
 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 : 17/08/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

05O/2018/3300

* 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	BO18-14168			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S33		Résultat	
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	17/08/2018	*	48.39	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	17/08/2018	*	18.63	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	17/08/2018	*	8.4		
Température mesure pH boués		17/08/2018		19.7	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	22/08/2018	*	12.56	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	22/08/2018	*	125.60	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	22/08/2018	*	0.94	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	22/08/2018	*	9.40	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	22/08/2018		13.4		
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	21/08/2018	*	4.27	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode Interne 26-LAP-MOP-097	17/08/2018	*	0.198	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	22/08/2018	*	5.64	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	22/08/2018	*	0.44	% sur brut	
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	22/08/2018	*	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.

 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 : 17/08/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14168			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S33		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	22/08/2018	*	1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	22/08/2018	*	63.7	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	22/08/2018	*	738	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercur	NF EN ISO 17852	21/08/2018 f	*	1.6	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	22/08/2018	*	32.7	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	22/08/2018	*	134	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	23/8/18	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	22/08/2018	*	1553	mg/kg MS		
Somme des mét	Calcul	22/08/2018		2388	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	22/08/2018	*	24420	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	22/08/2018	*	8359	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	23/8/18	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	22/08/2018		< 34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	22/08/2018	*	7.1	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	22/08/2018	*	111388	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	22/08/2018	*	241	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	22/08/2018	*	11.4	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.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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



Rapport d'analyse Page 1/2
 Edité le : 23/08/2018

05O/2018/3300

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE18-127685

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1808-52734-1

Doc Adm Client : 462724

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 33

Prélèvement : Prélevé le 20/08/2018 à 00h00 Réceptionné le 20/08/2018 à 22h53

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 : 23/08/2018 à 11h48

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	51.4	%	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	

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2/2

Edité le : 23/08/2018

Destinataire : SIAAP SAV UPBD

Identification dossier : LSE18-127685

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1808-52734-1

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019.33

Microbiologie :

Escherichia coli : /g MS

DATE : VISA Responsable laboratoire UPBD

29/08/18

