
 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	 ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 04/12/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

09O/2018/4900

* 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	BO18-33417			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S49	Résultat		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	07/12/2018	*	49.9	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	07/12/2018	*	20.86	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	04/12/2018	*	8.4		
Température mesure pH boues		04/12/2018		21.8	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	12/12/2018	*	14.21	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	12/12/2018	*	142.10	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	12/12/2018	*	1.04	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	12/12/2018	*	10.40	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	12/12/2018		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	11/12/2018	*	4.60	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	04/12/2018	*	0.229	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	12/12/2018	*	6.05	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	12/12/2018	*	0.51	% sur brut	
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	12/12/2018	*	0.08	% 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	

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 04/12/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-33417			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S49		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/12/2018	*	2.2	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/12/2018	*	54.9	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/12/2018	*	603	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	11/12/2018 f	*	1.7	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/12/2018	*	29.0	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/12/2018	*	121	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	13/12/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/12/2018	*	1742	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des méttox	Calcul	13/12/2018		2429	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	12/12/2018	*	19296	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/12/2018	*	6446	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	13/12/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/12/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/12/2018	*	5.9	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/12/2018	*	76380	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/12/2018	*	207	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	13/12/2018	*	10.4	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.

 <p>SIAAP Service public de l'assainissement francilien</p>	<p>D.I.E Laboratoire d'analyses 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54</p>	<p>RAPPORT D'ANALYSES SAV</p>	 <p>COFRAC ESSAIS</p>
		<p>Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 10/09/2018</p>	
<p>Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr.</p>			

Votre commande : 2441
Nom de projet : SAV Service4 - Valo
Echantillon(s) reçu(s) le : 04/12/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-33417			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S49	Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	6/12/18	*	0.72	mg/kg MS	5 mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	6/12/18	*	0.31	mg/kg MS	2.5 mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	6/12/18	*	0.28	mg/kg MS	2 mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	6/12/18	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 52	XP X 33-012	6/12/18	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 101	XP X 33-012	6/12/18	*	0.014	mg/kg MS	
PCB 118	XP X 33-012	6/12/18	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 138	XP X 33-012	6/12/18	*	0.023	mg/kg MS	
PCB 153	XP X 33-012	6/12/18	*	0.029	mg/kg MS	
PCB 180	XP X 33-012	6/12/18	*	0.017	mg/kg MS	
Somme des PCB	Calcul	6/12/18		0.12	mg/kg MS	0.8 mg/kg MS

Légende :
B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 14/12/2018

Observations :
Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est <5%

Jean-François MOISAN
Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n° : 2018-09
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 69,9%

Boue Seine Aval

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° _____

DATE : 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



09O/2018/4900

Rapport d'analyse Page 1/2
 Edité le : 14/12/2018 15:13:11

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE18-199324

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1812-34529-1

Doc Adm Client : 462724

Nature : Boues de step

Origine : Boues séchées - Microbio bimensuel
 Semaine 49

Prélèvement : Prélevé le 10/12/2018 à 00h00 Réceptionné le 12/12/2018 à 13h05

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 : 14/12/2018 à 9h55

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	51.6	%	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	

Identification dossier : LSE18-199324

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1812-34529-1

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n°: 2018-49

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE : VISA Laboratoire

17/12/18

