

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

Centre de Biotechnologie de Sfax

Laboratoire des Bioprocédés Environnementaux



Sfax 09/02/2012

A l'attention de Mr Zouhaier Gharbi
Enviolyte- Tunisia
Fax: 74 861 616

Propriété bactéricide des produits de la société enviolyte- Tunisia

Données sur les échantillons

Echantillons : Echantillon 1 (Lot Anolyte1)
Echantillon 2 (Lot Anolyte2)
Origine : Enviolyte- Tunisia
Date de réception : 04/01/2012

Introduction

La norme utilisée NF EN 1500 décrit une méthode d'essai simulant des conditions pratiques afin d'établir si un produit pour le traitement hygiénique des mains réduit la flore transitoire, conformément aux prescriptions, lorsqu'il est utilisé en friction sur des mains artificiellement contaminées.

La souche utilisée est : *E.coli* K 12 NCTC 10538. Le temps de contact est de 30 secondes. La réduction du nombre de micro-organismes est évaluée par rapport à un produit de référence (le propanol 2).

La norme française NF EN 1500 stipule que le produit est efficace si son effet bactéricide permet une réduction logarithmique d'*E.coli* K 12 NCTC 10538 comparable à celle obtenue pour le propanol 2.

Résultats :

<i>Escherichia coli</i> ATCC10536	V1	V2	Réduction
Avant application des produits	$65 \cdot 10^7$	$58 \cdot 10^7$	---
Lot anolyte 1 (Après application)	$21 \cdot 10^4$	$22 \cdot 10^4$	3 log
Lot anolyte 2 (Après application)	$24 \cdot 10^4$	$26 \cdot 10^4$	3 log
Isopropanol 60% (Après application)	$32 \cdot 10^4$	$30 \cdot 10^4$	3 log

Centre de Biotechnologie de Sfax, BP « 1177 » 3018 Sfax, Tél/ Fax : 74 874 452
E-mail : sami.sayadi@cbs.rnrt.tn

Conclusion

Les produits désinfectants Anolyte1 et Anolyte2 fournis par la société « Envirolyte Tunisia » sont efficaces selon la norme française NF EN 1500 (septembre 1997 : Antiseptiques et désinfectants chimiques- traitement hygiénique des mains par friction - méthode d'essai et prescriptions : phase 2/étape 2).

**Directeur du Laboratoire des Bioprocédés Environnementaux
Prof. Sami SAYADI**

