

## Rapport de synthèse d'analyse des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques dans les enrobés bitumineux

Réf. Dossier client : N°081/2024 Client : SONDATECH  
Site : CHANTIER BA 126 Contact : stéphane Fangeaud  
Réf. Échantillon client : BA 126/SKMER Adresse : Lieu dit Valandella 20213 CASTELLARE DI CASINCA  
Localisation/description Éch. : - Mail : sondatech.weber@orange.fr / stephane.fangeaud@gmail.com

Date de prélèvement : 27/06/2024  
Date de réception : 04/07/2024  
Réf. Dossier AD-LAB : BL202407033A

Réf. Échantillon AD-LAB : BL202407033A-01A

Composés	Concentration (mg/kg MS)
Naphtalène	<0.5
Acénaphthylène	<0.5
Acénaphène	<0.5
Fluorène	<0.5
Phénanthrène	<0.5
Anthracène	<0.5
Fluoranthène	<0.5
Pyrène	<0.5
Benzo(a)anthracène	<0.5
Chrysène	<0.5
Benzo(b)fluoranthène	<0.5
Benzo(k)fluoranthène	<0.5
Benzo(a)pyrène	<0.5
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0.5
Dibenzo(a,h)anthracène	<0.5
Benzo(g,h,i)pérylène	<0.5
Total des HAP :	<0.5

Les résultats inférieurs à la limite de quantification seront notés " < 0.5".

Le total des HAP ne prend pas en compte les valeurs inférieures à la limite de quantification.

Observations : -

Analyste : G. Pacchin



Date analyse : 10/07/2024  
Date d'émission : 11/07/2024

### Déclaration de conformité :

Les enrobés bitumineux contenant un taux de HAP inférieur à 50 mg/kg de déchets sec peuvent être recyclés à chaud ou à froid.

### Référence normative :

Tous les échantillons ont été traités en accord avec les normes NF EN 17503 (extraction/dosage), NF EN 15002 (prétraitement) et NF EN 15934-Méthode A (matières sèches).

### Module d'extraction et module de détection utilisés pour l'analyse :

Les échantillons du présent rapport ont subi une extraction par micro-ondes et ont été analysés par un chromatographe en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse triple quadripôle (GC-MS-MS).

NB : Si le prélèvement n'a pas été réalisé par AD-LAB, Le laboratoire n'est ni responsable du choix de l'emplacement, ni de la date de prélèvement. Les données transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon ni de ses conditions d'acheminement pour lequel il n'a pas assuré le prélèvement ; ainsi le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les données mentionnées par (\*) ne sont pas couvertes par l'accréditation d'AD-LAB. Les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.

## Rapport de synthèse d'analyse des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques dans les enrobés bitumineux

Réf. Dossier client : N°081/2024 Client : SONDATECH  
Site : CHANTIER BA 126 Contact : stéphane Fangeaud  
Réf. Échantillon client : BA 126/K1 1 Adresse : Lieu dit Valandella 20213 CASTELLARE DI CASINCA  
Localisation/description Éch. : - Mail : sondatech.weber@orange.fr / stephane.fangeaud@gmail.com

Date de prélèvement : 27/06/2024  
Date de réception : 04/07/2024  
Réf. Dossier AD-LAB : BL202407033A

Réf. Échantillon AD-LAB : BL202407033A-02A

Composés	Concentration (mg/kg MS)
Naphtalène	<0.5
Acénaphthylène	<0.5
Acénaphthène	<0.5
Fluorène	<0.5
Phénanthrène	<0.5
Anthracène	<0.5
Fluoranthène	<0.5
Pyrène	<0.5
Benzo(a)anthracène	<0.5
Chrysène	<0.5
Benzo(b)fluoranthène	<0.5
Benzo(k)fluoranthène	<0.5
Benzo(a)pyrène	<0.5
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0.5
Dibenzo(a,h)anthracène	<0.5
Benzo(g,h,i)pérylène	<0.5
Total des HAP :	<0.5

Les résultats inférieurs à la limite de quantification seront notés " < 0.5".

Le total des HAP ne prend pas en compte les valeurs inférieures à la limite de quantification.

Observations : -

Analyste : G. Pacchin



Date analyse : 10/07/2024  
Date d'émission : 11/07/2024

### Déclaration de conformité :

Les enrobés bitumineux contenant un taux de HAP inférieur à 50 mg/kg de déchets sec peuvent être recyclés à chaud ou à froid.

### Référence normative :

Tous les échantillons ont été traités en accord avec les normes NF EN 17503 (extraction/dosage), NF EN 15002 (prétraitement) et NF EN 15934-Méthode A (matières sèches).

### Module d'extraction et module de détection utilisés pour l'analyse :

Les échantillons du présent rapport ont subi une extraction par micro-ondes et ont été analysés par un chromatographe en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse triple quadripôle (GC-MS-MS).

NB : Si le prélèvement n'a pas été réalisé par AD-LAB, Le laboratoire n'est ni responsable du choix de l'emplacement, ni de la date de prélèvement. Les données transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon ni de ses conditions d'acheminement pour lequel il n'a pas assuré le prélèvement ; ainsi le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les données mentionnées par (\*) ne sont pas couvertes par l'accréditation d'AD-LAB. Les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.

## Rapport de synthèse d'analyse des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques dans les enrobés bitumineux

Réf. Dossier client : N°081/2024 Client : SONDATECH  
Site : CHANTIER BA 126 Contact : stéphane Fangeaud  
Réf. Échantillon client : BA 126/K1 2 Adresse : Lieu dit Valandella 20213 CASTELLARE DI CASINCA  
Localisation/description Éch. : - Mail : sondatech.weber@orange.fr / stephane.fangeaud@gmail.com

Date de prélèvement : 27/06/2024  
Date de réception : 04/07/2024  
Réf. Dossier AD-LAB : BL202407033A

Réf. Échantillon AD-LAB : BL202407033A-03A

Composés	Concentration (mg/kg MS)
Naphtalène	<0.5
Acénaphthylène	<0.5
Acénaphthène	<0.5
Fluorène	<0.5
Phénanthrène	<0.5
Anthracène	<0.5
Fluoranthène	<0.5
Pyrène	<0.5
Benzo(a)anthracène	<0.5
Chrysène	<0.5
Benzo(b)fluoranthène	<0.5
Benzo(k)fluoranthène	<0.5
Benzo(a)pyrène	<0.5
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0.5
Dibenzo(a,h)anthracène	<0.5
Benzo(g,h,i)pérylène	<0.5
Total des HAP :	<0.5

Les résultats inférieurs à la limite de quantification seront notés " < 0.5".

Le total des HAP ne prend pas en compte les valeurs inférieures à la limite de quantification.

Observations : -

Analyste : G. Pacchin



Date analyse : 10/07/2024  
Date d'émission : 11/07/2024

### Déclaration de conformité :

Les enrobés bitumineux contenant un taux de HAP inférieur à 50 mg/kg de déchets sec peuvent être recyclés à chaud ou à froid.

### Référence normative :

Tous les échantillons ont été traités en accord avec les normes NF EN 17503 (extraction/dosage), NF EN 15002 (prétraitement) et NF EN 15934-Méthode A (matières sèches).

### Module d'extraction et module de détection utilisés pour l'analyse :

Les échantillons du présent rapport ont subi une extraction par micro-ondes et ont été analysés par un chromatographe en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse triple quadripôle (GC-MS-MS).

NB : Si le prélèvement n'a pas été réalisé par AD-LAB, Le laboratoire n'est ni responsable du choix de l'emplacement, ni de la date de prélèvement. Les données transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon ni de ses conditions d'acheminement pour lequel il n'a pas assuré le prélèvement ; ainsi le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les données mentionnées par (\*) ne sont pas couvertes par l'accréditation d'AD-LAB. Les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.

## Rapport de synthèse d'analyse des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques dans les enrobés bitumineux

Réf. Dossier client : N°081/2024 Client : SONDATECH  
Site : CHANTIER BA 126 Contact : stéphane Fangeaud  
Réf. Échantillon client : BA 126/K2 1 Adresse : Lieu dit Valandella 20213 CASTELLARE DI CASINCA  
Localisation/description Éch. : - Mail : sondatech.weber@orange.fr / stephane.fangeaud@gmail.com

Date de prélèvement : 27/06/2024  
Date de réception : 04/07/2024  
Réf. Dossier AD-LAB : BL202407033A

Réf. Échantillon AD-LAB : BL202407033A-04A

Composés	Concentration (mg/kg MS)
Naphtalène	<0.5
Acénaphthylène	<0.5
Acénaphthène	<0.5
Fluorène	<0.5
Phénanthrène	<0.5
Anthracène	<0.5
Fluoranthène	<0.5
Pyrène	<0.5
Benzo(a)anthracène	<0.5
Chrysène	<0.5
Benzo(b)fluoranthène	<0.5
Benzo(k)fluoranthène	<0.5
Benzo(a)pyrène	<0.5
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0.5
Dibenzo(a,h)anthracène	<0.5
Benzo(g,h,i)pérylène	<0.5
Total des HAP :	<0.5

Les résultats inférieurs à la limite de quantification seront notés " < 0.5".

Le total des HAP ne prend pas en compte les valeurs inférieures à la limite de quantification.

Observations : -

Analyste : G. Pacchin



Date analyse : 10/07/2024

Date d'émission : 11/07/2024

### Déclaration de conformité :

Les enrobés bitumineux contenant un taux de HAP inférieur à 50 mg/kg de déchets sec peuvent être recyclés à chaud ou à froid.

### Référence normative :

Tous les échantillons ont été traités en accord avec les normes NF EN 17503 (extraction/dosage), NF EN 15002 (prétraitement) et NF EN 15934-Méthode A (matières sèches).

### Module d'extraction et module de détection utilisés pour l'analyse :

Les échantillons du présent rapport ont subi une extraction par micro-ondes et ont été analysés par un chromatographe en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse triple quadripôle (GC-MS-MS).

NB : Si le prélèvement n'a pas été réalisé par AD-LAB, Le laboratoire n'est ni responsable du choix de l'emplacement, ni de la date de prélèvement. Les données transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon ni de ses conditions d'acheminement pour lequel il n'a pas assuré le prélèvement ; ainsi le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les données mentionnées par (\*) ne sont pas couvertes par l'accréditation d'AD-LAB. Les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.

## Rapport de synthèse d'analyse des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques dans les enrobés bitumineux

Réf. Dossier client : N°081/2024 Client : SONDATECH  
Site : CHANTIER BA 126 Contact : stéphane Fangeaud  
Réf. Échantillon client : BA 126/K2 2 Adresse : Lieu dit Valandella 20213 CASTELLARE DI CASINCA  
Localisation/description Éch. : - Mail : sondatech.weber@orange.fr / stephane.fangeaud@gmail.com

Date de prélèvement : 27/06/2024  
Date de réception : 04/07/2024  
Réf. Dossier AD-LAB : BL202407033A

Réf. Échantillon AD-LAB : BL202407033A-05A

Composés	Concentration (mg/kg MS)
Naphtalène	<0.5
Acénaphthylène	<0.5
Acénaphthène	<0.5
Fluorène	<0.5
Phénanthrène	<0.5
Anthracène	<0.5
Fluoranthène	<0.5
Pyrène	<0.5
Benzo(a)anthracène	<0.5
Chrysène	<0.5
Benzo(b)fluoranthène	<0.5
Benzo(k)fluoranthène	<0.5
Benzo(a)pyrène	<0.5
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0.5
Dibenzo(a,h)anthracène	<0.5
Benzo(g,h,i)pérylène	<0.5
Total des HAP :	<0.5

Les résultats inférieurs à la limite de quantification seront notés " < 0.5".

Le total des HAP ne prend pas en compte les valeurs inférieures à la limite de quantification.

Observations : -

Analyste : G. Pacchin



Date analyse : 10/07/2024  
Date d'émission : 11/07/2024

### Déclaration de conformité :

Les enrobés bitumineux contenant un taux de HAP inférieur à 50 mg/kg de déchets sec peuvent être recyclés à chaud ou à froid.

### Référence normative :

Tous les échantillons ont été traités en accord avec les normes NF EN 17503 (extraction/dosage), NF EN 15002 (prétraitement) et NF EN 15934-Méthode A (matières sèches).

### Module d'extraction et module de détection utilisés pour l'analyse :

Les échantillons du présent rapport ont subi une extraction par micro-ondes et ont été analysés par un chromatographe en phase gazeuse couplé à un spectromètre de masse triple quadripôle (GC-MS-MS).

NB : Si le prélèvement n'a pas été réalisé par AD-LAB, Le laboratoire n'est ni responsable du choix de l'emplacement, ni de la date de prélèvement. Les données transmises par le client ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon ni de ses conditions d'acheminement pour lequel il n'a pas assuré le prélèvement ; ainsi le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les données mentionnées par (\*) ne sont pas couvertes par l'accréditation d'AD-LAB. Les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande.