



LBP

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

ENS DEPARTEMENT CHIMIE DE0001887

21 SORBONNE 1500 - E001 - R1 S2

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 1500**

Marque : /

Sortie d'usine : /

N° série : /

N° interne : **R1-S2**

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 :				
<p>Volume de travail encombré, présence d'un appareil volumineux qui rend impossible la mesure de prise de vitesse sur les points 4,5 et 6.</p> <p>Test de fumée conforme sauf devant la zone obstruer.</p> <p>Alarmes visuelles uniquement.</p>				

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	C
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
0,82	NON MESURABLE	0,89
Point 2	Point 5	Point 8
0,79	NON MESURABLE	0,94
Point 3	Point 6	Point 9
0,85	NON MESURABLE	0,85
Dimensions d'ouverture frontale : 1420 x 400 mm		
Vitesse moyenne d'extraction		0,86 m/s
Débit d'extraction		1751,71 m ³ /h
Vitesse de l'air entrant $\geq 0,40$ m/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	CONFORME*
Alarme d'ouverture de la guillotine	CONFORME*
Autre :	