



LBP

3 Boulevard Georges Méliès
94 356 VILLIERS SUR MARNE
Tél : 01.48.89.48.84 – Fax : 01.48.89.49.70

contact@lbpcontrole.fr

RAPPORT DESCRIPTIF DES RESULTATS DES CONTRÔLES ET MESURES EFFECTUES

N° DE0000987

Qualification opérationnelle

Lieu d'intervention	ECOLE NORMALE SUPERIEURE Département de chimie ENS - 24 Rue Lhomond 75 005 PARIS
Date d'intervention	Du 9 au 12 Septembre 2019
Equipements contrôlés	48 Sorbonnes de laboratoire
Intervenants	R. RUMEAU et P. DORANLO

TABLEAU RECAPITULATIF DES APPAREILS CONTROLES

ENS CHIMIE

localisation			ID Appareil		Rapport
Etage	Pièce	Service	Référence	N° Inventaire	Observation(s)
RDC	E 001	UMR 8640	SORBONNE 1995	248	Non contrôlée (Hors Service)
			SORBONNE 1500	R1 S2	Conforme (Cf. rapport)
			SORBONNE 1995	245	Conforme (Cf. rapport)
			SORBONNE 1995	247	Conforme (Cf. rapport)
			SORBONNE 1500	R1 S5	Conforme
			SORBONNE 1995	250	Non contrôlée (Hors Service)
	E 0289		SORBONNE SG 180	9R	Aspiration satisfaisante (Cf. rapport)
			SORBONNE SG 150	9Q	Aspiration satisfaisante (Cf. rapport)
			SORBONNE SG 150	9J	Aspiration satisfaisante (Cf. rapport)
			SORBONNE SG 150	9I	Aspiration satisfaisante (Cf. rapport)
			SORBONNE SG 150	9M	Aspiration satisfaisante (Cf. rapport)
			SORBONNE SG 150	9N	Aspiration satisfaisante (Cf. rapport)
			SORBONNE SG 150	9P	Aspiration satisfaisante (Cf. rapport)
SORBONNE SG 150	90	Aspiration satisfaisante (Cf. rapport)			



LBP

3 Boulevard Georges Méliès
94 356 VILLIERS SUR MARNE
Tél : 01.48.89.48.84 – Fax : 01.48.89.49.70

RDC	E 027	UMR 3680	SORBONNE 1500	228	Conforme
			SORBONNE 1500	227	Conforme <i>(Cf. rapport)</i>
			SORBONNE 1500	226	Conforme
			SORBONNE 1500	225	Conforme
			SORBONNE 1500	224	Conforme
			SORBONNE 1500	223	Conforme
			SORBONNE 1500	222	Conforme
			SORBONNE 1500	221	Conforme
	E 030	UMR 7203	SORBONNE SG 150	9E	Aspiration satisfaisante <i>(Cf. rapport)</i>
			SORBONNE SG 150	9F	Aspiration satisfaisante <i>(Cf. rapport)</i>
			SORBONNE SG 150	9G	Aspiration satisfaisante <i>(Cf. rapport)</i>
			SORBONNE SG 150	9K	Aspiration satisfaisante <i>(Cf. rapport)</i>
			SORBONNE SG 150	9H	Aspiration satisfaisante <i>(Cf. rapport)</i>
			SORBONNE SG 150	9B	Aspiration satisfaisante <i>(Cf. rapport)</i>
			SORBONNE SG 150	9C	Aspiration satisfaisante <i>(Cf. rapport)</i>
			SORBONNE SG 150	9D	Aspiration satisfaisante <i>(Cf. rapport)</i>
			SORBONNE SG 150	9A	Aspiration satisfaisante <i>(Cf. rapport)</i>
	E 042		SORBONNE SG 180	9S	Aspiration satisfaisante <i>(Cf. rapport)</i>
E 043	UMR 8640	SORBONNE SG 180	9L	Aspiration satisfaisante <i>(Cf. rapport)</i>	



LBP

3 Boulevard Georges Méliès
 94 356 VILLIERS SUR MARNE
 Tél : 01.48.89.48.84 – Fax : 01.48.89.49.70

1	E 127	UMR 3680	SORBONNE 1940	85	Conforme	
	E 149		SORBONNE 1430	11J	Non contrôlée (En travaux)	
	E 112	UMR 8640	SORBONNE TA 1500	187	Conforme	
	E 101		SORBONNE 1970	10F	Conforme	
			SORBONNNE 1970	10D	Conforme	
			SORBONNE 1970	10C	Conforme	
			SORBONNE 1970	10E	Non contrôlée (En attente de maintenance)	
			SORBONNE 1970	10B	Conforme	
			SORBONNE 1970	10A	Conforme (Cf. rapport)	
			E 146	SORBONNE 1500	62	Conforme (Cf. rapport)
				SORBONNE 1500	63	Conforme
	SORBONNE 1500			64	Conforme (Cf. rapport)	
	SORBONNE 1500	65		Conforme (Cf. rapport)		
	SORBONNE 1500	44		Conforme		
	SORBONNE 1500	45		Conforme (Cf. rapport)		
Sous-sol	ES138c	/	SORBONNE 1500	46	Conforme (Cf. rapport)	
			SORBONNE 1500	47	Conforme (Cf. rapport)	
	ES117a		SORBONNE SPI 15	3054	Conforme (Cf. rapport)	
			SORBONNE SG 150	SORBONNE PER	Aspiration satisfaisante (Cf. rapport)	



3 Boulevard Georges Méliès
94 356 VILLIERS SUR MARNE
Tél : 01.48.89.48.84 – Fax : 01.48.89.49.70

SORBONNES DE LABORATOIRE

CONTRÔLES A REALISER / APPAREILS UTILISES / REFERENCES CRITERES D'ACCEPTATION

Généralités :

Les sorbonnes de laboratoire ont pour finalité d'assurer la protection de l'opérateur.

Les contrôles à réaliser vont permettre de vérifier la conformité des résultats obtenus des appareils présents, ils seront réalisés en situation de repos (norme XPX 15-203).

Nota :

Le contrôle des hottes aspirantes sera identique au contrôle des sorbonnes de laboratoire mais ces appareils ne sont pas concernés par les normes.

Contrôles à réaliser :

1. Contrôle de l'adéquation entre le bon fonctionnement de l'appareil et son environnement :

Appareil utilisé	:	Fumigène à la fumée froide (Contrôle visuel)
Références	:	Norme XPX 15-203 Recommandations INRS (Guide 18-ED 795)
Critères d'acceptation	:	Absence d'influence de l'environnement sur le bon fonctionnement de l'appareil.

2. Vérification visuelle de l'état de l'appareil :

Appareil utilisé	:	Contrôle visuel (Contrôle des éléments extérieurs sans démontage de l'appareil)
Référence	:	Norme XPX-15 203
Critères d'acceptation	:	Absence de détériorations visuelles pouvant entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.

3. Etude de l'aéraulique de l'écoulement de l'air à l'intérieur du volume de travail :

Appareil utilisé	:	Fumigène à la fumée froide (Contrôle visuel)
Référence	:	Norme XPX 15-203
Critères d'acceptation	:	Glace frontale ouverte de 400 mm Ecoulement du flux d'air dans le volume de travail régulier et comprenant l'ensemble de ce volume, absence de turbulences, absence de zones mortes dans le volume de travail.



3 Boulevard Georges Méliès
94 356 VILLIERS SUR MARNE
Tél : 01.48.89.48.84 – Fax : 01.48.89.49.70

4. Test de fumée :

Appareil utilisé : Fumigène à la fumée froide (Contrôle visuel)
Référence : Norme XPX 15-203
Critères d'acceptation : Glace frontale ouverte de 400 mm
Contrôle réalisé : au niveau du plan de travail et sous la glace de façade.
Absence de sortie d'air de l'intérieur du volume de travail vers l'extérieur.

5. Contrôle de la veine de garde :

Appareil utilisé : Fumigène à la fumée froide (Contrôle visuel)
Référence : Norme XPX 15-203
Critères d'acceptation : Ecoulement de l'air entrant dans le volume de travail régulier et Homogène

6. Etablissement de carte des vitesses d'entrée de l'air dans le volume de travail :

Appareil utilisé : Anémomètre électronique à fil chaud à affichage digital
Référence : Norme XPX 15-203 (Septembre 1996)
Norme NF EN 14175 (Février 2005)
Critères d'acceptation : Absence sur la carte de vitesse (carte de 9 points de mesure) de point inférieur à 0,4 m/s.
Nota : En l'absence de rapport d'essais de type ou d'essais de réception réalisé par le fournisseur, l'appareil installé à partir de janvier 2006 sera contrôlé suivant la norme XPX 15-203

7. Contrôle du bon fonctionnement des alarmes :

Appareil utilisé : Contrôle visuel et / ou auditif
Références : Norme XPX 15-203
Critères d'acceptation : Déclenchement correct des alarmes lors de simulation de situation de défaut (alarme ventilation, alarme ouverture de la glace de façade).