



RAPPORT D'ANALYSE N° IAC-R11-0754-1-A01

Amendement au Rapport d'Analyse IAC-R11-0754-1

Historique des amendements

| Edition | Date | Description de l'amendement | Paragraphes concernés |
|---------|------------|---|-----------------------|
| 01 | 03/08/2011 | Simplifier la mise en page sur une page et intégrer les pourcentages sur le tableau des résultats | résultats |



RAPPORT D'ANALYSE N° IAC-R11-0754-A01

Amendement au Rapport d'Analyse IAC-R11-0754

Entreprise : BEEWAIR

Adresse : 3 ALLEE DE LA TEPPE BP 6003
71012 MACON CEDEX FRANCE

A l'attention de : Madame Chardigny

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| N° Dossier | : 2011-0754 |
| N° Commande | : 112207-1 + 112207-2 |
| Date Commande | : 22/07/2011 |
| Date réception échantillons | : 04/07/2011 |

Date Emission rapport : 3-Aug-11

Rédacteur du rapport
Soria HAMDAR

Approbation par
Christian GIMENEZ

Intertek Analytical Service FRANCE

Campus Industriel - Espace entreprises – 2ème étage
Route de Demigny
71102 Chalon sur Saône Cedex
Tél 03 85 99 12 76
Fax 03 85 99 12 88
Email chalon@intertek.com

Date début des essais: 08/07/2011

Date fin des essais : 22/07/2011

Objet de l'étude :

Etude de l'efficacité de la décontamination en air ambiant

Référence échantillons client :

BW60

Protocole d'analyse :

Temps contact: 1h, 2h, et 4 heures

Bacteria : *Staphylococcus aureus*
Escherichia coli
 Germes totaux (Bacteries)
 Moisissures

Collecteur d'air: Sampl'Air (AES-Chemunex)

Total volume d'air collecté: 60 m³ pour les germes totaux et moisissures
 75 m³ pour les pathogènes (*S.aureus* and *E.coli*)

Un témoin négatif air ambiant est réalisé sans utilisation du BW60.

Résultats d'analyse :

| Dénombrement en UFC | T0 | 1H | Reduction Logarithmique | % | 2H | Reduction Logarithmique | 4H | Reduction Logarithmique | % |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------------------|-------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|-------|
| Témoin négatif | / | 1,2 10E4 | / | | 2,0 10E4 | / | 3,5 10E4 | / | |
| Bacteries | / | 20 | 2,8 | >95 | 17 | 3,1 | 22 | 3,2 | >99,9 |
| Moisissures | / | 46 | 2,4 | >95 | 18 | 3,0 | 24 | 3,2 | >99,9 |
| S.aureus | 1,2 10E5 | 17 | 3,9 | >99,9 | / | / | 18 | 3,8 | >99,9 |
| E.coli | 1,6 10E5 | 2 | 4,9 | >99,9 | / | / | 4 | 4,6 | >99,9 |

UFC= Unité formant colonie

Conclusion:

L'appareil BW60 montre une réduction significative de la viabilité microbienne à 1 heure, 2 heures et 4 heures de contact pour les germes totaux, les moisissures ainsi que les pathogènes recherchés et pour un volume d'au moins 60 m³ pour les germes totaux et les moisissures.

FIN DU RAPPORT