

 <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 : **11-JANV.-2019**
 N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-185**
 Rapport signé le : **23-JANV.-2019 09:36**

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 : résultat rendu sous réserve.

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 :

06E/2019/0200

BO19-34481 / Cake A3A4 prélevé le 09-JANV.-2019 00:00

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		11-JANV.-2019			2	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	11-JANV.-2019	*		48.1	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	11-JANV.-2019	*	R	19.26	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	16-JANV.-2019	*		12.86	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	16-JANV.-2019	*		128.60	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	16-JANV.-2019	*		0.93	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	16-JANV.-2019	*		9.30	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	16-JANV.-2019			13.8	-		
Arsenic	NF EN 13346 Méthode C et NF EN ISO 15586	17-JANV.-2019	*		<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 Méthode C et NF EN ISO 15586	17-JANV.-2019	*		<5.2	mg/(kg MS)		
Mercur	NF EN ISO 17852	15-JANV.-2019	*		1.3	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	16-JANV.-2019	*		8867	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	16-JANV.-2019			<34	mg/kg MS		
CALCIUM (CaO)	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	16-JANV.-2019	*		6.21	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	16-JANV.-2019	*		2.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	16-JANV.-2019	*		6.0	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	16-JANV.-2019	*		60.3	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	16-JANV.-2019	*		621	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	16-JANV.-2019	*		91090	mg/kg MS		
POTASSIUM (K2O)	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	16-JANV.-2019	*		0.10	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-	16-JANV.-2019	*		0.54	% 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	
	084							
Manganèse	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	16-JANV.-2019	*		225	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	16-JANV.-2019	*		9.3	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	16-JANV.-2019	*		30.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	16-JANV.-2019	*		130	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	16-JANV.-2019	*		15816	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	16-JANV.-2019	*		1909	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	16-JANV.-2019			2621	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	11-JANV.-2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	11-JANV.-2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	11-JANV.-2019	*	r	0.025	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	11-JANV.-2019	*	r	0.016	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	11-JANV.-2019	*	r	0.061	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	11-JANV.-2019	*	r	0.072	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	11-JANV.-2019	*	r	0.055	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	11-JANV.-2019		r	0.26	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	11-JANV.-2019	*		0.85	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	11-JANV.-2019	*		0.39	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	11-JANV.-2019	*		0.43	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	14-JANV.-2019	*		4.49	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	11-JANV.-2019	*		0.250	% MB		
pH	NF EN 15933	11-JANV.-2019	*	r	8.5	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	11-JANV.-2019			21.4	°C		

Observations liées aux résultats :

MV rendues sous réserve car la masse de résidu sec est supérieure à 5g

Légende :
BO : BOUE

Laure MENJOU
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-02
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 48.170

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

DATE : 28/01/19 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.