

RAPPORT D'ANALYSE N° : D191002062VILLE D'ANGERS Direction Parcs Jardins et Paysages
A l'attention de Léa DUBOIS
GESTION DU PATRIMOINE
20 BD LAVOISIER
49045 ANGERS CEDEX 01

Réf. Dossier : 2019-00022322 du 04/10/19

Objet : Terre**Dossier enregistré le : 11/10/2019 Edité le : 05/11/2019****Récapitulatif des échantillons analysés :**

Références client des échantillons	Références Inovalys des échantillons
ANGERS - RUE NICOLAS APPERT	Echantillon n° : E191004970 Prélevé le : 04/10/2019 Par : CLIENT

L'accréditation de la Section Essais de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire Inovalys pour les seuls essais et prélèvements couverts par l'accréditation précédés par un (*). Ce rapport d'analyse ne concerne que les produits soumis à analyse. Le site de réalisation des analyses est indiqué en début de ligne (A : Angers, M : Le Mans, N : Nantes, V : Vertou, § : Sous-traitance). Sauf mention particulière présente sur le rapport, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat pour déclarer ou non la conformité. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s).

RAPPORT D'ANALYSE N° : D191002062

VILLE D'ANGERS Direction Parcs Jardins et Paysages

A l'attention de Léa DUBOIS

GESTION DU PATRIMOINE

20 BD LAVOISIER

49045 ANGERS CEDEX 01

Réf. Dossier : 2019-00022322 du 04/10/19

Objet : Terre

Dossier enregistré le : 11/10/2019 Edité le : 05/11/2019

ECHANTILLON N° : E191004970 (Sols pollués (déchets))

Descriptif : ANGERS - RUE NICOLAS APPERT

Prélevé le : 04/10/2019

Date début analyse échantillon : 11/10/2019

Par : CLIENT

Le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les caractéristiques associées à l'échantillon ne sont pas de sa responsabilité. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Analyses	Résultats		Références méthodes Types Méthodes	Dfu. analyse
	brut (LQ)	sec (LQ)		
Forfait base "métaux" (par échantillon)		Oui		14/10/2019
* Matières sèches (MS) n° Sandre 7159	93,1 %		NF EN 14346 Gravimétrie	16/10/2019
N Cyanures totaux n° Sandre 1390	< 0,05 mg/kg (0,05)	< 0,1 mg/kg	Méthode interne N-EAUX/M/100 Distillation - Flux continu	28/10/2019
9 ETM (selon NF U44-051 ou NF U44-095)				
N Arsenic n° CAS 7440-38-2 n° Sandre 1369	17,685 mg/kg MB	19,00 mg/kg MS (0,50)	NF EN ISO 17294-2 (T90-164) NF EN 13346 (X33-010) - ICP-MS	17/10/2019
N Cadmium n° CAS 7440-43-9 n° Sandre 1388	0,671 mg/kg MB	0,7 mg/kg MS (0,4)	NF EN ISO 11885 (T90-136) NF EN 13346 (X33-010) - ICP-AES	31/10/2019
N Cuivre n° CAS 7440-50-8 n° Sandre 1392	27,534 mg/kg MB	29,6 mg/kg MS (15)	NF EN ISO 11885 (T90-136) NF EN 13346 (X33-010) - ICP-AES	31/10/2019
N Mercure n° Sandre 1387	0,439 mg/kg MB	0,471 mg/kg MS (0,050)	NF ISO 16772 (X31-432) NF EN 13346 (X33-010) - spectrométrie fluorescence atomique (minéral - Brome)	04/11/2019
N Nickel n° CAS 7440-02-0 n° Sandre 1386	13,527 mg/kg MB	14,5 mg/kg MS (3)	NF EN ISO 11885 (T90-136) NF EN 13346 (X33-010) - ICP-AES	31/10/2019
N Plomb n° CAS 7439-92-1 n° Sandre 1382	57,186 mg/kg MB	61,4 mg/kg MS (5)	NF EN ISO 11885 (T90-136) NF EN 13346 (X33-010) - ICP-AES	31/10/2019
N Sélénium n° CAS 7782-49-2 n° Sandre 1385	< 0,47 mg/kg MB	< 0,50 mg/kg MS (0,50)	NF EN ISO 17294-2 (T90-164) NF EN 13346 (X33-010) - ICP-MS	17/10/2019

s : Agrément santé -

L'accréditation de la Section Essais de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire Inovalys pour les seuls essais et prélèvements couverts par l'accréditation précédés par un (*). Ce rapport d'analyse ne concerne que les produits soumis à analyse. Le site de réalisation des analyses est indiqué en début de ligne (A : Angers, M : Le Mans, N : Nantes, V : Vertou, § : Sous-traitance). Sauf mention particulière présente sur le rapport, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat pour déclarer ou non la conformité. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s).

RAPPORT D'ANALYSE N° : D191002062

VILLE D'ANGERS Direction Parcs Jardins et Paysages
 A l'attention de Léa DUBOIS
 GESTION DU PATRIMOINE
 20 BD LAVOISIER
 49045 ANGERS CEDEX 01

Réf. Dossier : 2019-00022322 du 04/10/19

Objet : Terre

Dossier enregistré le : 11/10/2019 Edité le : 05/11/2019

ECHANTILLON N° : E191004970 (Sols pollués (déchets))

Descriptif : ANGERS - RUE NICOLAS APPERT

Prélevé le : 04/10/2019 Date début analyse échantillon : 11/10/2019

Par : CLIENT

Le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les caractéristiques associées à l'échantillon ne sont pas de sa responsabilité. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Analyses	Résultats		Références méthodes Types Méthodes	Dét. analyse
	brut	sec (10)		
N Zinc n° CAS 7440-66-6 n° Sandre 1383	83,194 mg/kg MB	89,4 mg/kg MS (50)	NF EN ISO 11885 (T90-136) NF EN 13346 (X33-010) - ICP-AES	31-10-2019

Approuvé le 04/11/2019 par Hélène SCHMIT




L'accréditation de la Section Essais de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire Inovalys pour les seuls essais et prélèvements couverts par l'accréditation précédés par un (*). Ce rapport d'analyse ne concerne que les produits soumis à analyse. Le site de réalisation des analyses est indiqué en début de ligne (A : Angers, M : Le Mans, N : Nantes, V : Vertou, § : Sous-traitance). Sauf mention particulière présente sur le rapport, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat pour déclarer ou non la conformité. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s).