

**Rapport d'essai MET-Air 60065RE1\_v1**  
Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air

N° du rapport d'essai	Origine de la version du rapport
60065RE1_v1	Version initiale

Adresse du site	Stratégie de prélèvement
RESIDENCE LES PEPINIERES - RUE DE GESSARD - PR 23-529 76100 ROUEN	7083

**Essai n° 60065P1**

**Type de mesure :** META Statique - Lext - Environnementale Surveillance limite périmètre chantier extérieur

**Nom de la zone :** IMMEUBLES SINISTRÉS

**Matériaux de la zone :** Résidus amiantés

	Période 1	Période 2	Période 3
<b>Début</b>	07/02/2024 07:15		
<b>Fin</b>	07/02/2024 12:15		

**Résultat de l'essai**

**Variété(s) de fibres d'amiante détectées :** Aucune fibre d'amiante détectée

Lim inf <sup>(1)</sup> :	0.00	<b>Information :</b> Le seuil réglementaire pour les MET-Air (hors mesure en zone pendant travaux) est de <b>5 fibres d'amiante par litre.</b> (Article R1334 -18 à 29 du code de la santé publique)
<b>Concentration en fibres d'amiante : (fibres/litre)</b>	< 4.48	
Lim sup <sup>(1)</sup> :	4.48	

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

(1) Lim inf et lim sup sont les limites inférieures et supérieures pour un intervalle de confiance de 95%. Cela signifie que la concentration réelle est comprise entre ces deux valeurs à une probabilité de 95 %. Les limites tiennent compte de l'incertitude de prélèvement et de l'analyse.

Seuls les éléments précédés du signe (\*) sont couverts par l'accréditation

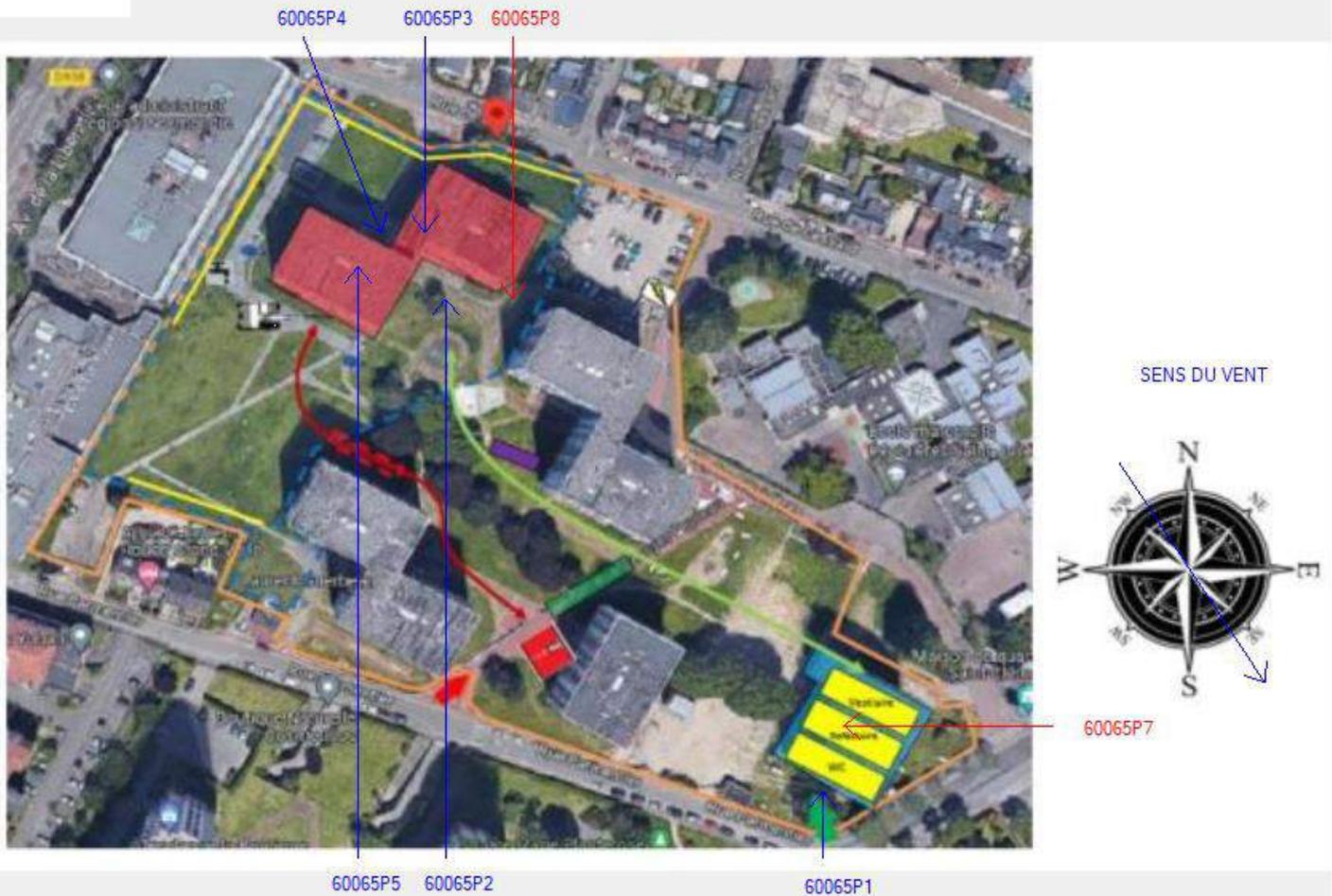
### Données du prélèvement

Localisation exacte :	- À l'entrée du chantier				
Volume (m <sup>3</sup> ) :	2.122 m3	Débit (litre/min) :	Initial	Moyen	Final
Durée de prélèvement :	5h00		7.11	7.075	7.04

### Conditions ambiantes

Initiales :		12.5		1007.8		73.5
En cours :	Température (°C)	12.4	Pression (hPa)	1006.2	Hygrométrie (%)	78.5
Finales :		12.4		1005.7		87.5
Initiales :						
En cours :	Sens du vent (provenance)		NNW338°	Vitesse du vent (m/s)		
Finales :			NW335°		0.5	
Initiales :			NNW347°		2.1	
En cours :	Conditions climatiques		Pluie faible continue			
Finales :			Pluie faible continue			
Initiales :			Temps sec			

## Plan



**Données de l'analyse selon la norme NF X43-050**

Date et lieu de l'analyse : 08/02/2024 au laboratoire AN Lab – Saint Etienne du Rouvray

**Variété(s) de fibres d'amiante détectées :(\*) Aucune fibre d'amiante détectée**

(*) Lim inf <sup>(2)</sup>	0.000	Seules sont analysées les fibres aux dimensions suivantes : Longueur > 5µm, Diamètre < 3 µm, Rapport L/d > 3	
<b>(*) Nombre de fibres</b>	0		
(*) Lim sup <sup>(2)</sup>	2.990		
Concentration (fibres/litre)	0	La concentration calculée est obtenue par le produit du nombre de fibres d'amiante comptées par la sensibilité analytique.	
Sensibilité analytique	1.499	La sensibilité analytique est déterminée à partir des paramètres d'analyses ci-dessous et du volume de prélèvement.	
(*) Nb d'ouvertures de grille lues	(*) Surface d'ouverture de grilles (mm <sup>2</sup> )	(*) Surface de filtration (mm <sup>2</sup> )	(*) Fraction du filtre analysé
13	0.01064	219.96	0.5

La lecture des ouvertures se fait sur 2 grilles

(2) Lim inf et lim sup sont les limites inférieures et supérieures pour un intervalle de confiance de 95%. Cela signifie que le nombre de fibre réel est compris entre ces deux valeurs à une probabilité de 95 %. Les limites tiennent compte de l'incertitude de l'analyse.

Le résultat ne concerne que l'échantillon soumis à essai.

Sauf demande expresse du client, une fraction du filtre est conservée pour archivage pendant 10 ans.

Le témoin peut être analysé à la demande du client.

**Ce rapport ne doit pas être affiché ou transmis à des tiers et ne peut être utilisé à des fins réglementaires**

Remarque partie prélèvement	Remarque partie analyse	Fonction : Directeur laboratoire
<b>Compte tenu du fort taux d'humidité, il existe un risque de non représentativité du résultat.</b>		Nom : XV.NGUYEN
		Date : le 08/02/2024
		Signature : 

\*FIN\*

**Rapport d'essai MET-Air 60065RE2\_v1**  
Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air

N° du rapport d'essai	Origine de la version du rapport
60065RE2_v1	Version initiale

Adresse du site	Stratégie de prélèvement
RESIDENCE LES PEPINIERES - RUE DE GESSARD - PR 23-529 76100 ROUEN	7083

**Essai n° 60065P2**

**Type de mesure :** META Statique - Mext - Environnementale Surveillance chantier extérieur

**Nom de la zone :** IMMEUBLES SINISTRÉS

**Matériaux de la zone :** Résidus amiantés

	Période 1	Période 2	Période 3
<b>Début</b>	07/02/2024 07:15		
<b>Fin</b>	07/02/2024 12:09		

**Résultat de l'essai**

**Variété(s) de fibres d'amiante détectées :** Aucune fibre d'amiante détectée

Lim inf <sup>(1)</sup> :	0.00	<b>Information :</b> Le seuil réglementaire pour les MET-Air (hors mesure en zone pendant travaux) est de <b>5 fibres d'amiante par litre.</b> (Article R1334 -18 à 29 du code de la santé publique)
<b>Concentration en fibres d'amiante : (fibres/litre)</b>	< 4.45	
Lim sup <sup>(1)</sup> :	4.45	

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

(1) Lim inf et lim sup sont les limites inférieures et supérieures pour un intervalle de confiance de 95%. Cela signifie que la concentration réelle est comprise entre ces deux valeurs à une probabilité de 95 %. Les limites tiennent compte de l'incertitude de prélèvement et de l'analyse.

Seuls les éléments précédés du signe (\*) sont couverts par l'accréditation

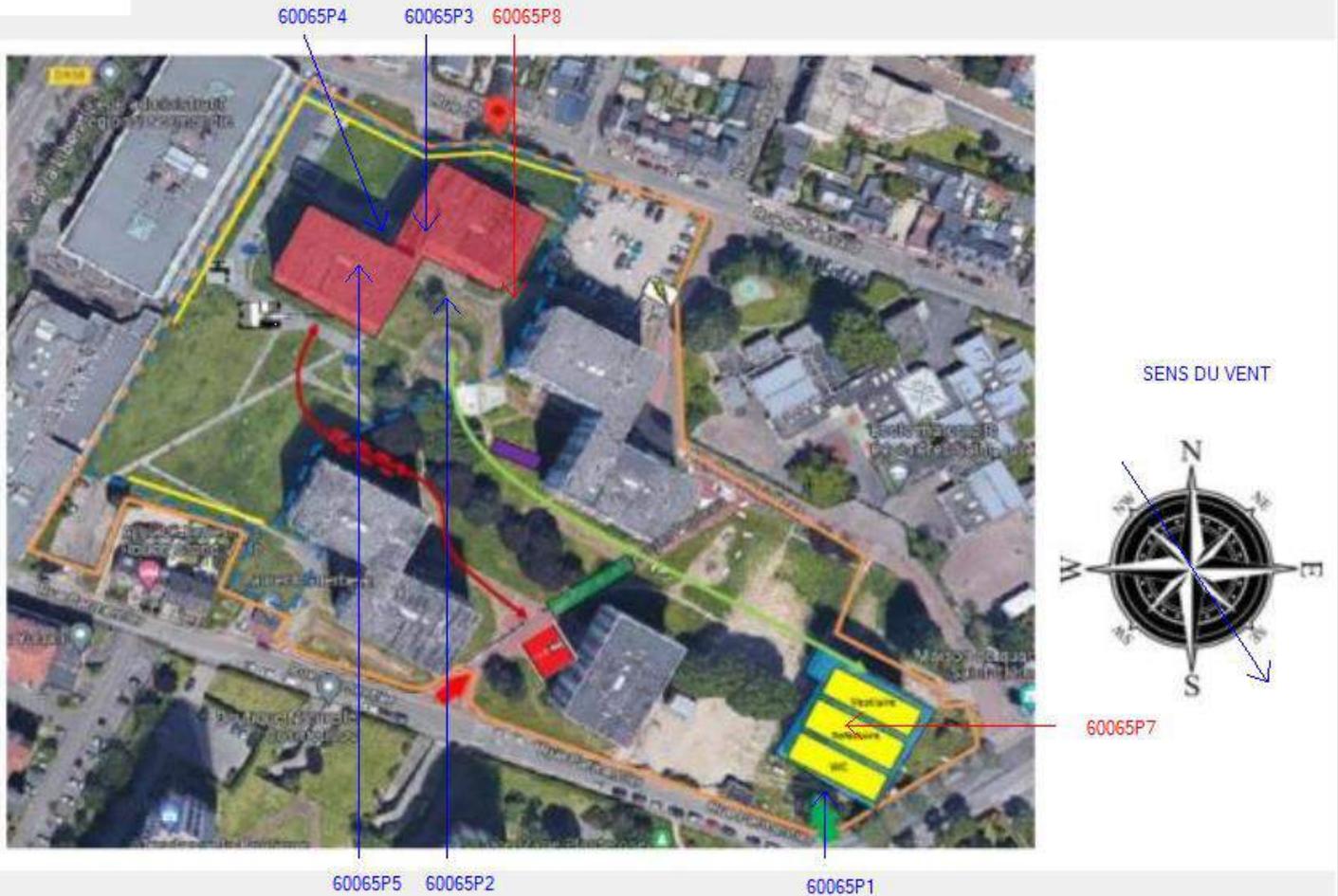
### Données du prélèvement

Localisation exacte :	- Proche de la zone de retrait				
Volume (m <sup>3</sup> ) :	2.093 m3	Débit (litre/min) :	Initial	Moyen	Final
Durée de prélèvement :	4h54		7.18	7.12	7.06

### Conditions ambiantes

Initiales :		12.5		1007.8		73.5	
En cours :	Température (°C)	12.4	Pression (hPa)	1006.2	Hygrométrie (%)	78.5	
Finales :		12.4		1005.7		87.5	
Initiales :				1007.8			73.5
En cours :	Sens du vent (provenance)		NNW338°	Vitesse du vent (m/s)	0.3		
Finales :						NNW347°	2.1
Initiales :							
En cours :	Conditions climatiques		Pluie faible continue				
Finales :			Temps sec				
Initiales :			Pluie faible continue				

## Plan



**Données de l'analyse selon la norme NF X43-050**

Date et lieu de l'analyse : 08/02/2024 au laboratoire AN Lab – Saint Etienne du Rouvray

**Variété(s) de fibres d'amiante détectées :(\*) Aucune fibre d'amiante détectée**

(*) Lim inf <sup>(2)</sup>	0.000	Seules sont analysées les fibres aux dimensions suivantes : Longueur > 5µm, Diamètre < 3 µm, Rapport L/d > 3	
<b>(*) Nombre de fibres</b>	0		
(*) Lim sup <sup>(2)</sup>	2.990		
Concentration (fibres/litre)	0	La concentration calculée est obtenue par le produit du nombre de fibres d'amiante comptées par la sensibilité analytique.	
Sensibilité analytique	1.488	La sensibilité analytique est déterminée à partir des paramètres d'analyses ci-dessous et du volume de prélèvement.	
(*) Nb d'ouvertures de grille lues	(*) Surface d'ouverture de grilles (mm <sup>2</sup> )	(*) Surface de filtration (mm <sup>2</sup> )	(*) Fraction du filtre analysé
13	0.01064	215.34	0.5

La lecture des ouvertures se fait sur 2 grilles

(2) Lim inf et lim sup sont les limites inférieures et supérieures pour un intervalle de confiance de 95%. Cela signifie que le nombre de fibre réel est compris entre ces deux valeurs à une probabilité de 95 %. Les limites tiennent compte de l'incertitude de l'analyse.

Le résultat ne concerne que l'échantillon soumis à essai.

Sauf demande expresse du client, une fraction du filtre est conservée pour archivage pendant 10 ans.

Le témoin peut être analysé à la demande du client.

**Ce rapport ne doit pas être affiché ou transmis à des tiers et ne peut être utilisé à des fins réglementaires**

Remarque partie prélèvement	Remarque partie analyse	Fonction : Directeur laboratoire
<b>Compte tenu du fort taux d'humidité, il existe un risque de non représentativité du résultat.</b>		Nom : XV.NGUYEN
		Date : le 08/02/2024
		Signature : 

\*FIN\*

**Rapport d'essai MET-Air 60065RE3\_v1**  
Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air

N° du rapport d'essai	Origine de la version du rapport
60065RE3_v1	Version initiale

Adresse du site	Stratégie de prélèvement
RESIDENCE LES PEPINIERES - RUE DE GESSARD - PR 23-529 76100 ROUEN	7083

Essai n° 60065P3			
Type de mesure : META Statique - Oext - En zone de travail extérieure			
Nom de la zone : IMMEUBLES SINISTRÉS			
Matériaux de la zone : Résidus amiantés			
	Période 1	Période 2	Période 3
Début	07/02/2024 07:15		
Fin	07/02/2024 12:09		

Résultat de l'essai		
Variété(s) de fibres d'amiante détectées : Aucune fibre d'amiante détectée		
Lim inf <sup>(1)</sup> :	0.00	<b>Information :</b> Le seuil réglementaire pour les MET-Air (hors mesure en zone pendant travaux) est de <b>5 fibres d'amiante par litre.</b> (Article R1334 -18 à 29 du code de la santé publique)
<b>Concentration en fibres d'amiante : (fibres/litre)</b>	< 4.62	
Lim sup <sup>(1)</sup> :	4.62	

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

(1) Lim inf et lim sup sont les limites inférieures et supérieures pour un intervalle de confiance de 95%. Cela signifie que la concentration réelle est comprise entre ces deux valeurs à une probabilité de 95 %. Les limites tiennent compte de l'incertitude de prélèvement et de l'analyse.

Seuls les éléments précédés du signe (\*) sont couverts par l'accréditation

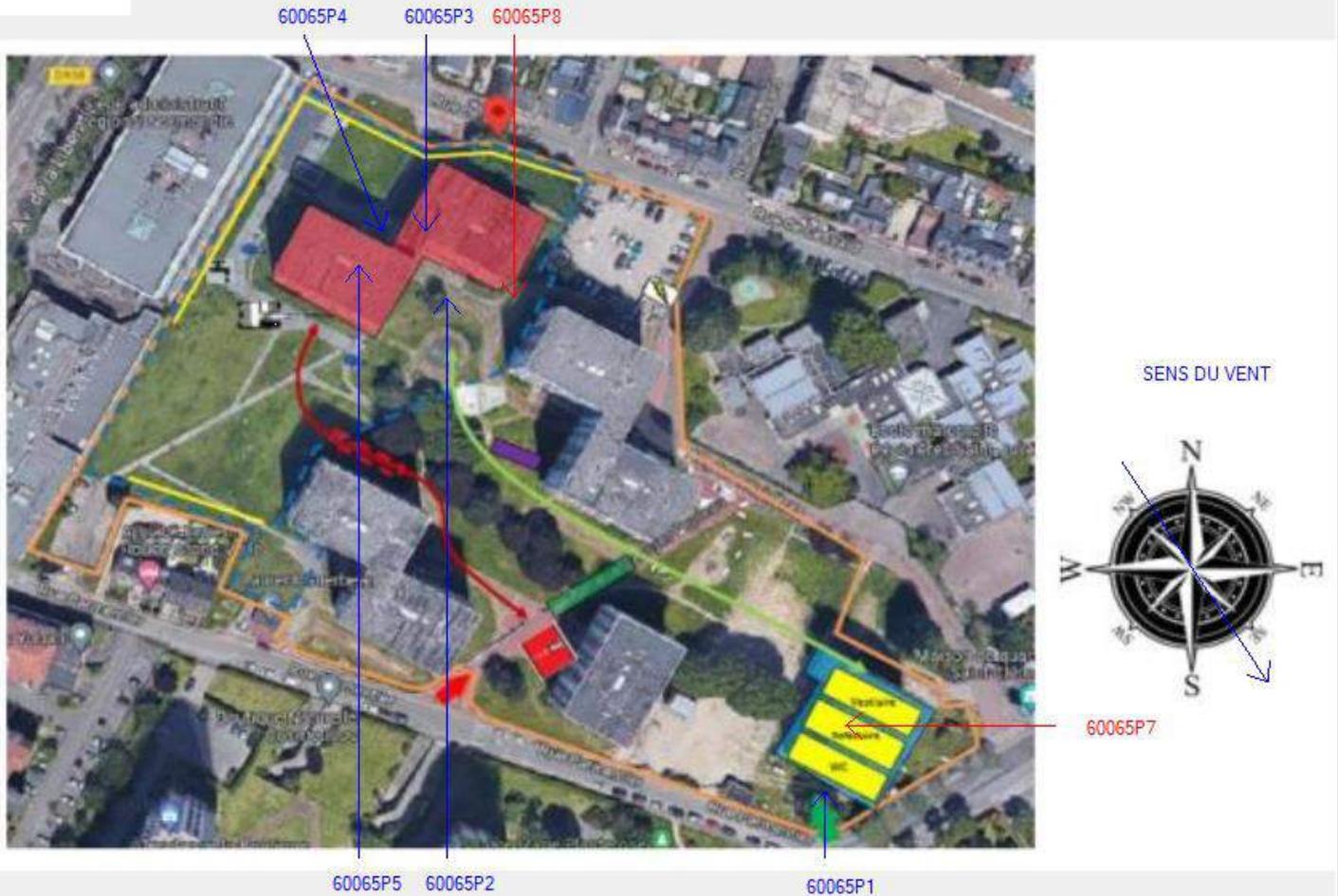
### Données du prélèvement

Localisation exacte :	- En zone de travail				
Volume (m <sup>3</sup> ) :	2.064 m3	Débit (litre/min) :	Initial	Moyen	Final
Durée de prélèvement :	4h54		7.06	7.02	6.98

### Conditions ambiantes

Initiales :		12.5		1007.8		73.5
En cours :	Température (°C)	12.4	Pression (hPa)	1006.2	Hygrométrie (%)	78.5
Finales :		12.4		1005.7		87.5
Initiales :				1007.8		
En cours :	Sens du vent (provenance)		1006.2	Vitesse du vent (m/s)		78.5
Finales :			1005.7			87.5
Initiales :			1007.8			73.5
En cours :		12.4	NNW338°		Vitesse du vent (m/s)	0.3
Finales :		12.4	NW335°			0.5
Initiales :		12.5	NNW347°			2.1
En cours :	Conditions climatiques		Pluie faible continue			
Finales :			Pluie faible continue			
Initiales :				Pluie faible continue		
En cours :			Pluie faible continue			
Finales :			Temps sec			

## Plan



**Données de l'analyse selon la norme NF X43-050**

Date et lieu de l'analyse : 08/02/2024 au laboratoire AN Lab – Saint Etienne du Rouvray

**Variété(s) de fibres d'amiante détectées :(\*) Aucune fibre d'amiante détectée**

(*) Lim inf <sup>(2)</sup>	0.000	Seules sont analysées les fibres aux dimensions suivantes : Longueur > 5µm, Diamètre < 3 µm, Rapport L/d > 3	
<b>(*) Nombre de fibres</b>	0		
(*) Lim sup <sup>(2)</sup>	2.990		
Concentration (fibres/litre)	0	La concentration calculée est obtenue par le produit du nombre de fibres d'amiante comptées par la sensibilité analytique.	
Sensibilité analytique	1.544	La sensibilité analytique est déterminée à partir des paramètres d'analyses ci-dessous et du volume de prélèvement.	
(*) Nb d'ouvertures de grille lues	(*) Surface d'ouverture de grilles (mm <sup>2</sup> )	(*) Surface de filtration (mm <sup>2</sup> )	(*) Fraction du filtre analysé
13	0.01064	220.38	0.5

La lecture des ouvertures se fait sur 2 grilles

(2) Lim inf et lim sup sont les limites inférieures et supérieures pour un intervalle de confiance de 95%. Cela signifie que le nombre de fibre réel est compris entre ces deux valeurs à une probabilité de 95 %. Les limites tiennent compte de l'incertitude de l'analyse.

Le résultat ne concerne que l'échantillon soumis à essai.

Sauf demande expresse du client, une fraction du filtre est conservée pour archivage pendant 10 ans.

Le témoin peut être analysé à la demande du client.

**Ce rapport ne doit pas être affiché ou transmis à des tiers et ne peut être utilisé à des fins réglementaires**

Remarque partie prélèvement	Remarque partie analyse	Fonction : Directeur laboratoire
<b>Compte tenu du fort taux d'humidité, il existe un risque de non représentativité du résultat.</b>		Nom : XV.NGUYEN
		Date : le 08/02/2024
		Signature : 

\*FIN\*

**Rapport d'essai MET-Air 60065RE4\_v1**  
Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air

N° du rapport d'essai	Origine de la version du rapport
60065RE4_v1	Version initiale

Adresse du site	Stratégie de prélèvement
RESIDENCE LES PEPINIERES - RUE DE GESSARD - PR 23-529 76100 ROUEN	7083

Essai n° 60065P4			
Type de mesure : META Statique - Oext - En zone de travail extérieure			
Nom de la zone : IMMEUBLES SINISTRÉS			
Matériaux de la zone : Résidus amiantés			
	Période 1	Période 2	Période 3
Début	07/02/2024 07:15		
Fin	07/02/2024 12:15		

Résultat de l'essai		
Variété(s) de fibres d'amiante détectées : Aucune fibre d'amiante détectée		
Lim inf <sup>(1)</sup> :	0.00	<b>Information :</b> Le seuil réglementaire pour les MET-Air (hors mesure en zone pendant travaux) est de <b>5 fibres d'amiante par litre.</b> (Article R1334 -18 à 29 du code de la santé publique)
<b>Concentration en fibres d'amiante : (fibres/litre)</b>	< 4.64	
Lim sup <sup>(1)</sup> :	4.64	

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

(1) Lim inf et lim sup sont les limites inférieures et supérieures pour un intervalle de confiance de 95%. Cela signifie que la concentration réelle est comprise entre ces deux valeurs à une probabilité de 95 %. Les limites tiennent compte de l'incertitude de prélèvement et de l'analyse.

Seuls les éléments précédés du signe (\*) sont couverts par l'accréditation

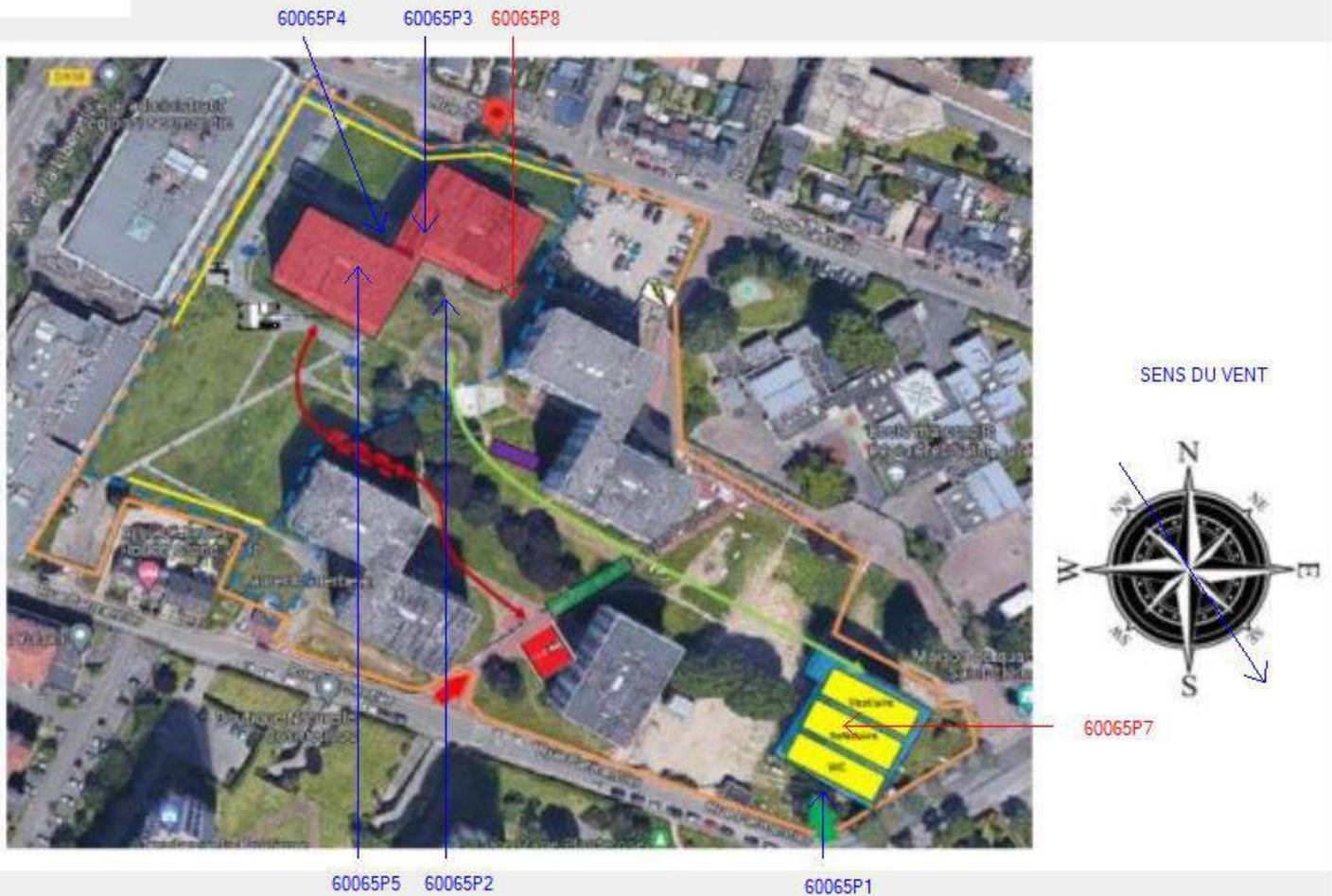
### Données du prélèvement

Localisation exacte :	- En zone de travail				
Volume (m <sup>3</sup> ) :	2.132 m3	Débit (litre/min) :	Initial	Moyen	Final
Durée de prélèvement :	5h00		7.16	7.105	7.05

### Conditions ambiantes

Initiales :		12.5		1007.8		73.5	
En cours :	Température (°C)	12.4	Pression (hPa)	1006.2	Hygrométrie (%)	78.5	
Finales :		12.4		1005.7		87.5	
Initiales :				1007.8			73.5
En cours :	Sens du vent (provenance)		NNW338°		Vitesse du vent (m/s)	0.3	
Finales :				NNW347°			2.1
Initiales :							
En cours :	Conditions climatiques		Pluie faible continue				
Finales :			Temps sec				
Initiales :			Pluie faible continue				

## Plan



**Données de l'analyse selon la norme NF X43-050**

Date et lieu de l'analyse : 08/02/2024 au laboratoire AN Lab – Saint Etienne du Rouvray

**Variété(s) de fibres d'amiante détectées :(\*) Aucune fibre d'amiante détectée**

(*) Lim inf <sup>(2)</sup>	0.000	Seules sont analysées les fibres aux dimensions suivantes : Longueur > 5µm, Diamètre < 3 µm, Rapport L/d > 3	
<b>(*) Nombre de fibres</b>	0		
(*) Lim sup <sup>(2)</sup>	2.990		
Concentration (fibres/litre)	0	La concentration calculée est obtenue par le produit du nombre de fibres d'amiante comptées par la sensibilité analytique.	
Sensibilité analytique	1.552	La sensibilité analytique est déterminée à partir des paramètres d'analyses ci-dessous et du volume de prélèvement.	
(*) Nb d'ouvertures de grille lues	(*) Surface d'ouverture de grilles (mm <sup>2</sup> )	(*) Surface de filtration (mm <sup>2</sup> )	(*) Fraction du filtre analysé
13	0.01064	228.87	0.5

La lecture des ouvertures se fait sur 2 grilles

(2) Lim inf et lim sup sont les limites inférieures et supérieures pour un intervalle de confiance de 95%. Cela signifie que le nombre de fibre réel est compris entre ces deux valeurs à une probabilité de 95 %. Les limites tiennent compte de l'incertitude de l'analyse.

Le résultat ne concerne que l'échantillon soumis à essai.

Sauf demande expresse du client, une fraction du filtre est conservée pour archivage pendant 10 ans.

Le témoin peut être analysé à la demande du client.

**Ce rapport ne doit pas être affiché ou transmis à des tiers et ne peut être utilisé à des fins réglementaires**

Remarque partie prélèvement	Remarque partie analyse	Fonction : Directeur laboratoire
<b>Compte tenu du fort taux d'humidité, il existe un risque de non représentativité du résultat.</b>		Nom : XV.NGUYEN
		Date : le 08/02/2024
		Signature : 

\*FIN\*

**Rapport d'essai MET-Air 60065RE5\_v1**  
Détermination de la concentration en fibres d'amiante dans l'air

N° du rapport d'essai	Origine de la version du rapport
60065RE5_v1	Version initiale

Adresse du site	Stratégie de prélèvement
RESIDENCE LES PEPINIÈRES - RUE DE GESSARD - PR 23-529 76100 ROUEN	7083

**Essai n° 60065P5**

**Type de mesure :** META Statique - Oext - En zone de travail extérieure

**Nom de la zone :** IMMEUBLES SINISTRÉS

**Matériaux de la zone :** Résidus amiantés

	Période 1	Période 2	Période 3
<b>Début</b>	07/02/2024 09:29		
<b>Fin</b>	07/02/2024 14:23		

**Résultat de l'essai selon la norme NF X43-050**

**Variété(s) de fibres d'amiante détectées :** Aucune fibre d'amiante détectée

Lim inf <sup>(1)</sup> :	0.00	<b>Information :</b> Le seuil réglementaire pour les MET-Air (hors mesure en zone pendant travaux) est de <b>5 fibres d'amiante par litre.</b> (Article R1334 -18 à 29 du code de la santé publique)
<b>Concentration en fibres d'amiante : (fibres/litre)</b>	< 4.68	
Lim sup <sup>(1)</sup> :	4.68	

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

(1) Lim inf et lim sup sont les limites inférieures et supérieures pour un intervalle de confiance de 95%. Cela signifie que la concentration réelle est comprise entre ces deux valeurs à une probabilité de 95 %. Les limites tiennent compte de l'incertitude de prélèvement et de l'analyse.

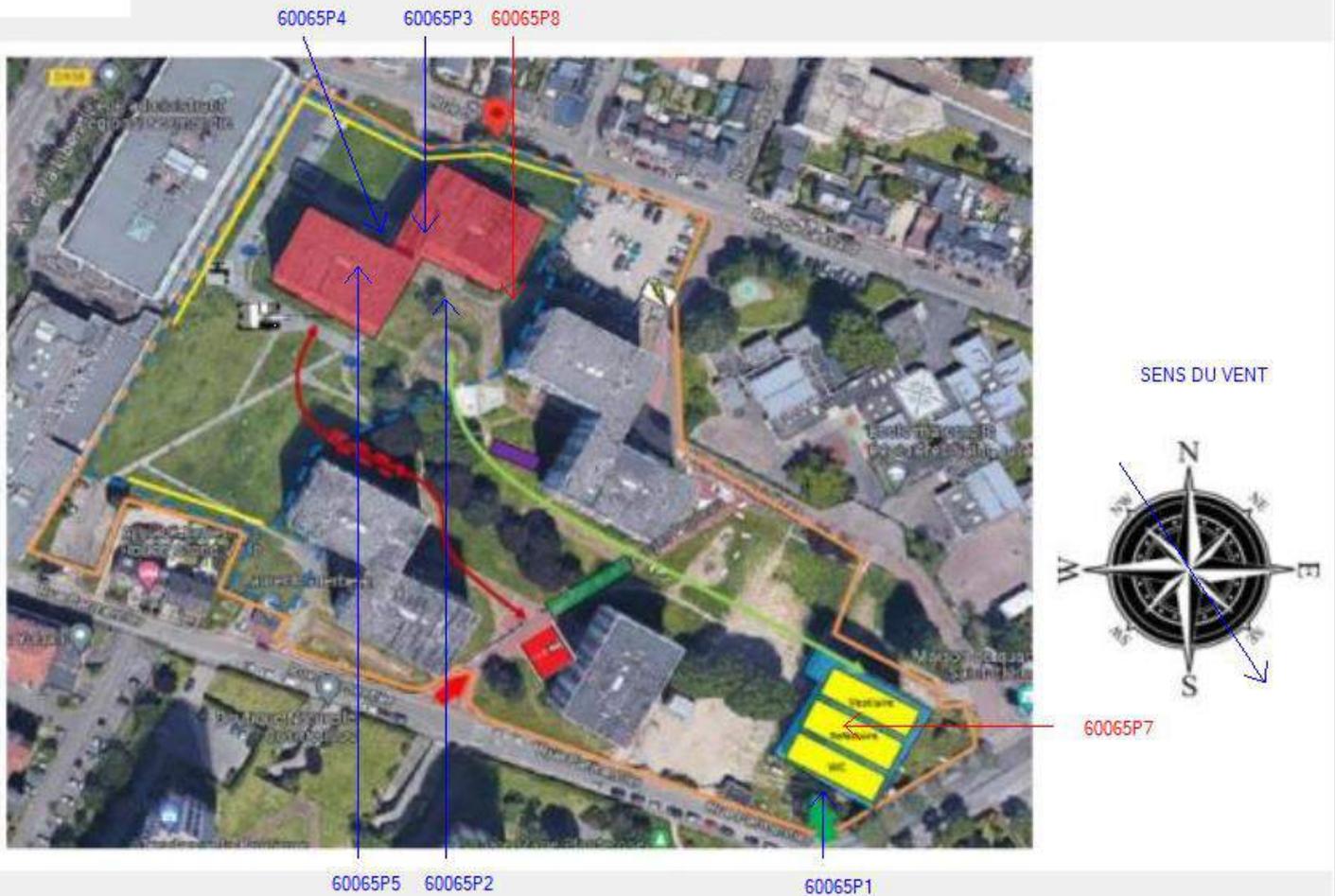
**Données du prélèvement selon la norme NF X43-050**

Localisation exacte :	- En zone de travail				
Volume (m <sup>3</sup> ) :	2.054 m3	Débit (litre/min) :	Initial	Moyen	Final
Durée de prélèvement :	4h54		7.02	6.985	6.95

**Conditions ambiantes**

Initiales :		12.5		1007.8		73.5
En cours :	Température (°C)	12.4	Pression (hPa)	1006.2	Hygrométrie (%)	78.5
Finales :		12.4		1005.7		87.5
Initiales :				NNW338°		Vitesse du vent (m/s)
En cours :	Sens du vent (provenance)		NW335°	0.5		
Finales :			NNW347°	2.1		
Initiales :			Pluie faible continue			
En cours :	Conditions climatiques		Pluie faible continue			
Finales :			Temps sec			

## Plan



**Données de l'analyse selon la norme NF X43-050**

Date et lieu de l'analyse : 08/02/2024 au laboratoire AN Lab – Saint Etienne du Rouvray

**Variété(s) de fibres d'amiante détectées : Aucune fibre d'amiante détectée**

Lim inf <sup>(2)</sup>	0.000	Seules sont analysées les fibres aux dimensions suivantes : Longueur > 5µm, Diamètre < 3 µm, Rapport L/d > 3	
<b>Nombre de fibres</b>	0		
Lim sup <sup>(2)</sup>	2.990		
Concentration (fibres/litre)	0	La concentration calculée est obtenue par le produit du nombre de fibres d'amiante comptées par la sensibilité analytique.	
Sensibilité analytique	1.566	La sensibilité analytique est déterminée à partir des paramètres d'analyses ci-dessous et du volume de prélèvement.	
Nb d'ouvertures de grille lues	Surface d'ouverture de grilles (mm <sup>2</sup> )	Surface de filtration (mm <sup>2</sup> )	Fraction du filtre analysé
16	0.01064	273.72	0.5

La lecture des ouvertures se fait sur 2 grilles

(2) Lim inf et lim sup sont les limites inférieures et supérieures pour un intervalle de confiance de 95%. Cela signifie que le nombre de fibre réel est compris entre ces deux valeurs à une probabilité de 95 %. Les limites tiennent compte de l'incertitude de l'analyse.

Le résultat ne concerne que l'échantillon soumis à essai.

Sauf demande expresse du client, une fraction du filtre est conservée pour archivage pendant 10 ans.

Le témoin peut être analysé à la demande du client.

Remarque partie prélèvement	Remarque partie analyse	Fonction : Directeur laboratoire
		Nom : XV.NGUYEN Date : le 08/02/2024  Signature : 

\*FIN\*