

Fiche de résultats - Activité bactéricide de base selon la norme EN 1040 sur *Pseudomonas aeruginosa* et *Staphylococcus aureus*



RF01V2

<b>Directeur d'Etude :</b> MICROMER SARL Mme Sophie CORRE Technopôle Brest Iroise 224, rue Charles Cadiou 29 200 BREST Tél : 02 98 05 19 70 Fax : 02 98 05 09 73	<b>Moniteur d'Etude :</b> EUROSAFE M. Loïc PENTECOUTEAU 6, rue du Cormier 35 760 SAINT GREGOIRE Tél : 02 99 23 46 46 Fax : 02 23 25 29 74
---	---

ETUDE 6724 / VT 2178

Date de réception :  
3 novembre 2003

Conditions de stockage :  
R.A.S.

Date début expérimentation :  
4 novembre 2003

Client : SPPH

Référence produit :  
**BAIN DE BOUCHE FORMULE VGF 1.008**  
Substance(s) active(s) et concentration(s) : Non indiquées

Référence Micromer : Id2003-13  
Référence Eurosafe : 6724/01

Conditions expérimentales :

Méthode d'essai :	Dilution - neutralisation
Neutralisant :	LPT
Concentrations du produit soumises à l'essai :	100%, 50% et 25%
Température d'essai :	20°C ± 1°C
Temps de contact :	1 et 5 minutes
Température d'incubation :	37°C ± 1°C
Souches testées :	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : ATCC 9027 <i>Staphylococcus aureus</i> : ATCC 6538

Résultats des essais : voir tableaux 1 et 2

Conclusion :

Concentration du produit	100%		50%		25%	
	1'	5'	1'	5'	1'	5'
Temps de contact						
<i>P. aeruginosa</i>	+	+	+	+	+	+
<i>S. aureus</i>	+	+	+	+	+	+

Conformément à l'EN 1040 (février 1997), le produit «6724/01 : BAIN DE BOUCHE FORMULE VGF ...008» présente une activité bactéricide vis-à-vis des souches référencées de *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 9027) et *Staphylococcus aureus* (ATCC 6538) après seulement 1 minute de contact.

Pour qualifier le produit comme antiseptique et/ou désinfectant chimique pour un usage donné, il sera évalué à l'aide d'essais normalisés supplémentaires correspondant à son usage prévu.

Saint Grégoire, le 4 février 2004.

Moniteur d'Etude  
Loïc PENTECOUTEAU

33 0 5 53808270

2/2

Fiche de résultats – Activité bactéricide de base selon la norme EN 1040  
sur *Pseudomonas aeruginosa* et *Staphylococcus aureus*

**EUROSAFE**   
La sécurité cosmétique

RF01V2

**TABLEAU 1 :** Vérification de la méthodologie et validation de la méthode par dilution-neutralisation du produit soumis à l'essai.

Souches - test	Nombre de cellules viables (UFC/mL)					
	Suspension bactérienne d'essai N	Suspension bactérienne Nv	Témoin de non toxicité du neutralisant Nx	Essai de dilution-neutralisation Ny		
				100%	50%	25%
<i>P. aeruginosa</i>	$2,8 \cdot 10^8$	$2,8 \cdot 10^3$	$2,6 \cdot 10^2$	$2,5 \cdot 10^2$	$2,7 \cdot 10^2$	$2,6 \cdot 10^2$
<i>S. aureus</i>	$2,8 \cdot 10^8$	$2,8 \cdot 10^3$	$2,8 \cdot 10^2$	$2,7 \cdot 10^2$	$2,8 \cdot 10^2$	$2,5 \cdot 10^1$

**Vérifications :**

①  $1,5 \cdot 10^3 < N < 5,0 \cdot 10^8$  UFC/mL :

*P. aeruginosa* +

*S. aureus* +

②  $6,0 \cdot 10^2 < Nv < 3,0 \cdot 10^3$  UFC/mL :

*P. aeruginosa* +

*S. aureus* +

③  $Nx \geq 0,05 Nv$  soit

pour *P. aeruginosa* :  $(0,05Nv = 140)$  +

pour *S. aureus* :  $(0,05Nv = 140)$  +

④  $Ny \geq 0,05 Nv$  soit

	100%	50%	25%
pour <i>P. aeruginosa</i> : $(0,05Nv = 140)$	+	+	+
pour <i>S. aureus</i> : $(0,05Nv = 140)$	+	+	+

**TABLEAU 2 :** Résultats de l'essai (méthode par dilution-neutralisation).

Souches - test	Nombre de cellules viables (UFC/mL) dans le mélange d'essai : ESSAI à 1 minute = Na		
	Produit 100%	Produit 50%	Produit 25%
	<i>P. aeruginosa</i>	$< 1,5 \cdot 10^2$	$< 1,5 \cdot 10^2$
<i>S. aureus</i>	$< 1,5 \cdot 10^2$	$2,1 \cdot 10^2$	$< 1,5 \cdot 10^2$

Souches - test	Réduction du nombre de cellules viables à la concentration d'essai		
	Produit 100%	Produit 50%	Produit 25%
	<i>P. aeruginosa</i>	$> 10^3$	$> 10^3$
<i>S. aureus</i>	$> 10^3$	$> 10^3$	$> 10^3$

Souches - test	Nombre de cellules viables (UFC/mL) dans le mélange d'essai : ESSAI à 5 minutes = Na		
	Produit 100%	Produit 50%	Produit 25%
	<i>P. aeruginosa</i>	$< 1,5 \cdot 10^2$	$< 1,5 \cdot 10^2$
<i>S. aureus</i>	$< 1,5 \cdot 10^2$	$< 1,5 \cdot 10^2$	$1,8 \cdot 10^2$

Souches - test	Réduction du nombre de cellules viables à la concentration d'essai		
	Produit 100%	Produit 50%	Produit 25%
	<i>P. aeruginosa</i>	$> 10^3$	$> 10^3$
<i>S. aureus</i>	$> 10^3$	$> 10^3$	$> 10^3$