

 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 : **19/04/2019**
 N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-1145**
 Rapport signé le : **10-MAI -2019 15:51**

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 :

BO19-34495 / Cake A3A4 prélevé le 17-AVR. -2019 00:00

06E/2019/1600

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		19/04/2019		16	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	19/04/2019	*	55.1	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	19/04/2019	*	21.99	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	24/04/2019	*	14.94	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	24/04/2019	*	149.40	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	24/04/2019	*	1.05	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	24/04/2019	*	10.50	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	24/04/2019		14.2	-		
Arsenic	NF EN 13346 Méthode C et NF EN ISO 15586	10/05/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 Méthode C et NF EN ISO 15586	03/05/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Mercure	NF EN ISO 17852	02/05/2019	*	1.2	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	24/04/2019	*	9389	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	24/04/2019		<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	24/04/2019	*	7.77	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	24/04/2019	*	2.3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	24/04/2019	*	5.6	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	24/04/2019	*	51.3	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	24/04/2019	*	603	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	24/04/2019	*	96061	mg/kg MS		
POTASSIUM (K2O)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul	24/04/2019	*	0.11	% sur brute		

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	
	des oxydes log-084							
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	24/04/2019	*		0.62	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	24/04/2019	*		233	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	24/04/2019	*		7.9	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	24/04/2019	*		26.8	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	24/04/2019	*		109	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	24/04/2019	*		17710	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	24/04/2019	*		1617	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	24/04/2019			2298	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	19/04/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	19/04/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	19/04/2019	*	r	0.015	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	19/04/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	19/04/2019	*	r	0.024	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	19/04/2019	*	r	0.030	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	19/04/2019	*	r	0.017	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	19/04/2019		r	0.13	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	19/04/2019	*	r	0.69	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	19/04/2019	*	r	0.32	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	19/04/2019	*	r	0.26	mg/(kg MS)	2	mg/(kg MS)
Phosphore total (P2O5)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-511, 26-LAB-MOP-051 et tableur de calcul des oxydes log-84	24/04/2019	*		5.40	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	19/04/2019	*		0.226	% MB		
pH	NF EN 15933	19/04/2019	*	r	8.6	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	19/04/2019			20.6	°C		

Observations liées aux résultats :

Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 9%

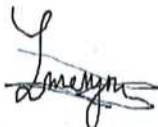
Légende :

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° : 2019-16
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 88.170
 Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n° _____
DATE : 15.05.19 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.