
 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 : 31/08/18



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

09O/2018/3500

* 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	BO18-14170 CAKE A3 et A4 S35			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			Résultat			
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	31/08/2018	*	51.83	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	31/08/2018	*	19.07	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	31/08/2018	*	8.4		
Température mesure pH boues		31/08/2018		19.9	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	05/09/2018	*	13.26	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	05/09/2018	*	132.60	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	05/09/2018	*	0.98	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	05/09/2018	*	9.80	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	05/09/2018		13.5		
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	04/09/2018	*	4.59	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	31/08/2018	*	0.196	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	06/09/2018	*	5.54	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	06/09/2018	*	0.46	% sur brut	
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	06/09/2018	*	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	 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 : 31/08/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14170			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S35		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	06/09/2018	*	1.9	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	06/09/2018	*	60.3	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	06/09/2018	*	707	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	04/09/18	*	1.5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	06/09/2018	*	28.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	06/09/2018	*	126	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	06/09/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	06/09/2018	*	1512	mg/kg MS		
Somme des métox	Calcul	06/09/2018		2308	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	06/09/2018	*	24121	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	06/09/2018	*	6823	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	06/09/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	06/09/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	06/09/2018	*	6.6	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	06/09/2018	*	104306	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	06/09/2018	*	227	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	06/09/2018	*	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.

 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 : 31/08/18

SI AAP SEINE AVAL UPBD

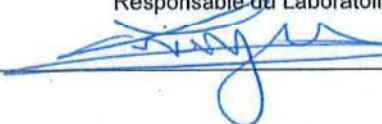
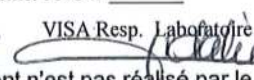
78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14170		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S35	Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	03/09/2018	*	0.8	mg/kg MS	5 mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	03/09/2018	*	0.38	mg/kg MS	2.5 mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	03/09/2018	*	0.26	mg/kg MS	2 mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	03/09/2018	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 52	XP X 33-012	03/09/2018	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 101	XP X 33-012	03/09/2018	*	0.017	mg/kg MS	
PCB 118	XP X 33-012	03/09/2018	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 138	XP X 33-012	03/09/2018	*	0.03	mg/kg MS	
PCB 153	XP X 33-012	03/09/2018	*	0.035	mg/kg MS	
PCB 180	XP X 33-012	03/09/2018	*	0.021	mg/kg MS	
Somme des PCB	Calcul	03/09/2018		0.142	mg/kg MS	0.8 mg/kg MS

Légende :
 B = Boue - - = Analyse non réalisée

A Colombes, le 10/09/2018

Observations :
 Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 15.7%.

Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n° : 2019_35 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 51.840 <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 10/09/18 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.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Rapport d'analyse Page 1/1

Edité le :

09O/2018/3500

Rapport partiel

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE18-137573

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1809-29182

Doc Adm Client : 462724

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 35

Prélèvement : Prélevé le 03/09/2018 à 00h00 Réceptionné le 03/09/2018 à 23h53

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Date de début d'analyse : 05/09/2018 à 13h04

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	49.9	%	NF EN 15934	#

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
Analyses microbiologiques					
<i>Analyses microbiologiques</i>					
Coliformes thermotolérants	NPP	Méthode interne	< 3	/g MS	
Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	< 56	/g MS	
Mesures sur le terrain					
<i>Mesures sur le terrain</i>					
Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		7	°C	

Analyse des échantillons semaine n° : 2018-35

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE : 24/09/18 VISA Laboratoire