



Antimikrobisen tehon määrittäminen JOINTS WIPES puhdistusliinoille (Joints L.R. Oy) Standardi EN 13697 mukaan (modifioitu)

Testimikrobi:

Metisilliiniresistentti *Staphylococcus aureus* (MRSA ATCC 43300)

Testituote: Joints wipes koe-eränä Joints Industry 23.8.2012 desinfektio/puhdistusliina

Testipinnat: ruostumaton teräs (SS), jotka desinfioitu 2x 70% etanolilla laminaaritulassa

Method:

Testi suoritettiin EN 13697 standardin mukaan suoritetaan testi puhtaissa ja likaisissa olosuhteissa (mikrobit + 0.3 tai 3 % BSA). Näytepaloille pipetoidaan (5cmx5cm) 0,1ml bakteerisuspensiota ($1-5 \cdot 10^6$ pmy/ml). Kuivataan 22 °C 2-4 tuntia, kunnes kuiva.

Inkuboinnin jälkeen testipalat pyyhittiin huolellisesti Joints L.R. Oy:n liinoilla tai steriiliin veteen kostuteilla liinoilla. Bakteerit irrotetaan pinnoilta Stomacher-laitteella, viljellään kasvatusalustoille ja inkuboidaan yön yli. Luetaan pesäkemäärät ja lasketaan logaritminen bakteerivähennys.

Results:

Taulukko 1. Puhdistusteho

Näyte	Bakteerit testin alussa	Pyyhintä SS	Logaritminen vähenemä
EasyDes Wipe	$1.49 \cdot 10^5$	0	>log 4
Referenssi	$1.49 \cdot 10^5$	$2.25 \cdot 10^3$	< log2

Conclusions

Puhdistus- ja desinfektiopyyhe täytti standardin mukaiset vaatimukset (bakteerivähenemä >log3) juuri avatusta.

4.9.2012 Helsinki

Kirsi Laitinen, FT, Laboratorion johtaja

Kansanterveystieteen laitos
Lääketieteellinen tiedekunta

PL 41 (Mannerheimintie 172), 00014 Helsingin yliopisto
Puhelin (09) 1911, faksi (09) 191 27540, www.kttl.helsinki.fi

Institutionen för folkhälsovetenskap
Medicinska fakulteten

PB 41 (Mannerheimvägen 172), FIN-00014 Helsingfors universitet
Telefon +358 9 1911, fax +358 9 191 27540, www.kttl.helsinki.fi

Department of Public Health
Faculty of Medicine

P.O. Box 41 (Mannerheimintie 172), FIN-00014 University of Helsinki
Telephone +358 9 1911, fax +358 9 191 27540, www.kttl.helsinki.fi