
 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 : 27/07/2018	

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 27/07/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

06E/2018/3000

* 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	BO18-14165 CAKE A3 et A4 S30		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			Résultat		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	30/07/2018	*	51.5	%
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	30/07/2018	*	18.50	% sur brut
pH boues	NF EN 15933	27/07/2018	*	8.5	
Température mesure pH boues		27/07/2018		20.9	°C
C élémentaire brut	NF EN 15407	01/08/2018	*	14.07	% sur brut
C élémentaire TMB	NF EN 15407	01/08/2018	*	140.70	kg / TMB
N élémentaire brut	NF EN 15407	01/08/2018	*	1.01	% sur brut
N élémentaire TMB	NF EN 15407	01/08/2018	*	10.10	kg / TMB
Rapport C/N	Calcul	01/08/2018		13.9	
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	01/08/2018	*	4.98	% sur brut
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	27/07/2018	*	0.198	% sur brut
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	01/08/2018	*	5.84	% sur brut
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	01/08/2018	*	0.52	% sur brut
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	01/08/2018	*	0.09	% 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.



 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 : 27/07/2018	

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 27/07/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14165			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S30		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	01/08/2018	*	2.1	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	01/08/2018	*	67.2	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	01/08/2018	*	774	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	31/07/2018	*	1.5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	01/08/2018	*	32.8	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	01/08/2018	*	119	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	02/08/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	01/08/2018	*	1632	mg/kg MS		
Somme des métox	Calcul	01/08/2018		2506	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	01/08/2018	*	19262	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	01/08/2018	*	8321	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	02/08/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	01/08/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	01/08/2018	*	7.1	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	01/08/2018	*	94731	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	01/08/2018	*	250	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	01/08/2018	*	11.7	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	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	 ESSAIS
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 27/07/2018	
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 : 27/07/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14165			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S30	Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	27/07/18	*	0.74	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	27/07/18	*	0.28	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	27/07/18	*	0.24	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	27/07/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	27/07/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	27/07/18	*	0.020	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	27/07/18	*	0.015	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	27/07/18	*	0.032	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	27/07/18	*	0.038	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	27/07/18	*	0.017	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	27/07/18		0.15	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 03/08/2018

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 20%	Analyse des échantillons semaine n° : 2018-30 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 54,5%
Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	<input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____
	DATE : 08/08/18 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.