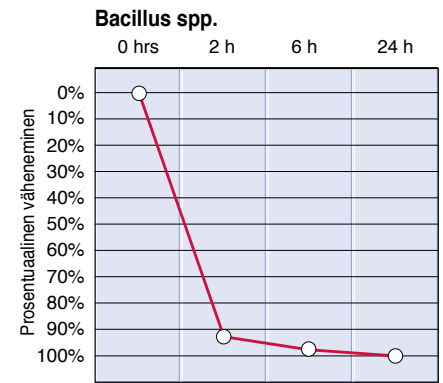
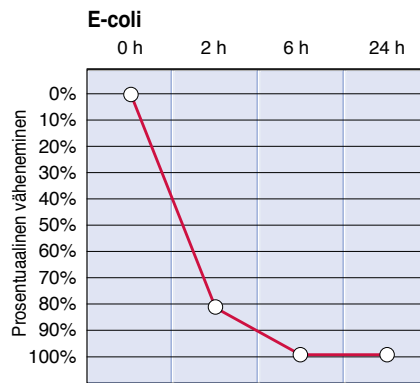
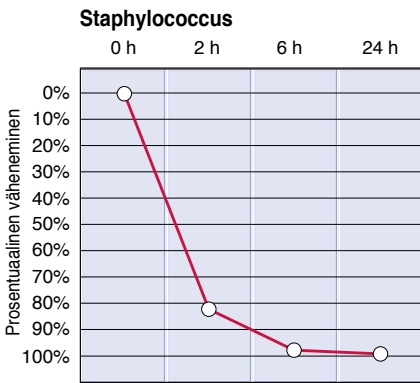
Energiakonsultit valvoo puhdistuksen tehoa ja turvallisuutta koko palvelusopimuksen ajan. Omavalvonnan keinoin mitoitetaan, säädetään ja hallitaan puhdistustehoa aina kulloisenkin tarpeen mukaan. Omavalvonta antaa jatkuvaa tietoa sisäilman laadusta.



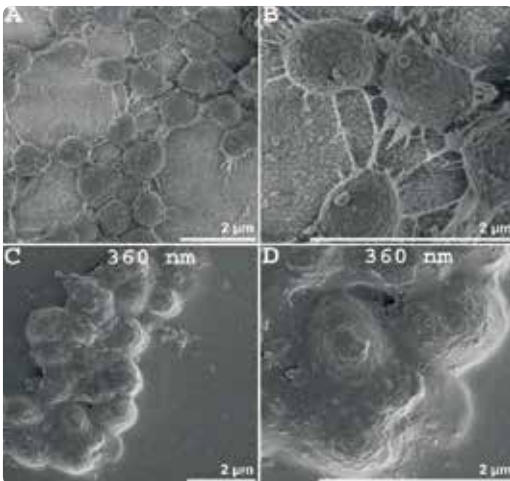
Fremap sairaala, Majadahonda, Espanja. Sairaalan johto halusi rajoittaa sisäilman mikrobitasot leikkaussaleissa ja heräämössä alle 50 CFU ilman haitallista kemiallista desifointia. Sairaalaan asennettiin kanavapuhdistimet ja tuloksena saavutettiin mikrobien osalta alle 50 CFU taso. ActivePure puhdistus käytössä yli 20 Fremap sairaalassa.

ACTIVEPURE PUHDISTUSTEKNOLOGIAN TEHOKKUUS

Laboratoriotutkimus yleisten bakteerien sekä homeiden vähenemisestä ActivePure-puhdistuksen vaikutuksesta. Taulukoissa on esitetty kahden 24 tunnin tutkimuksen keskiarvo.



© 2014 ActivTek. Kaikki oikeudet pidätetään.



Fotokatalyysistä johtuva TiO₂-pinnoitteelle kiinnittyneiden *Deinococcus geothermalis*-solujen muodonmuutos.

(a, b) *Deinococcus geothermalis* E50051 kannan muodostamaa biofilmiä
(c, d) sama biofilmi UV-valon (360 nm) altistuksen jälkeen.

Lähde: Tekes "Likaantumattomat pinnat" -Helsingin Yliopisto

MISSIO

Ketään ei pidä asettaa eriarvoiseen asemaan
- kaikilla on oikeus puhtaaseen sisäilmaan.



ActivePure RCI -teknologia tuo ulkoilmankaltaiset luonnolliset puhdistajat sisätiloihin. Tekniikalla mahdollistetaan otsonivapaa sisäilmanpuhdistus.

Yliopistot maailmalla ovat tutkineet fotokatalyyysiä paljon, Suomessa mm. Helsingin yliopisto ja Lappeenrannan teknillinen yliopisto.



ActivTek on Nasan yhteistyökumppani ja Space Foundation lifetime partner. Laitteita käytetään avaruusasemilla sekä maassa Nasan kohteissa.

Tutkimuslaitosten sertifikaatit takaavat turvallisen ja varman toimivuuden.



Kaikki laitteet ja komponentit täyttävät EU:n vaatimukset. Ilmanpuhdistuslaitteilla on Medical Device class1 EU -hyväksyntä.

ActivTek on USGBC-organisaation jäsen. LEED-hyväksytyt rakennukset säästävät energiaa, rahaa ja niillä on positiivinen vaikutus käyttäjien hyvinvointiin.



Energiakonsultit Insto Oy

Puhelin: 020 728 8400
palvelut@energiakonsultit.fi

www.energiakonsultit.fi

SISÄILMAPALVELUT

Puhtaan sisäilman puolesta

ENERGIAPALVELUT

Toimiva taloudellinen kiinteistö