
 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 : 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 : 21/12/2018



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

08E/2018/5100

* 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	B018-33419			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S51		Résultat		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	21/12/2018	*	50.4	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	21/12/2018	*	20.44	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	21/12/2018	*	8.5			
Température mesure pH boues		21/12/2018		20.8	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	27/12/2018	*	14.16	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	27/12/2018	*	141.6	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	27/12/2018	*	1.03	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	27/12/2018	*	10.3	kg / TMB		
Rapport C/N	Calcul	27/12/2018		13.7			
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	24/12/2018	*	4.27	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	21/12/2018	*	0.230	% sur brut		
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	27/12/2018	*	6,33	% sur brut		
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	27/12/2018	*	0,55	% sur brut		
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	27/12/2018	*	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.



 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 : 21/12/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-33419			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S51		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/12/2018	*	2,3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/12/2018	*	72,2	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/12/2018	*	652	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	26/12/2018	*	1,5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/12/2018	*	39,9	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/12/2018	*	128	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	28/12/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/12/2018	*	1784	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des métex	Calcul	27/12/2018		2549	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/12/2018	*	18189	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/12/2018	*	7737	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	28/12/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/12/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/12/2018	*	5,6	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/12/2018	*	86756	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/12/2018	*	223	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/12/2018	*	9,8	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	 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.			

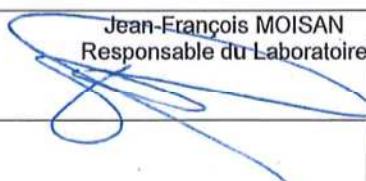
Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 21/12/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-33419 CAKE A3 et A4 S51			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
				Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	21/12/2018	*	0.77	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	21/12/2018	*	0.31	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	21/12/2018	*	0.29	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	21/12/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	21/12/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	21/12/2018	*	0.017	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	21/12/2018	*	0.014	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	21/12/2018	*	0.038	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	21/12/2018	*	0.045	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	21/12/2018	*	0.032	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	21/12/2018		0.17	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 02/01/2019

Observations : <div style="text-align: center;">  Jean-François MOISAN Responsable du Laboratoire </div>	Analyse des échantillons semaine n° : 2018-51 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 50,4% <input checked="" type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 03/01/19 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.

Rapport d'analyse Page 1/2
Edité le : 02/01/2019 14:09:55

08E/2018/5100

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE18-206835

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1812-49730-1

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 51

Prélèvement : Prélevé le 24/12/2018 à 00h00 Réceptionné le 24/12/2018 à 20h00

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 : 28/12/2018 à 12h46

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	48.1	%	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		6	°C	

Analyse des échantillons semaine n° : 2018-51

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE : 03/01/19 VISA Laboratoire

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2/2

Edité le : 02/01/2019 14:09:55

Destinataire : SIAAP SAV UPBD

Identification dossier : LSE18-206835

Identification échantillon : LSE1812-49730-1

Référence contrat : LSEC14-2001

Virginie BORNU
Responsable de laboratoire

