
 <p>Service public de l'assainissement francilien</p>	DIE Direction de l'Innovation et de l'Environnement Laboratoire d'Analyses et Prélèvements 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES Tél : 01.41.19.53.64 E-mail : receptionlabo@siaap.fr	 RAPPORT
	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 : **19/07/2019**
 N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-1744-v2**
 Rapport signé le : **06-AOÛT -2019 08:52**

SIAAP SEINE AVAL UPBD

TRAITEMENT DES BOUES, ROUTE DES NOYERS BP 104
 78600
 MAISONS-LAFFITTE

Ce rapport annule et remplace le précédent. Veuillez renvoyer l'ancienne version ou bien la détruire.

* 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 :

BO19-10583 / Cake A3A4 prélevé le 17-JUIL.-2019 00:00

06E/2019/2900

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		19/07/2019		29	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	19/07/2019	*	50	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	19/07/2019	*	18.66	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	25/07/2019	*	12.72	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	25/07/2019	*	127.20	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	25/07/2019	*	0.92	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	25/07/2019	*	9.20	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	25/07/2019		13.8	-		
Arsenic	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	30/07/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	30/07/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Mercuré	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	23/07/2019	*	1.2	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	25/07/2019	*	6897	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	25/07/2019		<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	25/07/2019	*	5.78	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	25/07/2019	*	1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	25/07/2019	*	5.4	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	25/07/2019	*	57.1	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	25/07/2019	*	597	mg/kg MS	1000	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	
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	25/07/2019	*		84786	mg/kg MS		
POTASSIUM (K2O)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	25/07/2019	*		0.08	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	25/07/2019	*		0.43	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	25/07/2019	*		220	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	25/07/2019	*		8.4	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	25/07/2019	*		34.2	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	25/07/2019	*		131	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	25/07/2019	*		21717	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	25/07/2019	*		1495	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	25/07/2019			2183	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	19/07/2019	*	r	<0.014	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	19/07/2019	*	r	<0.014	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	19/07/2019	*	r	<0.014	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	19/07/2019	*	r	<0.014	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	19/07/2019	*	r	0.022	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	19/07/2019	*	r	0.027	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	19/07/2019	*	r	0.017	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	19/07/2019		r	0.12	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	19/07/2019	*	r	0.74	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	19/07/2019	*	r	0.29	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	19/07/2019	*	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	02/08/2019	*		4.31	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	19/07/2019	*		0.231	% MB		
pH	NF EN 15933	19/07/2019	*	r	8.6	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	19/07/2019			21.1	°C		

Observations liées aux résultats :

Le pourcentage de refus lors du prétraitement est de 14.38 %

La version 2 du rapport est modifiée par rapport à la version 1, la modification porte sur la valeur P2O5 suite à une demande de réanalyse.

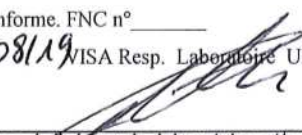
Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.

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.

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

Légende :
BO : BOUE

<p>Laure MENJOU Responsable du Laboratoire</p> 

<p>Analyse des échantillons semaine n° : 2019 - 29 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 507.</p> <p><input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____</p> <p>DATE : 06/08/19 NISA Resp. Laboratoire UPBD</p> 

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 : 31/07/2019

06E/2019/2900

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE19-125903

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1907-63943

Doc Adm Client : 470159

Nature : Boues de step

Origine : CAKE A3A4 microbio bimensuel de la semaine 29

Prélèvement : Prélevé le 22/07/2019 à 00h00 Réceptionné le 23/07/2019 à 01h12

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 : 24/07/2019 à 11h05

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	49.9	%	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		7	°C	

Identification dossier : LSE19-125903

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1907-63943

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-29

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE :

01/08/19

VISA Laboratoire

