



Viemärin Desinfiointisarja



TECCare®



Viemäriputkien, suihkujen ja saniteettikalusteiden korkealaatuiseen desinfiointiin ja puhdistukseen

Näkymättömissä oleva kontaminaatiolähde:

Terveydenhuollon toimitiloissa, esimerkiksi sairaaloissa, pidetään hyvin tarkkaa huolta siitä, että kaikki laitteet ja pinnat, saniteettikalusteet mukaanlukien, pidetään erittäin puhtaana. Näiden näkyvillä olevien pintojen lisäksi käsinpesualtaiden ja suihkujen viemärit todetaan usein tartuntalähteiksi. Tämä ei ole lainkaan yllättävää ajatellen sitä, että WC-istuimen tai pesualtaan hajulukko ovat ainoat suojat viemäreissä majailevia vaarallisiakin patogeenejä vastaan. Hajulukot ovat varsinaisia kasvualustoja bakteereille ja sienille, jotka usein kiinnittyvät pintoihin paksuna, limaisena biofilminä viihtyen erinomaisesti näissä kosteissa ja lämpimissä olosuhteissa levittäen mikrobeja uusille pinnoille uusiin ympäristöihin.

Inkster et al. tutkimuksessa "Investigation and control of an outbreak due to a contaminated hospital water system, identified following a rare case of *Cupriavidus pauculus* bacteraemia", joka koski Queen Elizabethin yliopistollisen sairaalan tapahtumia Glasgowssa helmikuussa 2021, todettiin "sairaalahenkilökunnan raportoineen viemäreistä klinisiin käsinpesualtaisiin takaisinvirtaavasta mustasta liasta".

Tutkimus raportoi sairaalahenkilökunnan arvelleen ongelmien johtuneen biofilmin hajoamisesta ja aerosolisoitumisesta aiheuttaen viemäriin jäännösten takaisinvirtauksen ympäristöön.

Raportit toteavat viemäriputkien biofilmien voivan levitä putkia pitkin takaisin ylös millimetrin tuntivauhdilla, joten suihkun lattian tai käsinpesualtaan kontaminaatioon ei mene kovin pitkää aikaa. On selvää, että biofilmit ja niihin liittyvät bakteerit, sienet jne. edustavat merkittävää terveysriskiä. Niiden poistaminen viemäreistä on olennainen suoja epidemioita vastaan niin potilaille kuin terveydenhuollon työntekijöille.

TECcare®
R-FOAM



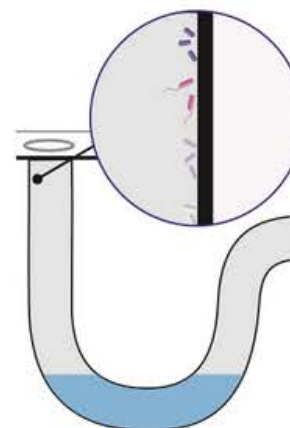
Ratkaisu biofilmivapaisiin viemäriin:

Vaikka biofilmien muodostuminen pinnoille ymmärretään hyvin (Kuva 1), niiden muodostumisen ennaltaehkäisy samoin kuin jo syntyneiden biofilmien hajottaminen on merkittävä ongelma.

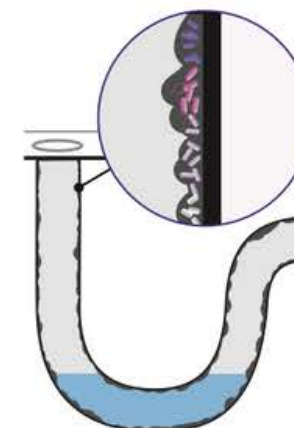
Perinteiset desinfiointiaineet ovat tehottomia, koska ne eivät pysty hajottamaan mikrobeja suojaavaa biofilmirakennetta. Kontaminoituneiden saniteettikalusteiden osien vaihto taas ei ole käytännöllistä eikä taloudellista. Tämän ongelman ratkaisuun TECcare® on kehittänyt **TECcare R-FOAM**-desinfiointisarjan, joka tutkitusti tuhoaa biofilmiä ja desinfioi viemärit, suihkut ja saniteettikalusteet.

Kuva 1.
Biofilmin muodostuminen ja kehitys

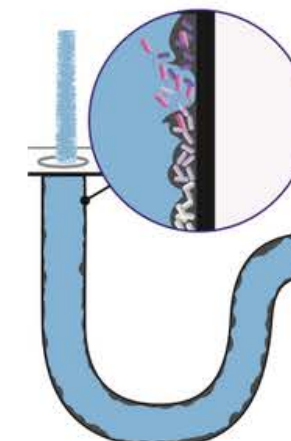
Passiivisesti ajelehtivat planktoniset bakteerit ja muut mikrobit alkavat kiinnittyä viemäriputken pintaan.



Optimaaliset olosuhteet rohkaisevat bakteereita lisääntymään ja tuottamaan limaisia solunulkoisia polymeerisia aineita (EPS), jotka muodostavat suojaavan biofilmin.



Kun vettä huuhdellaan viemäriin, biofilmi saattaa irrota vapauttaen suuren määrän mikrobeja kulkemaan putkessa ylöspäin kontaminoiden ympäristön.





TECcare R-FOAM viemärin desinfiointisarja:

TECcare R-FOAM viemärin desinfiointisarja koostuu erikoisvalmisteisesta reopektisestä vaahdosta, jota lisätään hajulukon pinnalle. Se estää bakteereiden takaisinvirtauksen ja tuhoaa biofilmin patogeeneineen jättäen ne veden poishuuhdeltaviksi.

Huuhtelun jälkeenkin vaahto pysyy kiinnittyneenä viemäriputken pintaan estäen bakteerien kiinnittymisen ja kasvun ehkäisten näin rekontaminaatiota.

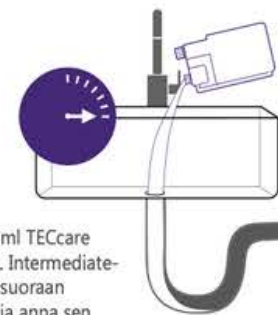
TECcare R-FOAM viemärin desinfiointisarja sisältää myös TECcare CONTROL Intermediate-nesteen, laajakirjoisen desinfiointiaineen, jota käytetään tiivisteinä. Se kaadetaan suoraan viemäriin irrotaamaan biofilmiä ja tuhoamaan hajulukossa majailevat patogeenit. Laimennettuna sitä käytetään saniteettikalusteiden puhdistukseen NAP-suihkepallon avulla. Sarja sisältää myös TECcare EFFACE-puhdistusliinat, vaahdon annosteluputken sekä neopreenistä valmistettuja viemäritiivisteitä.



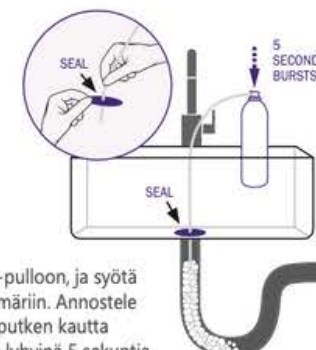
Viemäreiden desinfiointi ja suojaus käyttäen TECcare R-FOAM-sarjaa:

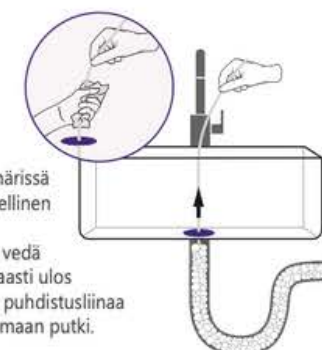


- 

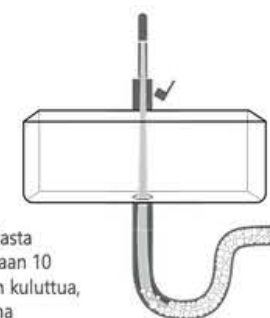
1. Puhdista allas ensin laimennetulla TECcare CONTROL Intermediate-liuoksella käyttäen NAP-suihkepulloa.
- 

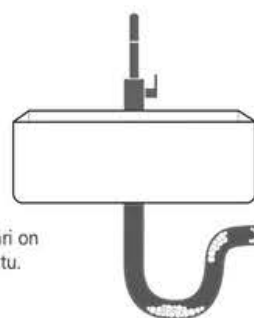
2. Kaada 50 ml TECcare CONTROL Intermediate-tiivistettä suoraan viemäriin ja anna sen vaikuttaa ainakin vähintään 15 minuuttia, jotta mahdollinen biofilmi irtoaisi.

- 

3. Kiinnitä putki ja tiiviste TECcare R-FOAM-pulloon, ja syötä putki viemäriin. Annostele vaahtoa putken kautta viemäriin lyhyinä 5 sekuntia kestävinä purskeina.
- 

4. Kun viemärissä on tarpeellinen määrä vaahtoa, vedä putki hitaasti ulos käyttäen puhdistusliinaa puhdistamaan putki.

- 

5. Käytä allasta aikaisintaan 10 minuutin kuluttua, avaa hana huuhdellaksesi viemäri.
- 

6. Viemäri on suojattu.



Käyttötiheys:

TECcare R-FOAM viemärin desinfiointisarjaa on helppo käyttää, ja samalla kun se suojaa terveydenhuollon henkilöstöä ja sen potilaita, se pidentää viemäriputkien käyttöikää sekä takaa saniteettikalusteiden keskeytyksettömän käytön.

TECcare R-FOAM viemärin desinfiointisarjaa voidaan käyttää sekä viemäriputkien syväpuhdistukseen että tavanomaiseen rutiinipuhdistukseen. Viemäriputkien kontaminaatioasteen määrittämiseksi voidaan ottaa näytteitä. Tämä toimenpide tulisi tehdä jonkun aseptiseen näytteenottoon koulutetun henkilön toimesta. Rutiinipuhdistuksen tiheys määräytyy ensimmäisen näytteen likaisuusasteen perusteella, mutta tavoite on viikottainen rutiinipuhdistus. Jos viemäriputki pysyy puhtaana viikoittain toistuvien puhdistusten välillä, mikä tulee todentaa uudella näytteellä, voidaan puhdistustiheys pidentää kahden viikon välein tehtäväksi.

TECcare®
R-FOAM



Jälleenmyynti
Kimmoisa Oy
050 422 6344, teccare@kimmoisa.fi
www.kimmoisa.fi

Valmistaja
TECcare Group Limited
www.TECcare.com

TECcare®



Tilaustiedot

Sarja sisältää:	Katso alla
Sarjan tuotenro:	KIT-DRA-0000
Euro lava:	56 sarjaa



1.



2.



3.



4.



5.



6.

TECcare R-FOAM viemärin desinfiointisarja sisältää:

1. **TECcare R-FOAM**-aerosoli (450ml)
2. **TECcare CONTROL Intermediate**-neste (1000ml)
3. **TECcare CONTROL**-täytettävä NAP-suihkepullo (300ml)
4. **TECcare EFFACE**- ympäristöystävällinen puhdistus-/rasvanpoistoliina (88 liinaa)
5. Tiiviste, neopreeni
6. Vaahdon annosteluputki