
 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 : 09/11/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

08E/2018/4500

* 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	BO18-33413			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S45		Résultat		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	09/11/2018	*	47.6	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	09/11/2018	*	20.01	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	09/11/2018	*	8.5			
Température mesure pH boues		09/11/2018		19.7	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	13/11/2018	*	13.92	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	13/11/2018	*	139.2	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	13/11/2018	*	1.08	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	13/11/2018	*	10.80	kg / TMB		
Rapport C/N	Calcul	13/11/2018		12.9			
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	12/11/2018	*	4.25	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	09/11/2018	*	0.242	% sur brut		
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	14/11/2018	*	5.20	% sur brut		
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	14/11/2018	*	0.41	% sur brut		
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	14/11/2018	*	0.06	% 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.

Votre commande : 2441
Nom de projet : SAV Service4 - Valo
Echantillon(s) reçu(s) le : 09/11/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-33413			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S45		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/11/2018	*	2.3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/11/2018	*	52.4	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/11/2018	*	716	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercurure	NF EN ISO 17852	13/11/2018 f	*	1.4	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/11/2018	*	29.5	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/11/2018	*	125	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	15/11/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/11/2018	*	1467	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des métox	Calcul	14/11/2018		2265	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/11/2018	*	25871	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/11/2018	*	6578	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	15/11/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/11/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/11/2018	*	6.4	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/11/2018	*	95536	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/11/2018	*	238	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/11/2018	*	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.

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 09/11/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-33413			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S45		Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	9/11/18	*	0.68	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	9/11/18	*	0.28	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	9/11/18	*	0.24	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	9/11/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	9/11/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	9/11/18	*	0.015	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	9/11/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	9/11/18	*	0.024	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	9/11/18	*	0.027	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	9/11/18	*	0.015	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	9/11/18		0.12	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 21/11/2018

Observations :
 Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 8.5%

Laure MENJOU
 Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n° : 2018-45
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 47.690
 Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n° _____
 DATE : 29/11/18 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 1/1
 Edité le : 27/11/2018 17:24:01

08E/2018/4500

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE18-180474

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1811-35965-1

Doc Adm Client : 462724

Nature : Boues de step

Origine : Boue séchées - Microbio bimensuel
 Semaine 45

Prélèvement : Prélevé le 12/11/2018 à 00h00 Réceptionné le 12/11/2018 à 23h30

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

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	

Analyses de terrain : 2018-45

Directeur Technique Adjoint Biologie

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE : 29/11/18 VISA Laboratoire