
 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 : 02/05/2018	
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 : 15/05/18
 N° dossier LIMS : AC-096686



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

04E/2018/1900

* 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-00521926			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S19		Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	28/05/2018	*	48.4	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-508	28/05/2018	*	18.50	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	15/05/2018	*	8.6			
Température mesure pH boues		15/05/2018		20.8	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	18/05/2018		12.93	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	18/05/2018		129.30	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	18/05/2018		0.91	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	18/05/2018		9.10	kg / TMB		
Rapport C/N	Calcul	18/05/2018		14.2			
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	16/05/2018	*	4.09	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	16/05/2018		0.203	% sur brut		
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	17/05/2018	*	6.10	% sur brut		
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	17/05/2018	*	0.56	% sur brut		
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	17/05/2018	*	0.10	% 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 Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/05/2018	 COFRAC ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 15/05/18
 N° dossier LIMS : AC-096686

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00621926 CAKE A3 et A4 S19			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/05/2018	*	1.9	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/05/2018	*	62.7	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/05/2018	*	614	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	22/05/2018	*	1.6	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/05/2018	*	29.1	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/05/2018	*	129	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	23/05/2018	*	< 5,2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/05/2018	*	1688	mg/kg MS		
Somme des métox	Calcul	17/05/2018		2393	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/05/2018	*	16531	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/05/2018	*	9498	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	17/05/2018	*	< 5,2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/05/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/05/2018	*	6.1	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/05/2018	*	98503	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/05/2018	*	235	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	17/05/2018	*	7.8	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	 COFRAC ESSAIS
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/05/2018	
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 : 15/05/18
 N° dossier LIMS : AC-096686

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00621926			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S19		Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	15/05/2018	*	1.1	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	15/05/2018	*	0.38	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	15/05/2018	*	0.32	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	15/05/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	15/05/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	15/05/2018	*	0.019	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	15/05/2018	*	0.015	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	15/05/2018	*	0.038	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	15/05/2018	*	0.044	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	15/05/2018	*	0.031	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	15/05/2018		0.17	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :

B = Boue

-- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 04/06/2018

Observations :

Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S19 est de 7.1 %.

La réanalyse de la MS a été faite le 28/05/18.

Le résultat de la MS est rendu sous dérogation (ligne cahier événement n°11901)

Merci de détruire le précédent rapport.

Laure MENJOU
 Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n° : 2018, 19
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 48,490

Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n° _____

DATE :

VISA Resp. Laboratoire UPBD

04.06.18

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.

04E/2018/1900

Rapport d'analyse Page 1/1
Edité le : 28/05/2018

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE18-59104

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1805-34503-1

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

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 19

Prélèvement : Prélevé le 14/05/2018 à 00h00 Réceptionné le 14/05/2018

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 : 16/05/2018

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	46.6	%	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		5	°C	

Analyse des échantillons semaine n° : 2018.19

Microbiologie BORNUE

Responsable de l'analyse : /g MS

Salmonella : < 8 NPP /10 g MS

Total œufs viables d'Helminthes : < 3 /10g MS

Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

DATE : 04/06/18 VISA Responsable laboratoire UPBD