
 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 : 15/03/2018	
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 : 27/04/2018
 N° dossier LIMS : AC-096464



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

09O/2018/1700

* 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	B-00620896			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S17	Résultat			
Matières Sèches	NF EN 12880	27/04/2018	*	50.5	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	27/04/2018	*	18.22	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	27/04/2018	*	8.6			
Température mesure pH boues		27/04/2018		20.3	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	07/05/2018		13,02	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	07/05/2018		130,20	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	07/05/2018		0,90	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	07/05/2018		9,00	kg / TMB		
Rapport C/N		07/05/2018		14,5			
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne	30/04/2018	*	3.99	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	27/04/2018		0.214	% sur brut		
Calcium total exprimé en CaO	Méthode interne	03/05/2018	*	6.39	% sur brut		
Magnésium total exprimé en MgO	Méthode interne	03/05/2018	*	0.56	% sur brut		
Potassium total exprimé en K ₂ O	Méthode interne	03/05/2018	*	0.09	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	03/05/2018	*	1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	03/05/2018	*	61	mg/kg MS	1000	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	
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 15/03/2018	
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 : 27/04/2018
 N° dossier LIMS : AC-096464

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00620896			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S17	Résultat			
Cuivre	NF EN ISO 11885	03/05/2018	*	599	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	02/05/2018	*	1.9	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	03/05/2018	*	27.8	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	03/05/2018	*	137	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	03/05/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	03/05/2018	*	1733	mg/kg MS		
Somme des métoux	NF EN ISO 11885	03/05/2018		2421	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	03/05/2018	*	12870	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	03/05/2018	*	8167	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	03/05/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	03/05/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	03/05/2018	*	5.3	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	03/05/2018	*	95991	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	03/05/2018	*	232	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	03/05/2018	*	7.7	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 : 15/03/2018	

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 27/04/2018
 N° dossier LIMS : AC-096464

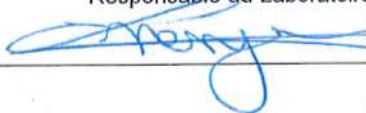
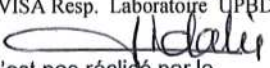
SIAAP SEINE AVAL UPBD

78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00620896			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S17		Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	27/04/18	*	1.1	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	27/04/18	*	0.18	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	27/04/18	*	0.38	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	27/04/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	27/04/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	27/04/18	*	0.020	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	27/04/18	*	0.015	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	27/04/18	*	0.039	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	27/04/18	*	0.044	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	27/04/18	*	0.026	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	27/04/18		0.17	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 11/05/2018

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S17 est de 9.2 %	
Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n° : 2018-17 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 50.5% <input checked="" type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 28/05/18 VISA Resp. Laboratoire UPBD 

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélevement 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
Édité le : 15/05/2018

09O/2018/1700

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE18-54650

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1804-50594-1

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

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 17

Prélèvement : Prélevé le 30/04/2018 à 00h00 Réceptionné le 30/04/2018

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.

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 : 04/05/2018

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	50.5	%	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	

Analyse des échantillons semaine n° : 2018.17

Microbiologie :

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie

Escherichia coli : /g MS

Salmonella : < 8 NPP /10 g MS

Total œufs viables d'Helminthes : < 2 /10g MS

Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

DATE :

VISA Responsable laboratoire UPBD