
 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>	 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 : 19/10/2018



SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

04E/2018/4200

\* 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	BO18-26802			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S42		Résultat	
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	19/10/2018	*	47.7	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	19/10/2018	*	19.51	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	19/10/2018	*	8.35		
Température mesure pH boues		19/10/2018		20.4	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	24/10/2018	*	13.09	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	24/10/2018	*	130.90	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	24/10/2018	*	0.99	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	24/10/2018	*	9.90	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	24/10/2018		13.22		
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	22/10/2018	*	4.06	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	19/10/2018	*	0.220	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	24/10/2018	*	5.22	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	24/10/2018	*	0.41	% sur brut	
Potassium (en K <sub>2</sub> O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	24/10/2018	*	<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.



 <b>SIAAP</b> 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	 <b>ESSAIS</b>

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 19/10/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-26802 CAKE A3 et A4 S42			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	24/10/2018	*	2	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	24/10/2018	*	55.6	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	24/10/2018	*	721	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	23/10/2018 f	*	1.6	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	24/10/2018	*	31.1	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	24/10/2018	*	135	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	31/10/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	24/10/2018	*	1488	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des métex	Calcul	24/10/2018		2296	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	24/10/2018	*	22842	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	24/10/2018	*	6897	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	31/10/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	24/10/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	24/10/2018	*	6.5	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	24/10/2018	*	91126	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	24/10/2018	*	246	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	24/10/2018	*	10.9	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.

 <b>SIAAP</b> 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>	 <b>COFRAC</b> <b>ESSAIS</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 : 19/10/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-26802			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S42	Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	19/10/2018	*	0.76	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	19/10/2018	*	0.30	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	19/10/2018	*	0.25	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	19/10/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	19/10/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	19/10/2018	*	0.014	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	19/10/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	19/10/2018	*	0.023	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	19/10/2018	*	0.026	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	19/10/2018	*	0.015	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	19/10/2018		0.12	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :  
 B = Boue      -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 02/11/2018

Observations :  
 Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 34.8%

Jean-François MOISAN  
 Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n° : 2018-42  
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 47.7%

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° \_\_\_\_\_

DATE : 05/11/18 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.