


 Service public de l'assainissement francilien	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 : **04/10/2019**
 N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-2648**
 Rapport signé le : **25-OCT. -2019 10:52**

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 :

BO19-10594 / Cake A3A4 prélevé le 02-OCT. -2019 00:00

07OD/2019/4000

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		04/10/2019		40	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346 (norme abrogée)	04/10/2019	*	51.7	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	04/10/2019	*	20.62	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	09/10/2019	*	13.95	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	09/10/2019	*	139.50	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	09/10/2019	*	0.99	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	09/10/2019	*	9.90	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	09/10/2019		14.1	-		
Arsenic	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	24/10/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	24/10/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Mercure	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	08/10/2019	*	1.3	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	10/10/2019	*	7078	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	10/10/2019		<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	10/10/2019	*	6.71	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	10/10/2019	*	2.9	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	10/10/2019	*	5.9	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	10/10/2019	*	56.9	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	10/10/2019	*	765	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN	10/10/2019	*	63672	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	
	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	10/10/2019	*		0.08	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	10/10/2019	*		0.60	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	10/10/2019	*		241	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	10/10/2019	*		13.1	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	10/10/2019	*		39.1	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	10/10/2019	*		149	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	10/10/2019	*		26262	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	10/10/2019	*		1877	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	10/10/2019			2738	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	04/10/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	04/10/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	04/10/2019	*	r	0.015	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	04/10/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	04/10/2019	*	r	0.026	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	04/10/2019	*	r	0.029	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	04/10/2019	*	r	0.018	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	04/10/2019		r	0.13	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	04/10/2019	*	r	0.87	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	04/10/2019	*	r	0.29	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	04/10/2019	*	r	0.05	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	07/10/2019	*		4.41	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	04/10/2019	*		0.214	% MB		
pH	NF EN 15933	04/10/2019	*	r	8.5	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	04/10/2019			20.5	°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.

Jean-François MOISAN
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n°: 909-40
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes): 51.790
 Boue Seine' Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n° _____
DATE : 31/10/19 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.