
 SIAAP Service public de l'assainissement francilien	D.I.E Laboratoire d'analyses 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	RAPPORT D'ANALYSES SAV	 ESSAIS
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 10/09/2018	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr.			

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 02/11/18



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

09O/2018/4400

* Seuls certains essais rapportés dans ce document sont couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par un astérisque.
 R : résultat rendu sous réserve.

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-26804			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S44	Résultat			
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	02/11/2018	*	43.5	%		
Matière Volatiles interne	Méthode Interne 26-LAB-MOP-126	02/11/2018	*	17.73	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	02/11/2018	*	8.46			
Température mesure pH boues		02/11/2018		20.7	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	06/11/2018	*	12.54	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	06/11/2018	*	125.40	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	06/11/2018	*	0.96	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	06/11/2018	*	9.60	kg / TMB		
Rapport C/N	Calcul	06/11/2018		13.1			
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	05/11/2018	*	4.24	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	02/11/2018	*	0.252	% sur brut		
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	07/11/2018	*	6.3	% sur brut		
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	07/11/2018	*	0.39	% sur brut		
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	07/11/2018	*	0.06	% sur brut		

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.



 Service public de l'assainissement francilien	D.I.E Laboratoire d'analyses 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ✉ 01.41.19.53.54	RAPPORT D'ANALYSES SAV Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 10/09/2018	 ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 02/11/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-26804			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S44		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	07/11/2018	*	2.1	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	07/11/2018	*	51.1	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	07/11/2018	*	699	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	06/11/2018 f	*	1,6	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	07/11/2018	*	32.0	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	07/11/2018	*	127	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	08/11/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	07/11/2018	*	1527	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des métox	Calcul	07/11/2018		2309	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	07/11/2018	*	23175	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	07/11/2018	*	7027	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	08/11/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	07/11/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	07/11/2018	*	6.6	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	07/11/2018	*	90373	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	07/11/2018	*	278	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	07/11/2018	*	12.2	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.

 <p>Service public de l'assainissement francilien</p>	<p>D.I.E Laboratoire d'analyses 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54</p>	<p>RAPPORT D'ANALYSES SAV</p>	
<p>Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr.</p>			

Votre commande : 2441
Nom de projet : SAV Service4 - Valo
Echantillon(s) reçu(s) le : 02/11/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-26804 CAKE A3 et A4 S44 Résultat		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole		
Fluoranthène	XP X 33-012	02/11/18	*	0.69	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	02/11/18	*	0.29	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	02/11/18	*	0.26	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	02/11/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	02/11/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	02/11/18	*	0.013	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	02/11/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	02/11/18	*	0.024	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	02/11/18	*	0.026	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	02/11/18	*	0.015	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	02/11/18		0.12	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 13/11/2018

Observations :
Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 36.8%

Laure MENJOU
Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n° : 2018-64
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 63.5%

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° _____

DATE : 15/11/18 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.