Laboratoire et Siège social
ZA de Jailly
2, allée des Tisserands
57535 MARANGE-SILVANGE

LCDI

Tél. : 03.87.80.11.80
Fax : 03.54.70.09.45
Web : www.lcdi-environnement.com

N° 20154092/1 du 19/11/2015	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 2

KALIES
16 Rue Louis Neel
59260 LEZENNES
FRANCE
A l'attention de **Mme BOREL**

Début des analyses 09/11/2015
Notre commande **20154092** *Votre commande* **50AG**

Notre référence échantillon 20154092/1 *Votre référence échantillon*
Reçu au laboratoire 09/11/2015 **POINT 1 - BEURRY - 05/11/15**

Prélèvement effectué par vos soins
Nature échantillon SOLS

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Siccité	NF ISO 11465	70.1	% MB
Arsenic [As]	ISO11466/ISO11885	14	mg/kg MS
Cadmium [Cd]	ISO11466/ISO11885	0.6	mg/kg MS
Chrome [Cr]	ISO11466/ISO11885	26	mg/kg MS
Cuivre [Cu]	ISO11466/ISO11885	35	mg/kg MS
Manganèse [Mn]	ISO11466/ISO11885	340	mg/kg MS
Nickel [Ni]	ISO11466/ISO11885	25	mg/kg MS
Plomb [Pb]	ISO11466/ISO11885	69	mg/kg MS
Sélénium [Se]	ISO11466/ISO11885	<2	mg/kg MS
PCB 28	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 52	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 101	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s)

Laboratoire et Siège social
ZA de Jailly
2, allée des Tisserands
57535 MARANGE-SILVANGE

Tél. : 03.87.80.11.80
Fax : 03.54.70.09.45
Web : www.lcdi-environnement.com

N° 20154092/1 du 19/11/2015	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 2

Analyse	Norme	Résultat	Unité
PCB 118	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 138	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 153	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 180	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s)

Laboratoire et Siège social
ZA de Jailly
2, allée des Tisserands
57535 MARANGE-SILVANGE

LCDI

Tél. : 03.87.80.11.80
Fax : 03.54.70.09.45
Web : www.lcdi-environnement.com

N° 20154092/2 du 19/11/2015	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 2

KALIES
16 Rue Louis Neel
59260 LEZENNES
FRANCE
A l'attention de **Mme BOREL**

Début des analyses 09/11/2015
Notre commande **20154092** *Votre commande* **50AG**

Notre référence échantillon 20154092/2 *Votre référence échantillon*
Reçu au laboratoire 09/11/2015 **POINT 2 - BEURRY - 05/11/15**

Prélèvement effectué par vos soins
Nature échantillon SOLS

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Siccité	NF ISO 11465	81.1	% MB
Arsenic [As]	ISO11466/ISO11885	10	mg/kg MS
Cadmium [Cd]	ISO11466/ISO11885	<0.5	mg/kg MS
Chrome [Cr]	ISO11466/ISO11885	30	mg/kg MS
Cuivre [Cu]	ISO11466/ISO11885	25	mg/kg MS
Manganèse [Mn]	ISO11466/ISO11885	380	mg/kg MS
Nickel [Ni]	ISO11466/ISO11885	21	mg/kg MS
Plomb [Pb]	ISO11466/ISO11885	27	mg/kg MS
Sélénium [Se]	ISO11466/ISO11885	<2	mg/kg MS
PCB 28	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 52	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 101	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s)

Laboratoire et Siège social
ZA de Jailly
2, allée des Tisserands
57535 MARANGE-SILVANGE

Tél. : 03.87.80.11.80
Fax : 03.54.70.09.45
Web : www.lcdi-environnement.com

N° 20154092/2 du 19/11/2015	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 2

Analyse	Norme	Résultat	Unité
PCB 118	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 138	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 153	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 180	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s)

Laboratoire et Siège social
ZA de Jailly
2, allée des Tisserands
57535 MARANGE-SILVANGE

LCDI

Tél. : 03.87.80.11.80
Fax : 03.54.70.09.45
Web : www.lcdi-environnement.com

N° 20154092/3 du 19/11/2015	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 2

KALIES
16 Rue Louis Neel
59260 LEZENNES
FRANCE
A l'attention de **Mme BOREL**

Début des analyses 09/11/2015
Notre commande **20154092** *Votre commande* **50AG**

Notre référence échantillon 20154092/3
Reçu au laboratoire 09/11/2015
Votre référence échantillon **POINT 3 - BEURRY - 05/11/15**

Prélèvement effectué par vos soins
Nature échantillon SOLS

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Siccité	NF ISO 11465	76.6	% MB
Arsenic [As]	ISO11466/ISO11885	9	mg/kg MS
Cadmium [Cd]	ISO11466/ISO11885	<0.5	mg/kg MS
Chrome [Cr]	ISO11466/ISO11885	26	mg/kg MS
Cuivre [Cu]	ISO11466/ISO11885	24	mg/kg MS
Manganèse [Mn]	ISO11466/ISO11885	430	mg/kg MS
Nickel [Ni]	ISO11466/ISO11885	19	mg/kg MS
Plomb [Pb]	ISO11466/ISO11885	22	mg/kg MS
Sélénium [Se]	ISO11466/ISO11885	<2	mg/kg MS
PCB 28	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 52	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 101	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s)

Laboratoire et Siège social
ZA de Jailly
2, allée des Tisserands
57535 MARANGE-SILVANGE

LCDI

Tél. : 03.87.80.11.80
Fax : 03.54.70.09.45
Web : www.lcdi-environnement.com

N° 20154092/3 du 19/11/2015	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 2

Analyse	Norme	Résultat	Unité
PCB 118	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 138	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 153	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 180	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s)

Laboratoire et Siège social
ZA de Jailly
2, allée des Tisserands
57535 MARANGE-SILVANGE

Tél. : 03.87.80.11.80
Fax : 03.54.70.09.45
Web : www.lcdi-environnement.com

N° 20154092/4 du 19/11/2015	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 2

KALIES
16 Rue Louis Neel
59260 LEZENNES
FRANCE
A l'attention de **Mme BOREL**

Début des analyses 09/11/2015
Notre commande **20154092** *Votre commande* **50AG**

Notre référence échantillon 20154092/4 *Votre référence échantillon*
Reçu au laboratoire 09/11/2015 **POINT 4 - ANNEQUIN - 05/11/15**

Prélèvement effectué par vos soins
Nature échantillon SOLS

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Siccité	NF ISO 11465	78.4	% MB
Arsenic [As]	ISO11466/ISO11885	13	mg/kg MS
Cadmium [Cd]	ISO11466/ISO11885	<0.5	mg/kg MS
Chrome [Cr]	ISO11466/ISO11885	27	mg/kg MS
Cuivre [Cu]	ISO11466/ISO11885	13	mg/kg MS
Manganèse [Mn]	ISO11466/ISO11885	260	mg/kg MS
Nickel [Ni]	ISO11466/ISO11885	19	mg/kg MS
Plomb [Pb]	ISO11466/ISO11885	18	mg/kg MS
Sélénium [Se]	ISO11466/ISO11885	<2	mg/kg MS
PCB 28	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 52	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 101	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s)

Laboratoire et Siège social
ZA de Jailly
2, allée des Tisserands
57535 MARANGE-SILVANGE

Tél. : 03.87.80.11.80
Fax : 03.54.70.09.45
Web : www.lcdi-environnement.com

N° 20154092/4 du 19/11/2015	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 2

Analyse	Norme	Résultat	Unité
PCB 118	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 138	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 153	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 180	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s)

Laboratoire et Siège social
ZA de Jailly
2, allée des Tisserands
57535 MARANGE-SILVANGE

Tél. : 03.87.80.11.80
Fax : 03.54.70.09.45
Web : www.lcdi-environnement.com

N° 20154092/5 du 19/11/2015	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 1 / 2

KALIES
16 Rue Louis Neel
59260 LEZENNES
FRANCE
A l'attention de **Mme BOREL**

Début des analyses 09/11/2015
Notre commande **20154092** *Votre commande* **50AG**

Notre référence échantillon 20154092/5 *Votre référence échantillon*
Reçu au laboratoire 09/11/2015 **POINT 5 - BEURRY - 05/11/15**

Prélèvement effectué par vos soins
Nature échantillon SOLS

Analyse	Norme	Résultat	Unité
Siccité	NF ISO 11465	78.4	% MB
Arsenic [As]	ISO11466/ISO11885	11	mg/kg MS
Cadmium [Cd]	ISO11466/ISO11885	<0.5	mg/kg MS
Chrome [Cr]	ISO11466/ISO11885	30	mg/kg MS
Cuivre [Cu]	ISO11466/ISO11885	37	mg/kg MS
Manganèse [Mn]	ISO11466/ISO11885	960	mg/kg MS
Nickel [Ni]	ISO11466/ISO11885	16	mg/kg MS
Plomb [Pb]	ISO11466/ISO11885	36	mg/kg MS
Sélénium [Se]	ISO11466/ISO11885	<2	mg/kg MS
PCB 28	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 52	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 101	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s)

Laboratoire et Siège social
ZA de Jailly
2, allée des Tisserands
57535 MARANGE-SILVANGE

Tél. : 03.87.80.11.80
Fax : 03.54.70.09.45
Web : www.lcdi-environnement.com

N° 20154092/5 du 19/11/2015	RAPPORT D'ANALYSES	Réf. : E 14-01 Indice r du 18/02/2013 Page 2 / 2

Analyse	Norme	Résultat	Unité
PCB 118	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 138	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 153	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS
PCB 180	NF EN 15308	<0.10	mg/kg MS

Chef du Laboratoire
Patrice OSSWALD

Le Directeur
Guy MULLER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages et annexe(s)