

	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 - 1028 rev. 0	Client :	VALGO
Référence stratégie :	C2552311283RI - rev. 1	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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Palier
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 - Palier - Zone A								
Préleveur :	K. RADADI ALI	du :	09/01/24	à :	08:10	au :	09/01/24	à :	12:15

Numéro du filtre :	146557	Débit brut initial (L/min) :	7,77	Débit brut final (L/min) :	7,40
Ecart relatif sur les débits (%) :	4,8	Volume brut (L) :	1895	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	245	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,50	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1838
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	-	-	-	-	-
Pendant	16,0	1013,0	60,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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	4,65

⁽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 :	10/01/24	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 - 1032 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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Passage
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 - Palier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	15/01/24	à :	08:00 au : 15/01/24 à : 12:00
Numéro du filtre :	143495	Débit brut initial (L/min) :	7,70	Débit brut final (L/min) :	7,40
Ecart relatif sur les débits (%) :	3,9	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 (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 PRÉLÈVEMENT					
	Température (°C)	Pression (hPa)	Humidité relative (%HR)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent dominant (1/16 de cadran)
Initial	-	-	-	-	-
Pendant	16,0	1013,0	60,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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	4,60

⁽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
		19/01/24	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 - 1038 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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Passage
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 - Palier - Zone A		
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	23/01/24 à : 12:00 au : 23/01/24 à : 16:00

Numéro du filtre :	147511	Débit brut initial (L/min) :	7,70	Débit brut final (L/min) :	7,40
Ecart relatif sur les débits (%) :	3,9	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	-	-	-	-	-
Pendant	16,0	1013,0	60,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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 :	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 - 1044 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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Palier
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 - Palier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	30/01/24	à :	08:00
				au :	30/01/24
				à :	12:00
Numéro du filtre :	147595	Débit brut initial (L/min) :	7,70	Débit brut final (L/min) :	7,40
Ecart relatif sur les débits (%) :	3,9	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 (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	-	-	-	-	-
Pendant	16,0	1013,0	60,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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 :	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 - 1050 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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Passage
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 - Palier - Zone A		
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	06/02/24 à : 08:00 au : 06/02/24 à : 12:00

Numéro du filtre :	148690	Débit brut initial (L/min) :	7,70	Débit brut final (L/min) :	7,40
Ecart relatif sur les débits (%) :	3,9	Volume brut (L) :	1829	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,39	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1774
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	-	-	-	-	-
Pendant	16,0	1013,0	60,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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 - 1056 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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Passage
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 - Palier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	13/02/24	à :	08:00
				au :	13/02/24
				à :	12:00
Numéro du filtre :	149976	Débit brut initial (L/min) :	7,70	Débit brut final (L/min) :	7,40
Ecart relatif sur les débits (%) :	3,9	Volume brut (L) :	1829	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,39	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1774
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	-	-	-	-	-
Pendant	16,0	1013,0	60,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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 - 1062 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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Palier
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 - Palier - Zone A								
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	22/02/24	à :	13:00	au :	22/02/24	à :	17:00

Numéro du filtre :	148966	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1829	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,39	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1774
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	-	-	-	-	-
Pendant	17,0	1010,0	58,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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 :	06/03/24	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 - 1068 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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Passage
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 - Palier - Zone A								
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	29/02/24	à :	08:00	au :	29/02/24	à :	12:00

Numéro du filtre :	150511	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	-	-	-	-	-
Pendant	17,0	1010,0	58,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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	4,72

⁽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 :	08/03/24	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 - 1074 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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Palier
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 - Palier - Zone A
Préleveur :	JP. CHARLES
du :	13/03/24
à :	13:00
au :	13/03/24
à :	17:00

Numéro du filtre :	152856	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1829	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,39	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1774
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	-	-	-	-	-
Pendant	17,0	1010,0	58,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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 :	H. NABAÏS
		18/03/24	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 - 1080 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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Palier
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 - Palier - Zone A								
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	21/03/24	à :	08:00	au :	21/03/24	à :	12:00

Numéro du filtre :	143440	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1829	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240				
Dispositif porte cassette :	SC	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,39	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1774
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	-	-	-	-	-
Pendant	17,0	1010,0	58,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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 - 1086 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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Palier
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 - Palier - Zone A		
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	29/03/24 à : 08:00 au : 29/03/24 à : 12:00

Numéro du filtre :	154021	Débit brut initial (L/min) :	8,03	Débit brut final (L/min) :	7,83
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,5	Volume brut (L) :	1903	Coefficient de correction :	0,940
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,45	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1789
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	-	-	-	-	-
Pendant	17,0	1010,0	58,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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	-	1,57

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	4,69

⁽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 :	08/04/24	NOM :	E. CARIO
		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 - 1092 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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Palier
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 - Palier - Zone A
Préleveur :	JP. CHARLES
du :	04/04/24
à :	08:00
au :	04/04/24
à :	12:00

Numéro du filtre :	153958	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	-	-	-	-	-
Pendant	17,0	1010,0	58,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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 :	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 - 1098 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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Passage
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 - Palier - Zone A							
Préleveur : JP. CHARLES		du : 15/04/24		à : 08:00		au : 15/04/24		à : 12:00	
Numéro du filtre :		155256	Débit brut initial (L/min) :		7,73	Débit brut final (L/min) :		7,53	
Ecart relatif sur les débits (%) :		2,6	Volume brut (L) :		1829	Coefficient de correction :		0,970	
Durée de prélèvement (min) :		240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :		7,39	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :		1774	
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	-	-	-	-	-
Pendant	17,0	1010,0	58,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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	-	0,97

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 3,0	0,00	2,90

⁽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 - 1104 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) : L - Hors zone chantier		Activité en zone de travail		Dépose	
Environnement de zone : Milieu intérieur		Activité hors zone de travail		Palier	
Type d'amiante : Chrysotile					
Matériau concerné : Débris de MCA avec terres		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)		☐ Oui ☒ X ☐ Non	
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :					

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

Localisation prélèvement : ZT01 - Palier - Zone A					
Préleveur : JP. CHARLES du : 22/04/24 à : 08:00 au : 22/04/24 à : 12:00					
Numéro du filtre :	155471	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		☐ 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	-	-	-	-	-
Pendant	17,0	1010,0	58,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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	4,68

⁽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 : 29/04/24	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 - 1110 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) : L - Hors zone chantier		Activité en zone de travail		Dépose	
Environnement de zone : Milieu intérieur		Activité hors zone de travail		Palier	
Type d'amiante : Chrysotile					
Matériau concerné : Débris de MCA avec terres		Simulat° occupat° humaine (Ventilateur)		☐ Oui ☒ X ☐ Non	
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :					

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

Localisation prélèvement : ZT01 - Palier - Zone A					
Préleveur : JP. CHARLES du : 17/05/24 à : 07:40 au : 17/05/24 à : 11:40					
Numéro du filtre :	157636	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1829	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) : 7,39	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ : 1774		
Dispositif porte cassette :	SC				
Simulation activité humaine :	-				
Source potentielle d'émission :	☒ Amiante ajouté dans MPCA		☐ 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	-	-	-	-	-
Pendant	17,0	1010,0	58,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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	/	1,60

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 : 24/05/24	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 - 1118 rev. 0		Client : VALGO			
Référence stratégie : C2552311283RI - rev. 2		Contact : -			
Chantier ⁽⁷⁾ : Parcelle A3 - Plan de Retrait P2023101301X		Tél. : 06 99 71 99 13			
		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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Passage
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 - Palier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	24/05/24	à :	07:40
				au :	24/05/24
				à :	11:40
Numéro du filtre :	158945	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1829	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,39	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1774
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	-	-	-	-	-
Pendant	17,0	1010,0	58,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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	4,58

⁽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 - 1124 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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Palier
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 - Palier - Zone A		
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	31/05/24 à : 07:40 au : 31/05/24 à : 11:40

Numéro du filtre :	160722	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1829	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,39	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1774
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	-	-	-	-	-
Pendant	17,0	1010,0	58,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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	/	1,60

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 - 1130 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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Palier
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 - Palier - Zone A
Préleveur :	JP. CHARLES
du :	06/06/24
à :	07:40
au :	06/06/24
à :	11:40

Numéro du filtre :	160627	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1829	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,39	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1774
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	-	-	-	-	-
Pendant	17,0	1010,0	58,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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	4,63

⁽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 - 1136 rev. 0		Client : 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) :	L - Hors zone chantier	Activité en zone de travail	Dépose
Environnement de zone :	Milieu intérieur		
Type d'amiante / matrice :	Chrysotile	Activité hors zone de travail	Palier
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 - Palier - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	14/06/24	à :	07:40
				au :	14/06/24
				à :	11:40
Numéro du filtre :	157972	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1829	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,39	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1774
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	-	-	-	-	-
Pendant	17,0	1010,0	58,0	-	-
Final	-	-	-	-	-

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.