

		RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)		 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr	
Référence rapport : C2552311283CH - 1029 rev. 0		Client : VALGO		Contact : -	
Référence stratégie : C2552311283RI - rev. 1		Tél. : 06 99 71 99 13		Adresse : 153 Rue Alberto Santos Dumont	
Chantier ⁽⁷⁾ : Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X 93410 VAUJOURS		Email : paul.faucon@valgo.com		34434 SAINT JEAN DE VEDAS	
Prélèvement suivant stratégie : ☒ Oui ☐ Non					

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui ☐ X ☒ Non ☐

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A				
Préleveur :	K. RADADI ALI	du :	09/01/24	à :	08:00
				au :	09/01/24
				à :	12:05
Numéro du filtre :	146555	Débit brut initial (L/min) :	7,80	Débit brut final (L/min) :	7,57
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,9	Volume brut (L) :	1887	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	245	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,47	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1830
Dispositif porte cassette :	SC				
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	7,0	1011,0	60,0	2,0	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	7,0	1011,0	60,0	2,0	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).

Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.

Analyse réalisée par le laboratoire :

CEAPIC

N° d'accréditation : 1-5571

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
1/2	21	0,0	291,35	0,00970	-	1,56

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,7	0,00	4,67

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.

⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".

⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.

⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	---	Date :	NOM :	H. NABAÏS
		10/01/24	Fonction :	Responsable Opér. & Administ.

	RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)	 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Référence rapport :	C2552311283CH - 1033 rev. 0	Client :	VALGO
Référence stratégie :	C2552311283RI - rev. 2	Contact :	-
Chantier ⁽⁷⁾ :	Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X	Tél. :	06 99 71 99 13
	93410 VAUJOURS	Adresse :	153 Rue Alberto Santos Dumont 34434 SAINT JEAN DE VEDAS
Prélèvement suivant stratégie :	☒ Oui ☐ Non	Email :	paul.faucon@valgo.com

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui ☐ X ☐ Non ☐

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A								
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	15/01/24	à :	08:05	au :	15/01/24	à :	12:05

Numéro du filtre :	143492	Débit brut initial (L/min) :	7,80	Débit brut final (L/min) :	7,57
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,9	Volume brut (L) :	1834	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240				
Dispositif porte cassette :	SC	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,41	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1779
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	7,0	1011,0	60,0	2,0	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	7,0	1011,0	60,0	2,0	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).

Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.

Analyse réalisée par le laboratoire : CEAPIC **N° d'accréditation : 1-5571**

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
1/2	22	0,0	291,35	0,00970	-	1,54

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,6	0,00	4,59

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.

⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".

⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.

⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	---	Date :	19/01/24	NOM :	H. NABAÏS
		Fonction :			Responsable Opér. & Administ.

	RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)	 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Référence rapport :	C2552311283CH - 1039 rev. 0	Client :	VALGO
Référence stratégie :	C2552311283RI - rev. 2	Contact :	-
Chantier ⁽⁷⁾ :	Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X	Tél. :	06 99 71 99 13
	93410 VAUJOURS	Adresse :	153 Rue Alberto Santos Dumont 34434 SAINT JEAN DE VEDAS
Prélèvement suivant stratégie :	☒ Oui ☐ Non	Email :	paul.faucon@valgo.com

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui ☐ X ☐ Non ☐

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A								
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	23/01/24	à :	12:05	au :	23/01/24	à :	16:05

Numéro du filtre :	147548	Débit brut initial (L/min) :	7,80	Débit brut final (L/min) :	7,57
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,9	Volume brut (L) :	1834	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240				
Dispositif porte cassette :	SC	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,41	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1779
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	7,0	1011,0	60,0	2,0	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	7,0	1011,0	60,0	2,0	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).

Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.

Analyse réalisée par le laboratoire : CEAPIC **N° d'accréditation : 1-5571**

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
1/2	21	0,0	291,35	0,00990	-	1,58

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,8	0,00	4,71

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.

⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".

⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.

⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	---	Date :	25/01/24	NOM :	H. NABAÏS
		Fonction :			Responsable Opér. & Administ.

		RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)		 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr	
Référence rapport : C2552311283CH - 1045 rev. 0		Client : VALGO			
Référence stratégie : C2552311283RI - rev. 2		Contact : -			
Chantier ⁽⁷⁾ : Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X		Tél. : 06 99 71 99 13			
93410 VAUJOURS		Adresse : 153 Rue Alberto Santos Dumont			
Prélèvement suivant stratégie : ☒ Oui ☐ Non		Email : paul.faucon@valgo.com		34434 SAINT JEAN DE VEDAS	

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui ☐ X ☐ Non ☐

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	30/01/24	à :	08:05
				au :	30/01/24
				à :	12:05

Numéro du filtre :	147588	Débit brut initial (L/min) :	7,80	Débit brut final (L/min) :	7,57
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,9	Volume brut (L) :	1834	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,41	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1779
Dispositif porte cassette :	SC				
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	7,0	1011,0	60,0	2,0	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	7,0	1011,0	60,0	2,0	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).

Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.

Analyse réalisée par le laboratoire : CEAPIC

N° d'accréditation : 1-5571

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
1/2	21	0,0	291,35	0,00990	-	1,58

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,8	0,00	4,71

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.

⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".

⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.

⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	---	Date :	NOM :	H. NABAÏS
		07/02/24	Fonction :	Responsable Opér. & Administ.

	RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)	 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Référence rapport :	C2552311283CH - 1051 rev. 0	Client :	VALGO
Référence stratégie :	C2552311283RI - rev. 2	Contact :	-
Chantier ⁽⁷⁾ :	Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X	Tél. :	06 99 71 99 13
	93410 VAUJOURS	Adresse :	153 Rue Alberto Santos Dumont
			34434 SAINT JEAN DE VEDAS
Prélèvement suivant stratégie :	☒ Oui ☐ Non	Email :	paul.faucon@valgo.com

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui ☐ X ☐ Non ☐

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A								
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	06/02/24	à :	08:05	au :	06/02/24	à :	12:05

Numéro du filtre :	148695	Débit brut initial (L/min) :	7,80	Débit brut final (L/min) :	7,57
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,9	Volume brut (L) :	1831	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240				
Dispositif porte cassette :	SC	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,40	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1776
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	7,0	1011,0	60,0	2,0	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	7,0	1011,0	60,0	2,0	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).

Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.

Analyse réalisée par le laboratoire : CEAPIC **N° d'accréditation : 1-5571**

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
1/2	21	0,0	291,35	0,00990	-	1,58

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,8	0,00	4,72

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.

⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".

⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.

⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	---	Date :	07/02/24	NOM :	H. NABAÏS
		Fonction :			Responsable Opér. & Administ.

		RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)		 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr	
Référence rapport : C2552311283CH - 1057 rev. 0		Cliant : VALGO		Contact : -	
Référence stratégie : C2552311283RI - rev. 2		Tél. : 06 99 71 99 13		Adresse : 153 Rue Alberto Santos Dumont	
Chantier ⁽⁷⁾ : Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X 93410 VAUJOURS		Email : paul.faucon@valgo.com		34434 SAINT JEAN DE VEDAS	
Prélèvement suivant stratégie : ☒ Oui ☐ Non					

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui ☐ X ☐ Non ☐

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	13/02/24	à :	08:05
				au :	13/02/24
				à :	12:05
Numéro du filtre :	149994	Débit brut initial (L/min) :	7,80	Débit brut final (L/min) :	7,57
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,9	Volume brut (L) :	1831	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,40	Volume total corrigé aux conditions d'essai ⁽²⁾ :	1776
Dispositif porte cassette :	SC				
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	7,0	1011,0	60,0	2,0	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	7,0	1011,0	60,0	2,0	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.**Analyse réalisée par le laboratoire :****CEAPIC****N° d'accréditation : 1-5571**

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
1/2	21	0,0	291,35	0,00990	-	1,58

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,8	0,00	4,72

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	- - -	Date :	NOM :	E. CARIO
		23/02/24	Fonction :	Responsable Opér. & Administ.

		RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)		 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr	
Référence rapport : C2552311283CH - 1063 rev. 0		Client : VALGO		Contact : -	
Référence stratégie : C2552311283RI - rev. 2		Tél. : 06 99 71 99 13		Adresse : 153 Rue Alberto Santos Dumont	
Chantier ⁽⁷⁾ : Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X 93410 VAUJOURS		Email : paul.faucon@valgo.com		34434 SAINT JEAN DE VEDAS	
Prélèvement suivant stratégie : ☒ Oui ☐ Non					

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui ☐ X ☒ Non ☐

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	22/02/24	à :	13:05
		au :	22/02/24	à :	17:05

Numéro du filtre :	148971	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1834	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,41	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1779
Dispositif porte cassette :	SC				
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	10,0	1010,0	58,0	2,5	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	10,0	1010,0	58,0	2,5	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).

Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.

Analyse réalisée par le laboratoire : CEAPIC

N° d'accréditation : 1-5571

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
1/2	21	0,0	291,35	0,00990	-	1,58

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,8	0,00	4,71

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.

⁽⁴⁾ **Résultat :** Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".

⁽⁵⁾ **BI, BS :** Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.

⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	---	Date :	NOM :	H. NABAÏS
		06/03/24	Fonction :	Responsable Opér. & Administ.

	RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)	 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Référence rapport :	C2552311283CH - 1069 rev. 0	Client :	VALGO
Référence stratégie :	C2552311283RI - rev. 2	Contact :	-
Chantier ⁽⁷⁾ :	Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X	Tél. :	06 99 71 99 13
	93410 VAUJOURS	Adresse :	153 Rue Alberto Santos Dumont 34434 SAINT JEAN DE VEDAS
Prélèvement suivant stratégie :	☒ Oui ☐ Non	Email :	paul.faucon@valgo.com

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui ☐ X ☒ Non ☐

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A								
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	29/02/24	à :	08:05	au :	29/02/24	à :	12:05

Numéro du filtre :	150530	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1834	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240				
Dispositif porte cassette :	SC	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,41	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1779
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	10,0	1010,0	58,0	2,5	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	10,0	1010,0	58,0	2,5	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).

Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.

Analyse réalisée par le laboratoire : CEAPIC **N° d'accréditation : 1-5571**

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
1/4	42	0,0	291,35	0,00990	-	1,58

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,8	0,00	4,71

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.

⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".

⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.

⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	---	Date :	07/03/24	NOM :	H. NABAÏS
		Fonction :			Responsable Opér. & Administ.

	RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)	 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Référence rapport :	C2552311283CH - 1075 rev. 0	Client :	VALGO
Référence stratégie :	C2552311283RI - rev. 2	Contact :	-
Chantier ⁽⁷⁾ :	Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X	Tél. :	06 99 71 99 13
	93410 VAUJOURS	Adresse :	153 Rue Alberto Santos Dumont 34434 SAINT JEAN DE VEDAS
Prélèvement suivant stratégie :	☒ Oui ☐ Non	Email :	paul.faucon@valgo.com

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui ☐ X ☒ Non ☐

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A								
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	13/03/24	à :	13:05	au :	13/03/24	à :	17:05

Numéro du filtre :	152857	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1831	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240				
Dispositif porte cassette :	SC	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,40	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1776
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	10,0	1010,0	58,0	2,5	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	10,0	1010,0	58,0	2,5	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).

Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.

Analyse réalisée par le laboratoire : CEAPIC **N° d'accréditation :** 1-5571

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
1/2	21	0,0	291,35	0,00990	-	1,58

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,8	0,00	4,72

⁽³⁾ **Concentration calculée** = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.

⁽⁴⁾ **Résultat** : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".

⁽⁵⁾ **BI, BS** : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.

⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	- -	Date :	18/03/24	NOM :	H. NABAÏS
		Fonction :			Responsable Opér. & Administ.

	RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)	 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Référence rapport :	C2552311283CH - 1081 rev. 0	Client :	VALGO
Référence stratégie :	C2552311283RI - rev. 2	Contact :	-
Chantier ⁽⁷⁾ :	Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X	Tél. :	06 99 71 99 13
	93410 VAUJOURS	Adresse :	153 Rue Alberto Santos Dumont 34434 SAINT JEAN DE VEDAS
Prélèvement suivant stratégie :	☒ Oui ☐ Non	Email :	paul.faucon@valgo.com

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui ☐ X ☒ Non ☐

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A								
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	21/03/24	à :	08:05	au :	21/03/24	à :	12:05

Numéro du filtre :	143441	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1831	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240				
Dispositif porte cassette :	SC	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,40	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1776
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	10,0	1010,0	58,0	2,5	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	10,0	1010,0	58,0	2,5	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).

Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.

Analyse réalisée par le laboratoire : CEAPIC **N° d'accréditation : 1-5571**

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
1/2	21	0,0	291,35	0,00990	-	1,58

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,8	0,00	4,72

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.

⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".

⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.

⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	- -	Date :	27/03/24	NOM :	H. NABAÏS
		Fonction :			Responsable Opér. & Administ.

		RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)		 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr	
Référence rapport : C2552311283CH - 1087 rev. 0		Client : VALGO		Contact : -	
Référence stratégie : C2552311283RI - rev. 2		Tél. : 06 99 71 99 13		Adresse : 153 Rue Alberto Santos Dumont	
Chantier ⁽⁷⁾ : Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X 93410 VAUJOURS		Email : paul.faucon@valgo.com		34434 SAINT JEAN DE VEDAS	
Prélèvement suivant stratégie : ☒ Oui ☐ Non					

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui ☐ X ☒ Non ☐

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	29/03/24	à :	08:05 au : 29/03/24 à : 12:05

Numéro du filtre :	154022	Débit brut initial (L/min) :	8,03	Débit brut final (L/min) :	7,83
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,5	Volume brut (L) :	1906	Coefficient de correction :	0,940
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,47	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1792
Dispositif porte cassette :	SC				
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	10,0	1010,0	58,0	2,5	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	10,0	1010,0	58,0	2,5	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.**Analyse réalisée par le laboratoire :****CEAPIC****N° d'accréditation : 1-5571**

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
1/2	21	0,0	291,35	0,00990	-	1,56

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,7	0,00	4,68

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	- -	Date :	NOM :	E. CARIO
		09/04/24	Fonction :	Responsable Opér. & Administ.

		RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)		 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr	
Référence rapport : C2552311283CH - 1093 rev. 0		Client : VALGO		Contact : -	
Référence stratégie : C2552311283RI - rev. 2		Tél. : 06 99 71 99 13		Adresse : 153 Rue Alberto Santos Dumont	
Chantier ⁽⁷⁾ : Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X 93410 VAUJOURS		Email : paul.faucon@valgo.com		34434 SAINT JEAN DE VEDAS	
Prélèvement suivant stratégie :		☒ Oui		☐ Non	

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui ☐ X ☒ Non ☐

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	04/04/24	à :	08:05
				au :	04/04/24
				à :	12:05

Numéro du filtre :	153959	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1834	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,41	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1779
Dispositif porte cassette :	SC				
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	10,0	1010,0	58,0	2,5	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	10,0	1010,0	58,0	2,5	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).

Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.

Analyse réalisée par le laboratoire : CEAPIC **N° d'accréditation :** 1-5571

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
1/2	21	0,0	291,35	0,00990	-	1,58

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,8	0,00	4,71

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.

⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".

⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.

⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	- -	Date :	NOM :	H. NABAÏS
		11/04/24	Fonction :	Responsable Opér. & Administ.

		RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)		 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr	
Référence rapport : C2552311283CH - 1099 rev. 0		Client : VALGO		Contact : -	
Référence stratégie : C2552311283RI - rev. 2		Tél. : 06 99 71 99 13		Adresse : 153 Rue Alberto Santos Dumont	
Chantier ⁽⁷⁾ : Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X 93410 VAUJOURS		Email : paul.faucon@valgo.com		34434 SAINT JEAN DE VEDAS	
Prélèvement suivant stratégie :		☒ Oui		☐ Non	

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui X Non

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	15/04/24	à :	08:05
				au :	15/04/24
				à :	12:05
Numéro du filtre :	155257	Débit brut initial (L/min) :	8,03	Débit brut final (L/min) :	7,83
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,5	Volume brut (L) :	1908	Coefficient de correction :	0,940
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,47	Volume total corrigé aux conditions d'essai ⁽²⁾ :	1794
Dispositif porte cassette :	SC				
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	10,0	1010,0	58,0	2,5	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	10,0	1010,0	58,0	2,5	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).

Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.

Analyse réalisée par le laboratoire : EUROFINIS **N° d'accréditation :** 1-1592

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
1/2	16	0,0	150,00	0,01090	-	0,96

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 2,9	0,00	2,87

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.

⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".

⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.

⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	-	Date :	NOM :	H. NABAÏS
		19/04/24	Fonction :	Responsable Opér. & Administ.

		RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)		 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr	
Référence rapport : C2552311283CH - 1105 rev. 0		Client : VALGO		Contact : -	
Référence stratégie : C2552311283RI - rev. 2		Tél. : 06 99 71 99 13		Adresse : 153 Rue Alberto Santos Dumont	
Chantier ⁽⁷⁾ : Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X 93410 VAUJOURS		Email : paul.faucon@valgo.com		34434 SAINT JEAN DE VEDAS	
Prélèvement suivant stratégie :		☒ Oui		☐ Non	

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui ☐ X ☒ Non ☐

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Proche zone accès chantier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	22/04/24	à :	08:05
				au :	22/04/24
				à :	12:05
Numéro du filtre :	155472	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1834	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,41	Volume total corrigé aux conditions d'essai ⁽²⁾ :	1779
Dispositif porte cassette :	SC				
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	10,0	1010,0	58,0	2,5	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	10,0	1010,0	58,0	2,5	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).

Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.

Analyse réalisée par le laboratoire : ITGA MEUDON **N° d'accréditation :** 1-5969

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
3/4	12	0,0	220,00	0,00880	-	1,56

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,7	0,00	4,67

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.

⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".

⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.

⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	-	Date :	NOM :	H. NABAÏS
		29/04/24	Fonction :	Responsable Opér. & Administ.

		RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)		 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr	
Référence rapport : C2552311283CH - 1111 rev. 0		Client : VALGO		Contact : -	
Référence stratégie : C2552311283RI - rev. 2		Tél. : 06 99 71 99 13		Adresse : 153 Rue Alberto Santos Dumont	
Chantier ⁽⁷⁾ : Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X 93410 VAUJOURS		34434 SAINT JEAN DE VEDAS			
Prélèvement suivant stratégie : ☒ Oui ☐ Non		Email : paul.faucon@valgo.com			

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui X Non

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	17/05/24	à :	07:45
				au :	17/05/24
				à :	11:45
Numéro du filtre :	157637	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1831	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,40	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1776
Dispositif porte cassette :	SC				
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	10,0	1010,0	58,0	2,5	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	10,0	1010,0	58,0	2,5	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.**Analyse réalisée par le laboratoire :** CEAPIC **N° d'accréditation :** 1-5571

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
1/2	21	0,0	291,35	0,00980	/	1,59

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,8	0,00	4,77

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	- - -	Date :	NOM :	H. NABAÏS
		24/05/24	Fonction :	Responsable Opér. & Administ.

		RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)		 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr	
Référence rapport : C2552311283CH - 1119 rev. 0		Client : VALGO		Contact : -	
Référence stratégie : C2552311283RI - rev. 2		Tél. : 06 99 71 99 13		Adresse : 153 Rue Alberto Santos Dumont	
Chantier ⁽⁷⁾ : Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X 93410 VAUJOURS		34434 SAINT JEAN DE VEDAS		Email : paul.faucon@valgo.com	
Prélèvement suivant stratégie :		☒ Oui ☐ Non			

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui X Non

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	24/05/24	à :	07:45
				au :	24/05/24
				à :	11:45
Numéro du filtre :	158946	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1831	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,40	Volume total corrigé aux conditions d'essai ⁽²⁾ :	1776
Dispositif porte cassette :	SC				
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	10,0	1010,0	58,0	2,5	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	10,0	1010,0	58,0	2,5	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).

Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.

Analyse réalisée par le laboratoire : ITGA MEUDON **N° d'accréditation :** 1-5969

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
3/4	12	0,0	220,00	0,00900	-	1,53

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,6	0,00	4,57

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.

⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".

⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.

⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	-	Date :	NOM :	H. NABAÏS
		31/05/24	Fonction :	Responsable Opér. & Administ.

	RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)	 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Référence rapport : C2552311283CH - 1125 rev. 1 (Annule et remplace la version rev. 0) Référence stratégie : C2552311283RI - rev. 2 Chantier ⁽⁷⁾ : Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X 93410 VAUJOURS	Client : VALGO Contact : - Tél. : 06 99 71 99 13 Adresse : 153 Rue Alberto Santos Dumont 34434 SAINT JEAN DE VEDAS Email : paul.faucon@valgo.com
Prélèvement suivant stratégie : ☒ Oui ☐ Non	

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air campagne		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui ☐ X ☐ Non ☐

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A		
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	31/05/24 à : 07:45 au : 31/05/24 à : 11:45

Numéro du filtre :	160723	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1831	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,40	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1776
Dispositif porte cassette :	SC				
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	10,0	1010,0	58,0	2,5	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	10,0	1010,0	58,0	2,5	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).

Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.

Analyse réalisée par le laboratoire : CEAPIC **N° d'accréditation : 1-5571**

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
1/2	21	0,0	291,35	0,00980	/	1,59

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,8	0,00	4,77

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.

⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".

⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.

⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	Révision 1 : Erreur de signataire	Date :	05/06/24	NOM :	A. LANFRY
		Fonction :			Responsable Technique

		RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)		 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr	
Référence rapport : C2552311283CH - 1131 rev. 0		Client : VALGO		Contact : -	
Référence stratégie : C2552311283RI - rev. 2		Tél. : 06 99 71 99 13		Adresse : 153 Rue Alberto Santos Dumont	
Chantier ⁽⁷⁾ : Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X 93410 VAUJOURS		Email : paul.faucon@valgo.com		34434 SAINT JEAN DE VEDAS	
Prélèvement suivant stratégie : ☒ Oui ☐ Non					

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui ☐ X ☒ Non ☐

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	06/06/24	à :	07:45
		au :	06/06/24	à :	11:45

Numéro du filtre :	160628	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1831	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,40	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1776
Dispositif porte cassette :	SC				
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	10,0	1010,0	58,0	2,5	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	10,0	1010,0	58,0	2,5	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.**Analyse réalisée par le laboratoire :****ITGA MEUDON****N° d'accréditation : 1-5969**

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
3/4	12	0,0	220,00	0,00890	-	1,55

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,7	0,00	4,62

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	-	Date :	NOM :	A. LANFRY
		11/06/24	Fonction :	Responsable Technique

		RAPPORT D'ESSAI DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS L'AIR (suivant la norme NF X 43-050)		 Accréditation COFRAC N°1-5826 Portée disponible sur www.cofrac.fr	
Référence rapport : C2552311283CH - 1137 rev. 0		Cliant : VALGO		Contact : -	
Référence stratégie : C2552311283RI - rev. 0		Tél. : 06 99 71 99 13		Adresse : 153 Rue Alberto Santos Dumont	
Chantier ⁽⁷⁾ : Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X 93410 VAUJOURS		Email : paul.faucon@valgo.com		34434 SAINT JEAN DE VEDAS	
Prélèvement suivant stratégie :		☒ Oui ☐ Non			

Prélèvement

Prélèvement effectué par le laboratoire LSDIAG selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Objectif stratégique (lettre) :	M - Environnementale chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Plein air urbain		
Type d'amiante / matrice :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Chantier
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres		
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)	Oui X Non

⁽¹⁾ Précision complémentaire apportée lorsque la ligne précédente porte la mention "autres".

Localisation prélèvement :	ZT01 - Zone accès chantier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	14/06/24	à :	07:45
				au :	14/06/24
				à :	11:45
Numéro du filtre :	157973	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1831	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,40	Volume total corrigé aux conditions d'essai ⁽²⁾ :	1776
Dispositif porte cassette :	SC				
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	Amiante ajouté dans MPCA	X	Pas d'information	Amiante naturellement présent	

⁽²⁾ Incertitude de mesure liée au prélèvement $\leq \pm 10\%$

RELEVÉ DES CONDITIONS AMBIANTES AU POINT DE PRÉLEVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	10,0	1010,0	58,0	2,5	-
Pendant	-	-	-	-	-
Final	10,0	1010,0	58,0	2,5	-

Analyse

Selon la norme NF X 43-050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par META (Méthode indirecte).

Technique d'analyse : Examen au microscope électronique à transmission (META).Critère de sélection : Seules les fibres d'amiante de longueur : $L > 5 \mu m$, de diamètre : $d < 3 \mu m$ et de rapport $L/d > 3$ sont prises en compte lors du comptage.**Analyse réalisée par le laboratoire :** ITGA MEUDON **N° d'accréditation :** 1-5969

Fraction de filtre préparée ⁽⁸⁾	Nombre d'ouvertures lues ⁽⁸⁾	Nombre de fibres comptées ⁽⁸⁾	Surface de filtration sur filtre secondaire ⁽⁸⁾ (mm ²)	Surface d'un champ ⁽⁸⁾ (mm ²)	Variété d'amiante détectée ⁽⁸⁾	Sensibilité Analytique (f/L)
3/4	12	0,0	227,00	0,00900	-	1,58

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,8	0,00	4,72

⁽³⁾ Concentration calculée = Nombre de fibres d'amiante comptées, multiplié par la sensibilité analytique.⁽⁴⁾ Résultat : Valeur finale en nombre de fibres d'amiante par litre d'air. 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".⁽⁵⁾ BI, BS : Borne inférieure et borne supérieure de l'intervalle de confiance à 95%, comprenant l'incertitude qui inclut le prélèvement, la préparation et l'analyse excepté dans le cas d'absence de fibre où l'incertitude sur le volume n'est alors pas prise en compte.⁽⁷⁾ Information transmise par le client. ⁽⁸⁾ Information transmise par le laboratoire d'analyse.

Reproduction autorisée sous réserve de l'accord préalable du laboratoire LSDIAG ainsi que d'une reproduction intégrale des résultats et des éléments indissociables représentés par la marque COFRAC et le logo du laboratoire. Rapport d'analyse disponible sur demande.

Les essais rapportés dans ce document et identifiés par le symbole (*) ne sont pas couverts par l'accréditation du (des) laboratoire(s) les ayant réalisés. A noter également que les résultats de prélèvement des objectifs non réglementaires rendus sous accréditation ne pourront pas être utilisés dans le cadre réglementaire.

Observations :	-	Date :	NOM :	H. NABAÏS
		19/06/24	Fonction :	Responsable Opér. & Administ.