

**LBP**

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

ENS DEPARTEMENT CHIMIE DE0001887

20 SORBONNE 1995 - 000247 - R1 S6

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 :** 27 / 10 / 2020**Technicien LBP :** D.OMETZ**APPAREIL CONTRÔLÉ****Localisation :** ENS Chimie**Etage :** RDC**Pièce :** E001☐ 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 1995

Marque : Equip Labo

Sortie d'usine : /

N° série : /

N° interne : 000247 / R1-S6

SYNTHESE DES RÉSULTATS

Examen Visuel	Vitesse d'aspiration et débit d'extraction	Filtration	Test de fumée	Alarmes
C*	C*	NE	C*	C*
STATUT :	EQUIPEMENT CONFORME			
Prochain contrôle à réaliser :	OCTOBRE 2021	Visa technicien :	DO	
Observation et action correctives à réaliser :				
<i>Dysfonctionnement de l'alarme défaut de ventilation.</i> <i>Volume de travail très encombré donc un appareil volumineux côté droit qui rend impossible la prise de mesure de vitesse sur les points 8 et 9.</i> <i>Difficulté de manœuvré la glace de façade : revoir le dispositif de poulie.</i>				

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
	0,43	0,53	0,79
	Point 2	Point 5	Point 8
	0,40	0,52	NON MESURABLE
	Point 3	Point 6	Point 9
	0,40	0,48	NON MESURABLE
	Dimensions d'ouverture frontale : 1815 x 400 mm		
	Vitesse moyenne d'extraction		0,51 m/s
	Débit d'extraction		1325,47 m³/h
	Vitesse de l'air entrant ≥ 0,40m/s en tout point		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	CONFORME*
Absence de zone morte dans le volume de travail	CONFORME*
Contrôle de l'absence de sortie d'air au niveau du passage des bras de l'utilisateur	CONFORME*

CONTRÔLE DES ALARMES :

Contrôles réalisés	Résultats
Alarme débit faible	DYSFONCTIONNEMENT DE L'ALARME
Alarme d'ouverture de la guillotine	CONFORME
Autre :	