
 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 : 28/09/18



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

06E/2018/3900

* 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	BO18-26799			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S39	Résultat		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	28/09/2018	*	45.5	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	28/09/2018	*	17.93	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	28/09/2018	*	8.3		
Température mesure pH boues		28/09/2018		21.0	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	02/10/2018	*	12.62	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	02/10/2018	*	126.20	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	02/10/2018	*	0.96	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	02/10/2018	*	9.60	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	02/10/2018		13.1		
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	02/10/2018	*	3.78	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	28/09/2018	*	0.214	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	03/10/2018	*	4.55	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	03/10/2018	*	0.39	% sur brut	
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	03/10/2018	*	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	 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 : 28/09/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-26799			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S39		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/10/2018	*	2.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/10/2018	*	55.1	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/10/2018	*	688	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	02/10/2018f	*	1.5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/10/2018	*	30.4	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/10/2018	*	133	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	04/10/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/10/2018	*	1544	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des métex	Calcul	03/10/2018		2318	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/10/2018	*	17651	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/10/2018	*	7169	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	04/10/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/10/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/10/2018	*	6.6	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/10/2018	*	91312	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/10/2018	*	229	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/10/2018	*	10.6	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 : 28/09/18


SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-26799 CAKE A3 et A4 S39			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
				Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	28/09/2018	*	0.92	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	28/09/2018	*	0.40	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	28/09/2018	*	0.31	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	28/09/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	28/09/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	28/09/2018	*	0.022	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	28/09/2018	*	0.015	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	28/09/2018	*	0.034	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	28/09/2018	*	0.041	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	28/09/2018	*	0.019	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	28/09/2018		0.16	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 08/10/2018

Observations :
 Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 17 %

Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n° : 2018-39 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 45,54% <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° DATE : 15/10/18 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.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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



06E/2018/3900

Rapport d'analyse Page 1/2
 Edité le : 12/10/2018 12:33:09

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE18-156585

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1810-24397-1

Doc Adm Client : 462724

Nature : Boues de step

Origine : Boues séchées - Microbio bimensuel
 Semaine 39

Prélèvement : Prélevé le 01/10/2018 à 00h00 Réceptionné le 01/10/2018 à 23h06

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 : 04/10/2018 à 7h38

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	48.6	%	NF EN 15934	#

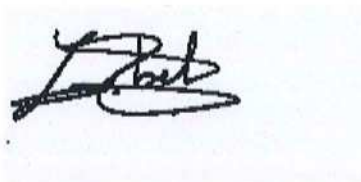
RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
Analyses microbiologiques					
<i>Analyses microbiologiques</i>					
Coliformes thermotolérants	NPP	Méthode interne	< 3	/g MS	
Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	<56	/g MS	
Mesures sur le terrain					
<i>Mesures sur le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

Identification dossier : LSE18-156585

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1810-24397-1

LASBET salah
Technicien de Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2019, 39

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE : 15/10/18 VISA Laboratoire