
 Service public de l'assainissement francilien	<b>D.I.E</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b>	
		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 : 14/12/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

05O/2018/5000

\* 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	BO18-33418			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S50			
			Résultat			
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	14/12/2018	*	48.8	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	14/12/2018	*	20.03	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	14/12/2018	*	8.5		
Température mesure pH boues		14/12/18		19.6	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	20/12/2018	*	13.74	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	20/12/2018	*	137.40	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	20/12/2018	*	1.02	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	20/12/2018	*	10.20	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	20/12/2018		13.5		
Phosphore total exprimé en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	17/12/2018	*	4.35	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode Interne 26-LAP-MOP-097	14/12/2018	*	0.241	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	20/12/2018	*	5.94	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	20/12/2018	*	0.54	% sur brut	
Potassium (en K <sub>2</sub> O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	20/12/2018	*	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.

Votre commande : 2441  
Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
Echantillon(s) reçu(s) le : 14/12/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-0033418			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S50		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/12/2018	*	2.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/12/2018	*	57.5	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/12/2018	*	644	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	18/12/18	*	1.9	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/12/2018	*	26.8	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/12/2018	*	120	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	20/12/2018	*	7.7	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/12/2018	*	1709	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des méttox	Calcul	20/12/2018		2437	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/12/2018	*	19987	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/12/2018	*	7678	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	20/12/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/12/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/12/2018	*	5.5	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/12/2018	*	84794	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/12/2018	*	220	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/12/2018	*	10.3	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.

Votre commande : 2441  
Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
Echantillon(s) reçu(s) le : 14/12/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
78600 MAISONS-LAFFITTE


Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-0033418			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S50	Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	14/12/18	*	0.75	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	14/12/18	*	0.31	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	14/12/18	*	0.30	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	14/12/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	14/12/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	14/12/18	*	0.014	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	14/12/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	14/12/18	*	0.030	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	14/12/18	*	0.036	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	14/12/18	*	0.023	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	14/12/18		0.14	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :  
B = Boue      -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 24/12/2018

Observations :

Laure MENJOU  
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2018-50  
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 48.8%

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° \_\_\_\_\_

DATE : 28/12/18 VISA Resp. Laboratoire UPBD

*Signature*

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.