L B P
3 Boulevard Georges Méliès
94 350 VILLIERS SUR MARNE
Tél : 01.48.89.48.84
Mail : contact@lbpcontole.fr

ENS DEPARTEMENT CHIMIE DE0001887
47 SORBONNE 1970 - 000125-S5 - 10A

LIEU D'INTERVENTION

Client : *ENS Département Chimie - 24 rue l'homond - 75005 Paris*

Contact : *Mme Aujard* ***Coordonnée :*** *isabelle.aujard@ens.psl.eu*

Date d'intervention : *28 / 10 / 2020* ***Technicien LBP :*** *D.OMETZ*

APPAREIL CONTRÔLÉ

Localisation : *ENS Chimie* ***Etage :*** *1* ***Pièce :*** *E101*

☐ *Poste de sécurité microbiologique (PSM)* ☐ *Flux laminaire :* ☐ *Vertical* ☐ *Horizontal*

☐ *ETRAF* ☒ *Sorbonne de laboratoire* ☐ *Autre : /*

Appareil destiné à protéger : ☐ *La manipulation* ☒ *L'opérateur* ☐ *L'environnement*

Réf. : ***SORBONNE 1970*** *Marque :* ***SIDPA 72*** *Sortie d'usine : /*

N° série : / *N° interne :* ***00125-S5 / 10A***

SYNTHESE DES RÉSULTATS

Examen Visuel	Vitesse d'aspiration et débit d'extraction	Filtration	Test de fumée	Alarmes
C*	NC	NE	NC	C*
STATUT :	**EQUIPEMENT NON CONFORME**			
Prochain contrôle à réaliser :	**OCTOBRE 2021**	**Visa technicien :**	**DO**	

Observation et action correctives à réaliser :

Volume de travail encombré par des caisses volumineuse contenant des bidons à dechets chimique qui rend impossible la prise de mesure de vitesse sur les points 2,3,5 et 6.
Appareil en alarme défaut de ventilation. Présence d'un congélateur à 20 cm de la sorbonne sur le côté gauche gênant l'aspiration.
Vitesses d'aspiration faible revoir le dispositif de ventilation. Test de fumée non satisfaisant, sortie du plan de travail.

SARL au capital de 8.000 € - R.C.S. Créteil B 413 284 548 - APE 3313Z - SIRET 413 284 548 00042
TVA Intracommunautaire FR 44413284548
Siège social : 3 Boulevard Georges Méliès – 94 350 VILLIERS SUR MARNE

MATÉRIEL UTILISÉ

Référence	N° de série	Date de validité d'étalonnage
Anémomètre TSI Vélocicalc	9565P-1929004	AOUT 2021
Thermo-anémomètre à fil chaud	P19300004	AOUT 2021

NORMES DE RÉFÉRENCES UTILISÉES

☐ NF X 44-102 ☐ NF X 44-201 ☐ NF EN 12469 ☐ ISO 14644-1 ☐ ISO 14644-3

☒ XPX 15-203 ☐ NF EN 14175-4 ☐ NF X 15-211 ☐ BPF ☐ /

LÉGENDE

(C) Conforme (N.C) Non conforme (N.A) Non applicable (N.I) Non identifié
(N.E) Non équipé (H.S) Hors service (N.R) Non réalisé

RÉSULTATS DES CONTRÔLES

EXAMEN GÉNÉRAL DE L'ÉQUIPEMENT :

Contrôles réalisés	Conclusions / observations
Implantation dans le laboratoire	C
Examen visuel structure externe	C
Propreté du volume de travail	C
Encombrement du volume de travail	Volume de travail très encombré
Contrôles des commandes électriques	C
Blocage de vitre à 400mm ou 500mm	NE
Fonctionnement de l'éclairage	C
Type de régulation (variateur de fréquence ou TOR)	MANUEL
Position du variateur de vitesse	POSITION DE TRAVAIL (Ventilateur rouge actionnée)
Dispositif de compensation d'air dans la pièce	OUI
Vibration constatées	NON
Extraction commune à plusieurs Sorbonnes	NON
Mesures effectuées porte	FERMER
Autre :	/

CONTRÔLE DES VITESSES ET DÉBITS :

➢ **Débit d'air extrait, essais de type ou de réception :** **N.A** m³/h

ZONE ENCOMBREE

Cartographie des vitesses et débit d'extraction		
Point 1	**Point 4**	**Point 7**
0,15	0,26	0,21
Point 2	**Point 5**	**Point 8**
NON MESURABLE	NON MESURABLE	0,10
Point 3	**Point 6**	**Point 9**
NON MESURABLE	NON MESURABLE	0,11
Dimensions d'ouverture frontale : 1890 x 400 mm		
Vitesse moyenne d'extraction	0,17	m/s
Débit d'extraction	451,79	m³/h
Vitesse de l'air entrant ≥ 0,40m/s en tout point	NON CONFORME	

VISUALISATION DES ÉCOULEMENTS D'AIR PAR TEST FUMIGÈNE :

➢ **Méthode de contrôle utilisés :** Tube fumigène Dräger (CH 25301) à fumée froide

Contrôles réalisés	Résultats
Contrôle de l'absence de sortie d'air au niveau du plan de travail	NON CONFORME
Absence de zone morte dans le volume de travail	NON CONFORME
Contrôle de l'absence de sortie d'air au niveau du passage des bras de l'utilisateur	NON CONFORME

CONTRÔLE DES ALARMES :

Contrôles réalisés	Résultats
Alarme débit faible	APPAREIL EN ALARME
Alarme d'ouverture de la guillotine	CONFORME
Autre :	