
 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 : 21/11/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE


10E/2018/4700

\* 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	BO18-33415 CAKE A3 et A4 S47			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			Résultat			
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	23/11/2018	*	49.3	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	23/11/2018	*	20.56	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	23/11/2018	*	8.5		
Température mesure pH boues		23/11/2018		20.3	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	28/11/2018	*	14.44	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	28/11/2018	*	144.40	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	28/11/2018	*	1.06	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	28/11/2018	*	10.60	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	28/11/2018		13.6		
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	26/11/2018	*	4.65	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	23/11/2018	*	0.219	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	29/11/2018	*	5.73	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	29/11/2018	*	0.44	% sur brut	
Potassium (en K <sub>2</sub> O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	29/11/2018	*	<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.



 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 : 21/11/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-33415			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S47		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/11/2018	*	2.4	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/11/2018	*	52.7	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/11/2018	*	669	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	27/11/2018 f	*	1.4	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/11/2018	*	32.1	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/11/2018	*	118	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	29/11/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/11/2018	*	1489	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des méttox	Calcul	29/11/2018		2243	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/11/2018	*	22544	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/11/2018	*	6562	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	29/11/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/11/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/11/2018	*	6.4	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/11/2018	*	77818	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/11/2018	*	221	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/11/2018	*	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.



 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 : 21/11/2018

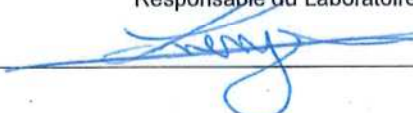
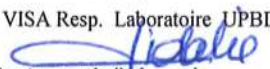
SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-33415			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S47	Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	23/11/2018	*	0.77	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	23/11/2018	*	0.32	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	23/11/2018	*	0.29	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	23/11/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	23/11/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	23/11/2018	*	0.013	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	23/11/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	23/11/2018	*	0.023	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	23/11/2018	*	0.026	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	23/11/2018	*	0.017	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	23/11/2018		0.12	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :  
 B = Boue                      -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 05/12/2018

Observations :  
 Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 16%

Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n° : 2018 - 47 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 06/12/18                      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.

10E/2018/4700

Rapport d'analyse Page 1/2  
Edité le : 05/12/2018 17:05:14

Mme MIOSSEC  
SIAAP SAV UPBD  
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE  
BP 104

Identification dossier : LSE18-189721

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1811-54182-1

Doc Adm Client : 462724

Nature : Boues de step

Origine : CAKE A3A4 microbio bimensuel de la semaine 47

Prélèvement : Prélevé le 26/11/2018 à 00h00 Réceptionné le 26/11/2018 à 22h50

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole "#".

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

Date de début d'analyse : 28/11/2018 à 13h58

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

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
<b>Analyses microbiologiques</b>					
<i>Analyses microbiologiques</i>					
Coliformes thermotolérants	NPP	Méthode interne	< 3	/g MS	
Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	<56	/g MS	
<b>Mesures sur le terrain</b>					
<i>Mesures sur le terrain</i>					
Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		6	°C	

Identification dossier : LSE18-189721

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1811-54182-1

LASBET salah  
Technicien de Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n°: 2018-47

**Microbiologie :**

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE : VISA Laboratoire

06/12/18

