

SISÄILMAPALVELU

Puhtaan sisäilman puolesta

Tutkitusti turvallista
ja puhdasta sisäilmaa
koko kiinteistöön.

Hyvinvoinnin
palvelusopimus
takaa vaivattomuuden.

aktiivinen

puhdistaa epäpuhtaudet ilmasta ja pinnoilta

luonnollinen

puhdistaa sisäilman kuten luonto puhdistaa ilmaa ulkona

palvelu

terveyttä, turvallisuutta ja luotettavuutta



energiakonsultit

Parasta sisäilmapalvelua

Toimimme vastuullisesti ja luottamuksella yhteistyössä asiakkaan kanssa paremman sisäilman puolesta.

Sisäilmapalvelu on kustannustehokas ja annamme sille tyytyväisyystakuun.

MIKSI PALVELU?

Tehokas puhdistus

- kattaa koko kiinteistön
- asennus IV-järjestelmään
- ja/tai huonekohtaisia puhdistimia
- tappaa homeet, bakteerit, virukset
- poistaa VOC:t ja pienhiukkaset
- ennaltaehkäisee sisäilmaongelmia

Omavalvonta

- todistaa puhdistuksen tehon
- jatkuva seuranta
- sisäilman laadun mittaukset
- voidaan säätää tarpeen mukaan
- raportointi kiinteistön sisäilmasta

Säästöjä

- vähemmän sairauspoissaoloja
- vähemmän valituksia sisäilmasta
- ei väistötiloja

Hyötyjä

- viihtyisä ja turvallinen työympäristö
- parempi tuottavuus ja tehokkuus
- energiatehokkuutta
- kiinteistön arvonnousu

Sisäilmapalvelu koko kiinteistöön

ActivePure teknologia yhdistää luonnollisia reaktioita puhdistaa sisäilmaa kuten luonto puhdistaa ulkoilmaa. Energiakonsulttien sisäilmapalvelu parantaa ilman laatua ongelmakiinteistöissä ja ylläpitää puhtaasta sisäilmaa terveydenhuollossa, elintarviketeollisuudessa ja sertifioiduissa vihreissä rakennuksissa.

Apu kiinteistön sisäilmaongelmiin

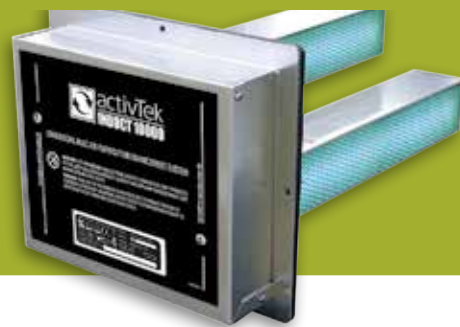
Sisäilmaongelmissa turvaamme välittömästi käyttäjät puhdistamalla sisäilman ja pinnat epäpuhtauksista. Omavalvonnan mittauksilla ja tutkimuksilla saadaan tarkkaa tietoa puhdistustarpeesta ja mitoitetaan palvelu. Aikaa jää riittävästi järkevien investointien tekoon.

Ennaltaehkäisy ja työsuojelu

Medical Device – lääkelaittehyväksyntä kertoo, että käyttö on turvallista ja tehokasta jopa leikkaussaleissa. Merkittävä parannus työsuojelussa saadaan pitämällä sisäilma miellyttävän puhtaana ja taudinaiheuttajat kurissa. Aktiiviset puhdistavat hapettajat pääsevät kaikkialle kiinteistöön, tappavat taudinaiheuttajat ja eliminoivat epämiellyttävät jopa vaaralliset kaasumaiset yhdisteet.

Vihreät rakennukset ja elinkaarimalli

Rakennusten ympäristöristöluokitusjärjestelmät tähtäävät kiinteistön arvon nousuun. ActivePure-puhdistinten käytöstä saa pisteitä LEED luokituksessa. Energiakonsulttien palvelukonsepti on elinkaariajattelun mukainen ja tavoitteena on jatkuva kumppanuus.



Aktiivinen



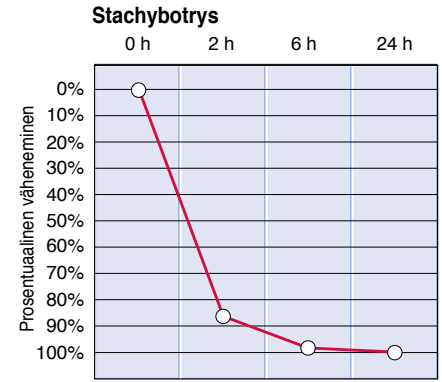
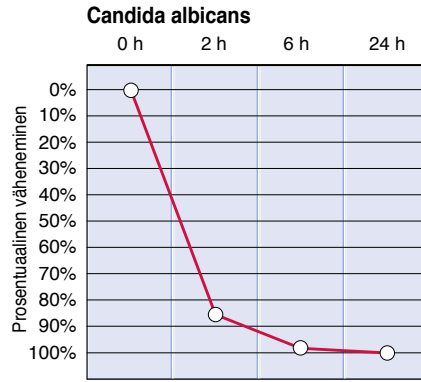
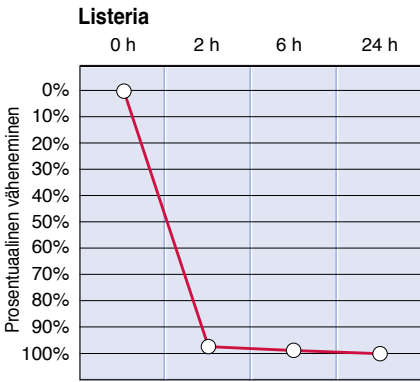
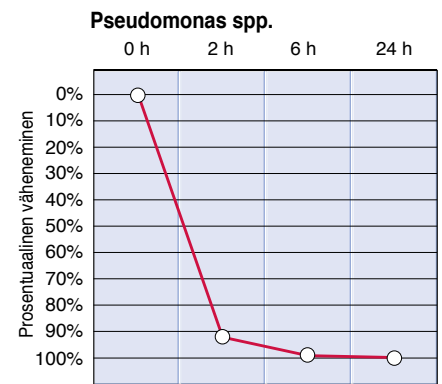
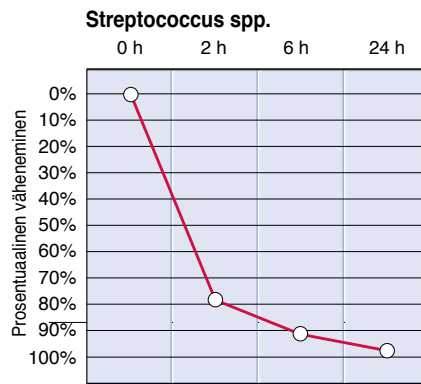
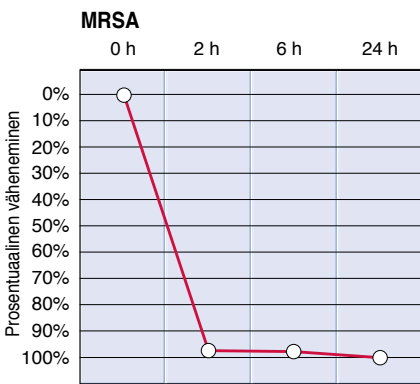
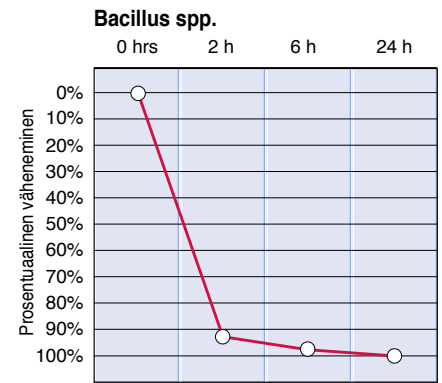
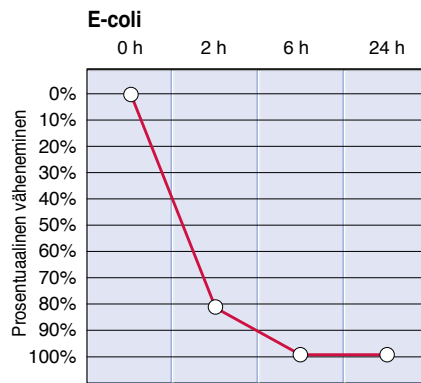
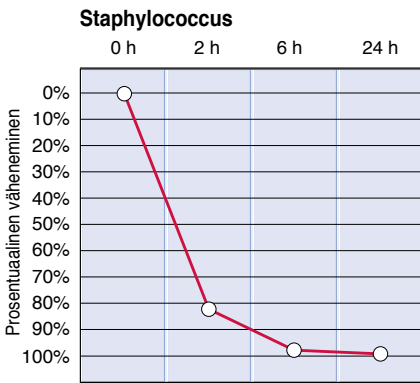
- Luonnolliset puhdistajat hakeutuvat epäpuhtauksien luo ilmassa ja pinnoilla
- Puhdistaa koko kiinteistön, myös ilmastointikanavat
- Laitteisto ilmastointikanavassa on äänetön ja näkymätön
- Asiakkaan ei tarvitse huoltaa itse
- Energiankulutus on pieni

Passiivinen

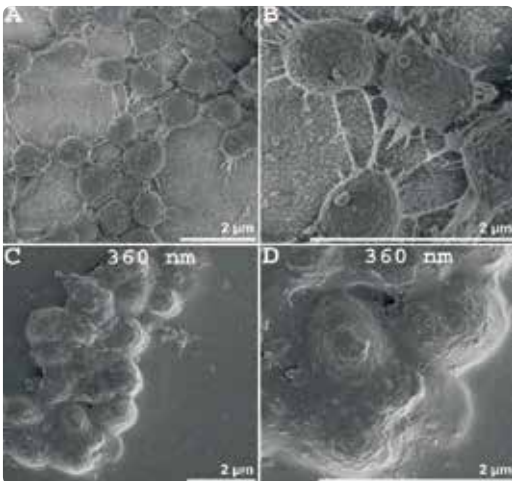
- Vaatii ilman läpivirtauksen, ei puhdistapintoja
- Pitää ääntä, täytyy maisemoida, ei puhdistailmastointikanavia
- Vaatii huoltotoimia; nesteitä, suodattimia
- Energiankulutus suuri

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