



RESULTATS DES CONTRÔLES

Intervention du : 09/09/2019

46 SORBONNE TA 1500 - 000187 - 10G

Page 1/2

Marque : WALDNER

S.U : 2004

Localisation : Bât : ENS Chimie

Et : 1

Serv : UMR 8640

Pièce : E 112

N° de série : 34/00208/101

N° Inventaire : 000187

Sorbonne de laboratoire Hotte aspirante ETRAF Hotte de bactériologie

Appareil destiné à protéger : L'opérateur L'environnement

Contrôles réalisés

Environnement de l'appareil Examen visuel de l'appareil Ecoulement de l'air dans le volume de travail
 Vitesse d'aspiration de l'air dans le volume de travail Filtration de l'air
 Réalisation d'un test de fumée Fonctionnement des alarmes.

Normes de référence :

Sorbonne de laboratoire : XPX 15 - 203 / NF EN 14175, Présence rapport : de type d'installation
ETRAF : NF X 15 - 211
Hotte de bactériologie : NF X 44 -201, NF EN 12469
Hotte aspirante : Absence de normes.

Légende : NA = Non applicable / C = Conforme / NC = Non-conforme

Résultats des contrôles

Environnement de l'appareil : Conforme Non approprié : /

Examen visuel de l'appareil : (surfaces et éléments visibles sans démontage)

Surfaces externes	Surfaces internes	Joint	Organe de commandes	Glace / Câbles
<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC

Observation(s) : /

Ecoulement de l'air dans le volume de travail :

Appareil de contrôle utilisé : Fumigène à la fumée froide

Aspiration de l'air à évacuer : Haute Basse Haute et basse

Identification de zone(s) morte(s) : Conforme /

Evacuation de l'air :

Dans les locaux A l'extérieur des locaux Conduit d'évacuation commun pour plusieurs appareils

Sans filtration Avec filtre absolu Avec cellule(s) de charbon actif

Présence d'un dispositif de compensation de l'air évacué à l'extérieur des locaux : NA Oui Non

	RESULTATS DES CONTRÔLES	
Intervention du : 09/09/2019	46 SORBONNE TA 1500 - 000187 - 10G	
Page 2/2	Marque : WALDNER	S.U : 2004

Contrôle de la vitesse d'aspiration de l'air dans le volume de travail :

Appareil de mesure utilisé : Thermo-anémomètre à fil chaud

Réglage : Réglage automatique : / Réglage manuel : /
 Présence d'un variateur de vitesse Dispositif tout ou rien

Carte des vitesses

Vitesse mini requise par point de mesure : 0,4 m/s / m/s
Mesures effectuées porte de la salle : NA NN Ouverte Fermée

Débit d'air extrait, essais de type ou de réception : NA : 600 m³ / h

0,47	0,44	0,48	0,57
0,44	0,45	0,52	0,53
0,56	0,39	0,50	0,55

Hauteur accès vol de travail : h **0,5** m

Longueur accès vol de travail : l **1,45** m

Vitesse moyenne d'aspiration de l'air dans le volume de travail : **0,49** m/s

Débit d'évacuation = 3600 x h x l x vitesse moyenne : **1283** m³ / h

Conclusion : Conforme Satisfaisante pour une ouvert. max de la glace de : / mm (au lieu de 400 mm)
 Vitesse trop forte Vitesse trop faible Cause : /

Contrôle de la filtration de l'air : NA

Appareil de mesure utilisé : Compteur électronique de particules à laser Générateur d'aérosol d'essai
 Pompe d'échantillonnage et tube(s) réactif(s) colorimétrique(s)

Evacuation de l'air :

Avec filtre absolu Avec cellule de charbon actif. Nb. : / Réf. : /

Conclusion : Conforme : /

Test de fumée :

Appareil de contrôle utilisé : Fumigène à la fumée froide pour une ouverture de glace de façade de : 500 mm

Au niveau du plan de travail : Conforme /
Sous la glace de façade : Conforme /

Aspiration dans le volume de travail : Conforme Moyenne, bien rester sur le plan de travail Faible, sorties

Contrôle du fonctionnement des alarmes : NA

Alarme(s) présente(s) : Défaut de ventilation Ouverture glace de façade

Conclusion : Conforme* : l'alarme de débit ne se déclenche pas lors de l'ouverture maximal de la guillotine.

CONCLUSION : **Conforme** Non conforme

Observations, actions correctives à réaliser : /

Prochain contrôle à prévoir en : Septembre 2020