
 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	
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 : 30/11/18



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

070/2018/4800

* 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	BO18-33416			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S48	Résultat		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	30/11/2018	*	48	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	30/11/2018	*	19.93	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	30/11/2018	*	8.5		
Température mesure pH boues		30/11/2018		20.5	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	05/12/2018	*	13.95	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	05/12/2018	*	139.50	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	05/12/2018	*	1.03	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	05/12/2018	*	10.30	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	05/12/2018		13.5		
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	03/12/2018	*	5.18	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	30/11/2018	*	0.230	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	06/12/2018	*	5.49	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	06/12/2018	*	0.45	% sur brut	
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	06/12/2018	*	0.07	% 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	

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 30/11/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-33416			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S48		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	06/12/2018	*	2.3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	10/12/2018	*	55.4	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	10/12/2018	*	713	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	04/12/2018f	*	1.6	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	10/12/2018	*	29.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	05/12/18	*	119	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	06/12/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	05/12/18	*	1593	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des métox	Calcul	06/12/2018		2391	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	05/12/2018	*	21648	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	10/12/2018	*	7444	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	06/12/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	10/12/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	05/12/2018	*	5.7	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	05/12/2018	*	77752	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	10/12/2018	*	228	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	05/12/2018	*	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.

 <p>SIAAP 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 : 30/11/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-33416			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S48	Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	30/11/2018	*	0.75	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	30/11/2018	*	0.32	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	30/11/2018	*	0.30	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	30/11/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	30/11/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	30/11/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	30/11/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	30/11/2018	*	0.021	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	30/11/2018	*	0.025	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	30/11/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	30/11/2018		0.11	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 11/12/2018

Observations :
Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 24%

Laure MENJOU
Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n° : 908-48
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 48%

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° _____

DATE : 12/12/18 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.