



Registreerimisnumber L013

Labor on volitatud Põllumajandusministri käskkirjaga nr.203 29.06.2000 toidutoorme ja toidu järelvalveks võetud proovide analüüsimiseks

Lk 1/2

MIKROBIOLOOGILINE UURING NR. 162

Uuritav materjal: CHEMISEPT COLOR/ CHEMISEPT G COLOR (värvainega naha antiseptikum kirurgiliseks kasutamiseks)

Tootja: AS Chemi-Pharm Põllu 132 Tallinn 10917

Proovi võtmise kuupäev, kellaaeg: 18.03.2008

Säilitamise tingimused: toatemperatuuril pimedas

Toimaine: etanool

Katsemeetod ja valideerimine: lahjendamis-neutraliseerimismeetod EN 12054:2001* järgi

Katsetamise aeg: 28.05.2008- 02.06.2008

Toote kontsentratsioon: lahjendamata

Katsetamise temperatuur: 20°C±1°C

Kontaktajad: 30 sek, 1 min

Uurimise tulemused: Vt lisa 1 ja 2

Kokkuvõte: Vastavalt EN 12054 nõuetele katsetamisel 20°C juures lahjendamata toode CHEMISEPT COLOR/ CHEMISEPT G COLOR omas kontaktaegade 30 sek, 1 min puhul bakteritsiidset toimet (reduktsioon oli suurem kui 10⁵) referentstüvede *Escherichia coli* ATCC 10536, *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, *Enterococcus hirae* ATCC 8043 ja *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442 suhtes ning vastas esitatud nõuetele.

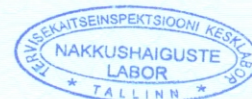
Tallinn, 02.06.2008

Vanemspetsialist

I.Bekergun

Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokolli tohib paljundada ainult tervikuna.

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.



Labor on volitatud Põllumajandusministri käskkirjaga nr.203 29.06.2000 toidutoorme ja toidu järelvalveks võetud proovide analüüsimiseks

Lk 2/2

Lisa 1

**Lahjendamis-neutraliseerimise meetodi valideerimine CHEMISEPT COLOR /
CHEMISEPT G COLOR katsetamisel**

Test mikroorganism	Kolooniate arv Petri tassil (kolooniate keskmine arv CFU)		
	Bakterite testimise suspensioon (N_v)	Neutraliseerimisvedeliku toksilisuse kontroll (B)	Katsetingimuste testimine (C)
<i>Escherichia coli</i>	152,168 ($N=160$)	143,165 ($B=154$)	148,148 ($C=148$)
<i>Staphylococcus aureus</i>	112,130 ($N=121$)	106,125 ($B=116$)	120,92 ($C=106$)
<i>Enterococcus hirae</i>	126,134 ($N=130$)	114,120 ($B=117$)	90,108 ($C=100$)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	176,188 ($N=182$)	172,186 ($B=180$)	148,166 ($C=157$)
Testitud tüvede puhul: N_v ja B peavad olema 100 CFU kuni 300 CFU; B peab olema suurem kui $0,5 \times N$; C peab olema suurem kui $0,5 \times B$; Kasutatud neutraliseerimisvedelik on neutraliseerimiseks kõlblik			

Lisa 2

Toote CHEMISEPT COLOR/ CHEMISEPT G COLOR katsetamine lahjendamis-neutraliseerimise meetodil

Katsetatav mikroorganism	Bakterite testimise alg-suspensioon	Neutraliseeritud segu külvi-kogus	Lahjendamata toote erinevatel kontaktaegadel katsetamise tulemused	
			eluvõimeliste arv CFU/ml	
			30 sek	1 min
<i>Escherichia coli</i>	$1,9 \times 10^8$	$1,0 \cdot 10^{-1}$	$<1,5 \times 10^1$	$<1,5 \times 10^1$
<i>Staphylococcus aureus</i>	$1,6 \times 10^8$	$1,0 \cdot 10^{-1}$	$<1,5 \times 10^1$	$<1,5 \times 10^1$
<i>Enterococcus hirae</i>	$1,6 \times 10^8$	$1,0 \cdot 10^{-1}$	$<1,5 \times 10^1$	$<1,5 \times 10^1$
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	$1,8 \times 10^8$	$1,0 \cdot 10^{-1}$	$<1,5 \times 10^1$	$<1,5 \times 10^1$

