

	<b>RESULTATS DES CONTRÔLES</b>
Intervention du : 09/09/2019	<b>47 SORBONNE 1970 - 000143-S1 - 10F</b>
Page 1/2	Marque : SIDPA 72      S.U : /

**Localisation :** Bât : **ENS Chimie**  
 Et : **1**      Serv : **UMR 8640**      Pièce : **E 101**

N° de série : /      N° Inventaire : **000143.S1 - 10F**

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) : /

**Écoulement 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   
 /

**Évacuation 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

	<b>RESULTATS DES CONTRÔLES</b>
Intervention du : 09/09/2019	<b>47 SORBONNE 1970 - 000143-S1 - 10F</b>
Page 2/2	Marque : SIDPA 72                      S.U : /

**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 : **Fonctionnement continu**  
 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     : / m<sup>3</sup> / h

<b>0,73</b>	<b>0,63</b>	<b>0,59</b>
<b>0,67</b>	<b>0,63</b>	<b>0,62</b>
<b>0,65</b>	<b>0,53</b>	<b>0,48</b>

Hauteur accès vol de travail : h **0,4** m

Zones encombrées

Longueur accès vol de travail : l **1,89** m

Vitesse moyenne d'aspiration de l'air dans le volume de travail : **0,61** m/s

Débit d'évacuation = 3600 x h x l x vitesse moyenne : **1672** m<sup>3</sup> / 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 : **400** 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     : /

**CONCLUSION :**  **Conforme**                       Non conforme

**Observations, actions correctives à réaliser: /**

**Prochain contrôle à prévoir en :    Septembre 2020**