
 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 : 02/10/2017	
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 : 10/11/2017
 N° dossier LIMS : AC-094013



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

07O/2017/4546

* 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-00607598			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S45		Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	10/11/2017	*	48.8	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	10/11/2017	*	20.53	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	10/11/2017	*	8.4			
Température mesure pH boues		10/11/2017		20.6	°C		
C élémentaire brut	ISO 29541	22/11/2017		13,47	% sur brut		
C élémentaire TMB	ISO 29541	22/11/2017		134,70	kg / TMB		
N élémentaire brut	ISO 29541	22/11/2017		1,05	% sur brut		
N élémentaire TMB	ISO 29541	22/11/2017		10,50	kg / TMB		
Rapport C/N	ISO 29541	22/11/2017		12,8			
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	14/11/2017	*	4.75	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	10/11/2017		0.210	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	13/11/2017	*	5.59	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	13/11/2017	*	0.45	% sur brut		
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	13/11/2017	*	0.07	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	13/11/2017	*	1.7	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	13/11/2017	*	58.4	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	 cofrac ESSAIS
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/10/2017	
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 : 10/11/2017
 N° dossier LIMS : AC-094013

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00607598			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S45		Résultat		
Cuivre	NF EN ISO 11885	13/11/2017	*	682	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	14/11/2017	*	2,6	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	13/11/2017	*	36	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	13/11/2017	*	120	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	16/11/2017	*	< 5,2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	13/11/2017	*	1546	mg/kg MS		
Somme des métox	NF EN ISO 11885	13/11/2017		2322	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	13/11/2017	*	19991	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	13/11/2017	*	7275	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	16/11/2017	*	< 5,2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	13/11/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	13/11/2017	*	5.5	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	13/11/2017	*	102314	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	13/11/2017	*	222	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	13/11/2017	*	9.2	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.D.P 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>Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/10/2017</p>	
<p>Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452 (L). Portée disponible sur www.cofrac.fr.</p>			

Votre commande : 2441
Nom de projet : SAV Service4 - Valo
Echantillon(s) reçu(s) le : 10/11/2017
N° dossier LIMS : AC-094013

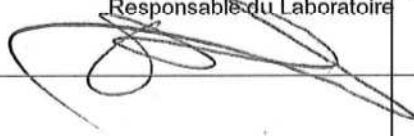
SIAAP SEINE AVAL UPBD
78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00807598			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S45	Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	10/11/2017	*	0.63	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	10/11/2017	*	0.28	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	10/11/2017	*	0.23	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	10/11/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	10/11/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	10/11/2017	*	0.014	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	10/11/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	10/11/2017	*	0.035	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	10/11/2017	*	0.034	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	10/11/2017	*	0.026	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	10/11/2017		0.15	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 23/11/2017

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon cake A3A4 s45 est de 21 %

<p>Jean-François MOISAN Responsable du Laboratoire</p> 	<p>Analyse des échantillons semaine n°: 2017-45 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes): 49.8%</p> <p><input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____</p> <p>DATE : 08/11/17 VISA Resp. Laboratoire UPBD</p>
--	---

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



07O/2017/4546

Rapport d'analyse Page 1/1

Edité le : 08/12/2017

Annule et remplace l'édition du 01/01/1900

Veillez détruire l'exemplaire précédent

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE17-169916

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1711-33591-2

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

Nature : Boues de step

Origine : Cake A3A4 microbio bimensuel - semaine 45

Prélèvement : Prélevé le 13/11/2017 à 00h00 Réceptionné le 14/11/2017

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 : 15/11/2017

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° : 2017-45

Responsable Technique Microbiologie : Ludovic RIMBAULT

Escherichia coli : /g MS

Salmonella : < 8 NPP /10 g MS

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

Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

DATE : 08/12/17 VISA Responsable laboratoire UPBD