
 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 : 26/10/18



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

03O/2018/4300

* 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	BO18-26803			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S43		Résultat		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	26/10/2018	*	45.8	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	26/10/2018	*	18.79	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	26/10/2018	*	8.40			
Température mesure pH boues		26/10/2018		20.6	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	31/10/2018	*	12.70	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	31/10/2018	*	127.00	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	31/10/2018	*	0.97	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	31/10/2018	*	9.70	kg / TMB		
Rapport C/N	Calcul	31/10/2018		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	30/10/18	*	3.92	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	26/10/2018	*	0.232	% sur brut		
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	31/10/2018	*	5.35	% sur brut		
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	31/10/2018	*	0.42	% sur brut		
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	31/10/2018	*	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 Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 10/09/2018	 ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 26/10/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-26803			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S43		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/10/2018	*	2.1	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/10/2018	*	56.3	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/10/2018	*	682	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	30/10/2018 f	*	1.7	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/10/2018	*	34.1	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/10/2018	*	128	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	31/10/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/10/2018	*	1538	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des métox	Calcul	31/10/2018		2310	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/10/2018	*	24849	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/10/2018	*	7159	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	31/10/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/10/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/10/2018	*	6.6	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	05/11/2018	*	90227	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/10/2018	*	245	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	31/10/2018	*	10.9	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	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	

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 26/10/18

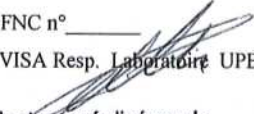
SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-26803 CAKE A3 et A4 S43		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	26/10/18	*	0.69	mg/kg MS	5 mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	26/10/18	*	0.27	mg/kg MS	2.5 mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	26/10/18	*	0.24	mg/kg MS	2 mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	26/10/18	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 52	XP X 33-012	26/10/18	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 101	XP X 33-012	26/10/18	*	0.013	mg/kg MS	
PCB 118	XP X 33-012	26/10/18	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 138	XP X 33-012	26/10/18	*	0.022	mg/kg MS	
PCB 153	XP X 33-012	26/10/18	*	0.026	mg/kg MS	
PCB 180	XP X 33-012	26/10/18	*	0.015	mg/kg MS	
Somme des PCB	Calcul	26/10/18		0.12	mg/kg MS	0.8 mg/kg MS

Légende :
 B = Boue - - - = Analyse non réalisée

A Colombes, le 07/11/2018

Observations :
 Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 15.8%

Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n°: 2018-03 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes): 45-89 <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 09/11/18 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 1/2
 Edité le : 08/11/2018 12:12:17

03O/2018/4300

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE18-173675

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1810-64487-1

Doc Adm Client : 462724

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 43

Prélèvement : Prélevé le 29/10/2018 à 00h00 Réceptionné le 29/10/2018 à 23h51

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 : 07/11/2018 à 13h08

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	45.2	%	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 : 08/11/2018 12:12:17

Destinataire : SIAAP SAV UPBD

Identification dossier : LSE18-173675

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1810-64487-1

LASBET salah
Technicien de Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n°: 2018. 43

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE : 09/11/18 VISA Laboratoire 