
 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	

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 22/06/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

04E/2018/2500

* 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	BO18-14160			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S25	Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	22/06/2018	*	48.92	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-508	22/06/2018	*	16.77	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	22/06/2018	*	8.4		
Température mesure pH boues		22/06/2018		20.3	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	02/07/2018		11.63	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	02/07/2018		116.3	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	02/07/2018		0.77	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	02/07/2018		7.70	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	02/07/2018		15.1		
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	25/06/2018	*	3.37	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	22/06/2018		0.189	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	27/06/2018	*	6.19	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	27/06/2018	*	0.58	% sur brut	
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	27/06/2018	*	0.11	% 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.

Voire commande : 2441
Nom de projet : SAV Service4 - Valo
Echantillon(s) reçu(s) le : 22/06/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD
78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14160			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S25	Résultat			
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/06/2018	*	2.1	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/06/2018	*	64.4	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/06/2018	*	597	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	28/06/2018f	*	1.522	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/06/2018	*	28.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/06/2018	*	173	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	03/07/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/06/2018	*	1776	mg/kg MS		
Somme des métox	Calcul	29/06/2018		2465	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/06/2018	*	13917	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/06/2018	*	11007	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	03/07/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/06/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/06/2018	*	6.8	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/06/2018	*	76245	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	29/06/2018	*	250	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	27/06/2018	*	8.6	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 : 25/05/2018</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 : 22/06/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD
78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14160		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S25	Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	22/06/2018	*	1.17	mg/kg MS	5 mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	22/06/2018	*	0.55	mg/kg MS	2.5 mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	22/06/2018	*	0.46	mg/kg MS	2 mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	22/06/2018	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 52	XP X 33-012	22/06/2018	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 101	XP X 33-012	22/06/2018	*	0.026	mg/kg MS	
PCB 118	XP X 33-012	22/06/2018	*	0.020	mg/kg MS	
PCB 138	XP X 33-012	22/06/2018	*	0.055	mg/kg MS	
PCB 153	XP X 33-012	22/06/2018	*	0.063	mg/kg MS	
PCB 180	XP X 33-012	22/06/2018	*	0.045	mg/kg MS	
Somme des PCB	Calcul	22/06/2018		0.24	mg/kg MS	0.8 mg/kg MS

Légende :
B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 06/07/2018

Observations :
Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S25 est de 7.6 %

Laure MENJOU
Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n° : 2018.25
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 68.4%

Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n° _____
DATE : 09/07/18 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 : 29/06/2018

04E/2018/2500

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE18-87185

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1806-59604-1

Doc Adm Client : Engagement 452499 - Marché 2017-16086 - Code service SAV000

Nature : Boues de step

Origine : CAKE A3A4 microbio bimensuel de la semaine 25

Prélèvement : Prélevé le 25/06/2018 à 00h00 Réceptionné le 25/06/2018

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 '#'. ~~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 (*).

Date de début d'analyse : 27/06/2018

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	46.4	%	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		6	°C	

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2/2

Edité le : 29/06/2018

Destinataire : SIAAP SAV UPBD

Identification dossier : LSE18-87185

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1806-59604-1

Bahia NOURI

Directrice Unités Techniques



Analyse des échantillons semaine n° : 2018-25

Microbiologie :

- Escherichia coli : /g MS
- Salmonella : < 8 NPP /10 g MS
- Total œufs viables d'Helminthes : < 3 /10g MS
- Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

DATE : 09/07/18 VISA Responsable laboratoire UPBD