
 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 : 27/07/2018	
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 : 24/08/18



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

01O/2018/3400

* 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	BO18-14169			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S34				
			Résultat				
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	24/08/2018	*	52.0	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	24/08/2018	*	19.55	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	24/08/2018	*	8.5			
Température mesure pH boues		24/08/2018		19.7	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	29/08/2018	*	13.10	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	29/08/2018	*	131.00	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	29/08/2018	*	0.98	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	29/08/2018	*	9.80	kg / TMB		
Rapport C/N	Calcul	29/08/2018		13.4			
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	28/08/2018	*	4.5	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	24/08/2018	*	0.208	% sur brut		
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	30/08/2018	*	5.95	% sur brut		
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	30/08/2018	*	0.45	% sur brut		
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	30/08/2018	*	0.08	% 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.



 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 : 27/07/2018	
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 : 24/08/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14169		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S34	Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/08/2018	*	1.8	mg/kg MS	10 mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/08/2018	*	65.5	mg/kg MS	1000 mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/08/2018	*	703	mg/kg MS	1000 mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	31/08/2018	*	1.3	mg/kg MS	10 mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/08/2018	*	27.5	mg/kg MS	200 mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/08/2018	*	128	mg/kg MS	800 mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	31/08/2018	*	<5.2	mg/kg MS	
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/08/2018	*	1529	mg/kg MS	
Somme des météox	Calcul	30/08/2018		2325	mg/kg MS	3000 mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/08/2018	*	21534	mg/kg MS	
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/08/2018	*	7926	mg/kg MS	
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	31/08/2018	*	5,5	mg/kg MS	
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/08/2018		<34	mg/kg MS	
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/08/2018	*	6.7	mg/kg MS	
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/08/2018	*	104037	mg/kg MS	
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/08/2018	*	236	mg/kg MS	
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/08/2018	*	10	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.

 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 : 27/07/2018	
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 : 24/08/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14169 CAKE A3 et A4 S34			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Fluoranthène	XP X 33-012	24/08/18	*	0.8	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	24/08/18	*	0.33	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	24/08/18	*	0.31	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	24/08/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	24/08/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	24/08/18	*	0.021	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	24/08/18	*	0.015	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	24/08/18	*	0.033	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	24/08/18	*	0.042	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	24/08/18	*	0.021	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	24/08/18		0.16	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue - - = Analyse non réalisée

A Colombes, le 03/09/2018

Observations :
 Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 7%.

Jean-François MOISAN
 Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n° : 2018-34
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 52.90

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° _____

DATE : 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.