

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

Votre commande : **SAV Service 4 - divers (lot 2441)**
Nom de projet : **SAV**
Echantillon(s) reçu(s) le : **10/05/2019**
N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-1218**
Rapport signé le : **22-MAI -2019 11:50**

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 :

BO19-34498 / Cake A3A4 prélevé le 08-MAI -2019 00:00

09O/2019/1900

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		10/05/2019		19	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	10/05/2019	*	49.9	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	10/05/2019	*	20.27	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	15/05/2019	*	13.74	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	15/05/2019	*	137.40	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	15/05/2019	*	0.96	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	15/05/2019	*	9.60	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	15/05/2019		14.3	-		
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	*	5.2	mg/(kg MS)		
Mercur	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	14/05/2019	*	1.2	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	21/05/2019	*	6250	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019		<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	16/05/2019	*	6.74	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019	*	2.2	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019	*	4.8	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019	*	52.0	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019	*	613	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019	*	99599	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 tableau de calcul des oxydes log-084	16/05/2019	*		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	16/05/2019	*		0.52	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019	*		211	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019	*		9.0	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019	*		26.3	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019	*		99.6	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019	*		18965	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	16/05/2019	*		1453	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	16/05/2019			2145	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	10/05/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	10/05/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	10/05/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	10/05/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	10/05/2019	*	r	0.023	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	10/05/2019	*	r	0.027	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	10/05/2019	*	r	0.017	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	10/05/2019		r	0.12	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	10/05/2019	*	r	0.59	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	10/05/2019	*	r	0.25	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	10/05/2019	*	r	0.22	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	16/05/2019	*		5.20	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	13/05/2019	*		0.226	% MB		
pH	NF EN 15933	10/05/2019	*	r	8.6	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	10/05/2019			21.3	°C		

Observations liées aux résultats :

Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 7.6%

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) : 49,990
 Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n° _____
DATE : 23/05/19 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 : 16/05/2019 16:39:07

09O/2019/1900

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE19-72201

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1905-37263

Doc Adm Client : 470159

Nature : Boues de step

Origine : CAKE A3A4 microbio bimensuel de la semaine 19

Prélèvement : Prélevé le 13/05/2019 à 00h00 Réceptionné le 14/05/2019 à 01h00

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 : 16/05/2019 à 13h08

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	
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 : LSE19-72201

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1905-37263

LASBET salah

Responsable Adjoint de Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-19

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE : 23/05/19 VISA Laboratoire