Cabinet Grégory Stach

NOREXPERTISES

DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

Mesures d'empoussièrement

211, rue Kléber Carpentier

62 700 BRUAY LA BUISSIERE



3, rue de Fruges – 62130 Saint Pol sur Ternoise
Te l : 03 21 41 86 12 - Fax : 03 21 41 87 07 – Portable : 06 08 75 97 98
Courriel : **norexpertises@wanadoo.fr** – Site : **www.norexpertises.fr**

Sarl au capital de 7 500 euros / Siret 442 784 542 00015 / TVA FR 39442 784 542

Cabinet Grégory Stach
NOREXPERTISES
DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

Le Dossier Technique amiante

211, rue Kléber Carpentier
62 700 BRUAY LA BUISSIERE

Mesures d'empoussièrement

Date de la campagne de mesures	Résultats - actions mises en œuvre
02/11/2021	Aucune fibre d'amiante détectée au dessus du seuil- Pas d'action spécifique à mettre en œuvre
Dossier : 2021-6841-P04	

3, rue de Fruges – 62130 Saint Pol sur Ternoise
Te l : 03 21 41 86 12 - Fax : 03 21 41 87 07 – Portable : 06 08 75 97 98
Courriel : **norexpertises@wanadoo.fr** – Site : **www.norexpertises.fr**

Sarl au capital de 7 500 euros / Siret 442 784 542 00015 / TVA FR 39442 784 542

Cabinet Grégory Stach
NOREXPERTISES
DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

Dossier Technique amiante

211, rue Kléber Travaux

62700 BRUAY LA BUISSIERE

Mesures d'empoussièrement

Date de la mesure	Nature de la mesure	Localisation	Laboratoire	Résultat
02/11/2021	Mesure libératoire 2 ième restitution - pose de 5 pompes	Rez de chaussée (cf plan)	HELFY - EUROFINS	Absence de fibres au dessus du seuil comptées pour la pompe

3, rue de Fruges – 62130 Saint Pol sur Ternoise
Te l : 03 21 41 86 12 - Fax : 03 21 41 87 07 – Portable : 06 08 75 97 98
Courriel : **norexpertises@wanadoo.fr** – Site : **www.norexpertises.fr**

Sarl au capital de 7 500 euros / Siret 442 784 542 00015 / TVA FR 39442 784 542

Cabinet Grégory Stach
NOREXPERTISES
DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

Rapport de mission suite à la pose de pompes

Sommaire
Rapport de Mission 16 pages

Date du rapport : 03/11/21
Lieu : rez de chaussée
Date de la pose des pompes 02/11/21
Contexte NOREXPERTISES représenté par M. STACH, a supervisé la pose de pompes en vue de l'établissement de la mesure de la concentration en fibres d'amiante.
Rédacteur du rapport :
Mr STACH - NOREXPERTISES
Maître d'ouvrage : 211, rue Kléber Carpentier – 62 700 BRUAY LA BUISSIERE

Immeuble objet du diagnostic : rez de chaussée
Nature de la mission : L'objet de la mission est d'effectuer les mesures d'empoussièrement pour libératoire 2ème restitution
Plan de retrait : Transmis
Cadre règlementaire Article R1334-29-3 du Code de la Santé Publique
Sous-Traitant préleveur Helfy 1, rue Aime Dubost – 62670 MAZINGARBE

Références Pompes et Localisation :
Pompe n°1 - P1 : 7600
Pompe n°2 – P2 : 7603
Pompe n°3 – P3 : 7602
Pompe n°4 – P4 : 7605
Pompe n°5 – P5 : 7604

Laboratoire d'analyse
EUROFINS – 557, Route de Noyelles – 62 110 HENIN BEAUMONT - Accréditation COFRAC n°1-1593

Rapports d'essais :
Pompe n°1 - P1 : 20211103-04
Pompe n°2 – P2 : 20211103-05
Pompe n°3 – P3 : 20211103-02
Pompe n°4 – P4 : 20211103-03
Pompe n°5 – P5 : 20211103-01

3, rue de Fruges – 62130 Saint Pol sur Ternoise
Te l : 03 21 41 86 12 - Fax : 03 21 41 87 07 – Portable : 06 08 75 97 98
Courriel : **norexpertises@wanadoo.fr** – Site : **www.norexpertises.fr**

Sarl au capital de 7 500 euros / Siret 442 784 542 00015 / TVA FR 39442 784 542

Conclusions :
Concentration calculée en fibre par litre d'air :
Concentration inférieure au seuil pour les pompes.

Le 03 novembre 2021 Saint Pol sur Ternoise

SARL NOREXPERTISES
03, rue de Fruges
62130 Saint Pol sur Ternoise
Tel : 03.21.41.86.12 / Fax : 03.21.41.87.07
E-mail : norexpertises@wanadoo.fr
Siret : 44278454200015

Cabinet Grégory Stach
NOREXPERTISES
DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

Rapports d'analyses des pompes

3, rue de Fruges – 62130 Saint Pol sur Ternoise
Te l : 03 21 41 86 12 - Fax : 03 21 41 87 07 – Portable : 06 08 75 97 98
Courriel : **norexpertises@wanadoo.fr** – Site : **www.norexpertises.fr**

Sarl au capital de 7 500 euros / Siret 442 784 542 00015 / TVA FR 39442 784 542

Cabinet Grégory Stach

NOREXPERTISES

DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

HELFY
1 rue Aimé Dubost
62670 MAZINGARBE

REFERENCE : PRO_07_E13_Ind Q du 03/03/2021

Accréditation COFRAC N°1-5946
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ESSAI 20211103-01
Rédaction initiale du rapport

RECHERCHE DE FIBRE D'AMIANTE DANS L'ATMOSPHERE / COMPTAGE SUR FILTRE
PRELEVEMENT POUR ANALYSE META SELON NORME NF X43-050

Nom et COORDONNEES CLIENT	NOREXPERTISES - 3 Rue de Fruges - 62130 SAINT POL SUR TERNOISE		
COORDONNEES CHANTIER	D.I.R.P.J.J – 211, Rue Kléber Carpentier - 62700 BRUAY LA BUISSIERE		
N° STRATEGIE D'ECHANTILLONNAGE	211028-01	N° DE COMMANDE Helfy :	PREL21119
TYPE DE TRAVAUX / PROCESSUS CLIENT	Surveiller l'empoussièrement de l'air par des fibres d'amiante pour déterminer si une pollution existante et si les zones doivent être maintenues évacuées.	TYPES MATERIAUX AMIANTES	Faux plafond
TYPE DE PRELEVEMENT	(A) Pendant util. normale	N° DE PRELEVEMENT :	P7604
LOCAL/ZONE CONCERNE :	Garage/local vélo	NIVEAU D'EMPOUSSIEREMENT	/

RESULTATS

Nombre de fibre = 0	Résultat	Limite inférieure	Limite supérieure
C = concentration calculée (en f / L)	< 0,86 f/l	/	0,86 f/l

La limite supérieure de l'intervalle de confiance unilatéral de 95% pour zéro structure est de 2,99
L'intervalle de confiance (bornes inférieures et supérieures) prend en compte les incertitudes liées à la préparation, l'analyse et le prélèvement

OBSERVATIONS :	Autres commentaires :

En s'appuyant sur les données du laboratoire d'analyse

Date d'analyse	02/11/2021
Date de réception	02/11/2021
Sensibilité Analytique (en fibre /L) =	0,29
Nombres de fibres comptées (fibres) :	0
Type(s) de fibre(s)[1]	
Taille de la / des fibre(s)	

Avec

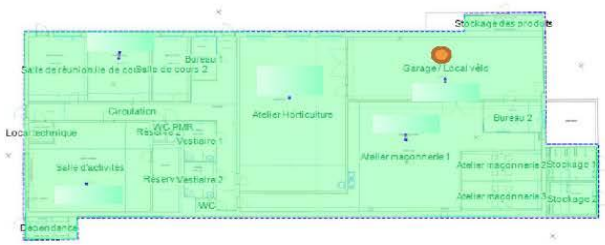
Fraction calciné[1]	0,5	Laboratoire d'analyse
Nombre d'ouvertures[1]	10	EUROFINS Hénin Beaumont
Surface de filtration (en mm²)[1]	150	Accréditation N°1 - 5897
Surface d'ouverture (en mm²)[1]	0,0104	Méthode d'analyse NF X43-050
Volume analysé (en L)	10080,9	

[1] : *Valeur donné par le laboratoire d'analyse*

OBSERVATIONS [1] :	

DONNEES OBSERVEES SUR CHANTIER

PLAN et / ou photo du prélèvement (Description du site, des activités, localisations des points de mesure, localisation des engins en mouvement, description des obstacles/typologie/typographie)



Légende :
- Localisation du prélèvement
- Direction du vent

Engin en mouvement : NON

TYPES EPC ET MPC	Sans objet	TYPES E.P.I	Sans objet

Informations sur confinement (Relevé réalisé lors de la pose de pompe)	
Sans Objet	Renouvellement d'air
Sans Objet	Pression / Dépression (MPa)
Sans Objet	Hygrométrie relative (%)
Sans Objet	Température (en °C)
Sans Objet	Température ext. (en °C)

Travaux Extérieurs		
Sans Objet		N° Equipement
Vitesse vent (m/s) :		#N/A
Direction vent :		
Humidité (%)		
Température (°C)		
Pression (hPa)		#N/A
Précipitation		

Cabinet Grégory Stach

NOREXPERTISES

DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

HELFY
1 rue Aimé Dubost
62670 MAZINGARBE

REFERENCE : PRO_07_E13_Ind Q du 03/03/2021

Accréditation COFRAC N°1-5946
Portée disponible sur www.cofrac.fr

OCCUPATION DU LIEU DE PRELEVEMENT	NON Observation :	VISITE PREALABLE	28/10/2021
OBSERVATION VISITE PREALABLE :	Visite préalable réalisée par : Maxime PRZYBYLAK -RAS		

PRELEVEMENT

N° DE PRELEVEMENT :	P7604	N° DE LOT CASSETTE :	20210201	N° TEMOIN :	T7599
REFERENCE DE LA TETE omnidirectionnelle (le cas échéant) : CTh-	004	REFERENCE DE LA POMPE DE PRELEVEMENT : Pmp-		029	
NUMERO DE SCELLE :	cadenas	CONTRÔLE SCELLE :	OUI	Observation :	RAS

CONFORMITE STRATEGIE / PRELEVEMENT	OUI	NOMBRE PRELEVEMENTS :	1	Sur Batterie
DELAIS RESULTAT	Résultat standard	SAVISEE / OBJECTIF ATTENDU	0,3	OUI
Référence débitmètre portable :	/	INCERTITUDE	6,74%	
Technicien préleveur (pose) :	Maxime PRZYBYLAK	Technicien préleveur (dépose) :	Maxime PRZYBYLAK	

POMPES SDEC

PERIODE DE PRELEVEMENT (PROGRAMMATION)	du	28/10/2021	à	14:25:00	COMPTEUR HORAIRE (h)	INITIAL :	0,00	Débit initial (l/mn)	7
	au	29/10/2021	à	14:25:00		FINAL :	24,00	Réf Chrono	003
DUREE TOTALE DE PRELEVEMENT (mn) :	1440				COMPTEUR VOLUMIQUE (l)	INITIAL :	0	Débit final (l/mn)	7
DEBIT moyen calculé (l/mn)	7,00	ΔDEBIT :		0,00%		FINAL :	10080,9	Réf Chrono	003

POMPES QUALES

PERIODE DE PRELEVEMENT (PROGRAMMATION)	du		à		COMPTEUR HORAIRE (h)	INITIAL :		
	au		à			FINAL :		
DEBIT (l/mn) :	INITIAL :		(3 mesures)					MOYEN :
	FINAL :		(3 mesures)					#DIV/0!
DUREE TOTALE PRELEVEMENT (mn) :	0,00		VOLUME TOTAL (l) :	#DIV/0!		ΔDEBIT :		#DIV/0!

PHOTO DE LA CASSETTE A LA RECUPERATION (A minima lorque le filtre comporte une anomalie)	CONDITIONS DE TRANSPORT	
	AVANT	APRES
	[x] Double emballage	[x] Double emballage
	[ ] Probleme conditions climatiques	[ ] Probleme conditions climatiques
	[x] Conditions normales	[x] Conditions normales

Résultat susceptibles d'être affecté par un écart spécifiée ci-dessous.		Ecarts, adjonctions ou exclusiuons par rapport à la méthode d'échantillonage et au plan d'échantillonage
[ ] Filtre ayant subi une haute hygrométrie	[ ] Filtre endommagé (eau, sol, ...)	
[ ] Filtre ayant subi de fortes températures	[ ] Filtre ayant subi des chocs	
[ ] Filtre ayant subi de basses températures	[ ] Autre :	

Décision du client et conséquences sur le résultat

Décision du client :

Conséquences sur le résultat :

Tous les éléments de tracabilité sont disponible sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Le :03/11/2021
Nom du signataire de rapport et visa :
Christelle CARPENTIER

Cabinet Grégory Stach
NOREXPERTISES
DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

HELFY
1 rue Aimé Dubost
62670 MAZINGARBE

REFERENCE : PRO_07_E13_Ind Q du 03/03/2021

Accréditation COFRAC N°1-5946
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ESSAI 20211103-02
Rédaction initiale du rapport

RECHERCHE DE FIBRE D'AMIANTE DANS L'ATMOSPHERE / COMPTAGE SUR FILTRE
PRELEVEMENT POUR ANALYSE META SELON NORME NF X43-050

Nom et COORDONNEES CLIENT	NOREXPERTISES - 3 Rue de Fruges - 62130 SAINT POL SUR TERNOISE		
COORDONNEES CHANTIER	D.I.R.P.J.J – 211, Rue Kléber Carpentier - 62700 BRUAY LA BUISSIERE		
N° STRATEGIE D'ECHANTILLONNAGE	211028-01	N° DE COMMANDE Helfy :	PREL21119
TYPE DE TRAVAUX / PROCESSUS CLIENT	Surveiller l'empoussièrement de l'air par des fibres d'amiante pour déterminer si une pollution existante et si les zones doivent être maintenues évacuées.	TYPES MATERIAUX AMIANTES	Faux plafond
TYPE DE PRELEVEMENT	(A) Pendant util. normale	N° DE PRELEVEMENT :	P7602
LOCAL/ZONE CONCERNE :	Salle de réunion	NIVEAU D'EMPOUSSIEREMENT	/

RESULTATS

Nombre de fibre = 0	Résultat	Limite inférieure	Limite supérieure
C = concentration calculée (en f / L)	< 0,86 f/l	/	0,86 f/l

La limite supérieure de l'intervalle de confiance unilatéral de 95% pour zéro structure est de 2,99
L'intervalle de confiance (bornes inférieures et supérieures) prend en compte les incertitudes liées à la préparation, l'analyse et le prélèvement

OBSERVATIONS :	Autres commentaires :

En s'appuyant sur les données du laboratoire d'analyse

Date d'analyse	02/11/2021
Date de réception	02/11/2021
Sensibilité Analytique (en fibre /L) =	0,29
Nombres de fibres comptées (fibres) :	0
Type(s) de fibre(s)[1]	
Taille de la / des fibre(s)	

Avec

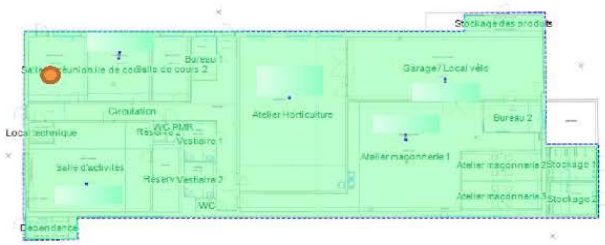
Fraction calciné[1]	0,5	Laboratoire d'analyse
Nombre d'ouvertures[1]	10	EUROFINS Hénin Beaumont
Surface de filtration (en mm²)[1]	150	Accréditation N°1 - 5897
Surface d'ouverture (en mm²)[1]	0,0104	Méthode d'analyse NF X43-050
Volume analysé (en L)	10079,3	

[1] : *Valeur donné par le laboratoire d'analyse*

OBSERVATIONS [1] :	

DONNEES OBSERVEES SUR CHANTIER

PLAN et / ou photo du prélèvement
(Description du site, des activités, localisations des points de mesure, localisation des engins en mouvement, description des obstacles/typologie/typographie)



Légende :
Localisation du prélèvement
Direction du vent

Engin en mouvement : NON

TYPES EPC ET MPC	Sans objet	TYPES E.P.I	Sans objet

Informations sur confinement (Relevé réalisé lors de la pose de pompe)	
Sans Objet	Renouvellement d'air
Sans Objet	Pression / Dépression (MPa)
Sans Objet	Hygrométrie relative (%)
Sans Objet	Température (en °C)
Sans Objet	Température ext. (en °C)

Travaux Extérieurs		
Sans Objet		N° Equipement
Vitesse vent (m/s) :		#N/A
Direction vent :		
Humidité (%)		
Température (°C)		
Pression (hPa)		#N/A
Précipitation		

Cabinet Grégory Stach

NOREXPERTISES

DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

HELFY
1 rue Aimé Dubost
62670 MAZINGARBE

REFERENCE : PRO_07_E13_Ind Q du 03/03/2021

Accréditation COFRAC N°1-5946
Portée disponible sur www.cofrac.fr

OCCUPATION DU LIEU DE PRELEVEMENT	NON Observation :	VISITE PREALABLE	28/10/2021
OBSERVATION VISITE PREALABLE :	Visite préalable réalisée par : Maxime PRZYBYLAK -RAS		

PRELEVEMENT

N° DE PRELEVEMENT :	P7602	N° DE LOT CASSETTE :	20210201	N° TEMOIN :	T7599
REFERENCE DE LA TETE omnidirectionnelle (le cas échéant) : CTh-	008	REFERENCE DE LA POMPE DE PRELEVEMENT : Pmp-		026	
NUMERO DE SCELLE :	cadenas	CONTRÔLE SCELLE :	OUI	Observation :	RAS

CONFORMITE STRATEGIE / PRELEVEMENT	OUI
DELAIS RESULTAT	Résultat standard
Référence débitmètre portable :	/

NOMBRE PRELEVEMENTS :	1
SAVISEE / OBJECTIF ATTENDU	0,3
INCERTITUDE	6,74%

Sur Batterie
OUI

Technicien préleveur (pose) :	Maxime PRZYBYLAK
Technicien préleveur (dépose) :	Maxime PRZYBYLAK

POMPES SDEC

PERIODE DE PRELEVEMENT (PROGRAMMATION)	du	28/10/2021	à	14:25:00	COMPTEUR HORAIRE (h)	INITIAL :	0,00	Débit initial (l/mn)	7
	au	29/10/2021	à	14:25:00		FINAL :	24,00	Réf Chrono	003
DUREE TOTALE DE PRELEVEMENT (mn) :	1440				COMPTEUR VOLUMIQUE (l)	INITIAL :	0	Débit final (l/mn)	7
DEBIT moyen calculé (l/mn)	7,00	ΔDEBIT :		0,00%		FINAL :	10079,3	Réf Chrono	003

POMPES QUALES

PERIODE DE PRELEVEMENT (PROGRAMMATION)	du		à		COMPTEUR HORAIRE (h)	INITIAL :	
	au		à			FINAL :	
DEBIT (l/mn) :	INITIAL :		(3 mesures)				MOYEN :
	FINAL :		(3 mesures)				#DIV/0!
DUREE TOTALE PRELEVEMENT (mn) :	0,00		VOLUME TOTAL (l) :	#DIV/0!	ΔDEBIT :		#DIV/0!

PHOTO DE LA CASSETTE A LA RECUPERATION (A minima lorque le filtre comporte une anomalie)	CONDITIONS DE TRANSPORT	
	AVANT	APRES
	[x] Double emballage	[x] Double emballage
	[ ] Probleme conditions climatiques	[ ] Probleme conditions climatiques
	[x] Conditions normales	[x] Conditions normales

Résultat susceptibles d'être affecté par un écart spécifiée ci-dessous.		Ecarts, adjonctions ou exclusiuons par rapport à la méthode d'échantillonage et au plan d'échantillonage
[ ] Filtre ayant subi une haute hygrométrie	[ ] Filtre endommagé (eau, sol, ...)	
[ ] Filtre ayant subi de fortes températures	[ ] Filtre ayant subi des chocs	
[ ] Filtre ayant subi de basses températures	[ ] Autre :	

Décision du client et conséquences sur le résultat

Décision du client :

Conséquences sur le résultat :

Tous les éléments de tracabilité sont disponible sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Le :03/11/2021
Nom du signataire de rapport et visa :
Christelle CARPENTIER

Cabinet Grégory Stach

NOREXPERTISES

DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

HELFY
1 rue Aimé Dubost
62670 MAZINGARBE

REFERENCE : PRO_07_E13_Ind C du 03/03/2021

Accréditation COFRAC N°1-5946
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ESSAI 20211103-03 Rédaction initiale du rapport
RECHERCHE DE FIBRE D'AMIANTE DANS L'ATMOSPHERE / COMPTAGE SUR FILTRE PRELEVEMENT POUR ANALYSE META SELON NORME NF X43-050

Nom et COORDONNEES CLIENT	NOREXPERTISES - 3 Rue de Fruges - 62130 SAINT POL SUR TERNOISE		
COORDONNEES CHANTIER	D.I.R.P.J.J – 211, Rue Kléber Carpentier - 62700 BRUAY LA BUISSIERE		
N° STRATEGIE D'ECHANTILLONNAGE	211028-01	N° DE COMMANDE Helfy :	PREL21119
TYPE DE TRAVAUX / PROCESSUS CLIENT	Surveiller l'empoussièrement de l'air par des fibres d'amiante pour déterminer si une pollution existante et si les zones doivent être maintenues évacuées.	TYPES MATERIAUX AMIANTES	Faux plafond
TYPE DE PRELEVEMENT	(A) Pendant util. normale	N° DE PRELEVEMENT :	P7605
LOCAL/ZONE CONCERNE :	Salle d'activités	NIVEAU D'EMPOUSSIEREMENT	/

RESULTATS

Nombre de fibre = 0	Résultat	Limite inférieure	Limite supérieure
C = concentration calculée (en f / L)	< 0,86 f/l	/	0,86 f/l

La limite supérieure de l'intervalle de confiance unilatéral de 95% pour zéro structure est de 2,99
L'intervalle de confiance (bornes inférieures et supérieures) prend en compte les incertitudes liées à la préparation, l'analyse et le prélèvement

OBSERVATIONS :	Autres commentaires :

En s'appuyant sur les données du laboratoire d'analyse

Date d'analyse	02/11/2021
Date de réception	02/11/2021
Sensibilité Analytique (en fibre /L) =	0,29
Nombres de fibres comptées (fibres) :	0
Type(s) de fibre(s)[1]	
Taille de la / des fibre(s)	

Avec

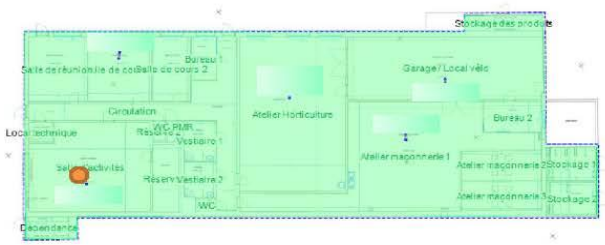
Fraction calciné[1]	0,5	Laboratoire d'analyse
Nombre d'ouvertures[1]	10	EUROFINS Hénin Beaumont
Surface de filtration (en mm²)[1]	150	Accréditation N°1 - 5897
Surface d'ouverture (en mm²)[1]	0,0104	Méthode d'analyse NF X43-050
Volume analysé (en L)	10083,2	

[1] : *Valeur donné par le laboratoire d'analyse*

OBSERVATIONS [1] :	

DONNEES OBSERVEES SUR CHANTIER

PLAN et / ou photo du prélèvement (Description du site, des activités, localisations des points de mesure, localisation des engins en mouvement, description des obstacles/typologie/typographie)



Légende :
- Localisation du prélèvement
- Direction du vent

Engin en mouvement : NON

TYPES EPC ET MPC	Sans objet	TYPES E.P.I	Sans objet

Informations sur confinement (Relevé réalisé lors de la pose de pompe)	
Sans Objet	Renouvellement d'air
Sans Objet	Pression / Dépression (MPa)
Sans Objet	Hygrométrie relative (%)
Sans Objet	Température (en °C)
Sans Objet	Température ext. (en °C)

Travaux Extérieurs		
Sans Objet		N° Equipement
Vitesse vent (m/s) :		#N/A
Direction vent :		
Humidité (%)		
Température (°C)		
Pression (hPa)		#N/A
Précipitation		

Cabinet Grégory Stach

NOREXPERTISES

DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

HELFY
1 rue Aimé Dubost
62670 MAZINGARBE

REFERENCE : PRO_07_E13_Ind Q du 03/03/2021

Accréditation COFRAC N°1-5946
Portée disponible sur www.cofrac.fr

OCCUPATION DU LIEU DE PRELEVEMENT	NON Observation :	VISITE PREALABLE	28/10/2021
OBSERVATION VISITE PREALABLE :	Visite préalable réalisée par : Maxime PRZYBYLAK -RAS		

PRELEVEMENT

N° DE PRELEVEMENT :	P7605	N° DE LOT CASSETTE :	20210201	N° TEMOIN :	T7599
REFERENCE DE LA TETE omnidirectionnelle (le cas échéant) : CTh-	010	REFERENCE DE LA POMPE DE PRELEVEMENT : Pmp-		033	
NUMERO DE SCELLE :	cadenas	CONTRÔLE SCELLE :	OUI	Observation :	RAS

CONFORMITE STRATEGIE / PRELEVEMENT	OUI	NOMBRE PRELEVEMENTS :	1	Sur Batterie
DELAIS RESULTAT	Résultat standard	SAVISEE / OBJECTIF ATTENDU	0,3	OUI
Référence débitmètre portable :	/	INCERTITUDE	6,74%	
Technicien préleveur (pose) :	Maxime PRZYBYLAK	Technicien préleveur (dépose) :	Maxime PRZYBYLAK	

POMPES SDEC

PERIODE DE PRELEVEMENT (PROGRAMMATION)	du	28/10/2021	à	14:25:00	COMPTEUR HORAIRE (h)	INITIAL :	0,00	Débit initial (l/mn)	7
	au	29/10/2021	à	14:25:00		FINAL :	24,00	Réf Chrono	003
DUREE TOTALE DE PRELEVEMENT (mn) :	1440				COMPTEUR VOLUMIQUE (l)	INITIAL :	0	Débit final (l/mn)	7
DEBIT moyen calculé (l/mn)	7,00	ΔDEBIT :		0,00%		FINAL :	10083,2	Réf Chrono	003

POMPES QUALES

PERIODE DE PRELEVEMENT (PROGRAMMATION)	du		à		COMPTEUR HORAIRE (h)	INITIAL :		
	au		à			FINAL :		
DEBIT (l/mn) :	INITIAL :		(3 mesures)					MOYEN :
	FINAL :		(3 mesures)					#DIV/0!
DUREE TOTALE PRELEVEMENT (mn) :	0,00		VOLUME TOTAL (l) :	#DIV/0!		ΔDEBIT :		#DIV/0!

PHOTO DE LA CASSETTE A LA RECUPERATION (A minima lorque le filtre comporte une anomalie)	CONDITIONS DE TRANSPORT	
	AVANT	APRES
	[x] Double emballage	[x] Double emballage
	[ ] Probleme conditions climatiques	[ ] Probleme conditions climatiques
	[x] Conditions normales	[x] Conditions normales

Résultat susceptibles d'être affecté par un écart spécifiée ci-dessous.		Ecarts, adjonctions ou exclusiuons par rapport à la méthode d'échantillonage et au plan d'échantillonage
[ ] Filtre ayant subi une haute hygrométrie	[ ] Filtre endommagé (eau, sol, ...)	
[ ] Filtre ayant subi de fortes températures	[ ] Filtre ayant subi des chocs	
[ ] Filtre ayant subi de basses températures	[ ] Autre :	

Décision du client et conséquences sur le résultat

Décision du client :

Conséquences sur le résultat :

Tous les éléments de tracabilité sont disponible sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Le :03/11/2021
Nom du signataire de rapport et visa :
Christelle CARPENTIER

Cabinet Grégory Stach

NOREXPERTISES

DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

HELFY
1 rue Aimé Dubost
62670 MAZINGARBE

REFERENCE : PRO_07_E13_Ind Q du 03/03/2021

Accréditation COFRAC N°1-5946
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ESSAI 20211103-04
Rédaction initiale du rapport

RECHERCHE DE FIBRE D'AMIANTE DANS L'ATMOSPHERE / COMPTAGE SUR FILTRE
PRELEVEMENT POUR ANALYSE META SELON NORME NF X43-050

Nom et COORDONNEES CLIENT	NOREXPERTISES - 3 Rue de Fruges - 62130 SAINT POL SUR TERNOISE		
COORDONNEES CHANTIER	D.I.R.P.J.J – 211, Rue Kléber Carpentier - 62700 BRUAY LA BUISSIERE		
N° STRATEGIE D'ECHANTILLONNAGE	211028-01	N° DE COMMANDE Helfy :	PREL21119
TYPE DE TRAVAUX / PROCESSUS CLIENT	Surveiller l'empoussièrement de l'air par des fibres d'amiante pour déterminer si une pollution existante et si les zones doivent être maintenues évacuées.	TYPES MATERIAUX AMIANTES	Faux plafond
TYPE DE PRELEVEMENT	(A) Pendant util. normale	N° DE PRELEVEMENT :	P7600
LOCAL/ZONE CONCERNE :	Atelier horticulture	NIVEAU D'EMPOUSSIEREMENT	/

RESULTATS

Nombre de fibre = 0	Résultat	Limite inférieure	Limite supérieure
C = concentration calculée (en f / L)	< 0,86 f/l	/	0,86 f/l

La limite supérieure de l'intervalle de confiance unilatéral de 95% pour zéro structure est de 2,99
L'intervalle de confiance (bornes inférieures et supérieures) prend en compte les incertitudes liées à la préparation, l'analyse et le prélèvement

OBSERVATIONS :	Autres commentaires :

En s'appuyant sur les données du laboratoire d'analyse

Date d'analyse	03/11/2021
Date de réception	02/11/2021
Sensibilité Analytique (en fibre /L) =	0,29
Nombres de fibres comptées (fibres) :	0
Type(s) de fibre(s)[1]	
Taille de la / des fibre(s)	

Avec

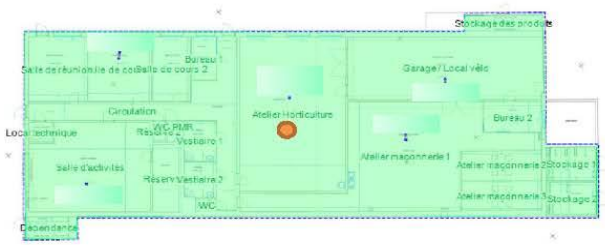
Fraction calciné[1]	0,25	Laboratoire d'analyse
Nombre d'ouvertures[1]	20	EUROFINS Hénin Beaumont
Surface de filtration (en mm²)[1]	150	Accréditation N°1 - 5897
Surface d'ouverture (en mm²)[1]	0,0104	
Volume analysé (en L)	10073,6	Méthode d'analyse NF X43-050

[1] : *Valeur donné par le laboratoire d'analyse*

OBSERVATIONS [1] :	

DONNEES OBSERVEES SUR CHANTIER

PLAN et / ou photo du prélèvement (Description du site, des activités, localisations des points de mesure, localisation des engins en mouvement, description des obstacles/typologie/typographie)



Légende :
- Localisation du prélèvement
- Direction du vent

Engin en mouvement : NON

TYPES EPC ET MPC	Sans objet	TYPES E.P.I	Sans objet

Informations sur confinement (Relevé réalisé lors de la pose de pompe)	
Sans Objet	Renouvellement d'air
Sans Objet	Pression / Dépression (MPa)
Sans Objet	Hygrométrie relative (%)
Sans Objet	Température (en °C)
Sans Objet	Température ext. (en °C)

Travaux Extérieurs		
Sans Objet		N° Equipement
Vitesse vent (m/s) :		#N/A
Direction vent :		
Humidité (%)		
Température (°C)		
Pression (hPa)		#N/A
Précipitation		

Cabinet Grégory Stach

NOREXPERTISES

DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

HELFY
1 rue Aimé Dubost
62670 MAZINGARBE

REFERENCE : PRO_07_E13_Ind Q du 03/03/2021

Accréditation COFRAC N°1-5946
Portée disponible sur www.cofrac.fr

OCCUPATION DU LIEU DE PRELEVEMENT	Observation : NON	VISITE PREALABLE	28/10/2021
OBSERVATION VISITE PREALABLE :	Visite préalable réalisée par : Maxime PRZYBYLAK -RAS		

PRELEVEMENT

N° DE PRELEVEMENT :	P7600	N° DE LOT CASSETTE :	20210201	N° TEMOIN :	T7599
REFERENCE DE LA TETE omnidirectionnelle (le cas échéant) : CTh-	012	REFERENCE DE LA POMPE DE PRELEVEMENT : Pmp-		025	
NUMERO DE SCELLE :	cadenas	CONTRÔLE SCELLE :	OUI	Observation :	RAS

CONFORMITE STRATEGIE / PRELEVEMENT	OUI
DELAIS RESULTAT	Résultat standard
Référence débitmètre portable :	/

NOMBRE PRELEVEMENTS :	1
SAVISEE / OBJECTIF ATTENDU	0,3
INCERTITUDE	6,74%

Sur Batterie
OUI

Technicien préleveur (pose) :	Maxime PRZYBYLAK
Technicien préleveur (dépose) :	Maxime PRZYBYLAK

POMPES SDEC

PERIODE DE PRELEVEMENT (PROGRAMMATION)	du	28/10/2021	à	14:25:00	COMPTEUR HORAIRE (h)	INITIAL :	0,00	Débit initial (l/mn)	7
	au	29/10/2021	à	14:25:00		FINAL :	24,00	Réf Chrono	003
DUREE TOTALE DE PRELEVEMENT (mn) :	1440				COMPTEUR VOLUMIQUE (l)	INITIAL :	0	Débit final (l/mn)	7
DEBIT moyen calculé (l/mn)	7,00	ΔDEBIT :		0,00%		FINAL :	10073,6	Réf Chrono	003

POMPES QUALES

PERIODE DE PRELEVEMENT (PROGRAMMATION)	du		à		COMPTEUR HORAIRE (h)	INITIAL :		
	au		à			FINAL :		
DEBIT (l/mn) :	INITIAL :		(3 mesures)					MOYEN :
	FINAL :		(3 mesures)					#DIV/0!
DUREE TOTALE PRELEVEMENT (mn) :	0,00		VOLUME TOTAL (l) :	#DIV/0!		ΔDEBIT :		#DIV/0!

PHOTO DE LA CASSETTE A LA RECUPERATION (A minima lorque le filtre comporte une anomalie)	CONDITIONS DE TRANSPORT	
	AVANT	APRES
	[x] Double emballage	[x] Double emballage
	[ ] Probleme conditions climatiques	[ ] Probleme conditions climatiques
	[x] Conditions normales	[x] Conditions normales

Résultat susceptibles d'être affecté par un écart spécifiée ci-dessous.		Ecarts, adjonctions ou exclusiuons par rapport à la méthode d'échantillonage et au plan d'échantillonage
[ ] Filtre ayant subi une haute hygrométrie	[ ] Filtre endommagé (eau, sol, ...)	
[ ] Filtre ayant subi de fortes températures	[ ] Filtre ayant subi des chocs	
[ ] Filtre ayant subi de basses températures	[ ] Autre :	

Décision du client et conséquences sur le résultat

Décision du client :

Conséquences sur le résultat :

Tous les éléments de tracabilité sont disponible sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Le :04/11/2021
Nom du signataire de rapport et visa :
Christelle CARPENTIER

Cabinet Grégory Stach

NOREXPERTISES

DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

HELFY
1 rue Aimé Dubost
62670 MAZINGARBE

REFERENCE : PRO_07_E13_Ind Q du 03/03/2021

Accréditation COFRAC N°1-5946
Portée disponible sur www.cofrac.fr

RAPPORT D'ESSAI 20211103-05
Rédaction initiale du rapport

RECHERCHE DE FIBRE D'AMIANTE DANS L'ATMOSPHERE / COMPTAGE SUR FILTRE
PRELEVEMENT POUR ANALYSE META SELON NORME NF X43-050

Nom et COORDONNEES CLIENT	NOREXPERTISES - 3 Rue de Fruges - 62130 SAINT POL SUR TERNOISE		
COORDONNEES CHANTIER	D.I.R.P.J.J – 211, Rue Kléber Carpentier - 62700 BRUAY LA BUISSIERE		
N° STRATEGIE D'ECHANTILLONNAGE	211028-01	N° DE COMMANDE Helfy :	PREL21119
TYPE DE TRAVAUX / PROCESSUS CLIENT	Surveiller l'empoussièrement de l'air par des fibres d'amiante pour déterminer si une pollution existante et si les zones doivent être maintenues évacuées.	TYPES MATERIAUX AMIANTES	Faux plafond
TYPE DE PRELEVEMENT	(A) Pendant util. normale	N° DE PRELEVEMENT :	P7603
LOCAL/ZONE CONCERNE :	Atelier maçonnerie 1	NIVEAU D'EMPOUSSIEREMENT	/

RESULTATS

Nombre de fibre = 0	Résultat	Limite inférieure	Limite supérieure
C = concentration calculée (en f / L)	< 0,86 f/l	/	0,86 f/l

La limite supérieure de l'intervalle de confiance unilatéral de 95% pour zéro structure est de 2,99
L'intervalle de confiance (bornes inférieures et supérieures) prend en compte les incertitudes liées à la préparation, l'analyse et le prélèvement

OBSERVATIONS :	Autres commentaires :

En s'appuyant sur les données du laboratoire d'analyse

Date d'analyse	02/11/2021
Date de réception	02/11/2021
Sensibilité Analytique (en fibre /L) =	0,29
Nombres de fibres comptées (fibres) :	0
Type(s) de fibre(s)[1]	
Taille de la / des fibre(s)	

Avec

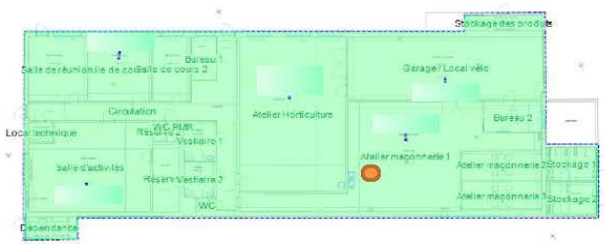
Fraction calciné[1]	0,5	Laboratoire d'analyse
Nombre d'ouvertures[1]	10	EUROFINS Hénin Beaumont
Surface de filtration (en mm²)[1]	150	Accréditation N°1 - 5897
Surface d'ouverture (en mm²)[1]	0,0104	Méthode d'analyse NF X43-050
Volume analysé (en L)	10073,4	

[1] : *Valeur donné par le laboratoire d'analyse*

OBSERVATIONS [1] :	

DONNEES OBSERVEES SUR CHANTIER

PLAN et / ou photo du prélèvement (Description du site, des activités, localisations des points de mesure, localisation des engins en mouvement, description des obstacles/typologie/typographie)



Légende :
- Localisation du prélèvement
- Direction du vent

Engin en mouvement : NON

TYPES EPC ET MPC	Sans objet	TYPES E.P.I	Sans objet

Informations sur confinement (Relevé réalisé lors de la pose de pompe)	
Sans Objet	Renouvellement d'air
Sans Objet	Pression / Dépression (MPa)
Sans Objet	Hygrométrie relative (%)
Sans Objet	Température (en °C)
Sans Objet	Température ext. (en °C)

Travaux Extérieurs		
Sans Objet		N° Equipement
Vitesse vent (m/s) :		#N/A
Direction vent :		
Humidité (%)		
Température (°C)		
Pression (hPa)		#N/A
Précipitation		

HELFY
1 rue Aimé Dubost
62670 MAZINGARBE

REFERENCE : PRO_07_E13_Ind Q du 03/03/2021

cofrac ESSAIS Accréditation COFRAC N°1-5946
Portée disponible sur www.cofrac.fr

OCCUPATION DU LIEU DE PRELEVEMENT	NON Observation :	VISITE PREALABLE	28/10/2021
OBSERVATION VISITE PREALABLE :	Visite préalable réalisée par : Maxime PRZYBYLAK -RAS		

PRELEVEMENT

N° DE PRELEVEMENT :	P7603	N° DE LOT CASSETTE :	20210201	N° TEMOIN :	T7599
REFERENCE DE LA TETE omnidirectionnelle (le cas échéant) : CTh-	013	REFERENCE DE LA POMPE DE PRELEVEMENT : Pmp-		031	
NUMERO DE SCELLE :	cadenas	CONTRÔLE SCELLE :	OUI	Observation :	RAS

CONFORMITE STRATEGIE / PRELEVEMENT	OUI
DELAIS RESULTAT	Résultat standard
Référence débitmètre portable :	/

NOMBRE PRELEVEMENTS :	1
SAVISEE / OBJECTIF ATTENDU	0,3
INCERTITUDE	6,74%

Sur Batterie
OUI

Technicien préleveur (pose) :	Maxime PRZYBYLAK
Technicien préleveur (dépose) :	Maxime PRZYBYLAK

POMPES SDEC

PERIODE DE PRELEVEMENT (PROGRAMMATION)	du	28/10/2021	à	14:25:00	COMPTEUR HORAIRE (h)	INITIAL :	0,00	Débit initial (l/mn)	7
	au	29/10/2021	à	14:25:00		FINAL :	24,00	Réf Chrono	003
DUREE TOTALE DE PRELEVEMENT (mn) :	1440				COMPTEUR VOLUMIQUE (l)	INITIAL :	0	Débit final (l/mn)	7
DEBIT moyen calculé (l/mn)	7,00	ΔDEBIT :		0,00%		FINAL :	10073,4	Réf Chrono	003

POMPES QUALES

PERIODE DE PRELEVEMENT (PROGRAMMATION)	du		à		COMPTEUR HORAIRE (h)	INITIAL :		
	au		à			FINAL :		
DEBIT (l/mn) :	INITIAL :		(3 mesures)					MOYEN :
	FINAL :		(3 mesures)					#DIV/0!
DUREE TOTALE PRELEVEMENT (mn) :	0,00		VOLUME TOTAL (l) :	#DIV/0!		ΔDEBIT :		#DIV/0!

PHOTO DE LA CASSETTE A LA RECUPERATION (A minima lorque le filtre comporte une anomalie)	CONDITIONS DE TRANSPORT	
	AVANT	APRES
	[x] Double emballage	[x] Double emballage
	[ ] Probleme conditions climatiques	[ ] Probleme conditions climatiques
	[x] Conditions normales	[x] Conditions normales

Résultat susceptibles d'être affecté par un écart spécifiée ci-dessous.		Ecarts, adjonctions ou exclusiuons par rapport à la méthode d'échantillonage et au plan d'échantillonage
[ ] Filtre ayant subi une haute hygrométrie	[ ] Filtre endommagé (eau, sol, ...)	
[ ] Filtre ayant subi de fortes températures	[ ] Filtre ayant subi des chocs	
[ ] Filtre ayant subi de basses températures	[ ] Autre :	

Décision du client et conséquences sur le résultat

Décision du client :

Conséquences sur le résultat :

Tous les éléments de tracabilité sont disponible sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Le :03/11/2021
Nom du signataire de rapport et visa :
Christelle CARPENTIER