

# LECMHA

Laboratoire d'Expertise et de Contrôle en Microbiologie et Hygiène Appliquées  
Parc Technologique La Pardieu - 28, rue Jean-Claret - 63000 CLERMONT-FERRAND (FRANCE)  
Tel. (33) 04 73 27 85 52 Fax (33) 04 73 27 83 72

## RAPPORT D'ESSAI

N° EX04 0682AF01

PRODUIT : CLIMAIRNET

---

NORME EXPERIMENTALE T 72-300 (Novembre 1989)

---

**Antiseptiques et désinfectants utilisés à l'état liquide, miscibles à l'eau**

**ESSAI DE SUSPENSION PAR DILUTION-NEUTRALISATION**

**Détermination de l'efficacité des produits sur divers microorganismes dans les conditions pratiques d'emploi**

La reproduction de ce rapport d'essai, qui ne concerne que les objets soumis à l'essai, n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 4 pages et 0 annexe.  
Ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation de LECMHA.

# LECMHA

Laboratoire d'Expertise et de Contrôle en Microbiologie et Hygiène Appliquées  
Parc Technologique La Pardieu - 26, rue Jean-Claret - 63000 CLERMONT-FERRAND (FRANCE)  
Tél. (33) 04 73 27 65 62 Fax (33) 04 73 27 63 72

## 1 - LABORATOIRE AYANT REALISE L'ESSAI

LECMHA  
28 rue Jean Claret - Parc Technologique La Pardieu  
63000 CLERMONT-FERRAND

## 2 - IDENTIFICATION COMPLETE DE L'ECHANTILLON

Nom du produit : CLIMAIRNET.  
Numéro de lot : 042441020HG764.  
N° d'enregistrement : EX04 0682.  
Date de réception au laboratoire : 01/06/04  
Référence commande : Offre de prix N° 0504 230 DACD.  
Conditions de stockage au laboratoire : Température ambiante et obscurité.  
Période d'analyse : Du 19/08/04 au 02/09/04  
Substance (s) active (s) : Ammoniums quaternaires.  
Aspect du produit et de ses dilutions : Liquide transparent.

## 3 - CONDITIONS EXPERIMENTALES

3-1 - Température d'essai : 20°C +/- 1°C.  
3-2 - Temps de contact : 5 minutes.  
3-3 - Concentration du produit testé : 80%.  
3-4 - Milieu de suspension : Tryptone sel.  
3-5 - Stabilité du mélange milieu de suspension / produit : Solution limpide.  
3-6 - Identification des souches microbiennes utilisées : Conforme.  
3-7 - Conditions d'entretien, de préparation d'inoculum et de dénombrement des souches microbiennes utilisés : Souche entretenue et contrôlée selon la norme EN 12353.



# LECMHA

Laboratoire d'Expertise et de Contrôle en Microbiologie et Hygiène Appliquées  
Parc Technologique La Pardieu - 26, rue Jean-Clairel - 63000 CLERMONT-FERRAND (FRANCE)  
Tél. (03) 04 73 27 65 52 Fax (03) 04 73 27 53 72

#### 4 - MODE OPERATOIRE DETERMINE A LA SUITE DE L'ESSAI PRELIMINAIRE

Méthode : dilution - neutralisation.  
Neutralisant : Neutralisant polyvalent, stérilisé à l'autoclave.

#### 5 - ESSAIS PRELIMINAIRES

##### RESULTATS EXPERIMENTAUX DANS LES CONDITIONS DECRITES CI-DESSUS

Concentrations essayées du produit en %(V/V)	Souches, collection d'origine et numéro dans la collection	N	n'2	n'	n'1
80 %	<i>Legionella pneumophila</i> CIP 103854 T	185	111	14	178

N Contrôle inoculum  
n'2 Témoin neutralisant  
n' Essai de neutralisation  
n'1 Contrôle conditions expérimentales

Pour chaque souche, la validité de l'essai est vérifiée pour les conditions et les concentrations du produit où on obtient :  
 $100 \leq N \leq 300$   
 $n'1, n'2 \text{ et } n' \geq 0,5N$

#### 6 - ESSAI PROPREMENT DIT

##### 6-1 - RESULTATS EXPERIMENTAUX DANS LES CONDITIONS DECRITES CI-DESSUS

Souches, collection d'origine et numéro dans la collection	N	n'2	n'	n'1	X : Concentration du produit	
					80 %	pH
<i>Legionella pneumophila</i> CIP 103854 T	185	111	14	178	0	7,8

# LECMHA

Laboratoire d'Expertise et de Contrôle en Microbiologie et Hygiène Appliquées  
Parc Technologique La Pardieu - 28, rue Jean-Claret - 63000 CLERMONT-FERRAND (FRANCE)  
Tél. (33) 04 73 27 53 52 Fax. (33) 04 73 27 53 72

## 6-2 - CONCLUSION

Le produit CLIMAIRNET lot : 042441020HG764 est actif sur *Legionella pneumophila* CIP 103854 T et entraîne une diminution du nombre de bactéries viables d'au moins 6 logarithmes en 5 minutes de contact à 20°C à la concentration de 80%. Cette activité ne peut néanmoins être qualifiée de bactéricide au sens strict de la norme étant donné que la neutralisation du produit d'essai n'a pu être obtenue en totalité dans les conditions de l'essai.

Fait à Clermont-Ferrand, le 07 octobre 2004

Professeur Bernard JOLY  
Conseil Scientifique en Microbiologie



Dr Françoise GARCIN-LEFEBVRE  
Directeur du Laboratoire  
Pharmacien Microbiologiste

