

Votre commande : **SAV Service 4 - divers (lot 2441)**
Nom de projet : **SAV**
Echantillon(s) reçu(s) le : **05/07/2019**
N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-1661-v2**
Rapport signé le : **19-JUIL.-2019 16:27**

SIAAP SEINE AVAL UPBD

TRAITEMENT DES BOUES, ROUTE DES NOYERS BP 104
78600
MAISONS-LAFFITTE

Ce rapport annule et remplace le précédent. Veuillez renvoyer l'ancienne version ou bien la détruire.

* Seuls certains essais rapportés dans ce document sont couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par un astérisque.

R : résultat rendu sous réserve.

r : délai trop long entre le prélèvement et la réception laboratoire.

Pour tout renseignement concernant les incertitudes des mesures, contacter le laboratoire.

Analyses des échantillons :

BO19-10581 / Cake A3A4 prélevé le 03-JUIL.-2019 00:00

01O/2019/2700

| Analyse | Méthode | Date d'analyse | | | Résultat | Unité | Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole | |
|--------------------------------|---|----------------|---|---|----------|-------------|--|------------|
| Semaine prélèvement | | 05/07/2019 | | | 27 | - | | |
| Matières Sèches | Méthode A NF EN 14346 | 05/07/2019 | * | | 50.9 | % | | |
| Matières Volatiles interne %MB | Méthode interne 26-LAB-MOP-126 | 05/07/2019 | * | R | 19.85 | % sur brute | | |
| C élémentaire brut | NF EN 15407 | 15/07/2019 | * | | 13.67 | % sur brute | | |
| C élémentaire TMB | NF EN 15407 | 15/07/2019 | * | | 136.70 | kg/(t MB) | | |
| N élémentaire brut | NF EN 15407 | 15/07/2019 | * | | 0.96 | % sur brute | | |
| N élémentaire TMB | NF EN 15407 | 15/07/2019 | * | | 9.60 | kg/(t MB) | | |
| Rapport C/N | Calcul | 15/07/2019 | | | 14.2 | - | | |
| Arsenic | NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586 | 17/07/2019 | * | | <5.2 | mg/(kg MS) | | |
| Sélénium | NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586 | 17/07/2019 | * | | <5.2 | mg/(kg MS) | | |
| Mercure | NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852 | 09/07/2019 | * | | 1.4 | mg/(kg MS) | 10 | mg/(kg MS) |
| Aluminium | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 | 15/07/2019 | * | | 9519 | mg/kg MS | | |
| Bore | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 | 15/07/2019 | | | <34 | mg/kg MS | | |
| CALCIUM (CaO) | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084 | 15/07/2019 | * | | 6.70 | % sur brute | | |
| Cadmium | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 | 15/07/2019 | * | | 2.5 | mg/kg MS | 10 | mg/kg MS |
| Cobalt | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 | 15/07/2019 | * | | 6.4 | mg/kg MS | | |
| Chrome | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 | 15/07/2019 | * | | 58.3 | mg/kg MS | 1000 | mg/kg MS |
| Cuivre | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN | 15/07/2019 | * | | 685 | mg/kg MS | 1000 | mg/kg MS |

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.

Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.

| Analyse | Méthode | Date d'analyse | | | Résultat | Unité | Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole | |
|-----------------------------|---|----------------|---|---|----------|-------------|--|------------|
| | ISO 11885 | | | | | | | |
| Fer | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 | 15/07/2019 | * | | 83217 | mg/kg MS | | |
| POTASSIUM (K2O) | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084 | 15/07/2019 | * | | 0.09 | % sur brute | | |
| MAGNÉSIUM (MgO) | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084 | 15/07/2019 | * | | 0.53 | % sur brute | | |
| Manganèse | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 | 15/07/2019 | * | | 230 | mg/kg MS | | |
| Molybdène | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 | 15/07/2019 | * | | 10.0 | mg/kg MS | | |
| Nickel | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 | 15/07/2019 | * | | 30.5 | mg/kg MS | 200 | mg/kg MS |
| Plomb | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 | 15/07/2019 | * | | 155 | mg/kg MS | 800 | mg/kg MS |
| Soufre | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 | 15/07/2019 | * | | 22445 | mg/kg MS | | |
| Zinc | NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 | 15/07/2019 | * | | 1810 | mg/kg MS | 3000 | mg/kg MS |
| somme des Metox | Calcul | 15/07/2019 | | | 2584 | mg/kg MS | 4000 | mg/kg MS |
| PCB 28 | XP X 33-012 | 05/07/2019 | * | r | <0.013 | mg/(kg MS) | | |
| PCB 52 | XP X 33-012 | 05/07/2019 | * | r | <0.013 | mg/(kg MS) | | |
| PCB 101 | XP X 33-012 | 05/07/2019 | * | r | <0.013 | mg/(kg MS) | | |
| PCB 118 | XP X 33-012 | 05/07/2019 | * | r | <0.013 | mg/(kg MS) | | |
| PCB 138 | XP X 33-012 | 05/07/2019 | * | r | 0.026 | mg/(kg MS) | | |
| PCB 153 | XP X 33-012 | 05/07/2019 | * | r | 0.030 | mg/(kg MS) | | |
| PCB 180 | XP X 33-012 | 05/07/2019 | * | r | 0.022 | mg/(kg MS) | | |
| Somme 7 PCB | Calcul | 05/07/2019 | | r | 0.13 | mg/(kg MS) | 0.8 | mg/(kg MS) |
| Fluoranthène | XP X 33-012 | 05/07/2019 | * | r | 0.94 | mg/(kg MS) | 5 | mg/(kg MS) |
| Benzo[b]fluoranthène | XP X 33-012 | 05/07/2019 | * | r | 0.42 | mg/(kg MS) | 2.5 | mg/(kg MS) |
| Benzo[a]pyrène | XP X 33-012 | 05/07/2019 | * | r | 0.39 | mg/(kg MS) | 2 | mg/(kg MS) |
| Phosphore total (P2O5) | Méthode interne : 26-LAB-MOP-511, 26-LAB-MOP-051 et tableau de calcul des oxydes log-84 | 10/07/2019 | * | | 4.37 | % sur brute | | |
| Azote ammoniacal (NH4) | Méthode interne : 26-LAB-MOP-097 | 05/07/2019 | * | | 0.216 | % MB | | |
| pH | NF EN 15933 | 05/07/2019 | * | r | 8.5 | unité pH | | |
| Température de mesure du pH | Méthode interne | 05/07/2019 | | | 20.2 | °C | | |

Observations liées aux résultats :

La version 2 du rapport est modifiée par rapport à la version 1, la modification porte sur le numéro de la semaine.
Le pourcentage de refus lors du prétraitement est de 10.6 %

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.

Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.

Légende :
BO : BOUE

Jean-François MOISAN
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-27
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 80.9%


Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° _____

DATE :

VISA Resp. Laboratoire UPFD

02/08/19 

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.

Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



Rapport d'analyse Page 1/1
 Edité le : 01/08/2019

01O/2019/2700

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE19-114194

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1907-46590

Doc Adm Client : 470159

Référence client : Semaine 27
 Cake A3A4 microbio bimensuel

Nature : Boues de step

Prélèvement : Prélevé le 08/07/2019 à 00h00 Réceptionné le 08/07/2019 à 22h15

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole "#".

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Date de début d'analyse : 18/07/2019 à 12h08

| SICCITE | | | | |
|-----------------|-----------|--------|-------------|--------|
| Essais | Résultats | Unités | Normes | Cofrac |
| Matières sèches | 50.7 | % | NF EN 15934 | # |

| RESULTATS DIVERS | | | | | |
|----------------------------------|------------------|-----------------------|----------|-------|--------|
| Essai | Méthode | Norme | Résultat | Unité | Cofrac |
| Analyses microbiologiques | | | | | |
| Analyses microbiologiques | | | | | |
| Coliformes thermotolérants | NPP | Méthode interne | < 3 | /g MS | |
| Escherichia coli | NPP microplaques | FD CEN /TR 15214-2 | < 56 | /g MS | |

Analyse des échantillons semaine n° : 2019.27

Microbiologie :
 Coliformes thermotolérants : /g MS
 Escherichia coli : /g MS

DATE : 02/08/19

VISA Laboratoire