
 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 : 02/10/2017	

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 27/10/2017
 N° dossier LIMS : AC-093844



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

10E/2017/4300

* 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-00606638			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S43		Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	30/10/2017	*	47.1	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	30/10/2017	*	19.67	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	27/10/2017	*	8.6			
Température mesure pH boues		27/10/2017		20.4	°C		
C élémentaire brut	ISO 29541	31/10/2017		13.15	% sur brut		
C élémentaire TMB	ISO 29541	31/10/2017		131.50	kg / TMB		
N élémentaire brut	ISO 29541	31/10/2017		0.98	% sur brut		
N élémentaire TMB	ISO 29541	31/10/2017		9.80	kg / TMB		
Rapport C/N	ISO 29541	31/10/2017		13.4			
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	30/10/2017	*	4.20	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	30/10/2017		0.199	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	03/11/2017	*	5.59	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	03/11/2017	*	0.41	% sur brut		
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	03/11/2017	*	0.06	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	03/11/2017	*	1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	03/11/2017	*	54.2	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	 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 : 27/10/2017
 N° dossier LIMS : AC-093844

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00606638			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S43	Résultat			
Cuivre	NF EN ISO 11885	03/11/2017	*	613	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	31/10/2017	*	1.4	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	03/11/2017	*	38.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	03/11/2017	*	118	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	02/11/2017	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	03/11/2017	*	1500	mg/kg MS		
Somme des méttox	NF EN ISO 11885	03/11/2017		2206	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	03/11/2017	*	14482	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	03/11/2017	*	7376	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	02/11/2017	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	03/11/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	03/11/2017	*	4.9	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	03/11/2017	*	83923	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	03/11/2017	*	204	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	03/11/2017	*	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 : 02/10/2017	 COFRAC ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 27/10/2017
 N° dossier LIMS : AC-093844

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00606638			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S43		Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	27/10/17	*	0.78	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	27/10/17	*	0.35	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	27/10/17	*	0.27	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	27/10/17	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	27/10/17	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	27/10/17	*	0.029	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	27/10/17	*	0.019	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	27/10/17	*	0.062	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	27/10/17	*	0.067	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	27/10/17	*	0.044	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	27/10/17		0.25	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 09/11/2017

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S43 est de 30 %.	Analyse des échantillons semaine n° : 9077-43 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 47,14% <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 16/11/17 VISA Resp. Laboratoire UPBD
Jean-François MOISAN Responsable du Laboratoire	

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



10E/2017/4300

Rapport d'analyse Page 1/1
Edité le : 14/11/2017

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE17-163750

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1710-55393-1

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

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 43
Cake A3A4

Prélèvement : Prélevé le 30/10/2017 à 00h00 Réceptionné le 30/10/2017

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 : 09/11/2017

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° : 2017-43

Microbiologie :

Responsable Technique Microbiologie
 Ludovic RIMBAULT
 Escherichia coli : /g MS
 Salmonella : < 8 NPP /10 g MS
 Total œufs viables d'Helminthes : < 3 /g MS
 Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

DATE : 16/11/17 VISA Responsable laboratoire UPBD