



## 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 HAMDAROU

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 m<sup>3</sup> pour les germes totaux et moisissures  
 75 m<sup>3</sup> 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	%
<b>Témoin négatif</b>	/	1,2 10E4	/		2,0 10E4	/	3,5 10E4	/	
<b>Bacteries</b>	/	20	<b>2,8</b>	>95	17	<b>3,1</b>	22	<b>3,2</b>	>99,9
<b>Moisissures</b>	/	46	<b>2,4</b>	>95	18	<b>3,0</b>	24	<b>3,2</b>	>99,9
<b>S.aureus</b>	1,2 10E5	17	<b>3,9</b>	>99,9	/	/	18	<b>3,8</b>	>99,9
<b>E.coli</b>	1,6 10E5	2	<b>4,9</b>	>99,9	/	/	4	<b>4,6</b>	>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 m<sup>3</sup> pour les germes totaux et les moisissures.

**FIN DU RAPPORT**