



| | | | |
|--|---|---|---|
|  Service public de l'assainissement francilien | D.D.P Laboratoire d'analyses 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 📠 01.41.19.53.54 | RAPPORT D'ANALYSES SAV Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/01/2018 |  |
| | | | |

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 12/01/18
 N° dossier LIMS : AC-094916



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

08E/2018/0204

* Seuls certains essais rapportés dans ce document sont couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par un astérisque.
 R : résultat rendu sous réserve.

| Paramètre | Méthode d'analyse | Début d'analyse | B-00612497 | | | Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole | |
|--|------------------------|-----------------|-------------------|--------|------------|--|----------|
| | | | CAKE A3 et A4 S02 | | Résultat | | |
| Matières Sèches | NF EN 12880 | 12/01/2018 | * | 54.96 | % | | |
| Matière Volatiles interne | Méthode interne | 12/01/2018 | * | 21.37 | % sur brut | | |
| pH boues | NF EN 15933 | 12/01/2018 | * | 8.30 | | | |
| Température mesure pH boues | | 12/01/2018 | | 20.4 | °C | | |
| C élémentaire brut | NF EN 15407 | 22/01/2018 | | 14.59 | % sur brut | | |
| C élémentaire TMB | NF EN 15407 | 22/01/2018 | | 145.90 | kg / TMB | | |
| N élémentaire brut | NF EN 15407 | 22/01/2018 | | 1.06 | % sur brut | | |
| N élémentaire TMB | NF EN 15407 | 22/01/2018 | | 10.60 | kg / TMB | | |
| Rapport C/N | | 22/01/2018 | | 13.8 | | | |
| Phosphore total (P ₂ O ₅) | Interne NF EN ISO 6878 | 15/01/2018 | * | 4.59 | % sur brut | | |
| Azote ammoniacal (NH ₄) | Méthode interne | 15/01/2018 | | 0.171 | % sur brut | | |
| Calcium total (CaO) | NF EN ISO 11885 | 17/01/2018 | * | 5.69 | % sur brut | | |
| Magnésium total (MgO) | NF EN ISO 11885 | 17/01/2018 | * | 0.51 | % sur brut | | |
| Potassium total (K ₂ O) | NF EN ISO 11885 | 17/01/2018 | * | 0.12 | % sur brut | | |
| Cadmium | NF EN ISO 11885 | 17/01/2018 | * | 1.8 | mg/kg MS | 10 | mg/kg MS |
| Chrome | NF EN ISO 11885 | 17/01/2018 | * | 62.5 | 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.



| | | | |
|--|---|---|---|
|  Service public de l'assainissement francilien | D.D.P Laboratoire d'analyses 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54 | RAPPORT D'ANALYSES SAV Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/01/2018 |  |
| | | | |

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 12/01/18
 N° dossier LIMS : AC-094916

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

| Paramètre | Méthode d'analyse | Début d'analyse | B-00612497 | | | Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole | |
|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------|----------|--|----------|
| | | | CAKE A3 et A4 S02 | Résultat | | | |
| Cuivre | NF EN ISO 11885 | 17/01/2018 | * | 602 | mg/kg MS | 1000 | mg/kg MS |
| Mercure | NF EN ISO 17852 | 16/01/2018 | * | 1,4 | mg/kg MS | 10 | mg/kg MS |
| Nickel | NF EN ISO 11885 | 17/01/2018 | * | 27.6 | mg/kg MS | 200 | mg/kg MS |
| Plomb | NF EN ISO 11885 | 17/01/2018 | * | 138 | mg/kg MS | 800 | mg/kg MS |
| Sélénium | NF EN ISO 15586 | 18/01/2018 | * | <5,2 | mg/kg MS | | |
| Zinc | NF EN ISO 11885 | 17/01/2018 | * | 1992 | mg/kg MS | | |
| Somme des métex | NF EN ISO 11885 | 17/01/2018 | | 2684 | mg/kg MS | 3000 | mg/kg MS |
| Soufre | NF EN ISO 11885 | 17/01/2018 | * | 14237 | mg/kg MS | | |
| Aluminium | NF EN ISO 11885 | 19/01/2018 | * | 9618 | mg/kg MS | | |
| Arsenic | NF EN ISO 15586 | 23/01/2018 | * | <5,2 | mg/kg MS | | |
| Bore | NF EN ISO 11885 | 17/01/2018 | | <34 | mg/kg MS | | |
| Cobalt | NF EN ISO 11885 | 19/01/2018 | * | 6.0 | mg/kg MS | | |
| Fer | NF EN ISO 11885 | 17/01/2018 | * | 115922 | mg/kg MS | | |
| Manganèse | NF EN ISO 11885 | 17/01/2018 | * | 212 | mg/kg MS | | |
| Molybdène | NF EN ISO 11885 | 17/01/2018 | * | 8.5 | 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.

| | | | |
|--|---|---|---|
|  Service public de l'assainissement francilien | D.D.P Laboratoire d'analyses 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54 | RAPPORT D'ANALYSES SAV Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/01/2018 |  ESSAIS |
| | | | |

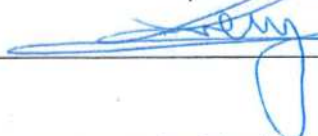
Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 12/01/18
 N° dossier LIMS : AC-094916

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

| Paramètre | Méthode d'analyse | Début d'analyse | B-00612497 | | | Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole | |
|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------|----------|--|----------|
| | | | CAKE A3 et A4 S02 | Résultat | | | |
| Fluoranthène | XP X 33-012 | 12/01/2018 | * | 0.93 | mg/kg MS | 5 | mg/kg MS |
| Benzo-b-fluoranthène | XP X 33-012 | 12/01/2018 | * | 0.47 | mg/kg MS | 2.5 | mg/kg MS |
| Benzo-a-pyrène | XP X 33-012 | 12/01/2018 | * | 0.41 | mg/kg MS | 2 | mg/kg MS |
| PCB 28 | XP X 33-012 | 12/01/2018 | * | <0.013 | mg/kg MS | | |
| PCB 52 | XP X 33-012 | 12/01/2018 | * | <0.013 | mg/kg MS | | |
| PCB 101 | XP X 33-012 | 12/01/2018 | * | 0.015 | mg/kg MS | | |
| PCB 118 | XP X 33-012 | 12/01/2018 | * | <0.013 | mg/kg MS | | |
| PCB 138 | XP X 33-012 | 12/01/2018 | * | 0.033 | mg/kg MS | | |
| PCB 153 | XP X 33-012 | 12/01/2018 | * | 0.035 | mg/kg MS | | |
| PCB 180 | XP X 33-012 | 12/01/2018 | * | 0.022 | mg/kg MS | | |
| Somme des PCB | XP X 33-012 | 12/01/2018 | | 0.14 | mg/kg MS | 0.8 | mg/kg MS |

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 25/01/2018

| | |
|---|---|
| Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE A3 A4 S02 est de 13 %. | Analyse des échantillons semaine n° : 2018-02 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire 5570 <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 25/01/18 VISA Resp. Laboratoire UPBD |
| Laure MENJOU Responsable du Laboratoire |  |

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.