
 SIAAP Service public de l'assainissement francilien	D.D.P 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 : 27/04/2017	 ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 12/05/17
 N° dossier LIMS : AC-091276



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

050/2017/1900

* 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-00592321		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S19 prélevé le 10/05/2017	Résultat	
Matières Sèches	NF EN 12880	12/05/2017	*	50.9 %	
Matière Volatiles interne	Méthode interne	12/05/2017	*	21.83 % sur brut	
pH boues	NF EN 15933	12/05/2017	*	8.55	
Température mesure pH boues		12/05/20017		20.80 °C	
C élémentaire brut	ISO 29541	19/05/2017		14.27 % sur brut	
C élémentaire TMB	ISO 29541	19/05/2017		142.7 kg / TMB	
N élémentaire brut	ISO 29541	19/05/2017		1 % sur brut	
N élémentaire TMB	ISO 29541	19/05/2017		10 kg / TMB	
Rapport C/N	ISO 29541	19/05/2017		14.3	
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	16/05/2017	*	5.15 % sur brut	
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	15/05/2017		0.192 % sur brut	
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	5.96 % sur brut	
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	0.48 % sur brut	
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	0.06 % sur brut	
Cadmium	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	2.3 mg/kg MS	10 mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	56.6 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.D.P 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 : 27/04/2017	



Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 12/05/17

SIAAP SEINE AVAL UPBD

78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00592321			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S19 prélevé le 10/05/2017				
			Résultat				
Cuivre	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	676	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	16/05/2017	*	1.6	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	26.9	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	113	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	18/05/2017	*	< 5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	1545	mg/kg MS		
Somme des métox	NF EN ISO 11885	23/05/2017		2305	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	18317	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	5819	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	18/05/2017	*	< 5.2	mg/kg MS		
Chlore	NF EN ISO 11885	23/05/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	5.0	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	97899	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	195	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	8.5	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.D.P 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 : 27/04/2017	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452 (L). Portée disponible sur www.cofrac.fr.			

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 12/05/17

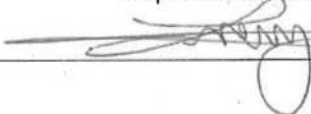
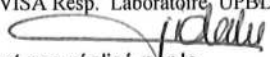
SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00592321		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole		
			CAKE A3 et A4 S19 prélevé le 10/05/2017				
			Résultat				
Fluoranthène	XP X 33-012	10/5/17	*	0.75	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	10/5/17	*	0.28	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	10/5/17	*	0.23	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	10/5/17	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	10/5/17	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	10/5/17	*	0.015	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	10/5/17	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	10/5/17	*	0.025	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	10/5/17	*	0.030	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	10/5/17	*	0.018	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	10/5/17		0.13	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 26/05/2017

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon cake s19 est de 24%

Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n° : 1017-19 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 50,3% <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____
	DATE : 10.07.17 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.



05O/2017/1900

Rapport d'analyse Page 1/1
 Edité le : 08/07/2017

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE17-90086

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1707-31715

Don Adm Client : Code service SAV21 - Engagement 436507 - Marché 2016-16086

Nature : Boues de step

Origine : Cake A3A4 microbio bimensuel - Boue séchée
 Semaine 19

Prélèvement : Prélevé le 15/05/2017 à 00h00 Réceptionné le 04/07/2017

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 : 05/07/2017

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	50.0	%	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° :

Microbiologie :

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

Responsable

DATE : 05/07/17 VISA Responsable laboratoire UPBD