

AMIANTE AVANT TRAVAUX ET INFORMATION HAP SUR ENROBE

V01-2020

AGENCE

ADX Expertise
Parc Saint Fiacre
53200 Château Gontier

REFERENCES DE LA MISSION

Numéro de dossier : 1203668
Date d'intervention : 08/04/2020

DONNEUR D'ORDRE

CITE ADMINISTRATIVE DE MELUN
77000 MELUN

EXPERT



Loïc LAPEYROUX
06 14 46 44 16
Certification n° : DTI3271
Décernée par : DEKRA CERTIFICATION

PROPRIETAIRE

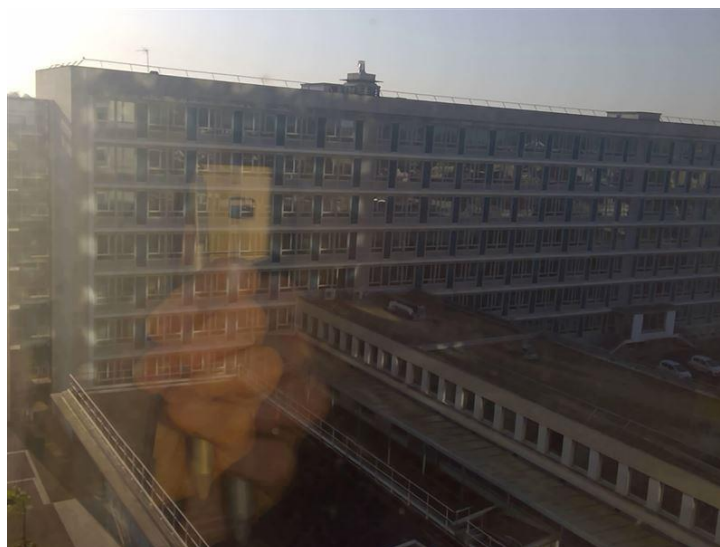
Cité administrative

LIEU D'INTERVENTION

20 quai H Rossignol
Cité administrative

77000 MELUN

li_Amiante_Pastille_
conclusion



> SYNTHÈSE DE CONCLUSION

il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir des HAP : après analyses, ils contiennent plus de 50mg/kg de HAP.

Il a été repéré des matériaux et produits susceptibles (*) de contenir de l'amiante : après analyses, ils ne contiennent pas d'amiante.

Par : Loïc LAPEYROUX



Edité à SAMOIS SUR SEINE, le 11/05/2020

> SOMMAIRE

| | |
|---|-----|
| > 1. IDENTIFICATION DES PARTIES PRENANTES ET DES INTERVENANTS | 3 |
| > 2. DESCRIPTIF DES TRAVAUX SUR LESQUELS PORTENT LES INVESTIGATIONS | 4 |
| > 3. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE | 5 |
| > 4. CONCLUSIONS DU REPERAGE | 5 |
| > 5. CROQUIS DE REPERAGE | 7 |
| > 6. DESCRIPTION DES INVESTIGATIONS REALISEES | 8 |
| <i>Liste des carottes et couches affiliées</i> | 8 |
| > 7. RAPPORTS D'ANALYSES | 40 |
| > 8. PROGRAMME DE REPERAGE DE LA NORME NF X 46 020 D'AOUT 2017 | 104 |
| > 9. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE | 104 |
| > 10. ANNEXES /ATTESTATION D'ASSURANCE/ CERTIFICATION | 108 |



ADX EXPERTISE GÈRE VOS DONNÉES AMIANTE

Gestion dématérialisée de vos DTA



NOTIFICATIONS INTELLIGENTES
Alertes sur les obligations réglementaires
Planification des actions à mener.



GESTION DES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS DU DTA
Tous les DTA dans une application centralisée,
Visualisation des prélèvements déjà réalisés.



GESTION DES ACCÈS
4 profils utilisateur au choix,
Droit et affichage selon profil sélectionné.



INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES
Textes réglementaires amiante,
Bibliothèque dédiée.



CARTOGRAPHIE INTERACTIVE
Localisation des repères amiante,
Filtre selon profil utilisateur.



HISTORISATION
Historisation et versioning de la fiche récapitulative.
Conservation complète du cycle de vie de l'amiante.

CONTACTER VOTRE INTERLOCUTEUR HABITUEL POUR PLUS D'INFORMATIONS

> 1. IDENTIFICATION DES PARTIES PRENANTES ET DES INTERVENANTS

PARTIES PRENANTES

| PARTIE PRENANTE | SOCIETE | ADRESSE |
|-----------------|---------------------|---|
| Donneur d'ordre | CITE | CITE ADMINISTRATIVE DE MELUN 77000 MELUN |
| Propriétaire | Cité administrative | |
| Accompagnateur | | |

EXPERT



| NOM DE L'EXPERT | ORGANISME DE CERTIFICATION | NUMERO DE CERTIFICATION | DATE D'OBTENTION DE LA CERTIFICATION | DATE DE VALIDITE DE LA CERTIFICATION |
|--------------------|-------------------------------|----------------------------|---|---|
| Loïc LAPEYROUX | DEKRA Certification | DTI3271 | 23/03/2017 | 22/03/2022 |

ASSURANCE DU DIAGNOSTIQUEUR



| COMPAGNIE | NUMERO DE POLICE | DATE DE VALIDITE |
|-----------|------------------|------------------|
| Axa | 3912280604 | 01/01/2021 |

LABORATOIRE

| LABORATOIRE | N°ACCREDITATION COFRAC | ADRESSE |
|---------------------|---------------------------|---|
| li_Amiante_Labo_nom | li_Amiante_Labo_COFRAQ | li_Amiante_Labo_adresse li_Amiante_Labo_CP_Ville |

Nota : Pour la réalisation de cette expertise, le groupe ADX Groupe n'a fait appel à aucun sous-traitant (sauf pour l'analyse des échantillons traités par un laboratoire indépendant, le cas échéant).

> 2. DESCRIPTIF DES TRAVAUX SUR LESQUELS PORTENT LES INVESTIGATIONS

Zones ou parties de zones concernées par les travaux :

Enrobés extérieur

Descriptif des travaux :

Remplacement des enrobés parking, trottoir, autour des bâtiments A,B et C

Important

Dans le cadre de cette mission, le donneur d'ordre doit communiquer à ADX Groupe un état descriptif exhaustif écrit des travaux projetés que nous avons décrit ci-dessus.

Si le descriptif ci-dessus venait à être manquant ou incomplet, aucune réclamation ne pourra être portée par le donneur d'ordre. En effet ce rapport ne porte que sur la liste des zones ou parties de zones décrit ci-dessus exclusivement, tout autre zone ou partie de zone devra être considéré comme non visité et ne faisant pas partie du repérage.

Si des travaux supplémentaires au descriptif ci-dessus devaient être réalisés, des investigations complémentaires seraient à prévoir afin de compléter le présent repérage.

> 3. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Programme de repérage :

Le programme de repérage (Cf. annexe 4) de la mission décrite en tête du présent rapport est exhaustif et nécessite des sondages destructifs et/ou des démontages particuliers, de manière à suivre rigoureusement le programme de repérage de la liste C du décret du 3 juin 2011 et de l'annexe A de la norme NF X 46-020 d'Aout 2017.

A la demande du donneur d'ordre, il a été demandé une information de la présence ou l'absence d'AHP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques) a partir du moment que nous avons une absence d'amiante.

Ne font pas partie du repérage :

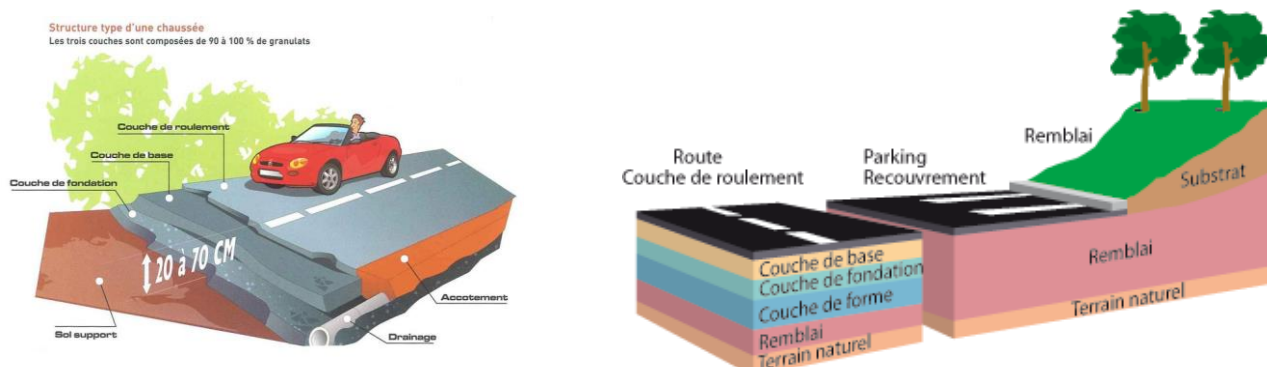
- Les ouvrages et réseaux enterrés

Sondages :

Tous nos sondages ont été réalisés en suivant scrupuleusement le programme de repérage de l'annexe A de la norme NF X 46-020. Chaque sondage est décrit dans la section 6 « *Description des investigations réalisées* ». Ils sont réalisés en partant de la surface du support jusqu'à l'élément structurel du bâtiment.

En respect de l'Annexe B de la norme NF X 46-020, les prélèvements réalisés dans le cadre du présent repérage concernent tout ou partie de l'épaisseur des matériaux. Conformément aux prescriptions de la norme NF X 46-020, tous les prélèvements sont localisés sur les croquis / plans disponibles en annexe du présent rapport.

Les mesures de prévention collective, le choix des équipements de protection individuelle et du matériel à utiliser sont issus de l'évaluation des risques réalisée préalablement à l'intervention, selon le mode opératoire d'ADX Groupe dans lequel la méthodologie de prélèvements est détaillée.



Ecart, adjonction ou suppression par rapport à la norme NF X 46-020 :

Information relative aux conditions spécifiques du repérage, telles que les conditions d'inaccessibilité, l'impossibilité de réaliser un prélèvement destructif, etc. :

Li_Amiante_ecart_prelevement_detail

Li_Amiante_ecart_norme_detail

| Observations | Oui | Non | Sans Objet |
|--|-----|-----|------------|
| Plan de prévention réalisé avant intervention sur site | - | - | x |
| Zone protégée | | | x |

> 4. CONCLUSIONS DU REPERAGE

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, lorsqu'il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante. La nature de ces matériaux et produits ainsi que leur localisation sont décrites ci-après.

Dans le cas où des matériaux contenant de l'amiante ont été repérés, il convient de confier le désamiantage à une entreprise certifiée. Le repérage est conforme à la réglementation dans le cadre de cette mission. Toutefois, il n'est jamais possible d'être parfaitement exhaustif, dans la mesure où un sondage est représentatif qu'à l'endroit précis du support investigué. Il convient donc de rester toujours très vigilant lors des travaux quant à l'éventuelle mise à jour de matériaux suspects ce qui nécessitera un repérage complémentaire.

L'analyse HAP est un complément de l'analyse amiante.

Si la première analyse a déterminé la présence d'amiante, l'analyse HAP ne pourra pas être réalisée.

SYNTHESE DES CONCLUSIONS GENERALES DU REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE ET INFORMATION HAP SUR ENROBES :

**il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir des HAP : après analyses, ils contiennent plus de
50mg/kg de HAP.**

**Il a été repéré des matériaux et produits susceptibles (*) de contenir de l'amiante : après analyses, ils ne contiennent pas
d'amiante.**

Tableau 1 – Bilan de l'analyse documentaire

| Documents demandés | Documents remis |
|--|-----------------|
| <i>Plan/Croquis</i> | <i>Non</i> |
| <i>Autre documents relatif à la construction</i> | <i>Non</i> |
| <i>Document relatif au projet de travaux</i> | <i>Non</i> |

Observations :

| Carotte | Localisation | Conclusion HAP | Conclusion Amiante |
|------------|--|-----------------------|---------------------------------|
| Carotte 04 | 20 quai H Rossignol Cité administrative | Couche 01 : >50 mg/kg | Couche 01 : Amiante non détecté |

Néant

Tableau 2 – Liste des carottes contenant de l'amiante ou des HAP

> 5. CROQUIS DE REPERAGE

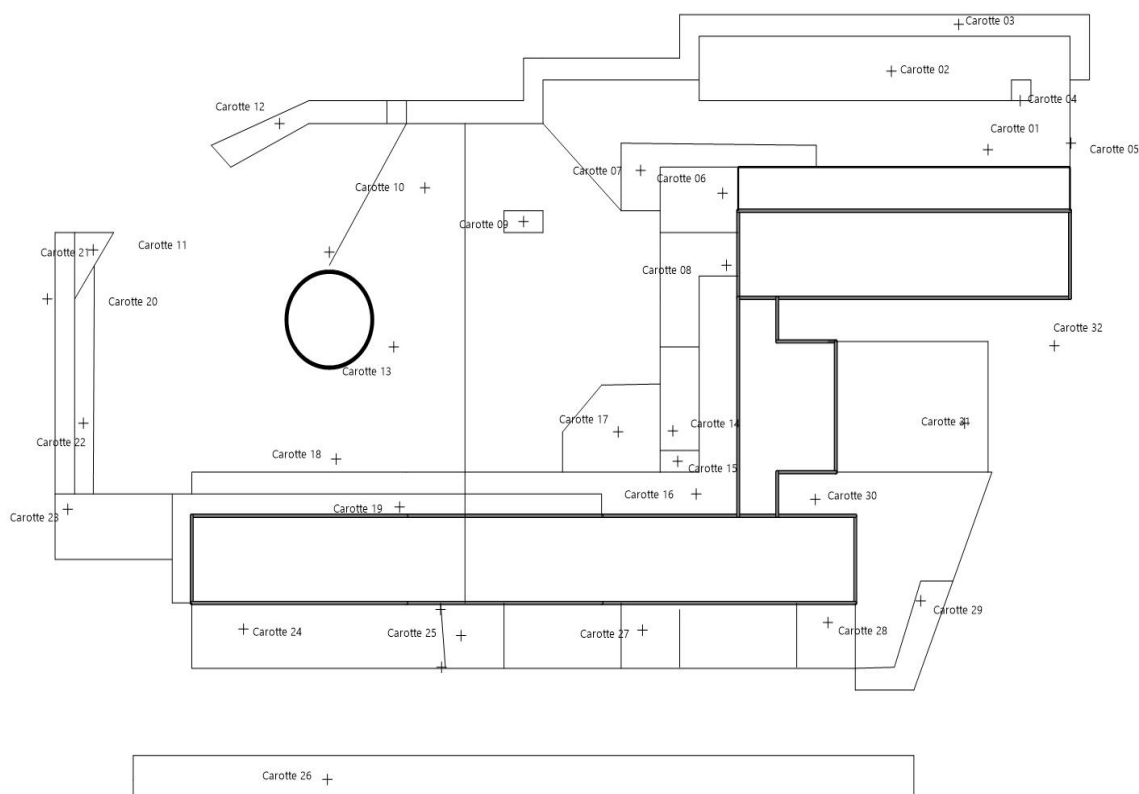
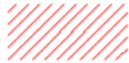





Planche (croquis) de repérage technique effectué par le cabinet : ADX GROUPE, auteur : Loïc LAPEYROUX
Dossier n° 1203668 du 08/04/2020
Adresse du bien : 20 quai H Rossignol
Cité administrative 77000 MELUN

| Légende | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | Surface de matériaux amiantés | N° prélèvement Matériaux prélevés – négatif |
|  | Linéaire de matériaux amiantés | A N° prélèvement (matériaux-état) Matériaux prélevés – positif |

> 6. DESCRIPTION DES INVESTIGATIONS REALISEES

Liste des carottes et couches affiliées

| IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 01 | | | | |
|--|--|------------|---|------------|
| <u>Localisation</u> | | | | |
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 42,12 Coordonnées Géo Y : 2,63 | |
| <u>Caractéristique du carottage</u> | | | | |
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm | |
| | Plan de localisation  | | Photo de la Carotte  | |
| <u>Commentaires</u> : Sans objet | | | | |
| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 02

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 42,65 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 03

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 42,15 Coordonnées Géo Y : 2,64 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 4 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 04

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 42,15 Coordonnées Géo Y : 2,64 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | >50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 05

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 42,65 Coordonnées Géo Y : 2,64 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 06

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,53 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 07

Localisation

| | | |
|--|--|--|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,5 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|--|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 08

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,15 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 3 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 3 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 09

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,16 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 10

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,14 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 11

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : RD / Voie : PR / Position : | Précision : Coordonnées Géo X : Coordonnées Géo Y : |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|------------------------------|---|
| | Date : Epaisseur totale : | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation | Photo de la Carotte |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|----------------------------|------------|---------------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 12

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 49,66 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 3 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 3 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 13

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,17 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 14

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,14 Coordonnées Géo Y : 2,63 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 4 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 15

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 47,87 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 16

Localisation

| | | |
|--|--|--|
| | CP / Commune : RD / Voie : PR / Position : | Précision : Coordonnées Géo X : 47,88 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|--|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 6 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 6 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 17

Localisation

| | | |
|--|--|--|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 43,5 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|--|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 6 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 6 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 18

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,53 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 19

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,52 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 20

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,53 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 4 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 4 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 21

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,15 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 22

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,16 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 23

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,15 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 24

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,65 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 25

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,15 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 26

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,14 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 27

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,16 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 28

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,15 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 29

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,15 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet


| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 30

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,15 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 6 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 6 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 31

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,12 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 32

Localisation

| | | |
|--|--|---|
| | CP / Commune : 77000 MELUN RD / Voie : PR / Position : | Précision : 20 quai H Rossignol Cité administrative Coordonnées Géo X : 48,15 Coordonnées Géo Y : 2,65 |
|--|--|---|

Caractéristique du carottage

| | | |
|--|---|--|
| | Date : 21/04/2020 Epaisseur totale : 5 | Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm |
| | Plan de localisation  | Photo de la Carotte  |

Commentaires : Sans objet

| Référence de la couche | Analyse amiante | Conclusion | Analyse HAP | Conclusion |
|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| Couche 01 | Amiante non détecté | | <50 mg/kg | |

> 7. RAPPORTS D'ANALYSES



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 001

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 01

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527

Masse de l'échantillon (g) : 11,3

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | 1,05 |
| Benzo(g,h,i)perylene | 1,27 |
| Somme des 16 HAP | <16,3 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 002

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 02

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 13,5

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 003

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 03

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 12,9

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 004

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 04

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 11,7

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | 28,0 |
| Acenaphthylene | 1,73 |
| Acenaphthene | 156 |
| Fluorene | 103 |
| Phenanthrene | 32,0 |
| Anthracene | 11,1 |
| Fluoranthene | 4,83 |
| Pyrene | 3,35 |
| Benzo(a)anthracene | 1,31 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | >342 |

Observation(s) :


CALLEGARI Marine
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 005

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 05

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 13,8

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 006

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 06

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 14,1

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 007

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 07

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 11,6

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


CALLEGARI Marine
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 008

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 08

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 12,7

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 009

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 09

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 12,5

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 010

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 10

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527

Masse de l'échantillon (g) : 15,5

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 011

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 11

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 10,7

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 012

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 12

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 10,8

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphtylene | <1,0 |
| Acenaphtene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 013

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 13

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 16,4

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphtylene | <1,0 |
| Acenaphtene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 014

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 14

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527

Masse de l'échantillon (g) : 12,1

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphtylene | <1,0 |
| Acenaphtene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 015

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 15

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527

Masse de l'échantillon (g) : 13,5

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 016

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 16

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 10,7

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphtylene | <1,0 |
| Acenaphtene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 017

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 17

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 11,4

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


CALLEGARI Marine
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 018

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 18

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 14,2

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 019

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 19

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527

Masse de l'échantillon (g) : 12,2

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphtylene | <1,0 |
| Acenaphtene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 020

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 20

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 13,3

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 021

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 21

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 12,3

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphtylene | <1,0 |
| Acenaphtene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 022

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 22

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527

Masse de l'échantillon (g) : 14,0

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphtylene | <1,0 |
| Acenaphtene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 023

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 23

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527

Masse de l'échantillon (g) : 13,4

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 024

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 24

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 13,1

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 025

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 25

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527

Masse de l'échantillon (g) : 12,5

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphtylene | <1,0 |
| Acenaphtene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 026

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 26

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 11,9

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 027

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 27

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 13,6

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphtylene | <1,0 |
| Acenaphtene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 028

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 28

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 15,7

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 029

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 29

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527


Masse de l'échantillon (g) : 16,3

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphtylene | <1,0 |
| Acenaphtene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 030

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 30

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527

Masse de l'échantillon (g) : 13,5

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphtylene | <1,0 |
| Acenaphtene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 031

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 31

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527

Masse de l'échantillon (g) : 16,9

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr

ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES DANS LES ENROBES

N° dossier FLASHLAB : 20ENV002310

Date de réception de l'échantillon : 29/04/20

Rapport édité le : 06/05/2020

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

N° échantillon FLASHLAB : 032

DONNEES CLIENT

Référence dossier client : 1203668

Site : Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Référence prélèvement : Carotte 32

Date de prélèvement : 08/04/2020

Nature du prélèvement : Carotte

Localisation : Couche 01

DONNEES ANALYTIQUES

Date de début d'analyse : 05/05/20

Référence de la méthode : NF EN 15527

Masse de l'échantillon (g) : 10,7

Extraction par sonification puis dosage par chromatographie gazeuse/spectrométrie de masse

RESULTATS

| Hydrocarbure aromatique polycyclique | Résultat (en mg/kg) |
|--------------------------------------|---------------------|
| Naphtalene | <1,0 |
| Acenaphthylene | <1,0 |
| Acenaphthene | <1,0 |
| Fluorene | <1,0 |
| Phenanthrene | <1,0 |
| Anthracene | <1,0 |
| Fluoranthene | <1,0 |
| Pyrene | <1,0 |
| Benzo(a)anthracene | <1,0 |
| Chrysene | <1,0 |
| Benzo(b)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(k)fluoranthene | <1,0 |
| Benzo(a)pyrene | <1,0 |
| Indeno(1,2,3-CD)pyrene | <1,0 |
| Dibenz(a,h)anthracene | <1,0 |
| Benzo(g,h,i)perylene | <1,0 |
| Somme des 16 HAP | <16,0 |

Observation(s) :


 CALLEGARI Marine
 Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur.



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 001 | Carotte 01 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 002 | Carotte 02 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MOLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 003 | Carotte 03 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MOLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 004 | Carotte 04 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 005 | Carotte 05 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 006 | Carotte 06 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 007 | Carotte 07 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MOLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

1/1

Rapport MI V2.0



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 008 | Carotte 08 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

1/1

Rapport MI V2.0



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 009 | Carotte 09 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MOLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

1/1

Rapport MI V2.0



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 010 | Carotte 10 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MOLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 011 | Carotte 11 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MOLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

1/1

Rapport MI V2.0



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 012 | Carotte 12 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

1/1

Rapport MI V2.0



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 013 | Carotte 13 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 014 | Carotte 14 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 015 | Carotte 15 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 016 | Carotte 16 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 017 | Carotte 17 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 018 | Carotte 18 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MOLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 019 | Carotte 19 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MOLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

1/1

Rapport MI V2.0



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 020 | Carotte 20 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 021 | Carotte 21 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MOLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 022 | Carotte 22 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

1/1

Rapport MI V2.0



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 023 | Carotte 23 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 024 | Carotte 24 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 025 | Carotte 25 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

1/1

Rapport MI V2.0



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 026 | Carotte 26 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 027 | Carotte 27 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MOLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 028 | Carotte 28 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Rapport MI V2.0

1/1



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 029 | Carotte 29 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

1/1

Rapport MI V2.0



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 030 | Carotte 30 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

1/1

Rapport MI V2.0



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 031 | Carotte 31 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

1/1

Rapport MI V2.0



Site de Longjumeau
1 chemin de Saulxier
Parc d'activités Nativelle
91160 LONGJUMEAU
serviceclient@flashlab.fr



ALLO DIAGNOSTIC
Loïc LAPEYROUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° dossier FLASHLAB : 20FPP006181

Date d'analyse : 30/04/2020

Rapport édité le : 30/04/2020 à 19:30

Date d'acceptation du dossier : 29/04/2020

Référence du client : 1203668

Seine-et-Marne 20 quai H Rossignol Cité administrative 77000 MELUN

Couche 01

| ID éch FlashLab | Référence client | Méthode d'analyse | Phase N° | Description visuelle de la phase | Description visuelle de la phase au microscope | Préparation | | Résultat |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------|-------------|--------------------------------|
| | | | | | | Nb | Traitement | |
| 032 | Carotte 32 Carotte | # META | 1 | Matériau dur bitumineux (hors granulats) | N/A | 1 | Chloroforme | Absence de fibres d'amiante |

Méthodes d'analyse pour la recherche des fibres d'amiante dans les matériaux :

Analyse MCLP (Microscope Optique à Lumière Polarisée) selon le guide HSG 248 – Appendice 2

Analyse META (Microscope Electronique à Transmission Analytique) selon la norme NFX 43-050 et méthode interne de traitement

Observation(s) :



VATH Sorrya
Chef d'équipe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire ne saurait être responsable de l'échantillonnage et du prélèvement des échantillons, qui incombent entièrement au demandeur. Seules les prestations identifiées par le symbole # dans ce document sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

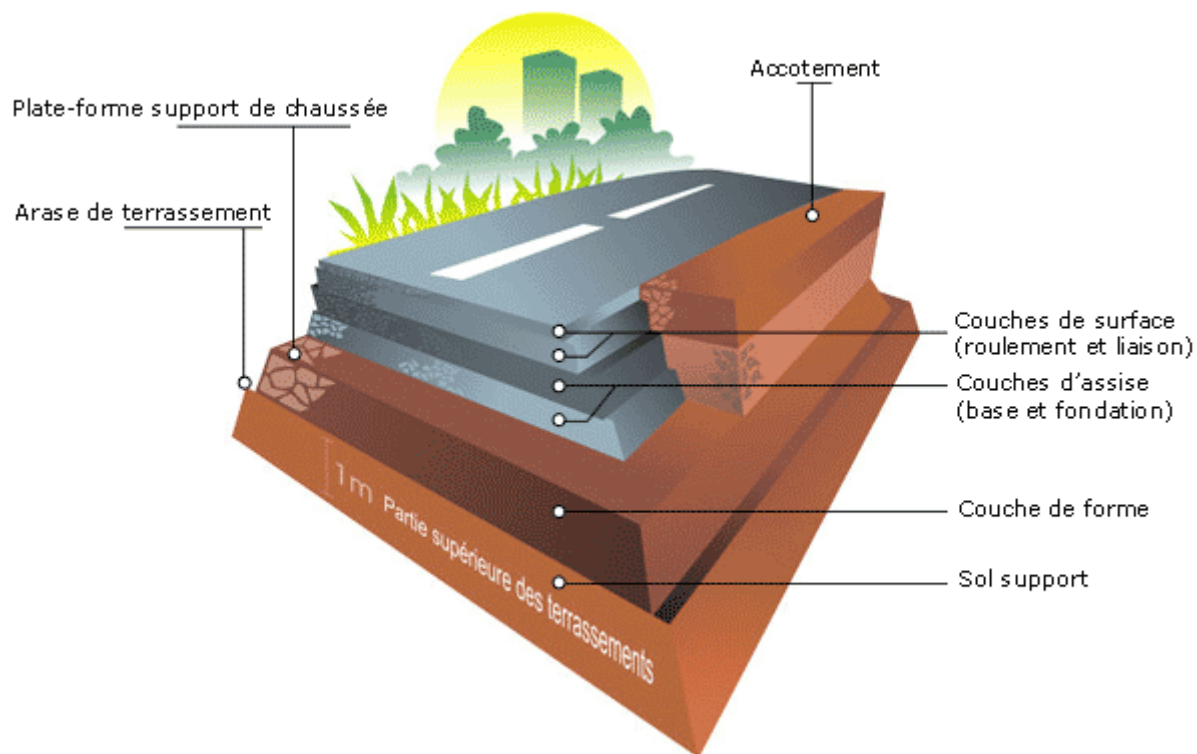
1/1

Rapport MI V2.0

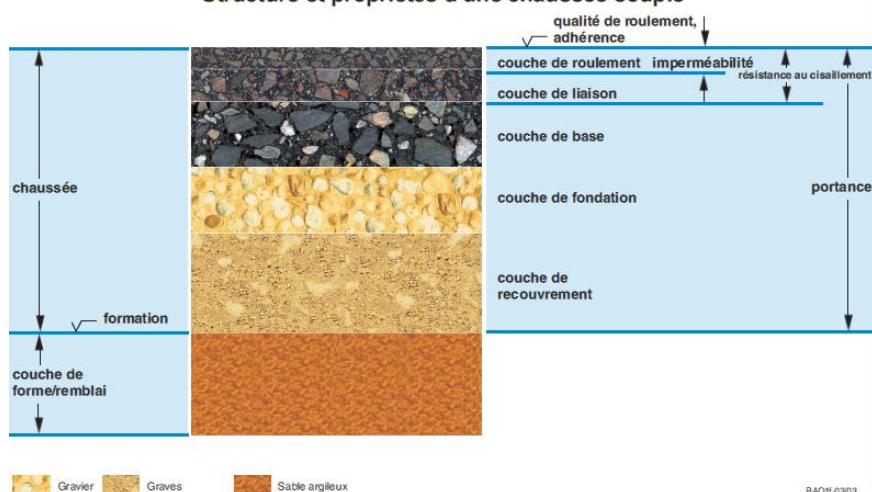
> 8. PROGRAMME DE REPERAGE DE LA NORME NF X 46 020 D'AOUT 2017

Liste des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante

| 10- Voies et réseaux divers | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Revêtement routier | Bitume couche et sous-couche |



Structure et propriétés d'une chaussée souple



> 9. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

9.1 Consigne Générales de Sécurité liés à l'amiante

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante.

Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en œuvre des mesures visant à prévenir les expositions.

Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées.

Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

1. Informations générales

a) Dangerosité de l'amiante

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérogènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec une exposition à l'amiante. Il s'agit exceptionnellement d'épanchements pleuraux (liquide dans la plèvre) qui peuvent être récidivants ou de plaques pleurales (qui épaississent la plèvre). Dans le cas d'empoussièrement important, habituellement d'origine professionnelle, l'amiante peut provoquer une sclérose (asbestose) qui réduira la capacité respiratoire et peut, dans les cas les plus graves, produire une insuffisance respiratoire parfois mortelle. Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérogènes, comme la fumée du tabac.

b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de dégradation

L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérogène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997.

En fonction de leurs caractéristiques, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises.

Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de dégradation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés.

De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de dégradation des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

2. Intervention de professionnels

Soumis aux dispositions du code du travail

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations.

Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil.

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

3. Recommandations générales de sécurité

Il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières notamment lors d'interventions ponctuelles non répétées, par exemple :

- Perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
- Remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- Travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des

boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante.

L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante en prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.

Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation.

Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr.

De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination.

Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement.

Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

a) Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature, susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret n° 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses.

Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

b) Apport en déchèterie

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie.

A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

c) Filières d'élimination des déchets

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées.

Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets.

Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

d) Informations sur les déchèteries et les installations d'élimination des déchets d'amiante

Les informations relatives aux déchèteries acceptant des déchets d'amiante lié et aux installations d'élimination des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès :

- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
- du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;
- de la mairie ;
- ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : www.sinoe.org.

e) Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA n° 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification). Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets. Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.

9.2 Consigne Générales de Sécurité liés à l'HAP

Toute intervention sur des matériaux nécessite une phase d'identification des dangers et d'évaluation des risques lors de la phase de conception (obligation du maître d'ouvrage ou du donneur d'ordres) et lors de la phase de réalisation des travaux (obligation de l'employeur).

L'analyse HAP est un complément de l'analyse amiante.

Si la première analyse a déterminé la présence d'amiante, l'analyse HAP ne pourra pas être réalisée.

Qu'est-ce qu'un enrobé routier ?

Les enrobés routiers sont utilisés pour la construction et l'entretien des infrastructures routières (autoroutes, routes, trottoirs, parkings, pistes cyclables, zones de stationnement...).

Ils sont constitués de granulats de différentes tailles (graviers, sable, etc...) liés par une phase bitumineuse. Une fois l'enrobé mis en forme, cette phase bitumineuse au sein de laquelle sont incorporées les particules les plus fines issues du granulat est appelée « mastic ». En fonction des réhabilitations successives, une infrastructure routière peut être constituée de plusieurs couches de compositions différentes.

Chaque couche d'enrobé différente et concernée par les travaux doit faire l'objet d'une analyse. Il est recommandé de séparer chacune de ses couches afin d'avoir une visibilité couche par couche des zones présentant des similitudes d'ouvrage ceci dans le but de limiter les coûts de traitement.

Que sont les HAP ?

Les HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques) sont des constituants naturels du charbon et du pétrole. On en trouve donc régulièrement dans les voiries. Ces HAP peuvent se libérer dans l'air lorsque le goudron est chauffé.

Les émanations de HAP représentent donc un risque important pour la santé des personnes amenées à les respirer.

Pourquoi est-il nécessaire de connaître la teneur en HAP ?

La présence de HAP en teneur élevée limite la possibilité de réutilisation des agrégats d'enrobés en recyclage à chaud ou tiède :

- Une teneur inférieure à 50 mg/kg rend possible le recyclage
- Une teneur supérieure à 50 mg/kg conduit à une obligation de mise en centre de stockage des déchets appropriés (tout comme la présence d'amiante).

> 10. ANNEXES /ATTESTATION D'ASSURANCE/ CERTIFICATION



COURTIER

CNA
178 BOULEVARD PEREIRE
75017 PARIS
Tél : 01 40 68 02 02
Fax : 01 40 68 05 00
Email : CONTACT@CNASSUR.COM
Portefeuille : 0114921220

Vos références :

Contrat n° 3912280604
Client n° 0626460020

AXA France IARD, atteste que :

SAS ADX GROUPE
COMPTABILITE FOURNISSEURS
PARC SAINT FIACRE
53200 CHATEAU GONTIER

a souscrit un contrat d'assurance Responsabilité Civile 1ère ligne n° 3912280604 et un contrat Responsabilité Civile 2ème ligne n° 3912431104, garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber du fait de l'exercice des activités garanties par ce contrat :

Les diagnostics techniques Immobiliers obligatoires

- Repérage amiante avant-vente
- Constat des risques d'exposition au plomb
- Diagnostic de performance énergétique
- Etat de l'installation intérieure de gaz
- Etat de l'installation intérieure d'électricité
- Etat du bâtiment relatif à la présence de termites
- Etat des risques naturels, miniers et technologiques
- L'Infiltrométrie

AXA France IARD SA
Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92227 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA Intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

Les autres diagnostics

- Inventaire des Matières Potentiellement Dangereuses dans les navires conformément à la Résolution MEPC.197(62) de l'OMI
- Dossier Technique Amiante (DTA)
- Diagnostic Technique Globale (DTG)
- Dossier Amiante Partie Privative (DAPP)
- Contrôle du plomb après travaux
- Contrôle de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante
- Repérage de l'amiante avant travaux
- Repérage de l'amiante avant démolition
- Repérage du plomb avant travaux
- Diagnostic accessibilité handicapés
- Constat de l'état parasitaire dans les immeubles bâtis et non bâtis
- Attestations de surface : Loi Carrez, surface habitable, surface utile.
- Diagnostic Technique Immobilier (Loi SRU)
- Etat des lieux locatif
- Diagnostic de pollution des sols
- Audit de pré acquisition
- Recherche des métaux lourds
- Dossier de mutation
- Diagnostic technique en vue de la mise en copropriété
- Audit de la partie privative en assainissement collectif
- Etats des lieux dans le cadre des dispositifs Robien et Scellier
- Attestation de décence du logement (critères de surface et d'habitabilité)
- Diagnostic sécurité piscine
- Test d'étanchéité à l'air des bâtiments
- Attestation de conformité à la Réglementation Thermique
- Réalisation de documents uniques d'évaluation des Risques Professionnels
- Formation aux métiers du Diagnostic
- L'Analyse de la qualité de l'air et La Recherche de fuites
- Vérification de la VMC
- Pose de détecteurs incendie
- Sapteur Amiante
- Rédaction de Plan de Prévention des Risques, nécessaire lors de l'intervention d'une entreprise extérieure sur le site d'une entreprise utilisatrice
- Actes de prélèvement légionnelle
- Portabilité de l'eau
- Mesures d'empoussièrement
- Habilitation COFRAC : contrôles électriques suivants :
- V(BT) : Vérifications initiales des installations électriques permanentes limitées à la basse tension et sur demande de l'inspection du travail des installations électriques permanentes ou temporaires limitées à la basse tension, installations alimentées depuis un branchement à puissance limitée ou un branchement à puissance surveillée.
- VP (BT) : Vérifications périodiques des installations électriques permanentes limitées à la basse tension, alimentées depuis un branchement puissance limitée ou un branchement à puissance surveillée, sans modification de structure et réalisées sur la base des rapports de vérification précédents

AXA France IARD SA
Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92227 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA Intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

- VT (BT) : Vérifications, avant mise en service, des installations électriques temporaires limitées à la basse tension, alimentées depuis un branchement à puissance limitée ou un branchement à puissance surveillée.

- Diagnostic amiante sur des navires selon Décret n° 2017-1442 du 3 octobre 2017 relatif à la prévention des risques liés à l'amiante à bord des navires sous la marque ADX Expertise.
- Réalisation de maquette numérique dans le cadre du BIM (Building Information Modeling)
- Diagnostic déchets avant démolition
- Etude thermique du bâtiment

La présente attestation ne peut engager l'Assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Les garanties s'exercent à concurrence des montants figurant ci-dessous de la présente.

Sa validité cesse pour les risques situés à l'Etranger dès lors que l'assurance de ces derniers doit être souscrite conformément à la Législation Locale auprès d'Assureurs agréés dans la nation considérée.

La présente attestation est valable pour la période du 01/01/2020 au 01/01/2021, sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Garanties au contrat 1 - Ligne N° 3912280604

Montant des garanties : « Lorsqu'un même sinistre met en jeu simultanément différentes garanties, l'engagement maximum de l'assureur n'excède pas, pour l'ensemble des dommages, le plus élevé des montants prévus pour ces garanties » ainsi qu'il est précisé à l'article 6.3 des conditions générales.

| NATURE DES GARANTIES | LIMITES DES GARANTIES |
|--|---|
| Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs confondus (autres que ceux visés au paragraphe « Autres garanties » ci-après) | 9.000.000 € par année d'assurance et par sinistre |
| Dont : | |
| • Dommages corporels | 9.000.000 € par année d'assurance et par sinistre |
| Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus | 1.200.000 € par année d'assurance et par sinistre |
| Autres garanties : | |

| | |
|--|---|
| Atteinte accidentelle à l'environnement (tous dommages confondus) | 750.000 € par année d'assurance |
| Responsabilité civile professionnelle (tous dommages confondus) | DER EXPERT 300.000 € par sinistre et 500.000 € par année d'assurance |
| Dommages aux biens confiés (selon extension aux conditions particulières) | 150.000 € par sinistre |
| Reconstitution de documents/ médias confiés (selon extension aux conditions particulières) | 30.000 € par sinistre |

(« Lorsqu'un même sinistre met en jeu simultanément différentes garanties, l'engagement maximum de l'assureur n'excède pas, pour l'ensemble des dommages, le plus élevé des montants prévus pour ces garanties » ainsi qu'il est précisé à l'article 6.3 des conditions générales.)

Garanties au contrat 2 - Ligne N° 3912431104

La garantie de l'Assureur s'exerce à concurrence des montants suivants : pour la seule garantie Responsabilité Civile Professionnelle :

Tous dommages confondus : 3 000 000 € par sinistre et par année d'assurance et par filiale, membre du GIE

- Dont :
- Dommages résultant d'atteintes à l'environnement accidentelles sur les sites des clients de l'assuré : 1 500 000 € par sinistre et par année d'assurance et par filiale, membre du GIE

Il est précisé que ces montants interviennent :

- en excédent des montants de garantie du contrat de 1ère ligne,
- après épuisement des montants de garantie fixés par année d'assurance dans le contrat de 1ère ligne. En cas d'intervention du présent contrat au premier euro, il sera fait application des franchises du contrat de 1ère ligne.

Fait à NANTERRE le 7 janvier 2020
Pour la société :

CERTIFICAT

DE COMPETENCES

Diagnosticueur immobilier certifié

DEKRA CERTIFICATION SAS certifie que Monsieur

Loïc LAPEYROUX

est titulaire du certificat de compétences N°DTI3271 pour :

| | DU | AU |
|--|------------|------------|
| - Constat de Risque d'Exposition au Plomb | 10/04/2017 | 09/04/2022 |
| - Diagnostic amiante sans mention | 15/10/2019 | 14/10/2024 |
| - Diagnostic amiante avec mention | 15/10/2019 | 14/10/2024 |
| - Etat relatif à la présence de termites (France Métropolitaine) | 23/03/2017 | 22/03/2022 |
| - Diagnostic de performance énergétique | 10/04/2017 | 09/04/2022 |
| - Etat relatif à l'installation intérieure de gaz | 22/03/2017 | 21/03/2022 |
| - Etat relatif à l'installation intérieure d'électricité | 22/03/2017 | 21/03/2022 |

Ces compétences répondent aux exigences de compétences définies en vertu du code de la construction et de l'habitation (art. L.271-4 et suivants, R.271-1 et suivants ainsi que leurs arrêtés d'application*) pour les diagnostics réglementaires. La preuve de conformité a été apportée par l'évaluation de certification. Ce certificat est valable à condition que les résultats des divers audits de surveillance soient pleinement satisfaisants.

* Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb ou agréées pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 7 décembre 2011 ; Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux, dans les immeubles bâtis ; Arrêté du 30 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par les arrêtés des 14 décembre 2009 et du 7 décembre 2011 ; Arrêté du 16 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par les arrêtés des 08 décembre 2009 et du 13 décembre 2011 ; Arrêté du 6 avril 2007 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par les arrêtés des 15 décembre 2009 et 15 décembre 2011 ; Arrêté du 8 juillet 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification modifié par les arrêtés des 10 décembre 2009 et 2 décembre 2011.



Le Directeur Général, Yvan MAINGUY
Bagneux, le 22/11/2019



Numéro d'accréditation :
4-0081
Portée disponible
sur www.cofrac.fr