

		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 - 1031 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		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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2		
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose		
Type d'amiante :	Chrysotile	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui	X	Non
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Atmosphère sèche	X	Oui	Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :					

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	K. RADADI ALI	du :	09/01/24	à :	08:15
				au :	09/01/24
				à :	12:20
Numéro du filtre :	146558	Débit brut initial (L/min) :	7,70	Débit brut final (L/min) :	7,60
Ecart relatif sur les débits (%) :	1,3	Volume brut (L) :	1874	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	245	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,42	Volume total corrigé aux conditions d'essai ⁽²⁾ :	1818
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	20,0	1016,0	61,0	-	-
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 : $L > 5 \mu\text{m}$, de diamètre : $d < 3 \mu\text{m}$ 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	-	1,57

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
		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 - 1035 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		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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2		
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose		
Type d'amiante :	Chrysotile				
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui	X	Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Atmosphère sèche	X	Oui	Non

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	15/01/24	à :	08:15
				au :	15/01/24
				à :	12:15
Numéro du filtre :	143487	Débit brut initial (L/min) :	7,70	Débit brut final (L/min) :	7,60
Ecart relatif sur les débits (%) :	1,3	Volume brut (L) :	1838	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,43	Volume total corrigé aux conditions d'essai ⁽²⁾ :	1783
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	20,0	1016,0	61,0	-	-
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	-	1,60

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	4,80

⁽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 - 1041 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		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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2		
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose		
Type d'amiante :	Chrysotile	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui	X	Non
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Atmosphère sèche	X	Oui	Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :					

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	23/01/24	à :	12:15
		au :	23/01/24	à :	16:15
Numéro du filtre :	147506	Débit brut initial (L/min) :	7,70	Débit brut final (L/min) :	7,60
Ecart relatif sur les débits (%) :	1,3	Volume brut (L) :	1838	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,43	Volume total corrigé aux conditions d'essai ⁽²⁾ :	1783
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	20,0	1016,0	61,0	-	-
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 : $L > 5 \mu\text{m}$, de diamètre : $d < 3 \mu\text{m}$ 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	< 4,8	0,00	4,70

⁽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
		25/01/24	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 - 1047 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		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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2		
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose		
Type d'amiante :	Chrysotile				
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui	X	Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Atmosphère sèche	X	Oui	Non

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	30/01/24	à :	08:15
				au :	30/01/24
				à :	12:15
Numéro du filtre :	147596	Débit brut initial (L/min) :	7,70	Débit brut final (L/min) :	7,60
Ecart relatif sur les débits (%) :	1,3	Volume brut (L) :	1838	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,43	Volume total corrigé aux conditions d'essai ⁽²⁾ :	1783
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	20,0	1016,0	61,0	-	-
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	< 4,8	0,00	4,70

⁽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 - 1053 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		34434 SAINT JEAN DE VEDAS	
				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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2		
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose		
Type d'amiante :	Chrysotile				
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui	X	Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Atmosphère sèche	X	Oui	Non

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	06/02/24	à :	08:15
				au :	06/02/24
				à :	12:15
Numéro du filtre :	148689	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,60
Ecart relatif sur les débits (%) :	1,7	Volume brut (L) :	1838	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,43	Volume total corrigé aux conditions d'essai ⁽²⁾ :	1783
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	20,0	1016,0	61,0	-	-
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	< 4,8	0,00	4,70

⁽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 - 1059 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		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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose
Type d'amiante :	Chrysotile	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui X Non
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Atmosphère sèche	X Oui Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :			

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	13/02/24	à :	08:15
				au :	13/02/24
				à :	12:15
Numéro du filtre :	149987	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,60
Ecart relatif sur les débits (%) :	1,7	Volume brut (L) :	1838	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,43	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1783
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	20,0	1016,0	61,0	-	-
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	< 4,8	0,00	4,70

⁽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 - 1065 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		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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2		
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose		
Type d'amiante :	Chrysotile	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui	X	Non
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Atmosphère sèche	X	Oui	Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :					

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	22/02/24	à :	13:15
		au :	22/02/24	à :	17:15
Numéro du filtre :	148998	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1838	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,43	Volume total corrigé aux conditions d'essai ⁽²⁾ :	1783
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 : $L > 5 \mu\text{m}$, de diamètre : $d < 3 \mu\text{m}$ 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	< 4,8	0,00	4,70

⁽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 - 1071 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		34434 SAINT JEAN DE VEDAS	
				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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2	
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose	
Type d'amiante :	Chrysotile			
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui	X Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Atmosphère sèche	X	Oui Non

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	29/02/24	à :	08:15
				au :	29/02/24
				à :	12:15
Numéro du filtre :	150512	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1836	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,42	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1781
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	< 4,8	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
		08/03/24	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 - 1079 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		34434 SAINT JEAN DE VEDAS	
				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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2		
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose		
Type d'amiante :	Chrysotile				
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui	X	Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Atmosphère sèche	X	Oui	Non

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	13/03/24	à :	13:15
				au :	13/03/24
				à :	17:15
Numéro du filtre :	152859	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1836	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,42	Volume total corrigé aux conditions d'essai ⁽²⁾ :	1781
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	< 4,8	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
		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 - 1089 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		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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2		
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose		
Type d'amiante :	Chrysotile	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui	X	Non
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Atmosphère sèche	X	Oui	Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :					

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

Localisation prélèvement :		ZT01 - Réfectoire - Zone A							
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	29/03/24	à :	08:15	au :	29/03/24	à :	12:15
Numéro du filtre :	154024	Débit brut initial (L/min) :	8,03	Débit brut final (L/min) :	7,83				
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,5	Volume brut (L) :	1910	Coefficient de correction :	0,940				
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,48	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1795				
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	-	1,56

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 :	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 - 1095 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		34434 SAINT JEAN DE VEDAS	
				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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2		
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose		
Type d'amiante :	Chrysotile				
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui	X	Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Atmosphère sèche	X	Oui	Non

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

Localisation prélèvement :	ZT01- Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	04/04/24	à :	08:15
				au :	04/04/24
				à :	12:15
Numéro du filtre :	153961	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1838	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,43	Volume total corrigé aux conditions d'essai ⁽²⁾ :	1783
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	< 4,8	0,00	4,70

⁽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 - 1101 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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose
Type d'amiante :	Chrysotile	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui X Non
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Atmosphère sèche	X Oui Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :			

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A
Préleveur : JP. CHARLES	du : 15/04/24 à : 08:15 au : 15/04/24 à : 12:15

Numéro du filtre :	155259	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	-	-	-	-	-
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 :****EUROFINS****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)
1/4	22	0,0	150,00	0,01090	-	1,40

Résultats

Concentration calculée "C" (f/L) ⁽³⁾	Résultat (f/L) ⁽⁴⁾	BI ⁽⁵⁾ (f/L)	BS ⁽⁶⁾ (f/L)
0,00	< 4,2	0,00	4,19

⁽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 :	- En raison du fort empoussièrément du filtre de prélèvement, le laboratoire a dû adapter la fraction préparée dès la préparation initiale afin d'obtenir des grilles analysables au MET, avec un taux d'obscurcissement maximal de 10% (§9.2.c de la norme NFX 43-050 de 2021).	Date : 20/04/24	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 - 1107 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		Adresse : 153 Rue Alberto Santos Dumont		34434 SAINT JEAN DE VEDAS	
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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose
Type d'amiante :	Chrysotile	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui X Non
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Atmosphère sèche	X Oui Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :			

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	22/04/24	à :	08:15
				au :	22/04/24
				à :	12:15
Numéro du filtre :	155474	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1838	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,43	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1783
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	0,00880	-	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	4,66

⁽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 - 1113 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		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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2		
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose		
Type d'amiante :	Chrysotile	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui	X	Non
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Atmosphère sèche	X	Oui	Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :					

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	17/05/24	à :	07:55
		au :	17/05/24	à :	11:55
Numéro du filtre :	157639	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1836	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,42	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1781
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	/	1,59

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	4,75

⁽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 - 1121 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		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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose
Type d'amiante :	Chrysotile	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui X Non
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Atmosphère sèche	X Oui Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :			

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	24/05/24	à :	07:55
				au :	24/05/24
				à :	11:55
Numéro du filtre :	158948	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1836	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,42	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1781
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	4,56

⁽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 - 1127 rev. 1 (Annule et remplace la version 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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2		
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose		
Type d'amiante :	Chrysotile				
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui	X	Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :		Atmosphère sèche	X	Oui	Non

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	31/05/24	à :	07:55
				au :	31/05/24 à : 11:55
Numéro du filtre :	160725	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1836	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,42	Volume total corrigé aux conditions d'essai ⁽²⁾ :	1781
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	10,0	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	/	1,59

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	4,75

⁽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 signature	Date :	NOM :	A. LANFRY
		05/06/24	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 - 1133 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		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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2		
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose		
Type d'amiante :	Chrysotile	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui	X	Non
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Atmosphère sèche	X	Oui	Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :					

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	06/06/24	à :	07:55
				au :	06/06/24
				à :	11:55
Numéro du filtre :	160630	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1836	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,42	Volume total corrigé aux conditions d'essai ⁽²⁾ :	1781
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 PRELEVEMENT					
	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	-	1,54

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	4,61

⁽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 - 1139 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		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) :	Q - Zone de récupération	Nombre d'opérateurs	2
Environnement de zone :	Milieu intérieur	Activité en zone de travail	Dépose
Type d'amiante / matrice :	Chrysotile	Extracteur d'air en fonctionnement	Oui X Non
Matériau concerné :	Débris de MCA avec terres	Atmosphère sèche	X Oui Non
Si "autres" préciser ⁽¹⁾ :			

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

Localisation prélèvement :	ZT01 - Réfectoire - Zone A				
Préleveur :	JP. CHARLES	du :	14/06/24	à :	07:55
		au :	14/06/24	à :	11:55
Numéro du filtre :	157975	Débit brut initial (L/min) :	7,73	Débit brut final (L/min) :	7,53
Ecart relatif sur les débits (%) :	2,6	Volume brut (L) :	1836	Coefficient de correction :	0,970
Durée de prélèvement (min) :	240	Débit moyen corrigé aux conditions d'essai (L/min) :	7,42	Volume total corrigé aux conditions d'essai (L) ⁽²⁾ :	1781
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 : $L > 5 \mu\text{m}$, de diamètre : $d < 3 \mu\text{m}$ 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	-	1,57

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
		19/06/24	Fonction :	Responsable Opér. & Administ.