
 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 : 25/05/2018	
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 : 06/07/2018



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

07O/2018/2700

* 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	BO18-14162 CAKE A3 et A4 S27			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Matières Sèches	NF EN 12880	06/07/2018	*	50.94	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-508	06/07/2018	*	17.76	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	06/07/2018	*	8.5			
Température mesure pH boues		06/07/2018		20.2	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	16/07/2018		12.51	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	16/07/2018		125.1	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	16/07/2018		0.91	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	16/07/2018		9.1	kg / TMB		
Rapport C/N	Calcul	16/07/2018		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	10/07/2018	*	4.04	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	06/07/2018		0.204	% sur brut		
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	16/07/2018	*	5.47	% sur brut		
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	16/07/2018	*	0.53	% sur brut		
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	16/07/2018	*	0.14	% 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 Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 25/05/2018	 ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 06/07/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Debut d'analyse	BO18-14162 CAKE A3 et A4 S27			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	16/07/2018	*	1.7	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	16/07/2018	*	60.5	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	16/07/2018	*	566	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	10/07/2018	*	1.5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	16/07/2018	*	29.8	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	16/07/2018	*	143	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	12/07/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	16/07/2018	*	1553	mg/kg MS		
Somme des métox	Calcul	16/07/2018		2209	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	16/07/2018	*	15078	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	16/07/2018	*	10115	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	12/07/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	16/07/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	16/07/2018	*	5.7	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	16/07/2018	*	81063	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	16/07/2018	*	224	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	16/07/2018	*	8.2	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	 COFRAC ESSAIS
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 25/05/2018	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr.			

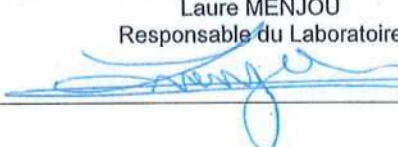
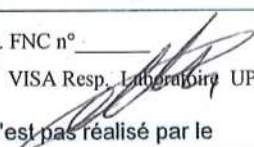
Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 06/07/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14162		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S27	Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	06/07/2018	*	1.1	mg/kg MS	5 mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	06/07/2018	*	0.58	mg/kg MS	2.5 mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	06/07/2018	*	0.35	mg/kg MS	2 mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	06/07/2018	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 52	XP X 33-012	06/07/2018	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 101	XP X 33-012	06/07/2018	*	0.025	mg/kg MS	
PCB 118	XP X 33-012	06/07/2018	*	0.018	mg/kg MS	
PCB 138	XP X 33-012	06/07/2018	*	0.049	mg/kg MS	
PCB 153	XP X 33-012	06/07/2018	*	0.057	mg/kg MS	
PCB 180	XP X 33-012	06/07/2018	*	0.038	mg/kg MS	
Somme des PCB	Calcul	06/07/2018		0.21	mg/kg MS	0.8 mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 17/07/2018

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S27 est de 16 %	
Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n° : 2018.27 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 50,94 <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 19/07/18 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 : 17/07/2018

070/2018/2700

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE18-97657

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1807-43657-1

Doc Adm Client : 452499 201716086

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 27

Prélèvement : Prélevé le 09/07/2018 à 00h00 Réceptionné le 09/07/2018 à 22h48

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 : 11/07/2018 à 11h14

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	49.8	%	NF EN 15934	#

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
Analyses microbiologiques <i>Analyses microbiologiques</i> 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		4	°C	

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2/2

Edité le : 17/07/2018

Destinataire : SIAAP SAV UPBD

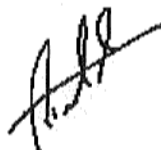
Identification dossier : LSE18-97657

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1807-43657-1

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2018-27

Microbiologie :

Escherichia coli : /g MS

DATE : 19/07/18 VISA Responsable laboratoire UPBD

