

Votre commande : **SAV Service 4 (2441) BTF**
Nom de projet : **SAV**
Echantillon(s) reçu(s) le : **13/11/2020**
N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2020-2621**
Rapport autorisé le : **25-NOV. -2020 11:05**

SIAAP SEINE AVAL
FROMAINVILLE BP104
78603
MAISONS LAFFITTE

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

BO20-63817 / BTF prélevé le 11-NOV. -2020 00:00

Prélèvement non réalisé par le laboratoire

| Analyse | Méthode | Date d'analyse | | Résultat | Unité | Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole # | |
|--------------------------------|---|----------------|---|----------|-------------|--|------------|
| Semaine prélèvement | | 13/11/2020 | | 46 | - | | |
| Matières Sèches | NF EN 15934 | 13/11/2020 | * | 51.2 | % | | |
| Matières Volatiles interne %MB | Méthode interne 26-LAB-MOP-126 | 13/11/2020 | * | 18.92 | % sur brute | | |
| C élémentaire brut | NF EN 15407 | 24/11/2020 | * | 12.99 | % sur brute | | |
| C élémentaire TMB | NF EN 15407 | 24/11/2020 | * | 129.90 | kg/(t MB) | | |
| N élémentaire brut | NF EN 15407 | 24/11/2020 | * | 0.92 | % sur brute | | |
| N élémentaire TMB | NF EN 15407 | 24/11/2020 | * | 9.20 | kg/(t MB) | | |
| Rapport C/N | Calcul | 24/11/2020 | | 14.1 | - | | |
| Arsenic | NF EN 13346 décembre 2000 (norme abrogée) NF EN ISO 15586 | 19/11/2020 | * | <5.2 | mg/(kg MS) | | |
| Sélénium | NF EN 13346 décembre 2000 (norme abrogée) NF EN ISO 15586 | 19/11/2020 | * | <5.2 | mg/(kg MS) | | |
| Mercur | NF EN 13346 décembre 2000 (norme abrogée), NF EN ISO 17852 | 18/11/2020 | * | 0.94 | mg/(kg MS) | 10 | mg/(kg MS) |
| Aluminium | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885 | 18/11/2020 | * | 8525 | mg/kg MS | | |
| Bore | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885 | 18/11/2020 | | <34 | mg/kg MS | | |
| CALCIUM (CaO) | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885 | 18/11/2020 | * | 6.40 | % sur brute | | |
| Cadmium | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885 | 18/11/2020 | * | 2.9 | mg/kg MS | 10 | mg/kg MS |
| Cobalt | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885 | 18/11/2020 | * | 6.5 | mg/kg MS | | |
| Chrome | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme | 18/11/2020 | * | 58.6 | 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. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les informations relatives au jour et à l'heure de prélèvement sont communiquées par le demandeur. Le laboratoire s'exonère de toute responsabilité sur d'éventuelles conséquences sur la validité des résultats en cas d'erreur à ce sujet.

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 # | |
|-----------------|---|----------------|---|---|----------|-------------|--|------------|
| | abrogée) NF EN ISO 11885 | | | | | | | |
| Cuivre | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885 | 18/11/2020 | * | | 645 | mg/kg MS | 1000 | mg/kg MS |
| Fer | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885 | 18/11/2020 | * | | 79418 | mg/kg MS | | |
| POTASSIUM (K2O) | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885 | 18/11/2020 | * | | 0.09 | % sur brute | | |
| MAGNÉSIUM (MgO) | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885 | 18/11/2020 | * | | 0.55 | % sur brute | | |
| Manganèse | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885 | 18/11/2020 | * | | 213 | mg/kg MS | | |
| Molybdène | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885 | 18/11/2020 | * | | 10.0 | mg/kg MS | | |
| Nickel | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885 | 18/11/2020 | * | | 32.8 | mg/kg MS | 200 | mg/kg MS |
| Plomb | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885 | 18/11/2020 | * | | 124 | mg/kg MS | 800 | mg/kg MS |
| Soufre | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885 | 18/11/2020 | * | | 22883 | mg/kg MS | | |
| Zinc | NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885 | 18/11/2020 | * | | 1698 | mg/kg MS | 3000 | mg/kg MS |
| somme des Metox | Calcul | 18/11/2020 | | | 2435 | mg/kg MS | 4000 | mg/kg MS |
| PCB 28 | XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée) | 13/11/2020 | * | r | <0.013 | mg/(kg MS) | | |
| PCB 52 | XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée) | 13/11/2020 | * | r | <0.013 | mg/(kg MS) | | |
| PCB 101 | XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée) | 13/11/2020 | * | r | 0.019 | mg/(kg MS) | | |
| PCB 118 | XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée) | 13/11/2020 | * | r | 0.013 | mg/(kg MS) | | |
| PCB 138 | XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée) | 13/11/2020 | * | r | 0.038 | mg/(kg MS) | | |
| PCB 153 | XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée) | 13/11/2020 | * | r | 0.044 | mg/(kg MS) | | |
| PCB 180 | XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée) | 13/11/2020 | * | r | 0.039 | mg/(kg MS) | | |
| Somme 7 PCB | Calcul | 13/11/2020 | | r | 0.18 | mg/(kg MS) | 0.8 | mg/(kg MS) |
| Fluoranthène | XP X33-012 mars 2000 | 13/11/2020 | * | r | 0.68 | mg/(kg MS) | 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. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les informations relatives au jour et à l'heure de prélèvement sont communiquées par le demandeur. Le laboratoire s'exonère de toute responsabilité sur d'éventuelles conséquences sur la validité des résultats en cas d'erreur à ce sujet.

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 # | |
|-----------------------------|---|----------------|---|---|----------|-------------|--|------------|
| | (norme abrogée) | | | | | | | |
| Benzo[b]fluoranthène | XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée) | 13/11/2020 | * | r | 0.30 | mg/(kg MS) | 2.5 | mg/(kg MS) |
| Benzo[a]pyrène | XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée) | 13/11/2020 | * | r | 0.26 | mg/(kg MS) | 2 | mg/(kg MS) |
| Phosphore total (P2O5) | Méthode interne : 26-LAB-MOP-511, 26-LAB-MOP-051 et tableur de calcul des oxydes log-84 | 17/11/2020 | * | r | 4.92 | % sur brute | | |
| Azote ammoniacal (NH4) | Méthode interne : 26-LAB-MOP-097 | 13/11/2020 | * | r | 0.246 | % MB | | |
| pH | NF EN 15933 | 13/11/2020 | * | r | 8.6 | unité pH | | |
| Température de mesure du pH | Méthode interne | 13/11/2020 | | | 20.6 | °C | | |
| Refus | NF EN 16179 | 16/11/2020 | | | <5.0 | % | | |

Arrêté du 08/01/98 fixant les prescriptions applicables aux épandages des boues sur les sols agricoles pris en application du décret n°97-133 du 08/12/97 relatif à l'épandage des boues issues du traitement des eaux usées.

Observations liées aux résultats :

Les couples PCB101/PCB90 et PCB118/PCB106 ne sont pas séparés donc les échantillons positifs peuvent contenir l'un et/ou l'autre des composés. Cela peut surestimer la somme 7PCB, PCB101 et PCB118.

Légende :

BO : BOUE

Laure MENJOU
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2020-46
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 51,2 %
 Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n° _____

DATE : _____ VISA Resp. Laboratoire UPBD

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. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les informations relatives au jour et à l'heure de prélèvement sont communiquées par le demandeur. Le laboratoire s'exonère de toute responsabilité sur d'éventuelles conséquences sur la validité des résultats en cas d'erreur à ce sujet.

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.

Votre commande : **Suivi Boue SAV microbio (3513)**
Nom de projet : **SAV**
Echantillon(s) reçu(s) le : **13/11/2020**
N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-LAM-2020-2641**
Rapport autorisé le : **02-DÉC. -2020 16:12**

SIAAP SEINE AVAL UPBD

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

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 :

BO20-57534 / BTF microbio prélevé le **11-NOV. -2020 09:00**

Prélèvement non réalisé par le laboratoire

| Analyse | Méthode | Date d'analyse | | | Résultat | Unité |
|----------------------------|--------------------------------|----------------|--|---|-----------|---------|
| Coliformes Thermotolérants | Méthode interne 26-LAB-MOP-103 | 13/11/2020 | | r | Absence | UFC/gMS |
| Escherichia coli | FD CEN/TR 16193 | 13/11/2020 | | r | <5.20E+00 | NPP/gMS |

Observations liées aux résultats :

Matière sèche : 54.4% (N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-2020-2531)

Résultats :

- E. Coli = <5.6 NPP/mL

- Coliformes Thermotolérants = absence dans 0.001 mL

Légende :

BO : BOUE

Yves ZARZELLI
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : **2020_46**

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE :

VISA Laboratoire

02/11/20

Y. Zarzelli

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. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les informations relatives au jour et à l'heure de prélèvement sont communiquées par le demandeur. Le laboratoire s'exonère de toute responsabilité sur d'éventuelles conséquences sur la validité des résultats en cas d'erreur à ce sujet.

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.