


 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 : 10/09/2018	 COFRAC ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 12/10/18



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

07O/2018/4100

* 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	Debut d'analyse	BO18-26801		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S41	Résultat	
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	12/10/2018	*	45.2	%
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	12/10/2018	*	18.13	% sur brut
pH boues	NF EN 15933	12/10/2018	*	8.4	
Température mesure pH boues		12/10/2018		20.9	°C
C élémentaire brut	NF EN 15407	18/10/2018	*	13.09	% sur brut
C élémentaire TMB	NF EN 15407	18/10/2018	*	130.9	kg / TMB
N élémentaire brut	NF EN 15407	18/10/2018	*	0.99	% sur brut
N élémentaire TMB	NF EN 15407	18/10/2018	*	9.90	kg / TMB
Rapport C/N	Calcul	18/10/2018		13.2	
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode Interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	15/10/2018	*	3.95	% sur brut
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	12/10/2018	*	0.220	% sur brut
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	17/10/2018	*	5.13	% sur brut
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	17/10/2018	*	0.39	% sur brut
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	17/10/2018	*	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.



 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 : 12/10/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B018-26801			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S41		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/10/2018	*	2.1	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/10/2018	*	48.4	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/10/2018	*	644	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	16/10/2018	*	1.3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/10/2018	*	27.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/10/2018	*	127	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	18/10/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/10/2018	*	1525	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des métox	Calcul	17/10/2018		2245	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/10/2018	*	22214	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/10/2018	*	7266	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	18/10/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/10/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/10/2018	*	6.7	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/10/2018	*	95189	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/10/2018	*	241	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/10/2018	*	11.2	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.

 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 : 12/10/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B018-26801			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S41		Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	12/10/2018	*	0.79	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	12/10/2018	*	0.33	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	12/10/2018	*	0.32	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	12/10/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	12/10/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	12/10/2018	*	0.016	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	12/10/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	12/10/2018	*	0.025	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	12/10/2018	*	0.030	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	12/10/2018	*	0.018	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	12/10/2018		0.13	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :

B = Boue

-- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 24/10/2018

Observations :

Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S41 est de 22 %. Ce rapport remplace et annule le précédent; ce dernier devant être détruit.

Laure MENJOU
 Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2018-41
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) :

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n°

DATE : 24/10/18 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.



DEPARTMENT OF
 LABOR AND INDUSTRY

UNITED STATES GOVERNMENT
 DEPARTMENT OF LABOR



OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR
 LABOR-RELATIONS ADMINISTRATION
 WASHINGTON, D. C. 20341

Case No.	Case Name	Case Type	Case Status	Case Date	Case Location
100-10001	ABC COMPANY	Contract	Active	10/1/50	New York
100-10002	DEF COMPANY	Contract	Completed	11/15/50	California
100-10003	GHI COMPANY	Contract	Pending	12/1/50	Illinois
100-10004	JKL COMPANY	Contract	Active	1/1/51	Michigan
100-10005	MNO COMPANY	Contract	Completed	2/1/51	Ohio
100-10006	PQR COMPANY	Contract	Active	3/1/51	Pennsylvania
100-10007	STU COMPANY	Contract	Pending	4/1/51	Texas
100-10008	VWX COMPANY	Contract	Active	5/1/51	Virginia
100-10009	YZA COMPANY	Contract	Completed	6/1/51	Washington
100-10010	BCD COMPANY	Contract	Active	7/1/51	West Virginia

APPROVED AND FORWARDED:

 ASSISTANT SECRETARY FOR LABOR-RELATIONS ADMINISTRATION

DATE: _____

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 : 25/10/2018 12:24:32

07O/2018/4100

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE18-165377

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1810-44875-1

Doc Adm Client : 462724

Nature : Boues de step

Origine : Boues séchées - Microbio bimensuel

Prélèvement : Prélevé le 15/10/2018 à 00h00 Réceptionné le 16/10/2018 à 00h40
Semaine 41

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 : 18/10/2018 à 12h26

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	49.1	%	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	

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2/2

Edité le : 25/10/2018 12:24:32

Destinataire : SIAAP SAV UPBD

Identification dossier : LSE18-165377

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1810-44875-1

LASBET salah
Technicien de Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2018-41

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE : 26/10/18 VISA Laboratoire

