
 <p>Service public de l'assainissement francilien</p>	DIE Direction de l'Innovation et de l'Environnement Laboratoire d'Analyses et Prélèvements	 RAPPORT
	82 avenue Kléber 92700 COLOMBES Tél : 01.41.19.53.64 E-mail : receptionlabo@siaap.fr	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n°1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr		

Votre commande : **SAV Service 4 - divers (lot 2441)**
 Nom de projet : **SAV**
 Echantillon(s) reçu(s) le : **21/06/2019**
 N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-1468**
 Rapport signé le : **01-JUIL.-2019 16:20**

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 :

09O/2019/2500

BO19-34504 / Cake A3A4 prélevé le 19-JUIN -2019 00:00

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		21/06/2019		25	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	21/06/2019	*	51.6	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	21/06/2019	*	20.41	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	26/06/2019	*	14.00	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	26/06/2019	*	140.00	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	26/06/2019	*	1.02	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	26/06/2019	*	10.20	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	26/06/2019		13.7	-		
Arsenic	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	27/06/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	27/06/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Mercure	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	27/06/2019	*	1.5	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	27/06/2019	*	8974	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	27/06/2019		<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	27/06/2019	*	6.66	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	27/06/2019	*	2.3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	27/06/2019	*	6.4	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	27/06/2019	*	59.5	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	27/06/2019	*	651	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	27/06/2019	*	88401	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 (K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	27/06/2019	*		0.10	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	27/06/2019	*		0.52	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	27/06/2019	*		228	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	27/06/2019	*		10.1	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	27/06/2019	*		29.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	27/06/2019	*		145	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	27/06/2019	*		20364	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	27/06/2019	*		1804	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	27/06/2019			2544	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	21/06/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	21/06/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	21/06/2019	*	r	0.015	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	21/06/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	21/06/2019	*	r	0.026	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	21/06/2019	*	r	0.030	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	21/06/2019	*	r	0.019	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	21/06/2019		r	0.13	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	21/06/2019	*	r	0.83	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	21/06/2019	*	r	0.37	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	21/06/2019	*	r	0.34	mg/(kg MS)	2	mg/(kg MS)
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-511, 26-LAB-MOP-051 et tableau de calcul des oxydes log-84	27/06/2019	*		4.43	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	24/06/2019	*		0.225	% MB		
pH	NF EN 15933	21/06/2019	*	r	8.5	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	21/06/2019			19.9	°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° : 2019.25
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 51.6%

Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n° _____

DATE : 12.07.19 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 : 11/07/2019

09O/2019/2500

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE19-102675

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1906-62900

Doc Adm Client : 470159

Nature : Boues de step

Origine : CAKE A3A4 microbio bimensuel
 Semaine 25

Prélèvement : Prélevé le 24/06/2019 à 00h00 Réceptionné le 24/06/2019 à 23h03

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 : 27/06/2019 à 14h21

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	51.8	%	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		8	°C	

Identification dossier : LSE19-102675

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1906-62900

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-25

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE : 12.07.19 VISA Laboratoire

