
 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 : 05/10/18



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

10E/2018/4000

* 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	BO18-26800			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S40	Résultat		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	05/10/2018	*	44.4	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	05/10/2018	*	17.53	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	05/10/2018	*	8.4		
Température mesure pH boues		05/10/2018		20.9	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	12/10/2018	*	12.39	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	12/10/2018	*	123.90	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	12/10/2018	*	0.91	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	12/10/2018	*	9.10	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	12/10/2018		13.6		
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	08/10/2018	*	3.72	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	05/10/2018	*	0.210	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	11/10/2018	*	5.12	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	11/10/2018	*	0.39	% sur brut	
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	11/10/2018	*	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	 ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 05/10/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B018-26800 CAKE A3 et A4 S40			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	11/10/2018	*	2.5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	11/10/2018	*	58.1	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	11/10/2018	*	677	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercurure	NF EN ISO 17852	09/10/18 f	*	1.5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	11/10/2018	*	33.1	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	11/10/2018	*	128	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	15/10/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	11/10/2018	*	1562	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des métox	Calcul	11/10/2018		2330	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	11/10/2018	*	21968	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	11/10/2018	*	7400	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	15/10/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	11/10/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	11/10/2018	*	6.7	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	11/10/2018	*	94777	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	11/10/2018	*	237	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	11/10/2018	*	10.4	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.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 : 05/10/18

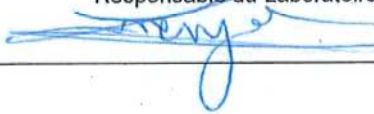
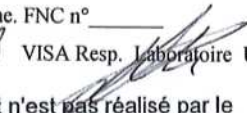
SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B018-26800			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S40		Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	05/10/2018	*	0.93	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	05/10/2018	*	0.39	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	05/10/2018	*	0.36	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	05/10/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	05/10/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	05/10/2018	*	0.019	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	05/10/2018	*	0.015	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	05/10/2018	*	0.036	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	05/10/2018	*	0.039	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	05/10/2018	*	0.025	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	05/10/2018		0.16	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue - - = Analyse non réalisée

A Colombes, le 17/10/2018

Observations :
 Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S40 est de 21 %

Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n° : 2018-40 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 46.4% <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 17/10/18 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.