

Votre commande : **SAV Service 4 - divers (lot 2441)**

Nom de projet : **SAV**

Echantillon(s) reçu(s) le : **29/03/2019**

N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-931**

Rapport signé le : **12-AVR. -2019 09:09**

SIAAP SEINE AVAL UPBD

TRAITEMENT DES BOUES, ROUTE DES NOYERS BP 104
78600

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 :

070/2019/1300

BO19-34492 / Cake A3A4 prélevé le 27-MARS -2019 00:00

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		29/03/2019		13	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	29/03/2019	*	51.5	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	29/03/2019	*	20.06	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	29/03/2019	*	14.18	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	29/03/2019	*	141.80	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	29/03/2019	*	1.01	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	29/03/2019	*	10.10	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	29/03/2019		14.0	-		
Arsenic	NF EN 13346 Méthode C et NF EN ISO 15586	11/04/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 Méthode C et NF EN ISO 15586	11/04/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Mercuré	NF EN ISO 17852	11/04/2019	*	1.4	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/04/2019	*	9144	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/04/2019		<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	03/04/2019	*	6.58	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/04/2019	*	2.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/04/2019	*	6.2	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/04/2019	*	59.6	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/04/2019	*	597	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/04/2019	*	101769	mg/kg MS		
POTASSIUM (K2O)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul	03/04/2019	*	0.10	% sur brute		

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	
	des oxydes log-084							
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	03/04/2019	*		0.56	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/04/2019	*		228	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/04/2019	*		8.5	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/04/2019	*		30.1	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/04/2019	*		125	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/04/2019	*		16663	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/04/2019	*		1804	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	03/04/2019			2490	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	29/03/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	29/03/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	29/03/2019	*	r	0.016	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	29/03/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	29/03/2019	*	r	0.028	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	29/03/2019	*	r	0.034	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	29/03/2019	*	r	0.021	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	29/03/2019		r	0.14	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	29/03/2019	*	r	0.88	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	29/03/2019	*	r	0.39	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	29/03/2019	*	r	0.42	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	29/03/2019	*		4.93	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	29/03/2019	*		0.219	% MB		
pH	NF EN 15933	29/03/2019	*	r	8.5	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	29/03/2019			21.1	°C		

Observations liées aux résultats :

Légende :
BO : BOUE

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.

Laure MENJOU
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-13
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 51,5%

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° _____

DATE : VISA Resp. Laboratoire UPBD

14/04/19 

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.

Rapport d'analyse Page 1/2
Edité le : 06/04/2019 11:47:59

Mme MIOSSEC
SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE19-49371

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1904-27506

Doc Adm Client : 470159

Nature : Boues de step

Origine : SEMAINE 13

Prélèvement : Prélevé le 01/04/2019 à 00h00 Réceptionné le 01/04/2019 à 23h41

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

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 : 03/04/2019 à 11h42

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	49.4	%	NF EN 15934	#

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
Analyses microbiologiques					
<i>Analyses microbiologiques</i>					
Coliformes thermotolérants	NPP	Méthode interne	< 3	/g MS	
Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	<56	/g MS	
Mesures sur le terrain					
<i>Mesures sur le terrain</i>					
Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		6	°C	

Identification dossier : LSE19-49371

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1904-27506

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019.13

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE :

VISA Laboratoire

14/04/19

