
 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	 ESSAIS

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 07/09/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE



07O/2018/3600

\* 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	BO18-26796			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S36		Résultat	
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	07/09/2018	*	51.1	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	07/09/2018	*	19.19	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	07/09/2018	*	8.3		
Température mesure pH boues		07/09/2018		20.1	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	12/09/2018	*	12.84	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	12/09/2018	*	128.40	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	12/09/2018	*	1.01	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	12/09/2018	*	10.10	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	12/09/2018		12.7		
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	11/09/2018	*	4.59	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	07/09/2018	*	0.191	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	13/09/2018	*	5.61	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	13/09/2018	*	0.43	% sur brut	
Potassium (en K <sub>2</sub> O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	13/09/2018	*	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.



 <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 : 07/09/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-26795 CAKE A3 et A4-S36			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/09/2018	*	1.6	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/09/2018	*	61.7	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/09/2018	*	727	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	11/09/2018 f	*	1.3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/09/2018	*	30.4	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/09/2018	*	130	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	13/09/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/09/2018	*	1550	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des métex	Calcul	13/09/2018		2369	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/09/2018	*	23455	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/09/2018	*	6694	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	13/09/2018	*	5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/09/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/09/2018	*	6.7	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/09/2018	*	113374	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/09/2018	*	241	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/09/2018	*	11.1	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.



 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 : 07/09/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-26796			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S36	Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	07/09/2018	*	0.83	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	07/09/2018	*	0.35	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	07/09/2018	*	0.27	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	07/09/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	07/09/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	07/09/2018	*	0.018	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	07/09/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	07/09/2018	*	0.03	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	07/09/2018	*	0.036	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	07/09/2018	*	0.021	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	07/09/2018		0.14	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :  
 B = Boue      -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 19/09/2018

Observations :  
 Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 8.5%

Laure MENJOU  
 Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 9019.36  
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 51.2%

Boue Seine Aval +  
 Boue réglementaire  
 Boue non conforme. FNC n° \_\_\_\_\_  
 DATE : 20/09/18 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.