

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

SIAAP SEINE AVAL UPBD

Nom de projet : **SAV**

Echantillon(s) reçu(s) le : **03/05/2019**

N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-1217**

Rapport signé le : **22-MAI -2019 11:33**

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 :

BO19-34497 / Cake A3A4 prélevé le 01-MAI -2019 00:00

070/2019/1800

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		03/05/2019		18	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	03/05/2019	*	50.2	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	03/05/2019	*	19.76	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	15/05/2019	*	13.79	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	15/05/2019	*	137.90	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	15/05/2019	*	1.00	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	15/05/2019	*	10.00	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	15/05/2019		13.8	-		
Arsenic	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	21/05/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	21/05/2019	*	6.1	mg/(kg MS)		
Mercure	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	14/05/2019	*	0.92	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/05/2019	*	6540	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/05/2019		<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	07/05/2019	*	6.67	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/05/2019	*	2.2	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019	*	5.1	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019	*	56.8	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/05/2019	*	663	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/05/2019	*	98662	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	*	r	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 tableau de calcul des oxydes log-084	07/05/2019	*		0.07	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	07/05/2019	*		0.51	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019	*		219	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/05/2019	*		8.6	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019	*		31.0	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/05/2019	*		98.0	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	09/05/2019	*		19832	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/05/2019	*		1457	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	16/05/2019			2208	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	03/05/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	03/05/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	03/05/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	03/05/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	03/05/2019	*	r	0.022	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	03/05/2019	*	r	0.026	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	03/05/2019	*	r	0.016	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	03/05/2019		r	0.12	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	03/05/2019	*	r	0.62	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	03/05/2019	*	r	0.30	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	03/05/2019	*	r	0.25	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	10/05/2019	*		5.23	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	07/05/2019	*		0.228	% MB		
pH	NF EN 15933	03/05/2019	*	r	8.6	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	03/05/2019			21.1	°C		

Observations liées aux résultats :

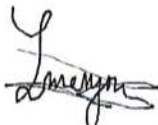
Légende :

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° : 2019-19
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 50.28

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° _____

DATE : 26/06/19 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.

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 : 25/06/2019

07O/2019/1800

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE19-68897

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1905-31420

Doc Adm Client : 470159

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 18

Prélèvement : Prélevé le 06/05/2019 à 00h00 Réceptionné le 06/05/2019 à 22h59

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 : 11/05/2019 à 11h43

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	50.1	%	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	
Salmonelles	NPP	FD CEN/TR 15215-2	< 8	/10g MS	
Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	<56	/g MS	
<i>Analyses parasitologiques</i>					
Oeufs d'helminthes viables (*)	Flottation	Méthode interne	Absence	/10g MS	
<i>Analyses virologiques</i>					
Entérovirus	NPPUC	Méthode interne	absence	/10g MS	
Mesures sur le terrain					
<i>Mesures sur le terrain</i>					
Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		5	°C	

Identification dossier : LSE19-68897

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1905-31420

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-09

Microbiologie :

- Coliformes thermotolérants : /g MS
- Escherichia coli : /g MS
- Salmonella : < 8 NPP /10 g MS
- Total œufs viables d'Helminthes : < 3 /10g MS
- Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

DATE : 26/06/19 