
 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	
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 : 29/09/17
 N° dossier LIMS : AC-093444



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

02E/2017/3900

* 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-00604478			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S39				
			Résultat				
Matières Sèches	NF EN 12880	29/09/2017	*	51.8	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	29/09/2017	*	20.23	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	29/09/2017	*	8.5			
Température mesure pH boues		29/09/2017		21.0	°C		
C élémentaire brut	ISO 29541	02/10/2017		13.64	% sur brut		
C élémentaire TMB	ISO 29541	02/10/2017		136.39	kg / TMB		
N élémentaire brut	ISO 29541	02/10/2017		1.00	% sur brut		
N élémentaire TMB	ISO 29541	02/10/2017		10.05	kg / TMB		
Rapport C/N	ISO 29541	02/10/2017		13.57			
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	02/10/2017	*	4.37	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	02/10/2017		0.192	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	09/10/2017	*	5.74	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	09/10/2017	*	0.45	% sur brut		
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	09/10/2017	*	0.07	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	09/10/2017	*	2	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	09/10/2017	*	56.9	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.



 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	 ESSAIS

Votre commande : 2441
Nom de projet : SAV Service4 - Valo
Echantillon(s) reçu(s) le : 29/09/17
N° dossier LIMS : AC-093444

SIAAP SEINE AVAL UPBD
78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00604478			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S39		Résultat		
Cuivre	NF EN ISO 11885	09/10/2017	*	656	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	03/10/2017	*	2.005	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	09/10/2017	*	29.9	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	09/10/2017	*	148	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	10/10/2017	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	09/10/2017	*	1692	mg/kg MS		
Somme des météox	NF EN ISO 11885	09/10/2017		2435	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	09/10/2017	*	18468	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	09/10/2017	*	6756	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	10/10/2017	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	09/10/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	09/10/2017	*	5.9	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	09/10/2017	*	87040	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	09/10/2017	*	217	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	09/10/2017	*	9.4	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	 ESSAIS

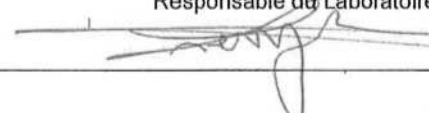
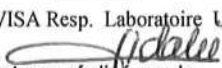
Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 29/09/17
 N° dossier LIMS : AC-093444

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00604478			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S39				
			Résultat				
Fluoranthène	XP X 33-012	29/09/2017	*	1.0	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	29/09/2017	*	0.48	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	29/09/2017	*	0.41	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	29/09/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	29/09/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	29/09/2017	*	0.019	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	29/09/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	29/09/2017	*	0.035	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	29/09/2017	*	0.044	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	29/09/2017	*	0.032	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	29/09/2017		0.17	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 13/10/2017

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S39 est de 18 %.	
Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n° : 2017-39 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 51.9 % <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 16.10.17 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



Rapport d'analyse Page 1/1

Edité le : 11/10/2017

Annule et remplace l'édition du 07/10/2017

Veillez détruire l'exemplaire précédent

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE17-149055

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1710-23087-2

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

Nature : Boues de step

Origine : Cake A3A4 microbio bimensuel
Semaine 39

Prélèvement : Prélevé le 02/10/2017 à 00h00 Réceptionné le 02/10/2017

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 : 04/10/2017

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	52.8	%	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° : 2017-39

Microbiologie BAULT

Responsable Technique Microbiologie : /g MS

- Salmonella : < 8 NPP /10 g MS
- Total œufs viables d'Helminthes : < 2 /10g MS
- Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

DATE : 16/10/17 VISA Responsable laboratoire UPBD