

Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°1 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°1
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 09h28 à 07h00 - Durée de prélèvement : 1292 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène A - Zone RDC - RDC - Au milieu de la circulation droite - Etage : Rez de chaussée
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 7,003 Débit initial : 7,030(L/min) - Débit Final : 7,000(L/min) - Ecart de débit : 0,427%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	9048,500
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057748-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,125	Surface de filtration (mm ²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique:	Non
Surface d'ouverture grilles (mm ²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	34
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)*	0
Type d'amiante :	-: 0	Degré d'obscurcissement (%):	-
Remarque analyse :	En raison du fort empoussièrment du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050). Du fait du fort empoussièrment du filtre, une SA de 0.5 fibres/L a été visée (arrêté du 19 août 2011, article 2, 4e alinéa).		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/l) :	0,49	Concentration calculée (F/l)** :	0,00
Résultat (F/l) -***	< 1,5	Incertitude élargie (F/l) **** :	- < C < 1,50

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique





Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées
disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.MO.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°1 du 29/10/2021

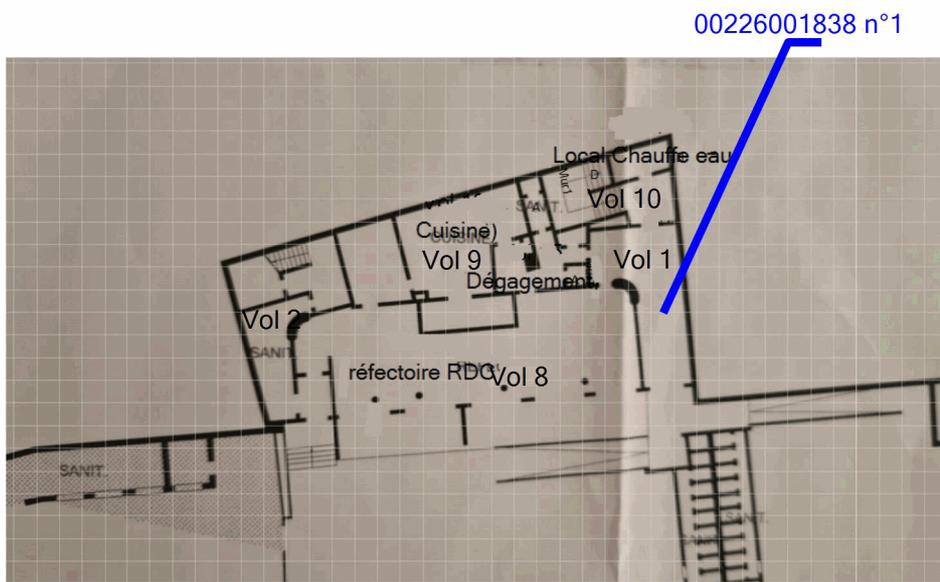
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

LOCALISATION

Date intervention : du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement : Zone homogène A - Zone RDC - RDC - Au milieu de la circulation droite - Etage : Rez de chaussée



Référence client : ZIMAI03

Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME

ARRONDISSEMENT

Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris

6, avenue de la porte d'Ivry

75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°2 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

● PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°2
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 09h30 à 07h02 - Durée de prélèvement : 1292 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène A - Zone RDC - RDC - Au milieu de la circulation gauche - Etage : Rez de chaussée
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 7,005 Débit initial : 6,960(L/min) - Débit Final : 6,970(L/min) - Ecart de débit : 0,144%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	9050,300
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

● ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057749-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,125	Surface de filtration (mm ²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm ²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	34
Incertitude sur le comptage (F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-
Remarque analyse :	En raison du fort empoussièrment du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050). Du fait du fort empoussièrment du filtre, une SA de 0.5 fibres/L a été visée (arrêté du 19 août 2011, article 2, 4e alinéa).		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

● RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/l) :	0,49	Concentration calculée (F/l)** :	0,00
Résultat (F/l) -*** :	< 1,5	Incertitude élargie (F/l) **** :	- < C < 1,50

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique





Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées
disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.MO.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°2 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

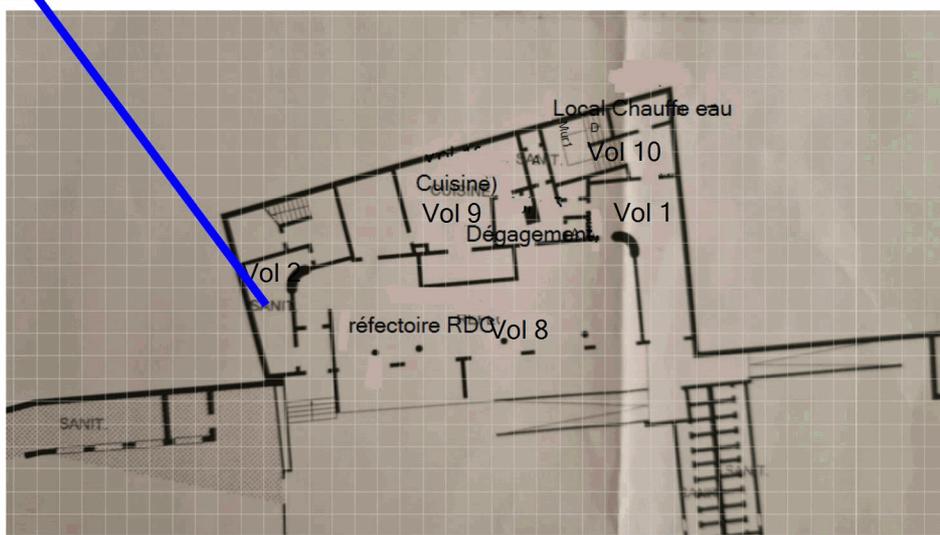
Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

LOCALISATION

Date intervention : du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement : Zone homogène A - Zone RDC - RDC - Au milieu de la circulation gauche - Etage : Rez de chaussée

00226001838 n°2



Référence client : ZIMAI03
 Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
 ARRONDISSEMENT
 Désignation : GS laugier - Fourcroy

 . Mairie de Paris
 6, avenue de la porte d'Ivry
 75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°3 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

● PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°3
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 09h32 à 07h02 - Durée de prélèvement : 1290 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène B - Zone R+1 - R+1 - Au milieu de la reserve (Vol 7) - Etage : 1er étage
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 7,018 Débit initial : 7,000(L/min) - Débit Final : 7,060(L/min) - Ecart de débit : 0,857%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	9052,600
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Colle - Dalle de sol
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

● ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057750-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,125	Surface de filtration (mm²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	34
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-

Remarque analyse : En raison du fort empoussièrment du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050). Du fait du fort empoussièrment du filtre, une SA de 0.5 fibres/L a été visée (arrêté du 19 août 2011, article 2, 4e alinéa).

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

● RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/I) :	0,49	Concentration calculée (F/I)** :	0,00
Résultat (F/I) :***	< 1,5	Incertitude élargie (F/I) **** :	- < C < 1,50

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique




Accréditation N°1-6001
 Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.MO.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03

Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME

ARRONDISSEMENT

Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris

6, avenue de la porte d'Ivry

75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°3 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

Prélèvement réglementaire :

Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

LOCALISATION

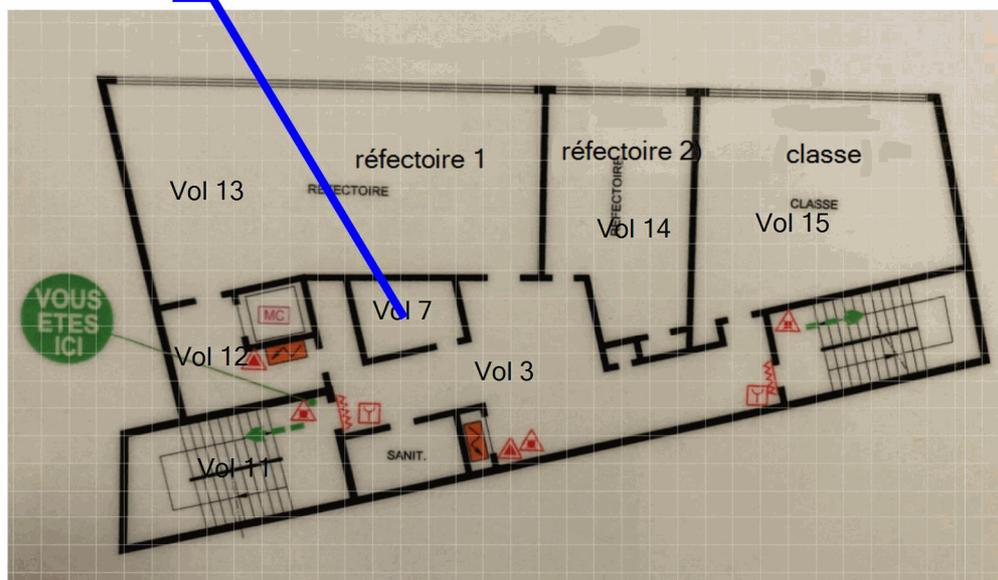
Date intervention :

du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement :

Zone homogène B - Zone R+1 - R+1 - Au milieu de la reserve (Vol 7) - Etage : 1er étage

00226001838 n°3



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°4 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°4
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 09h35 à 07h05 - Durée de prélèvement : 1290 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène B - Zone R+1 - R+1 - Milieu droit de la circulation - Etage : 1er étage
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 7,019 Débit initial : 6,980(L/min) - Débit Final : 6,990(L/min) - Ecart de débit : 0,143%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	9055,000
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Colle - Dalle de sol
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057751-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,125	Surface de filtration (mm²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	34
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-

Remarque analyse : En raison du fort empoussièrment du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050). Du fait du fort empoussièrment du filtre, une SA de 0.5 fibres/L a été visée (arrêté du 19 août 2011, article 2, 4e alinéa).

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/I) :	0,49	Concentration calculée (F/I)** :	0,00
Résultat (F/I) :***	< 1,5	Incertitude élargie (F/I) **** :	- < C < 1,50

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique




Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.MO.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03

Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME

ARRONDISSEMENT

Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris

6, avenue de la porte d'Ivry

75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°4 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

Prélèvement réglementaire :

Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

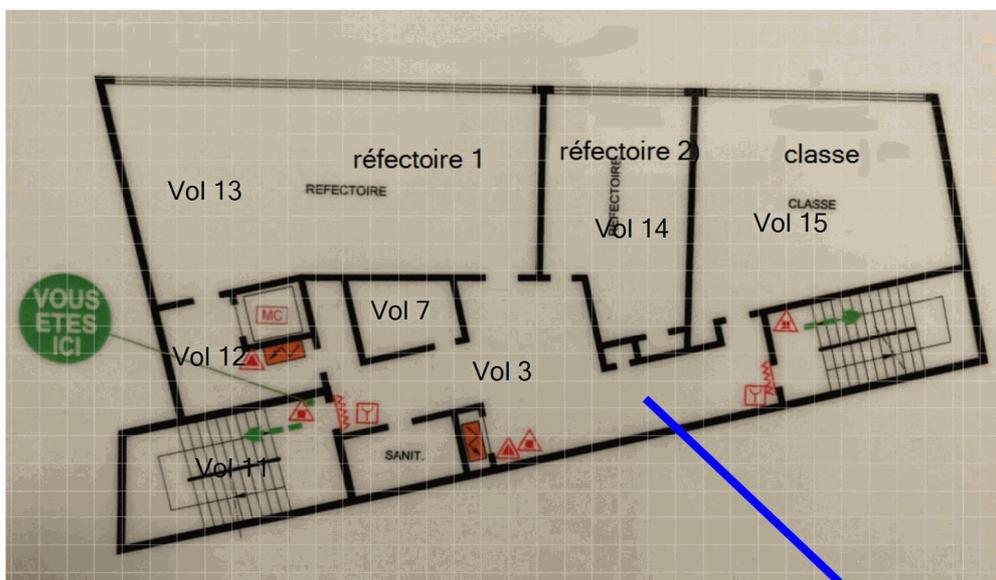
LOCALISATION

Date intervention :

du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement :

Zone homogène B - Zone R+1 - R+1 - Milieu droit de la circulation - Etage : 1er étage



00226001838 n°4

Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°5 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°5
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 09h36 à 07h02 - Durée de prélèvement : 1286 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène C - Zone R+2 circulation - R+2 - Milieu gauche de la circulation - Etage : 2ième étage
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 6,928 Débit initial : 6,980(L/min) - Débit Final : 7,000(L/min) - Ecart de débit : 0,287%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	8908,900
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057783-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,250	Surface de filtration (mm ²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm ²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	29
Incertitude sur le comptage (F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-
Remarque analyse :	En raison du fort empoussièrement du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050).		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/I) :	0,29	Concentration calculée (F/I)** :	0,00
Résultat (F/I) :***	< 0,9	Incertitude élargie (F/I) **** :	- < C < 0,90

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique



Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.MO.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°5 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

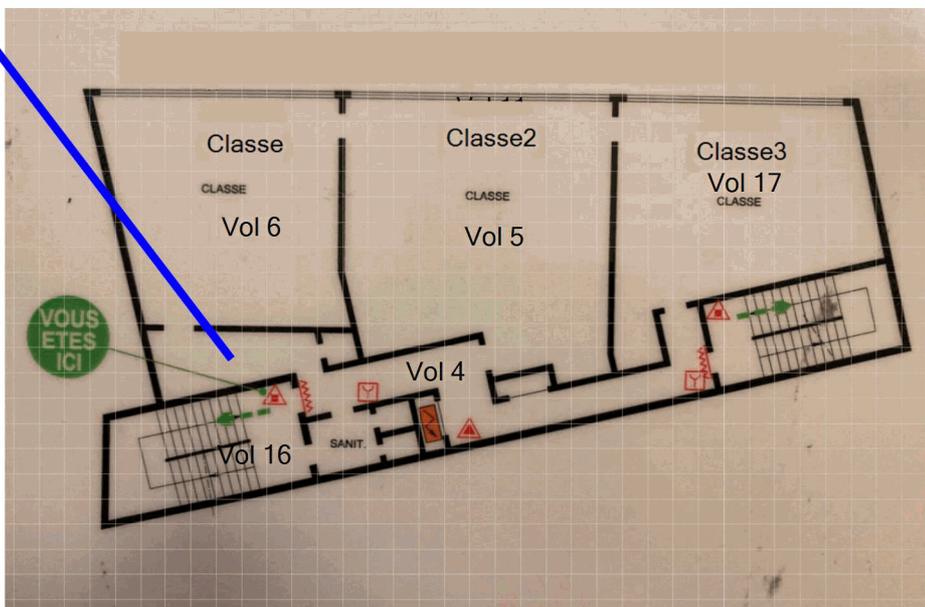
Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

LOCALISATION

Date intervention : du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement : Zone homogène C - Zone R+2 circulation - R+2 - Milieu gauche de la circulation - Etage :2ième étage

00226001838 n°5



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°6 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

● PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°6
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 09h38 à 07h10 - Durée de prélèvement : 1292 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène C - Zone R+2 circulation - R+2 - Milieu droit de la circulation - Etage :2ième étage
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 7,004 Débit initial : 7,000(L/min) - Débit Final : 7,070(L/min) - Ecart de débit : 1,000%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	9049,200
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

● ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057784-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,250	Surface de filtration (mm²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique:	Non
Surface d'ouverture grilles (mm²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	29
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)*	0
Type d'amiante :	-: 0	Degré d'obscurcissement (%):	-
Remarque analyse :	En raison du fort empoûssièrement du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050).		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

● RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/I) :	0,29	Concentration calculée (F/I)** :	0,00
Résultat (F/I) :***	< 0,9	Incertitude élargie (F/I) **** :	- < C < 0,90

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique



Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.MO.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

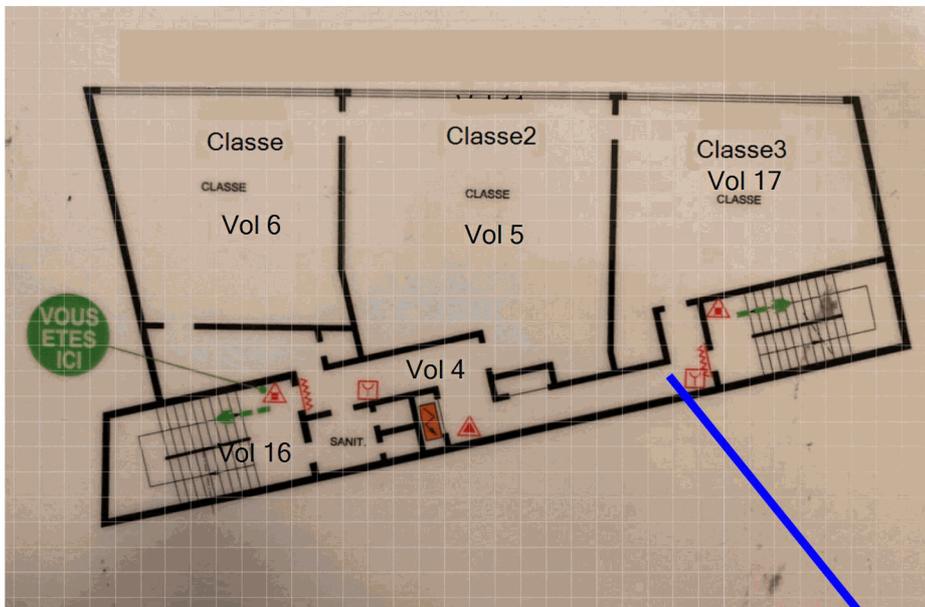
. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°6 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

LOCALISATION

Date intervention : du 27/10/2021 au 28/10/2021
Zone de prélèvement : Zone homogène C - Zone R+2 circulation - R+2 - Milieu droit de la circulation - Etage :2ième étage



00226001838 n°6

Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°7 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°7
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 09h40 à 07h12 - Durée de prélèvement : 1292 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène D - Zone R+2 - Salles de classe - R+2 - Au milieu de la salle de classe gauche - Etage : 2ième étage
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 7,003 Débit initial : 6,960(L/min) - Débit Final : 6,990(L/min) - Ecart de débit : 0,431%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	9047,400
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057781-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,250	Surface de filtration (mm ²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm ²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	29
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-
Remarque analyse :	En raison du fort empoûssièrement du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050).		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/I) :	0,29	Concentration calculée (F/I)** :	0,00
Résultat (F/I) :***	< 0,9	Incertitude élargie (F/I) **** :	- < C < 0,90

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique



Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole «●» sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.M.O.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°7 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

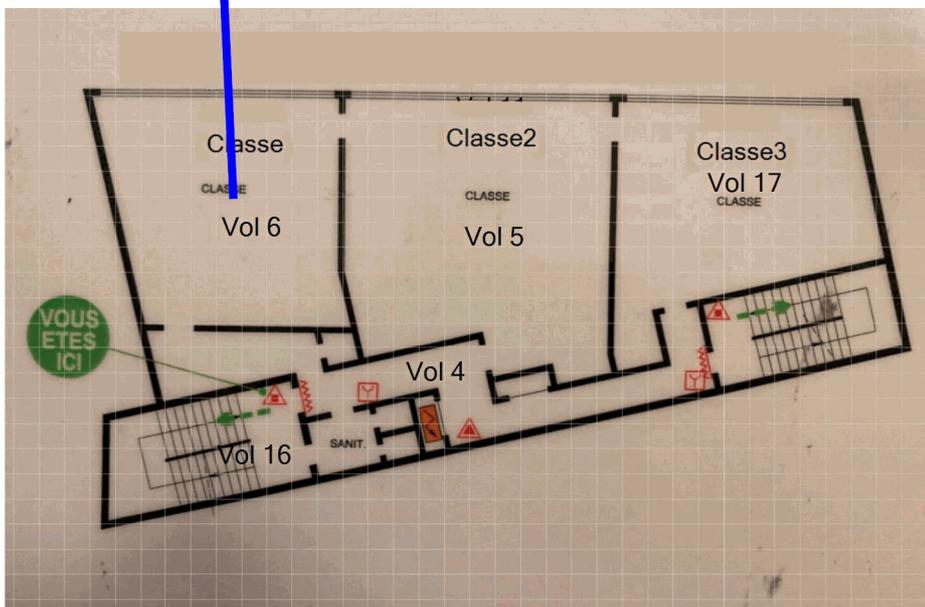
Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

LOCALISATION

Date intervention : du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement : Zone homogène D - Zone R+2 - Salles de classe - R+2 - Au milieu de la salle de classe gauche - Etage

00226001838 n°7



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°8 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

● PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°8
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 09h42 à 07h12 - Durée de prélèvement : 1290 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène D - Zone R+2 - Salles de classe - R+2 - Au milieu de la salle de classe droite - Etage : 2ième étage
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 7,016 Débit initial : 7,060(L/min) - Débit Final : 6,990(L/min) - Ecart de débit : 0,992%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	9050,800
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

● ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057782-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,250	Surface de filtration (mm²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	29
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-
Remarque analyse :	En raison du fort empoûssièrement du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050).		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

● RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/l) :	0,29	Concentration calculée (F/l)** :	0,00
Résultat (F/l) :***	< 0,9	Incertitude élargie (F/l) **** :	- < C < 0,90

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique




Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.M.O.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

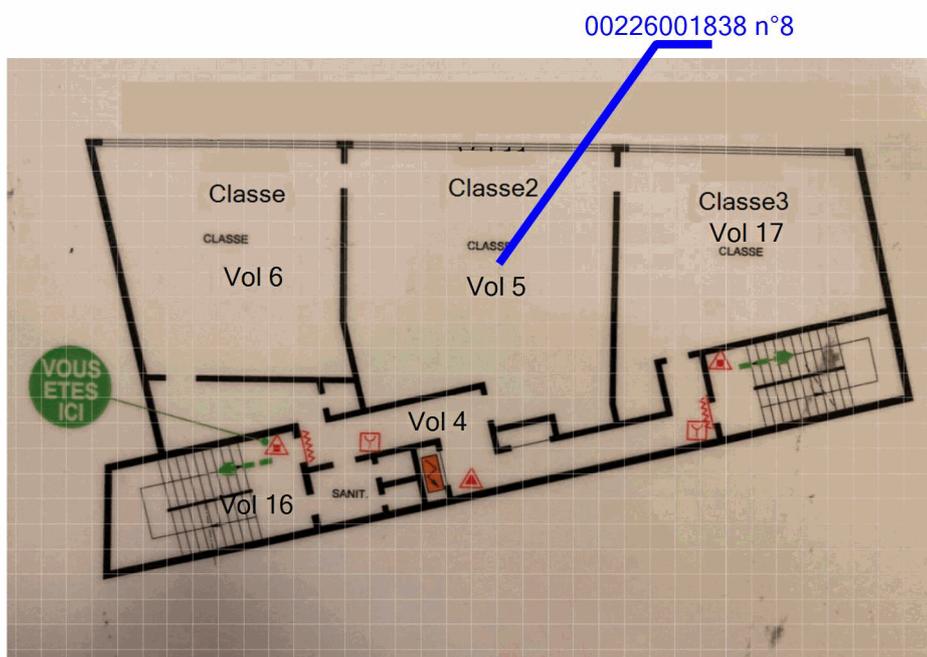
RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°8 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

LOCALISATION

Date intervention : du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement : Zone homogène D - Zone R+2 - Salles de classe - R+2 - Au milieu de la salle de classe droite - Etage :2



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°9 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

● PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°9
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 09h43 à 07h03 - Durée de prélèvement : 1280 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène E - Zone escaliers - RDC - Au milieu du palier d'escalier - Etage : Rez de chaussée
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 7,021 Débit initial : 6,990(L/min) - Débit Final : 7,000(L/min) - Ecart de débit : 0,143%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	8986,700
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

● ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057757-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,250	Surface de filtration (mm ²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm ²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	30
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-
Remarque analyse :	En raison du fort empoussièrement du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050).		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

● RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/I) :	0,28	Concentration calculée (F/I)** :	0,00
Résultat (F/I) :***	< 0,8	Incertitude élargie (F/I) **** :	- < C < 0,80

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique



Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.MO.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03

Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME

ARRONDISSEMENT

Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris

6, avenue de la porte d'Ivry

75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°9 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

Prélèvement réglementaire :

Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

LOCALISATION

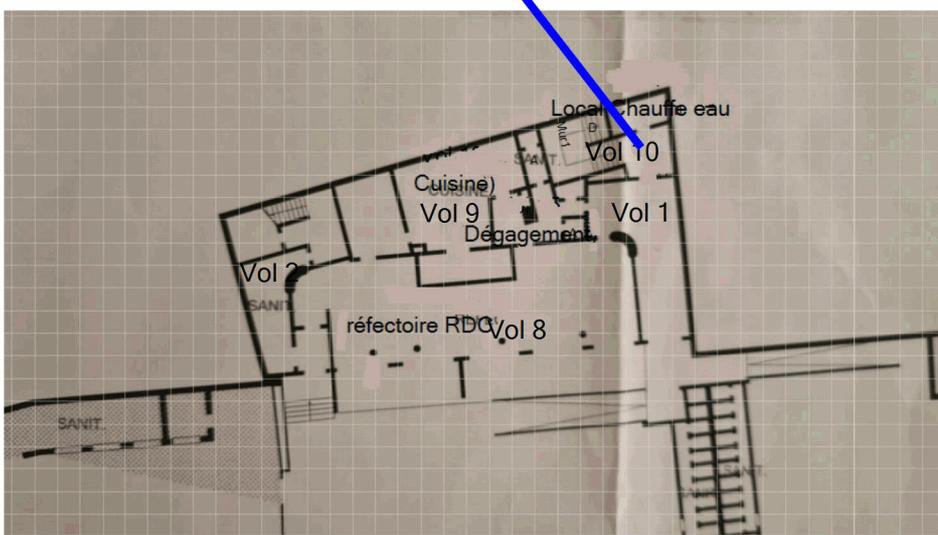
Date intervention :

du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement :

Zone homogène E - Zone escaliers - RDC - Au milieu du palier d'escalier - Etage : Rez de chaussée

00226001838 n°9



Référence client : ZIMAI03

Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME

ARRONDISSEMENT

Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris

6, avenue de la porte d'Ivry

75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°10 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

● PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°10
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 09h46 à 07h16 - Durée de prélèvement : 1290 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène E - Zone escaliers - R+2 - Au milieu du palier d'escalier - Etage : 2ième étage
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 6,994 Débit initial : 7,000(L/min) - Débit Final : 7,000(L/min) - Ecart de débit : 0,000%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	9022,500
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

● ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057758-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,500	Surface de filtration (mm²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	15
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	-: 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-
Remarque analyse :	RAS		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

● RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/I) :	0,28	Concentration calculée (F/I)** :	0,00
Résultat (F/I) -*** :	< 0,8	Incertitude élargie (F/I) **** :	- < C < 0,80

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique



Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.MO.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°10 du 29/10/2021

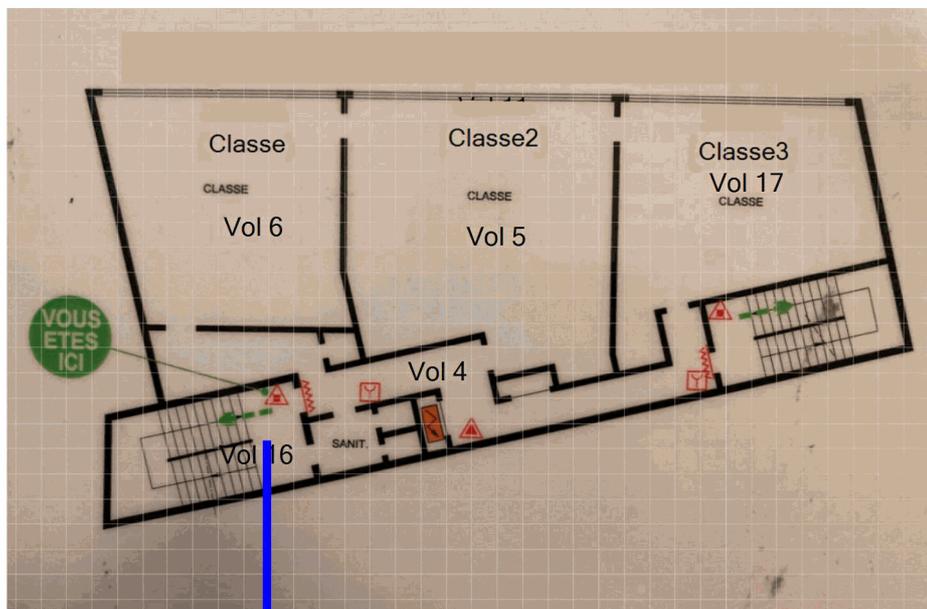
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

LOCALISATION

Date intervention : du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement : Zone homogène E - Zone escaliers - R+2 - Au milieu du palier d'escalier - Etage :2ième étage



00226001838 n°10

Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°11 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

● PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°11
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 09h47 à 07h07 - Durée de prélèvement : 1280 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène F - Zone refectoire RDC - RDC - Milieu gauche du refectoire - Etage : Rez de chaussée
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 7,017 Débit initial : 7,060(L/min) - Débit Final : 7,000(L/min) - Ecart de débit : 0,850%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	8981,800
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

● ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057759-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,250	Surface de filtration (mm²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	30
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-
Remarque analyse :	En raison du fort empoussièrement du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050).		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

● RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/l) :	0,28	Concentration calculée (F/l)** :	0,00
Résultat (F/l) :***	< 0,8	Incertitude élargie (F/l) **** :	- < C < 0,80

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique



Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.MO.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°12 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°12
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 09h49 à 07h09 - Durée de prélèvement : 1280 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène F - Zone refectoire RDC - RDC - Milieu droit du refectoire - Etage : Rez de chaussée
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 6,984 Débit initial : 6,930(L/min) - Débit Final : 6,960(L/min) - Ecart de débit : 0,433%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	8938,900
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057760-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,250	Surface de filtration (mm ²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm ²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	30
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-
Remarque analyse :	En raison du fort empoussièrement du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050).		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/I) :	0,28	Concentration calculée (F/I)** :	0,00
Résultat (F/I) :***	< 0,8	Incertitude élargie (F/I) **** :	- < C < 0,80

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique



Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole «●» sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.M.O.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°13 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

● PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°13
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 09h51 à 07h21 - Durée de prélèvement : 1290 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène G - Zone cuisine RDC - RDC - Au début de la cuisine - Etage : Rez de chaussée
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 7,011 Débit initial : 6,980(L/min) - Débit Final : 7,000(L/min) - Ecart de débit : 0,287%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	9043,900
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

● ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057761-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,250	Surface de filtration (mm ²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm ²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	30
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-
Remarque analyse :	En raison du fort empoûssièrement du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050).		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

● RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/I) :	0,28	Concentration calculée (F/I)** :	0,00
Résultat (F/I) :***	< 0,8	Incertitude élargie (F/I) **** :	- < C < 0,80

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique



Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.MO.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03

Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME

ARRONDISSEMENT

Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris

6, avenue de la porte d'Ivry

75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°13 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

Prélèvement réglementaire :

Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

LOCALISATION

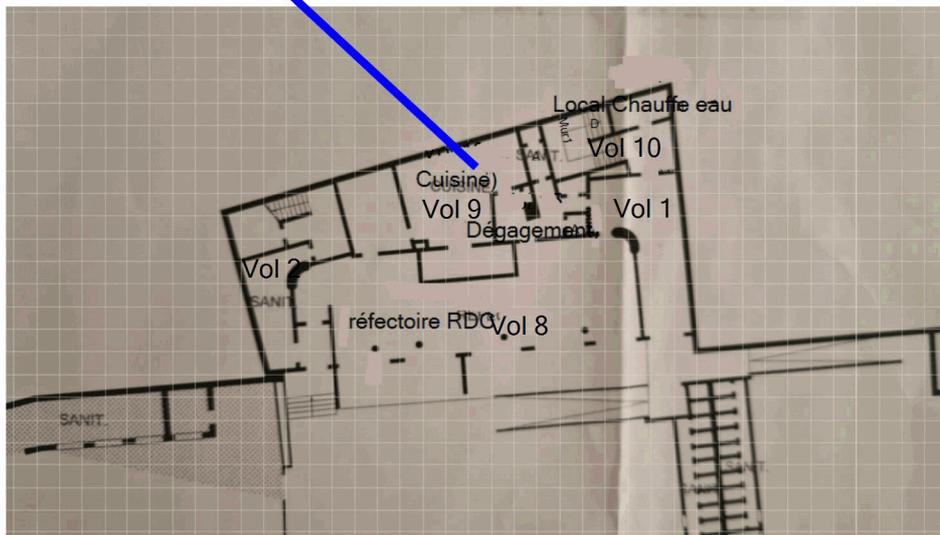
Date intervention :

du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement :

Zone homogène G - Zone cuisine RDC - RDC - Au début de la cuisine - Etage : Rez de chaussée

00226001838 n°13



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°14 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

● PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°14
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 09h53 à 07h33 - Durée de prélèvement : 1300 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène G - Zone cuisine RDC - RDC - Au fond de la cuisine - Etage : Rez de chaussée
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 6,976 Débit initial : 6,990(L/min) - Débit Final : 7,020(L/min) - Ecart de débit : 0,429%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	9069,200
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

● ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057762-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,250	Surface de filtration (mm ²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm ²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	30
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-
Remarque analyse :	En raison du fort empoûssièrement du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050).		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

● RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/I) :	0,28	Concentration calculée (F/I)** :	0,00
Résultat (F/I) :***	< 0,8	Incertitude élargie (F/I) **** :	- < C < 0,80

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique



Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.MO.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°14 du 29/10/2021

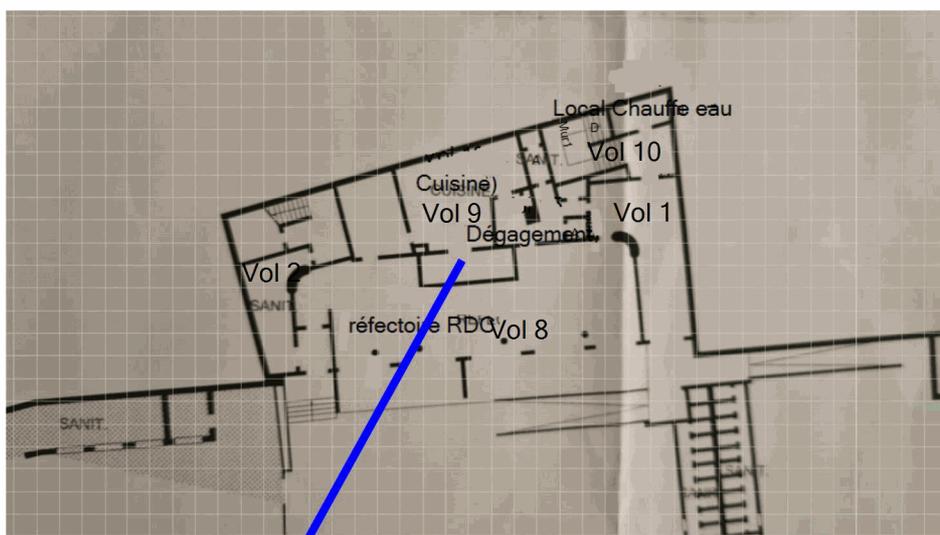
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

LOCALISATION

Date intervention : du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement : Zone homogène G - Zone cuisine RDC - RDC - Au fond de la cuisine - Etage : Rez de chaussée



00226001838 n°14

Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°15 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°15
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 10h00 à 07h32 - Durée de prélèvement : 1292 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène H - Zone refectoire R+1 - R+1 - Au milieu du refectoire de droite - Etage : 1er étage
Nbre prélèvements dans zone homogène	3
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 7,006 Débit initial : 6,960(L/min) - Débit Final : 7,000(L/min) - Ecart de débit : 0,575%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	9051,500
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Colle - Dalle de sol - Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057767-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission - Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,500	Surface de filtration (mm ²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm ²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	15
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-
Remarque analyse :	RAS		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/I) :	0,28	Concentration calculée (F/I)** :	0,00
Résultat (F/I) :***	< 0,8	Incertitude élargie (F/I) **** :	- < C < 0,80

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique



Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.MO.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03

Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME

ARRONDISSEMENT

Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris

6, avenue de la porte d'Ivry

75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°15 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

Prélèvement réglementaire :

Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

LOCALISATION

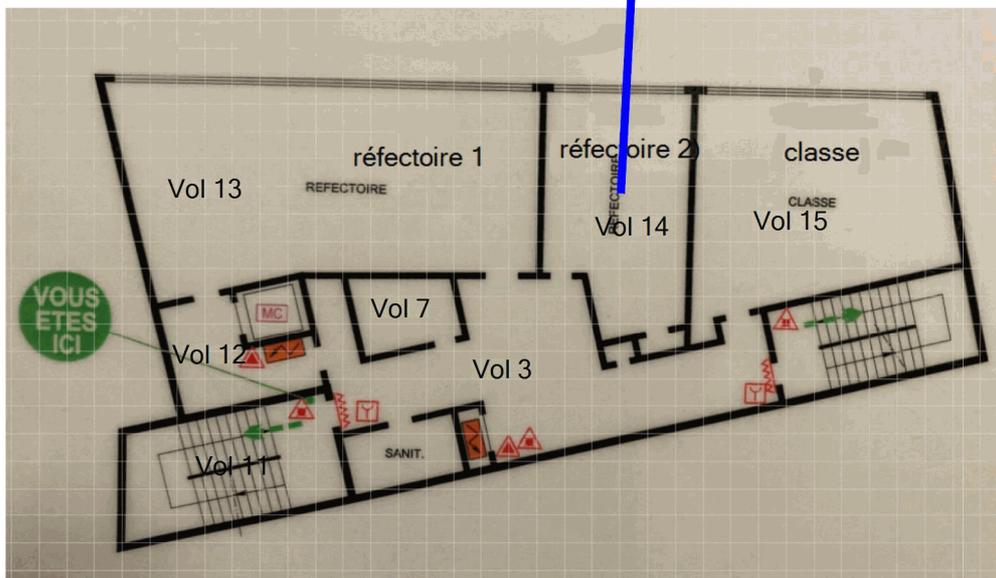
Date intervention :

du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement :

Zone homogène H - Zone réfectoire R+1 - R+1 - Au milieu du réfectoire de droite - Etage : 1er étage

00226001838 n°15



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°16 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°16
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 10h02 à 07h34 - Durée de prélèvement : 1292 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène H - Zone refectoire R+1 - R+1 - Quart supérieur droit du refectoire gauche - Etage : 1er étage
Nbre prélèvements dans zone homogène	3
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 7,004 Débit initial : 6,940(L/min) - Débit Final : 7,000(L/min) - Ecart de débit : 0,865%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	9049,800
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Colle - Dalle de sol - Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057768-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission – Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,250	Surface de filtration (mm ²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm ²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	30
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-
Remarque analyse :	En raison du fort empoûssièrement du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050).		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/l) :	0,28	Concentration calculée (F/l)** :	0,00
Résultat (F/l) :***	< 0,8	Incertitude élargie (F/l) **** :	- < C < 0,80

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique



Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.M.O.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°16 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

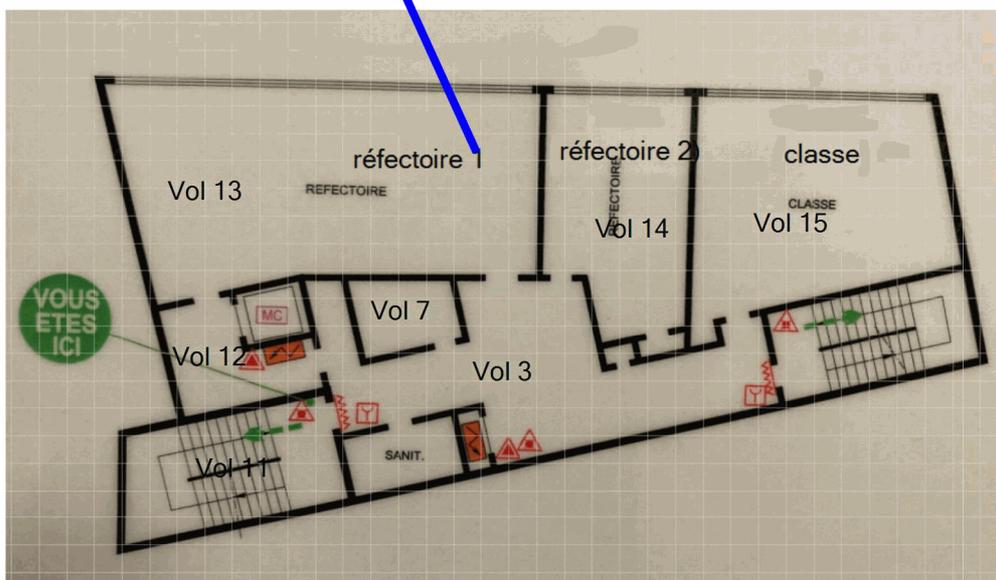
Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

LOCALISATION

Date intervention : du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement : Zone homogène H - Zone refectoire R+1 - R+1 - Quart supérieur droit du refectoire gauche - Etage : 1er é

00226001838 n°16



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°17 du 29/10/2021
DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°17
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 10h04 à 07h35 - Durée de prélèvement : 1291 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène H - Zone refectoire R+1 - R+1 - Quart inférieur gauche du refectoire gauche - Etage : 1er étage
Nbre prélèvements dans zone homogène	3
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 7,001 Débit initial : 7,000(L/min) - Débit Final : 6,990(L/min) - Ecart de débit : 0,143%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	9038,700
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Colle - Dalle de sol - Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057787-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission - Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,250	Surface de filtration (mm ²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm ²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	29
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-
Remarque analyse :	En raison du fort empoussièrement du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050).		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/l) :	0,29	Concentration calculée (F/l)** :	0,00
Résultat (F/l) :***	< 0,9	Incertitude élargie (F/l) **** :	- < C < 0,90

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique



Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.MO.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03

Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME

ARRONDISSEMENT

Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris

6, avenue de la porte d'Ivry

75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°17 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

Prélèvement réglementaire :

Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

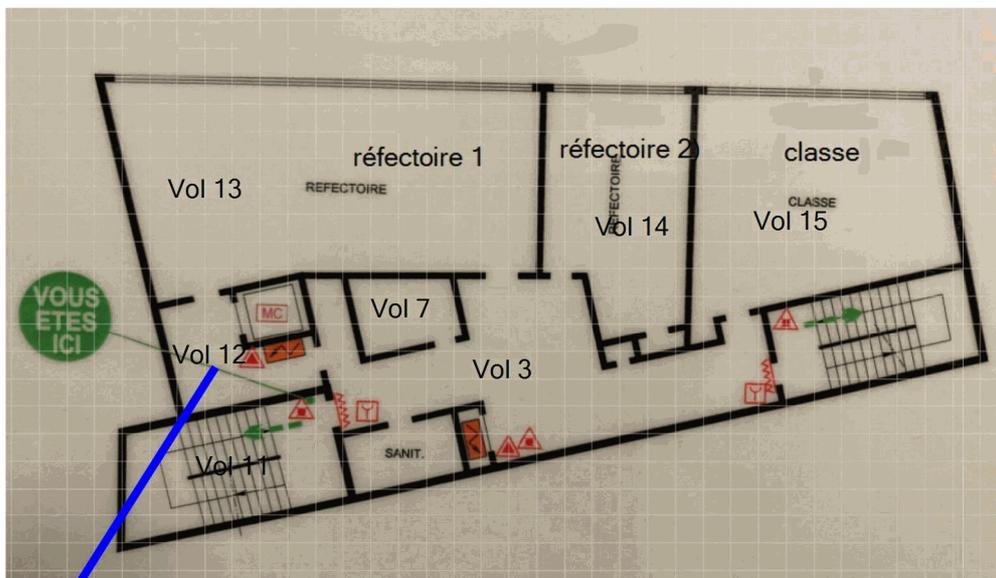
LOCALISATION

Date intervention :

du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement :

Zone homogène H - Zone réfectoire R+1 - R+1 - Quart inférieur gauche du réfectoire gauche - Etage :1er



00226001838 n°17

Référence client : ZIMAI03

Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME

ARRONDISSEMENT

Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris

6, avenue de la porte d'Ivry

75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°18 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

● PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°18
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 10h05 à 07h36 - Durée de prélèvement : 1291 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène I - Salle de classe R+1/R+2 - R+1 - au milieu de la salle de classe - Etage : 1er étage
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 7,010 Débit initial : 6,990(L/min) - Débit Final : 7,000(L/min) - Ecart de débit : 0,143%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	9049,600
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Colle - Dalle de sol - Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

● ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057785-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission - Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,250	Surface de filtration (mm ²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm ²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	29
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-
Remarque analyse :	En raison du fort empoussièrement du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050).		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

● RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/I) :	0,29	Concentration calculée (F/I)** :	0,00
Résultat (F/I) :***	< 0,9	Incertitude élargie (F/I) **** :	- < C < 0,90

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique



Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.MO.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03

Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME

ARRONDISSEMENT

Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris

6, avenue de la porte d'Ivry

75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°18 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

Prélèvement réglementaire :

Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

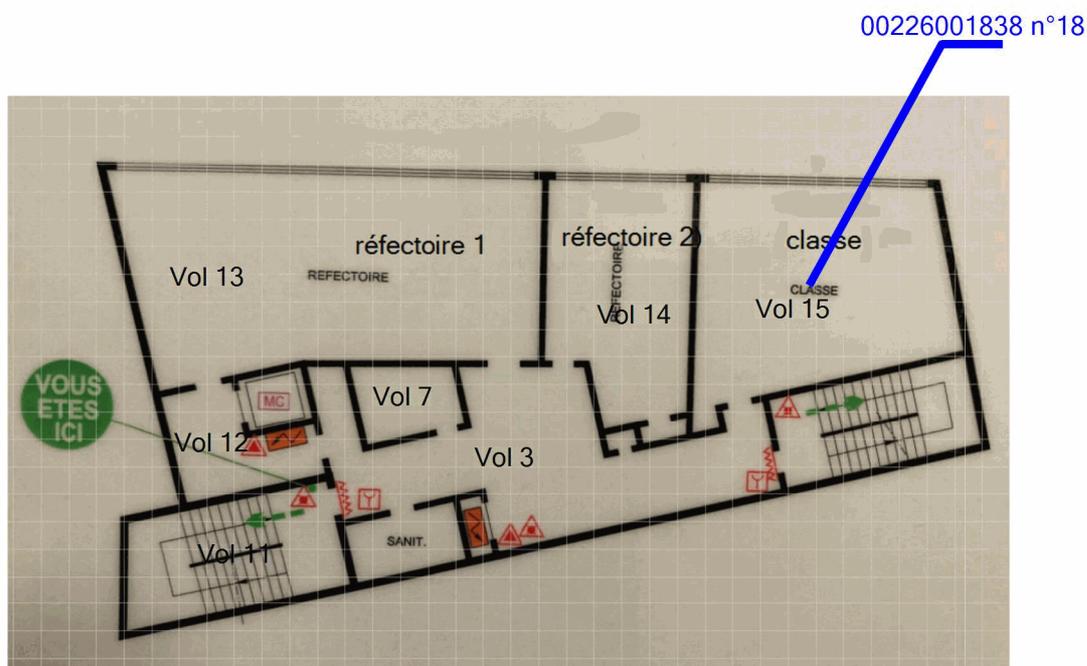
LOCALISATION

Date intervention :

du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement :

Zone homogène I - Salle de classe R+1/R+2 - R+1 - au milieu de la salle de classe - Etage : 1er étage



Référence client : ZIMAI03

Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME

ARRONDISSEMENT

Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris

6, avenue de la porte d'Ivry

75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META : 00226001838 n°19 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

● PRÉLÈVEMENT

Référence :	00226001838 n°19
Auteur du prélèvement :	Poseur : DOS SANTOS Dylan - Déposeur : DOS SANTOS Dylan
Objectif du mesurage :	A la fin de travaux d'entretien ou de maintenance
Type de prélèvement :	Ref X - Fin de chantier
Norme de prélèvement :	Selon la norme NFX 43-050 de janvier 1996
Date :	du 27/10/2021 au 28/10/2021
Heure :	De 10h07 à 07h39 - Durée de prélèvement : 1292 min
Zone de prélèvement :	Zone homogène I - Salle de classe R+1/R+2 - R+2 - Au milieu de la salle de classe - Etage : 2ième étage
Nbre prélèvements dans zone homogène	2
Débit d'essai (L/min) :	Débit moyen : 7,009 Débit initial : 7,020(L/min) - Débit Final : 7,000(L/min) - Ecart de débit : 0,285%
Environnement :	Intérieur
Volume (L) :	9055,300
Personne présente durant le prélèvement	Non
Matériau(x) concerné(s) :	Colle - Dalle de sol - Flocage
Circulation d'air :	Ventilateur + Aérosol
N° de rapport stratégie d'échantillonnage :	002TR001084-1 - Remarque : Conforme
Plan, croquis, autres :	Oui
Remarque concernant le prélèvement :	RAS /

● ANALYSE

Nom du laboratoire :	Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ile de France - Paris	Numéro d'accréditation :	1-1592
Date d'analyse :	28/10/2021	Analyse accréditée :	Oui
Numéro du rapport d'analyse :	AR-21-LH-057786-01	Norme analytique :	Norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par Microscopie Electronique à Transmission - Méthode indirecte
Fraction du filtre calcinée :	0,250	Surface de filtration (mm ²) :	200,00
Nombre de grilles examinées :	2	Traitement chimique :	Non
Surface d'ouverture grilles (mm ²) :	0,0106	Nbre d'ouverture grilles lues :	29
Incertitude sur le comptage(F) :	- < F < 2,99	Nombre de fibres comptées (F)* :	0
Type d'amiante :	- : 0	Degré d'obscurcissement (%) :	-
Remarque analyse :	En raison du fort empoussièrement du filtre, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée afin d'obtenir des grilles analysables au MET (§9.4.c de la norme NFX 43-050).		

* Seules les fibres de longueur >5µm, de diamètre <3µm et de rapport L/d >3 sont prises en compte lors du comptage (OMS + FFA).

● RÉSULTAT

Sensibilité analytique (F/l) :	0,29	Concentration calculée (F/l)** :	0,00
Résultat (F/l) :***	< 0,9	Incertitude élargie (F/l) **** :	- < C < 0,90

** Concentration calculée = Nombre de fibres comptées X Sensibilité analytique.

*** Résultat = Concentration calculée. Si le nombre de fibres comptées est inférieur à 4, le résultat est rendu sous la forme : < à la limite supérieure de l'intervalle de confiance.

**** L'incertitude élargie de la concentration en fibre intègre l'incertitude liée au prélèvement d'air, à la préparation et au comptage.

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

DA COSTA Elodie : Assistante technique



Accréditation N°1-6001
Liste des unités techniques et portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'accréditation de la section essais du Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole « ● » sont couverts par notre accréditation. Ce rapport ne concerne que les objets échantillonnés et soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale et ne doit pas être reproduit partiellement.

Titre : T.M.O.F 01.2 V9



Référence client : ZIMAI03
Adresse chantier : 16 rue Laugier 75017 PARIS 17EME
ARRONDISSEMENT
Désignation : GS laugier - Fourcroy

. Mairie de Paris
6, avenue de la porte d'Ivry
75013 PARIS 13EME ARRONDISSEMENT

RAPPORT D'ESSAI META - Annexe localisation : 00226001838 n°19 du 29/10/2021

DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE

Prélèvement réglementaire : Non: Prélèvement ne relevant pas d'une obligation réglementaire. -

LOCALISATION

Date intervention : du 27/10/2021 au 28/10/2021

Zone de prélèvement : Zone homogène I - Salle de classe R+1/R+2 - R+2 - Au milieu de la salle de classe - Etage :2ième étage

00226001838 n°19

