

Votre commande : **SAV Service 4 - divers (lot 2441)**
Nom de projet : **SAV**
Echantillon(s) reçu(s) le : **07/06/2019**
N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-1386**
Rapport signé le : **21-JUIN -2019 10:26**

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 :

BO19-34502 / Cake A3A4 prélevé le 05-JUIN -2019 00:00

030/2019/2300

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		07/06/2019		23	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	07/06/2019	*	52.1	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	07/06/2019	*	20.12	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	19/06/2019	*	13.30	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	19/06/2019	*	133.00	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	19/06/2019	*	0.94	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	19/06/2019	*	9.40	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	19/06/2019		14.1	-		
Arsenic	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	12/06/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	12/06/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Mercure	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	18/06/2019	*	1.1	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	8611	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019		<34	mg/kg MS		
CALCIUM (CaO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	11/06/2019	*	6.91	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	2.3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	5.6	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	56.0	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	606	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	86381	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	
POTASSIUM (K2O)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	11/06/2019	*		0.09	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	11/06/2019	*		0.54	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*		215	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*		6.7	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*		25.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*		128	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	12/06/2019	*		22590	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*		1662	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	11/06/2019			2349	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	07/06/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	07/06/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	07/06/2019	*	r	0.016	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	07/06/2019	*	r	0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	07/06/2019	*	r	0.029	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	07/06/2019	*	r	0.033	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	07/06/2019	*	r	0.021	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	07/06/2019		r	0.14	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	07/06/2019	*	r	0.77	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	07/06/2019	*	r	0.33	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	07/06/2019	*	r	0.28	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	13/06/2019	*		4.71	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	07/06/2019	*		0.136	% MB		
pH	NF EN 15933	07/06/2019	*	r	8.3	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	07/06/2019			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° : 2019-23
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 52-180

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° _____

DATE :

VISA Resp. Laboratoire UPBD

0210719



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 : 30/06/2019 14:56:34

03O/2019/2300

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE19-98362

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1906-55182

Doc Adm Client : 470159

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 23

Prélèvement : Prélevé le 11/06/2019 à 00h00 Réceptionné le 19/06/2019 à 04h50

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 : 21/06/2019 à 12h40

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	51.7	%	NF EN 15934	#

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
Analyses microbiologiques					
<i>Analyses microbiologiques</i>					
Coliformes thermotolérants	NPP	Méthode interne	4	/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 : LSE19-98362

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1906-55182

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019 83

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE :

VISA Laboratoire

02/10/19

