

Protocole LAFP

Formulaire mis à jour le 13.01.2023

Envoi

- ① **Envoi de flacons LAFP**
- Assurez-vous d'avoir des flacons de formol LAFP le jour du prélèvement**
- Nous vous faisons parvenir sur simple demande mail (quantité et adresse exacte) les flacons de formol dépoussiérés dans lesquels les prélèvements doivent impérativement être recueillis
- Ces flacons se conservent à température ambiante (sans ou avec le prélèvement)

- ② **Envoi du prélèvement**
- Par le transporteur de votre choix dans le conditionnement adéquat avec :
- ❖ Le prélèvement déposé dans un flacon LAFP
 - Bien refermer et protéger le flacon pour éviter toute fuite
 - Nom, prénom et date de naissance du patient sur le flacon
 - ❖ Le Formulaire Patient renseigné et tous documents médicaux utiles
 - ❖ Un bon de commande (**Sans document nécessaire à la facturation, l'analyse n'est pas réalisée, votre n° SIRET est indispensable**)

- ③ **Traitement de la demande**
- Tableau des Prestations avec délais de rendu des résultats à lire au verso
- Nous vous contacterons :
- ❖ si un choix d'analyses doit être fait (prélèvement trop exigu)
 - ❖ si la ou les analyse(s) demandée(s) ne peuvent être réalisée(s) (prélèvement trop exigu ou inadapté, demande imprécise, absence de bon de commande...)

Prélèvements

Expectorations

3 expectorations recueillies à jeun, 3 jours de suite et datées
Uniquement pour la recherche de Corps Asbestosiques

Liquide de Lavage Broncho-Alvéolaire

20 ml minimum de LLBA pour chaque analyse
Injecter au minimum 100 ml. Se référer aux recommandations selon l'article de la revue Respir. Med and Res 81 (2022) 100885.

Parenchyme Pulmonaire

1 cm³ minimum de parenchyme sain pour chaque analyse
De préférence du lobe inférieur
Nous analysons exceptionnellement les pièces incluses en bloc de paraffine

Bon de commande

Domaine	Prestations	Tarifs (€)
Amiante	Numération des Corps Asbestosiques B300 Référence Nomenclature : 1690 (arrêté du 01/07/99 - J.O. du 02/07/99)	81
	Identification et Quantification des fibres nues d'amiante	540
Particules Minérales Non Fibreuse	Quantification et identification (profil minéralogique)	432
	(Si seule la quantification de la charge minérale est réalisée, l'analyse est facturée 216€)	

Tableau des Prestations

Particules recherchées	Méthode ¹	Nature du Prélèvement ²	Rendu des résultats	Délai Moyen ³
Amiante - Corps asbestosiques (CA) Fibre d'amiante avec gaine ferroprotéique Marqueurs d'une exposition passée à l'amiante	MO	Expectoration	En nombre de CA Sensibilité d'analyse : 1 CA/expectoration	1 mois
		Liquide de Lavage Bronchoalvéolaire Parenchyme pulmonaire	En nombre de CA/ml Sensibilité d'analyse : 0,05 CA/ml (pour 20 ml de LLBA) En nombre de CA/g de tissu sec Sensibilité d'analyse : 50 CA/g (pour 20 mg de tissu sec)	
Amiante - Fibres nues d'amiante⁴		Liquide de Lavage Bronchoalvéolaire Parenchyme pulmonaire	En nombre de fibres d'amiante /ml Sensibilité d'analyse : 50 fibres/ml	
		Liquide de Lavage Bronchoalvéolaire Parenchyme pulmonaire	En nombre de fibres d'amiante /g de tissu sec Sensibilité d'analyse : 0,1 x 10 ⁶ fibres/g de tissu sec	
Particules Minérales Non Fibreuses⁶ Silices, Silicates (Micas, feldspath, Kaolinite...) Métaux (Titane, Fer, Aluminium, Chrome, Nickel...) <i>sauf le Béryllium</i>	META ⁵	Liquide de Lavage Bronchoalvéolaire Parenchyme pulmonaire	Charge particulaire et profil minéralogique Sensibilité d'analyse : 500 particules/ml	2 mois
		Liquide de Lavage Bronchoalvéolaire Parenchyme pulmonaire	Charge particulaire et profil minéralogique Sensibilité d'analyse : 1,5 x 10 ⁵ particules/g de tissu sec	

Prestations rendues sous COFRAC selon notre portée d'accréditation n°1-0869 disponible sur www.cofrac.fr:

- ❖ Recherche de Corps asbestosiques par MO
- ❖ Recherche de fibres nues d'amiante par META

Les rapports qui ne sont pas rendus sous accréditation ne sont par conséquent ni présumés conformes au référentiel d'accréditation ni couverts par les accords de reconnaissance internationaux. Ils ne doivent pas être communiqués à un tiers.
Le manque d'informations administratives implique une non-conformité qui vous sera précisé dans le rapport.
Les données sont susceptibles d'être consultées lors de prestation d'audit externe ou interne.

Dans le cadre de notre portée et sur votre demande il est possible de vous donner l'incertitude associée au résultat final.

¹ MO : Microscopie Optique // META : Microscopie Électronique à Transmission Analytique
² Pour tout autre tissu il s'agira d'une demande spécifique (pas de valeurs de référence dans la population générale). Veuillez nous contacter avant l'envoi de l'échantillon.

³ Délai moyen d'envoi du rapport d'analyse à compter de la réception du dossier complet (Prélèvement, Formulaire Patient et Bon de commande).

⁴ Analyse au META réalisée sur LLBA que si le comptage cellulaire par cellule de Kova effectué au LAFP montre une cellularité satisfaisante.

⁵ Analyse réalisée qu'après étude du dossier par le LAFP, en collaboration avec l'équipe clinique prenant en charge le patient, et, en fonction de la pathologie et de l'exposition professionnelle renseignées sur le Formulaire Patient avec un maximum de précision.
⁶ Identification des particules (profil minéralogique) réalisée que si la quantification montre une charge significativement supérieure à celle de la population témoin, ou dans des cas particuliers. Facturation de la prestation rendue uniquement.

Formulaire Patient

Analyses des particules minérales

TOUTE DEMANDE DOIT ETRE ACCOMPAGNEE D'UN BON DE COMMANDE

Identification du patient

Prénom :	Etiquette ou référence :
Nom :	
Nom de naissance :	
Sexe :	
Date et lieu de naissance :	

Historique professionnel

Merci d'être le plus exhaustif et le plus précis possible. Joindre l'interrogatoire professionnel s'il a été fait.

Années		Professions	Secteurs d'activité	Nuisances
Début	Fin			

Expositions extra-professionnelles

--

Habitudes tabagiques

Non-Fumeur <input type="checkbox"/>	Fumeur <input type="checkbox"/>	Ex-Fumeur <input type="checkbox"/>	Cigarette électronique <input type="checkbox"/>
	Année début :	Année début :	Année début :
		Année fin :	Année fin (si arrêt) :
Tabagisme Cumulé en Paquets-Années :			

Clinique et Diagnostic

RESUME CLINIQUE (Joindre tous documents médicaux utiles : compte-rendu d'anatomie-pathologique...)

DIAGNOSTIC RETENU :

Prélèvement de l'échantillon

(à recueillir dans les flacons spécifiques, voir Protocole)

Date du prélèvement :	Réalisé à l'occasion d'une hospitalisation (cochez si oui) <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Lavage Broncho-Alvéolaire	20 ml minimum par analyse	<i>Injecter au <u>minimum 100mL</u>.</i>
Volume total injecté (mL) :	Volume total recueilli (mL) :	<i><u>Ne pas envoyer au LAFP le 1^{er} recueil.</u></i>
Volume adressé au LAFP (mL) :		
<input type="checkbox"/> Parenchyme Pulmonaire	1 cm ³ minimum de parenchyme sain par analyse	
Préciser le lobe :		
<input type="checkbox"/> Expectorations	3 Expectorations à jeun sur 3 jours dans 3 flacons datés <i>Seule la recherche des Corps Asbestosiques est possible sur les expectorations</i>	

Pour tout autre tissu voir Protocole et nous contacter avant envoi.

Nature du prélèvement :

Demande d'analyse

(voir Protocole pour précision)

<input type="checkbox"/> Numération des Corps Asbestosiques (MO¹) (Marqueur des expositions passées à l'amiante)
<input type="checkbox"/> Quantification et Identification des Fibres Nues d'Amiante (META²) Analyse réalisée après étude du dossier par le LAFP en collaboration avec l'équipe clinique prenant en charge le patient et en fonction de la pathologie et de l'exposition professionnelle qui doivent être détaillées au maximum
<input type="checkbox"/> Quantification (et Identification) des Particules Minérales Non Fibreuses (META²) Silices, Silicates (Micas, Talc, Kaolinite, Chlorite...) Métaux (Titane, Fer, Aluminium, Chrome, Nickel...) sauf le Béryllium

(MO¹) Microscopie Optique (META²) Microscope Electronique à Transmissions Analytique

Destinataire(s) des résultats

Adresse(s) précise(s) :

(les résultats seront transmis uniquement à ces adresses)

DATE et SIGNATURE du demandeur (service concerné par le bon de commande) :

Les données saisies résultant de cette demande sont traitées et exploitées à des fins de gestion et de satisfaction client par le SPSE. Il n'est pas fait de profilage. Conformément à la loi « Informatique et Liberté » du 06 janvier 1978 modifiée, le demandeur bénéficie d'un droit d'accès, de rectification et de suppression des données qui le concernent et dont dispose le SPSE. Pour cela veuillez nous contacter. Les données sont susceptibles d'être consultées lors de prestation d'audit externe ou interne.