
 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 : 16/05/2017	

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 09/06/2017
 N° dossier LIMS : AC-091670



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

08E/2017/2300

* 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-00594584 CAKE A3 et A4 S23 prélevé le 07/06/2017			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			Résultat			
Matières Sèches	NF EN 12880	09/06/2017	*	51.3	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne	09/06/2017	*	21.19	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	09/06/2017	*	8.50		
Température mesure pH boues		09/06/2017		20.7	°C	
C élémentaire brut	ISO 29541	14/06/2017		14.03	% sur brut	
C élémentaire TMB	ISO 29541	14/06/2017		140.30	kg / TMB	
N élémentaire brut	ISO 29541	14/06/2017		1.01	% sur brut	
N élémentaire TMB	ISO 29541	14/06/2017		10.10	kg / TMB	
Rapport C/N	ISO 29541	14/06/2017		13.9		
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	12/06/2017	*	4.79	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	12/06/2017		0.192	% sur brut	
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	14/06/2017	*	5.94	% sur brut	
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	14/06/2017	*	0.5	% sur brut	
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	14/06/2017	*	0.06	% sur brut	
Cadmium	NF EN ISO 11885	14/06/2017	*	1.7	mg/kg MS	10 mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	14/06/2017	*	59.2	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 Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 16/05/2017	 COFRAC ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 09/06/2017
 N° dossier LIMS : AC-091670

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00594584			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S25 prélevé le	Résultat			
Cuivre	NF EN ISO 11885	14/06/2017	*	704	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	13/06/2017	*	1.9	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	14/06/2017	*	29.3	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	14/06/2017	*	147	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	15/06/2017	*	< 5,2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	14/06/2017	*	1776	mg/kg MS		
Somme des métox	NF EN ISO 11885	14/06/2017		2568	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	14/06/2017	*	17373	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	14/06/2017	*	6250	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	15/06/2017	*	< 5,2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	14/06/2017		< 34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	14/06/2017	*	4.9	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	14/06/2017	*	94176	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	14/06/2017	*	220	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	14/06/2017	*	9.1	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 : 16/05/2017	 ESSAIS

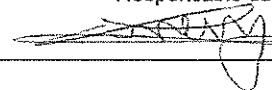
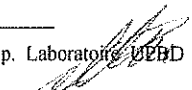
Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 09/06/2017
 N° dossier LIMS : AC-091670

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B:005945B4			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S23 prélevé le 07/06/2017				
				Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	12/06/2017	*	0.86	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	12/06/2017	*	0.41	mg/kg MS	- 2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	12/06/2017	*	0.32	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	13/06/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	13/06/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	13/06/2017	*	0.020	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	13/06/2017	*	0.016	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	13/06/2017	*	0.035	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	13/06/2017	*	0.038	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	13/06/2017	*	0.027	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	13/06/2017		0.16	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 20/06/2017

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S23 est de 12 %.	
Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n°: 2017 23 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 51.3% <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 21/06/17 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
Édité le : 16/06/2017

Mme MIOSSEC
SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE17-76493

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1706-39069-1

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

Nature : Boues de step

Origine : Boue séchée - Microbio bimensuel
Semaine 23

Prélèvement : Prélevé le 12/06/2017 à 00h00 Réceptionné le 12/06/2017

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 : 14/06/2017

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	51.7	%	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° : 2017-23

Microbiologie :

Ludovic RIMBAULT

Responsable Escherichia coli : /g MS

Salmonella : < 8 NPP /10 g MS

Total œufs viables d'Helminthes : < 3 /10⁶ MS

Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

DATE : 21/06/17 VISA Responsable Laboratoire UPBD