

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

SIAAP SEINE AVAL UPBD

Nom de projet : **SAV**

Echantillon(s) reçu(s) le : **16/08/2019**

N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-2024**

Rapport signé le : **23-AOÛT -2019 09:11**

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 : résultat rendu sous réserve.

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 :

BO19-10587 / Cake A3A4 prélevé le 14-AOÛT -2019 00:00

030/2019/3300

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		16/08/2019			33	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346 (norme abrogée)	16/08/2019	*		48.1	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	16/08/2019	*	R	20.10	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	20/08/2019	*		13.83	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	20/08/2019	*		138.30	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	20/08/2019	*		1.01	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	20/08/2019	*		10.10	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	20/08/2019			13.7	-		
Arsenic	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	21/08/2019	*		<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	21/08/2019	*		<5.2	mg/(kg MS)		
Mercur	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	20/08/2019	*		1.6	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	21/08/2019	*		8899	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	21/08/2019			<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	21/08/2019	*		6.73	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	21/08/2019	*		3.1	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	21/08/2019	*		5.8	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	21/08/2019	*		55.7	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	21/08/2019	*		756	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C	21/08/2019	*		67583	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	
	(norme abrogée), NF EN ISO 11885							
POTASSIUM (K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	21/08/2019	*		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	21/08/2019	*		0.55	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	21/08/2019	*		223	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	21/08/2019	*		12.7	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	21/08/2019	*		46.2	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	21/08/2019	*		134	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	21/08/2019	*		25888	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	21/08/2019	*		1710	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	21/08/2019			2568	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	16/08/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	16/08/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	16/08/2019	*	r	0.016	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	16/08/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	16/08/2019	*	r	0.022	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	16/08/2019	*	r	0.029	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	16/08/2019	*	r	0.024	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	16/08/2019		r	0.13	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	16/08/2019	*	r	0.84	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	16/08/2019	*	r	0.33	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	16/08/2019	*	r	0.28	mg/(kg MS)	2	mg/(kg MS)
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-511, 26-LAB-MOP-051 et tableur de calcul des oxydes log-84	19/08/2019	*		4.29	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	16/08/2019	*		0.218	% MB		
pH	NF EN 15933	16/08/2019	*	r	8.7	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	16/08/2019			19.6	°C		

Observations liées aux résultats :

MV rendues sous réserve car la masse de résidu sec est supérieure à 5g

Légende :

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.

BO : BOUE

Laure MENJOU
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-33
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 48,1%

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° _____

DATE : 23/08/19 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 : 17/09/2019 11:35:52

03O/2019/3300

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE19-144885

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1908-51577

Doc Adm Client : 470159

Nature : Boues de step

Origine : Boues séchées - Microbio bimensuel
Cake A3A4 - Semaine 33

Prélèvement : Prélevé le 19/08/2019 à 00h00 Réceptionné le 20/08/2019 à 00h15

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 : 21/08/2019 à 11h44

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	48.5	%	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		5	°C	

Identification dossier : LSE19-144885

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1908-51577

Alice MARTINHO

Directeur Technique Adjoint Biologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-33

Microbiologie :

- Coliformes thermotolérants : /g MS
- Escherichia coli : /g MS

DATE :

VISA Laboratoire

18/09/19

