
 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	 ESSAIS
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 21/11/2017	
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 : 17/11/2017
 N° dossier LIMS : AC-094124

SIAAP SEINE AVAL UPBD



07O/2017/4546

78600 MAISONS-LAFFITTE

* 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-00608226			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S46				
			Résultat				
Matières Sèches	NF EN 12880	17/11/2017	*	50	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	17/11/2017	*	20,87	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	17/11/2017	*	8,5			
Température mesure pH boues		17/11/2017		20,2	°C		
C élémentaire brut	ISO 29541	22/11/2017		14,13	% sur brut		
C élémentaire TMB	ISO 29541	22/11/2017		141,30	kg / TMB		
N élémentaire brut	ISO 29541	22/11/2017		1,09	% sur brut		
N élémentaire TMB	ISO 29541	22/11/2017		10,90	kg / TMB		
Rapport C/N	ISO 29541	22/11/2017		13,0			
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	20/11/2017	*	4,95	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	17/11/2017		0,209	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	23/11/2017	*	5,88	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	23/11/2017	*	0,46	% sur brut		
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	23/11/2017	*	0,06	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	23/11/2017	*	1,3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	23/11/2017	*	55,4	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 : 21/11/2017	 ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 17/11/2017
 N° dossier LIMS : AC-094124

SIAAP SEINE AVAL UPBD

78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00608226			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S46	Résultat			
Cuivre	NF EN ISO 11885	23/11/2017	*	697	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	21/11/2017	*	1,6	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	23/11/2017	*	34.7	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	23/11/2017	*	118	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	23/11/2017	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	23/11/2017	*	1571	mg/kg MS		
Somme des métox	NF EN ISO 11885	23/11/2017		2358	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	23/11/2017	*	18120	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	23/11/2017	*	5770	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	23/11/2017	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	23/11/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	23/11/2017	*	5.2	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	23/11/2017	*	104565	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	23/11/2017	*	216	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	23/11/2017	*	9.8	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.

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 17/11/2017
 N° dossier LIMS : AC-094124

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00608226 CAKE A3 et A4 S46			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Fluoranthène	XP X 33-012	17/11/17	*	0.63	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	17/11/17	*	0.26	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	17/11/17	*	0.23	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	17/11/17	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	17/11/17	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	17/11/17	*	0.016	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	17/11/17	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	17/11/17	*	0.035	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	17/11/17	*	0.045	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	17/11/17	*	0.026	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	17/11/17		0.16	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 01/12/2017

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S46 est de 24 %	Analyse des échantillons semaine n° : 2017-66 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 5090 <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 18/12/17 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.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



070/2017/4546

Rapport d'analyse Page 1/2

Edité le : 18/12/2017

Annule et remplace l'édition du 16/12/2017

Veuillez détruire l'exemplaire précédent

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE17-173885

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1711-41596-2

Doc Adm Client : Engagement 445223 - Marché 2017-16086 - Code service SAV000 SAV21

Nature : Boues de step

Origine : Cakes A3A4 microbio trimestriel - semaine 46
Boues séchées

Prélèvement : Prélevé le 20/11/2017 à 00h00 Réceptionné le 20/11/2017
Prélevé et mesuré sur le terrain par le client -

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 : 22/11/2017

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	49.9	%	NF EN 15934	#

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
Analyses microbiologiques					
<i>Analyses microbiologiques</i>					
Salmonelles	NPP	FD CEN/TR 15215-2	< 8	/10g MS	
Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	< 56	/g MS	
<i>Analyses parasitologiques</i>					
Oeufs d'helminthes viables (*)	Flottation	Méthode interne	Absence	/10g MS	
<i>Analyses virologiques</i>					
Entérovirus	NPPUC	Méthode interne	Absence	/10g MS	
Mesures sur le terrain					
<i>Mesures sur le terrain</i>					
Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		6	°C	

Identification dossier : LSE17-173885

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1711-41596-2

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2017-46

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 : 18/12/17 VISA Responsable Laboratoire UPBD