
 Service public de l'assainissement francilien	D.D.P 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 : 27/04/2017	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452 (L). Portée disponible sur www.cofrac.fr.			

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 05/05/17
 N° dossier LIMS : AC-091173




SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

09O/2017/1800

* 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	B-00591802			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S18 prélevé le	Résultat			
			03/05/2017				
Matières Sèches	NF EN 12880	05/05/2017	*	52	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	05/05/2017	*	22.71	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	05/05/2017	*	8.5			
Température mesure pH boues		05/05/2017		20.8	°C		
C élémentaire brut	ISO 29541	15/05/2017		14.8	% sur brut		
C élémentaire TMB	ISO 29541	15/05/2017		148	kg / TMB		
N élémentaire brut	ISO 29541	15/05/2017		1.08	% sur brut		
N élémentaire TMB	ISO 29541	15/05/2017		10.8	kg / TMB		
Rapport C/N	ISO 29541	15/05/2017		13.7			
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	09/05/2017	*	4.41	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	09/05/2017		0.189	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	10/05/2017	*	6.29	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	10/05/2017	*	0.49	% sur brut		
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	10/05/2017	*	0.06	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	10/05/2017	*	2.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	10/05/2017	*	52.3	mg/kg MS	1000	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.D.P 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 : 27/04/2017	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452 (L). Portée disponible sur www.cofrac.fr.			



Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 05/05/17

SIAAP SEINE AVAL UPBD

78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00591802		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole		
			CAKE A3 et A4 S18 prélevé le 03/05/2017	Résultat			
Cuivre	NF EN ISO 11885	10/05/2017	*	699	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	10/05/2017	*	1,6	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	10/05/2017	*	23.2	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	10/05/2017	*	112	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	18/05/2017	*	< 5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	10/05/2017	*	1443	mg/kg MS		
Somme des métaux	NF EN ISO 11885	10/05/2017		2217	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	10/05/2017	*	17944	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	10/05/2017	*	5651	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	18/05/2017	*	< 5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	10/05/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	10/05/2017	*	4.3	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	11/05/2017	*	102643	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	10/05/2017	*	198	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	10/05/2017	*	9.0	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.D.P Laboratoire d'analyses 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	RAPPORT D'ANALYSES SAV	 COFRAC ESSAIS
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 27/04/2017	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452 (L). Portée disponible sur www.cofrac.fr.			

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 05/05/17

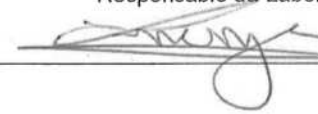
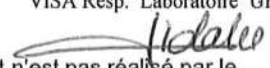
SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00591802		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S18 prélevé le 03/05/2017	Résultat	
Fluoranthène	XP X 33-012	05/05/2017	*	0.62 mg/kg MS	5 mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	05/05/2017	*	0.25 mg/kg MS	2.5 mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	05/05/2017	*	0.17 mg/kg MS	2 mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	05/05/2017	*	<0.013 mg/kg MS	
PCB 52	XP X 33-012	05/05/2017	*	<0.013 mg/kg MS	
PCB 101	XP X 33-012	05/05/2017	*	0.018 mg/kg MS	
PCB 118	XP X 33-012	05/05/2017	*	0.013 mg/kg MS	
PCB 138	XP X 33-012	05/05/2017	*	0.029 mg/kg MS	
PCB 153	XP X 33-012	05/05/2017	*	0.036 mg/kg MS	
PCB 180	XP X 33-012	05/05/2017	*	0.021 mg/kg MS	
Somme des PCB	XP X 33-012	05/05/2017		0.14 mg/kg MS	0.8 mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 19/05/2017

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon est de 9% MV rendues sous réserve car la masse de résidu sec est supérieure à 5g.

Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n° : 2017-18 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 8290
	<input checked="" type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 19.05.17 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.