

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AREIA Environnement
Zone d'Activités de la Baudrière
27520 Bourgtheroulde-Infreville
FRANCE

Date 29.10.2017

N° Client 35008152

RAPPORT D'ANALYSES 723153 - 293153

N° Cde 723153 2017-10-849 243-2017-AM-24
N° échant. 293153 Asphalte
Date de validation 25.10.2017
Prélèvement 06.10.2017
Spécification des échantillons Ref éch: 17_063-01 / Réf dossier: Dossier : 17_063

Unité Résultat Limite Méthode

Prétraitement des échantillons

Broyeur à mâchoires		°			méthode interne
Matière sèche	%	°	99,5		ISO11465; EN12880

Autres analyses

Somme HAP (EPA)	mg/kg Ms	79			NEN-EN 15527
Acénaphthène	mg/kg Ms	1,9			NEN-EN 15527
Acénaphthylène	mg/kg Ms	0,91			NEN-EN 15527
Anthracène	mg/kg Ms	3,1			NEN-EN 15527
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	5,4			NEN-EN 15527
Benzo(a)pyrène	mg/kg Ms	4,7			NEN-EN 15527
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	4,2			NEN-EN 15527
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg Ms	2,4			NEN-EN 15527
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	2,2			NEN-EN 15527
Chrysène	mg/kg Ms	5,5			NEN-EN 15527
Dibenzo(ah)anthracène	mg/kg Ms	0,82			NEN-EN 15527
Fluoranthène	mg/kg Ms	16			NEN-EN 15527
Fluorène	mg/kg Ms	2,9			NEN-EN 15527
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg Ms	2,7			NEN-EN 15527
Naphtalène	mg/kg Ms	2,1			NEN-EN 15527
Phénanthrène	mg/kg Ms	13			NEN-EN 15527
Pyrène	mg/kg Ms	11			NEN-EN 15527

Les analyses réalisées sur solide sont calculées sur la matière sèche. Les analyses marquées ° sont quantifiées par rapport à l'échantillon original.

Début des analyses: 25.10.2017

Fin des analyses: 29.10.2017

Les résultats d'analyses ne concernent que ces échantillons soumis à essai. La qualité du résultat rendu est contrôlée et validée, mais la pertinence en est difficilement vérifiable car le laboratoire n'a pas connaissance du contexte du site, de l'historique de l'échantillon. .

AL-West B.V. M. Claude Gautheron, Tel. +33/380680143
Chargé relation clientèle

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

page 1 de 1



Les paramètres indiqués dans ce document sont accrédités selon ISO/IEC 17025 :2005. Seuls les paramètres non accrédités sont signalés par le symbole « * ».

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AREIA Environnement
Zone d'Activités de la Baudrière
27520 Bourgtheroulde-Infreville
FRANCE

Date 29.10.2017

N° Client 35008152

RAPPORT D'ANALYSES 723153 - 293154

N° Cde 723153 2017-10-849 243-2017-AM-24
N° échant. 293154 Asphalte
Date de validation 25.10.2017
Prélèvement 06.10.2017
Spécification des échantillons Ref éch: 17_063-02 / Réf dossier: Dossier : 17_063

Unité Résultat Limite Méthode

Prétraitement des échantillons

Broyeur à mâchoires		°			méthode interne
Matière sèche	%	°	98,1		ISO11465; EN12880

Autres analyses

Somme HAP (EPA)	mg/kg Ms	1,1 ^{x)}			NEN-EN 15527
Acénaphthène	mg/kg Ms	0,059			NEN-EN 15527
Acénaphthylène	mg/kg Ms	<0,050			NEN-EN 15527
Anthracène	mg/kg Ms	<0,050			NEN-EN 15527
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	0,071			NEN-EN 15527
Benzo(a)pyrène	mg/kg Ms	0,063			NEN-EN 15527
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	0,063			NEN-EN 15527
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg Ms	0,088			NEN-EN 15527
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	<0,050			NEN-EN 15527
Chrysène	mg/kg Ms	0,12			NEN-EN 15527
Dibenzo(ah)anthracène	mg/kg Ms	<0,050			NEN-EN 15527
Fluoranthène	mg/kg Ms	0,15			NEN-EN 15527
Fluorène	mg/kg Ms	<0,050			NEN-EN 15527
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg Ms	<0,050			NEN-EN 15527
Naphtalène	mg/kg Ms	0,12			NEN-EN 15527
Phénanthrène	mg/kg Ms	0,25			NEN-EN 15527
Pyrène	mg/kg Ms	0,13			NEN-EN 15527

x) Les résultats ne tiennent pas compte des teneurs en dessous des seuils de quantification.

Explication: dans la colonne de résultats "<" signifie inférieur à la limite de quantification; n.d. signifie non déterminé.

Les analyses réalisées sur solide sont calculées sur la matière sèche. Les analyses marquées ° sont quantifiées par rapport à l'échantillon original.

Début des analyses: 25.10.2017

Fin des analyses: 29.10.2017

Les résultats d'analyses ne concernent que ces échantillons soumis à essai. La qualité du résultat rendu est contrôlée et validée, mais la pertinence en est difficilement vérifiable car le laboratoire n'a pas connaissance du contexte du site, de l'historique de l'échantillon. .

Les paramètres indiqués dans ce document sont accrédités selon ISO/IEC 17025 :2005. Seuls les paramètres non accrédités sont signalés par le symbole « * ».

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Date 29.10.2017

N° Client 35008152

RAPPORT D'ANALYSES 723153 - 293154

Spécification des échantillons

Ref éch: 17_063-02 / Réf dossier: Dossier : 17_063

AL-West B.V. M. Claude Gautheron, Tel. +33/380680143
Chargé relation clientèle

Les paramètres indiqués dans ce document sont accrédités selon ISO/IEC 17025 :2005. Seuls les paramètres non accrédités sont signalés par le symbole « * ».

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AREIA Environnement
Zone d'Activités de la Baudrière
27520 Bourgtheroulde-Infreville
FRANCE

Date 29.10.2017

N° Client 35008152

RAPPORT D'ANALYSES 723153 - 293155

N° Cde 723153 2017-10-849 243-2017-AM-24
N° échant. 293155 Asphalte
Date de validation 25.10.2017
Prélèvement 06.10.2017
Spécification des échantillons Ref éch: 17_063-03 / Réf dossier: Dossier : 17_063

Unité Résultat Limite Méthode

Prétraitement des échantillons

Broyeur à mâchoires		°			méthode interne
Matière sèche	%	°	99,7		ISO11465; EN12880

Autres analyses

Somme HAP (EPA)	mg/kg Ms	79			NEN-EN 15527
Acénaphthène	mg/kg Ms	1,9			NEN-EN 15527
Acénaphthylène	mg/kg Ms	1,0			NEN-EN 15527
Anthracène	mg/kg Ms	3,3			NEN-EN 15527
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	5,4			NEN-EN 15527
Benzo(a)pyrène	mg/kg Ms	5,8			NEN-EN 15527
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	5,5			NEN-EN 15527
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg Ms	2,7			NEN-EN 15527
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	2,7			NEN-EN 15527
Chrysène	mg/kg Ms	5,8			NEN-EN 15527
Dibenzo(ah)anthracène	mg/kg Ms	0,96			NEN-EN 15527
Fluoranthène	mg/kg Ms	15			NEN-EN 15527
Fluorène	mg/kg Ms	2,7			NEN-EN 15527
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg Ms	3,0			NEN-EN 15527
Naphtalène	mg/kg Ms	1,4			NEN-EN 15527
Phénanthrène	mg/kg Ms	12			NEN-EN 15527
Pyrène	mg/kg Ms	10			NEN-EN 15527

Les analyses réalisées sur solide sont calculées sur la matière sèche. Les analyses marquées ° sont quantifiées par rapport à l'échantillon original.

Début des analyses: 25.10.2017

Fin des analyses: 29.10.2017

Les résultats d'analyses ne concernent que ces échantillons soumis à essai. La qualité du résultat rendu est contrôlée et validée, mais la pertinence en est difficilement vérifiable car le laboratoire n'a pas connaissance du contexte du site, de l'historique de l'échantillon. .

AL-West B.V. M. Claude Gautheron, Tel. +33/380680143
Chargé relation clientèle

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

page 1 de 1



Les paramètres indiqués dans ce document sont accrédités selon ISO/IEC 17025 :2005. Seuls les paramètres non accrédités sont signalés par le symbole « * ».

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AREIA Environnement
Zone d'Activités de la Baudrière
27520 Bourgtheroulde-Infreville
FRANCE

Date 29.10.2017

N° Client 35008152

RAPPORT D'ANALYSES 723153 - 293156

N° Cde 723153 2017-10-849 243-2017-AM-24
N° échant. 293156 Asphalte
Date de validation 25.10.2017
Prélèvement 06.10.2017
Spécification des échantillons Ref éch: 17_063-04 / Réf dossier: Dossier : 17_063

Unité Résultat Limite Méthode

Prétraitement des échantillons

Broyeur à mâchoires		°			méthode interne
Matière sèche	%	°	99,3		ISO11465; EN12880

Autres analyses

Somme HAP (EPA)	mg/kg Ms	54			NEN-EN 15527
Acénaphthène	mg/kg Ms	1,8			NEN-EN 15527
Acénaphthylène	mg/kg Ms	0,75			NEN-EN 15527
Anthracène	mg/kg Ms	2,1			NEN-EN 15527
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	3,3			NEN-EN 15527
Benzo(a)pyrène	mg/kg Ms	3,3			NEN-EN 15527
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	3,0			NEN-EN 15527
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg Ms	1,6			NEN-EN 15527
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	1,5			NEN-EN 15527
Chrysène	mg/kg Ms	3,4			NEN-EN 15527
Dibenzo(ah)anthracène	mg/kg Ms	0,53			NEN-EN 15527
Fluoranthène	mg/kg Ms	10			NEN-EN 15527
Fluorène	mg/kg Ms	2,4			NEN-EN 15527
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg Ms	1,8			NEN-EN 15527
Naphtalène	mg/kg Ms	1,7			NEN-EN 15527
Phénanthrène	mg/kg Ms	10			NEN-EN 15527
Pyrène	mg/kg Ms	6,8			NEN-EN 15527

Les analyses réalisées sur solide sont calculées sur la matière sèche. Les analyses marquées ° sont quantifiées par rapport à l'échantillon original.

Début des analyses: 25.10.2017

Fin des analyses: 29.10.2017

Les résultats d'analyses ne concernent que ces échantillons soumis à essai. La qualité du résultat rendu est contrôlée et validée, mais la pertinence en est difficilement vérifiable car le laboratoire n'a pas connaissance du contexte du site, de l'historique de l'échantillon. .

AL-West B.V. M. Claude Gautheron, Tel. +33/380680143
Chargé relation clientèle

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

page 1 de 1



Les paramètres indiqués dans ce document sont accrédités selon ISO/IEC 17025 :2005. Seuls les paramètres non accrédités sont signalés par le symbole « * ».

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AREIA Environnement
Zone d'Activités de la Baudrière
27520 Bourgtheroulde-Infreville
FRANCE

Date 29.10.2017
N° Client 35008152

RAPPORT D'ANALYSES 723153 - 293157

N° Cde 723153 2017-10-849 243-2017-AM-24
N° échant. 293157 Asphalte
Date de validation 25.10.2017
Prélèvement 06.10.2017
Spécification des échantillons Ref éch: 17_063-05 / Réf dossier: Dossier : 17_063

Unité Résultat Limite Méthode

Prétraitement des échantillons

Broyeur à mâchoires		°			méthode interne
Matière sèche	%	°	99,6		ISO11465; EN12880

Autres analyses

Somme HAP (EPA)	mg/kg Ms	63			NEN-EN 15527
Acénaphthène	mg/kg Ms	2,1			NEN-EN 15527
Acénaphthylène	mg/kg Ms	0,87			NEN-EN 15527
Anthracène	mg/kg Ms	2,9			NEN-EN 15527
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	4,0			NEN-EN 15527
Benzo(a)pyrène	mg/kg Ms	4,0			NEN-EN 15527
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	3,7			NEN-EN 15527
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg Ms	2,2			NEN-EN 15527
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	1,8			NEN-EN 15527
Chrysène	mg/kg Ms	4,1			NEN-EN 15527
Dibenzo(ah)anthracène	mg/kg Ms	0,73			NEN-EN 15527
Fluoranthène	mg/kg Ms	12			NEN-EN 15527
Fluorène	mg/kg Ms	2,5			NEN-EN 15527
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg Ms	2,4			NEN-EN 15527
Naphtalène	mg/kg Ms	1,7			NEN-EN 15527
Phénanthrène	mg/kg Ms	10			NEN-EN 15527
Pyrène	mg/kg Ms	8,2			NEN-EN 15527

Les analyses réalisées sur solide sont calculées sur la matière sèche. Les analyses marquées ° sont quantifiées par rapport à l'échantillon original.

Début des analyses: 25.10.2017

Fin des analyses: 29.10.2017

Les résultats d'analyses ne concernent que ces échantillons soumis à essai. La qualité du résultat rendu est contrôlée et validée, mais la pertinence en est difficilement vérifiable car le laboratoire n'a pas connaissance du contexte du site, de l'historique de l'échantillon. .

AL-West B.V. M. Claude Gautheron, Tel. +33/380680143
Chargé relation clientèle

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

page 1 de 1



Les paramètres indiqués dans ce document sont accrédités selon ISO/IEC 17025 :2005. Seuls les paramètres non accrédités sont signalés par le symbole « * ».

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AREIA Environnement
Zone d'Activités de la Baudrière
27520 Bourgtheroulde-Infreville
FRANCE

Date 29.10.2017

N° Client 35008152

RAPPORT D'ANALYSES 723153 - 293158

N° Cde 723153 2017-10-849 243-2017-AM-24
N° échant. 293158 Asphalte
Date de validation 25.10.2017
Prélèvement 06.10.2017
Spécification des échantillons Ref éch: 17_063-06 / Réf dossier: Dossier : 17_063

Unité Résultat Limite Méthode

Prétraitement des échantillons

Broyeur à mâchoires		°			méthode interne
Matière sèche	%	°	99,8		ISO11465; EN12880

Autres analyses

Somme HAP (EPA)	mg/kg Ms	43			NEN-EN 15527
Acénaphthène	mg/kg Ms	1,4			NEN-EN 15527
Acénaphthylène	mg/kg Ms	0,54			NEN-EN 15527
Anthracène	mg/kg Ms	1,8			NEN-EN 15527
Benzo(a)anthracène	mg/kg Ms	2,4			NEN-EN 15527
Benzo(a)pyrène	mg/kg Ms	2,4			NEN-EN 15527
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg Ms	2,2			NEN-EN 15527
Benzo(g,h,i)pérylène	mg/kg Ms	1,7			NEN-EN 15527
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg Ms	1,1			NEN-EN 15527
Chrysène	mg/kg Ms	2,5			NEN-EN 15527
Dibenzo(ah)anthracène	mg/kg Ms	0,48			NEN-EN 15527
Fluoranthène	mg/kg Ms	7,9			NEN-EN 15527
Fluorène	mg/kg Ms	1,9			NEN-EN 15527
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg Ms	1,8			NEN-EN 15527
Naphtalène	mg/kg Ms	1,7			NEN-EN 15527
Phénanthrène	mg/kg Ms	7,4			NEN-EN 15527
Pyrène	mg/kg Ms	5,4			NEN-EN 15527

Les analyses réalisées sur solide sont calculées sur la matière sèche. Les analyses marquées ° sont quantifiées par rapport à l'échantillon original.

Début des analyses: 25.10.2017

Fin des analyses: 29.10.2017

Les résultats d'analyses ne concernent que ces échantillons soumis à essai. La qualité du résultat rendu est contrôlée et validée, mais la pertinence en est difficilement vérifiable car le laboratoire n'a pas connaissance du contexte du site, de l'historique de l'échantillon. .

AL-West B.V. M. Claude Gautheron, Tel. +33/380680143
Chargé relation clientèle

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

page 1 de 1



Les paramètres indiqués dans ce document sont accrédités selon ISO/IEC 17025 :2005. Seuls les paramètres non accrédités sont signalés par le symbole « * ».

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Annexe de N° commande 723153

CONSERVATION, TEMPS DE CONSERVATION ET FLACONNAGE

Le délai de conservation des échantillons est expiré pour les analyses suivantes :

Matière sèche 293153, 293154, 293155, 293156,
293157, 293158

Les paramètres indiqués dans ce document sont accrédités selon ISO/IEC 17025 :2005. Seuls les paramètres non accrédités sont signalés par le symbole « * ».

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

page 1 de 1