
 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	
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 : 15/09/17
 N° dossier LIMS : AC-093226

SIAAP SEINE AVAL UPBD



04E/2017/3437

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-00603244 CAKE A3 et A4 S37 prélevé le 13/09/2017			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Matières Sèches	NF EN 12880	15/09/2017	*	51.0	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	15/09/2017	*	20.14	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	15/09/2017	*	8.5			
Température mesure pH boues		15/09/2017		20.4	°C		
C élémentaire brut	ISO 29541	22/09/2017		13,61	% sur brut		
C élémentaire TMB	ISO 29541	22/09/2017		136,119	kg / TMB		
N élémentaire brut	ISO 29541	22/09/2017		1,02	% sur brut		
N élémentaire TMB	ISO 29541	22/09/2017		10,2	kg / TMB		
Rapport C/N	ISO 29541			13,3			
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	18/09/2017	*	4.05	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	15/09/2017		0.184	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	22/09/2017	*	5.38	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	22/09/2017	*	0.47	% sur brut		
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	22/09/2017	*	0.09	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	22/09/2017	*	1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	22/09/2017	*	62.2	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	 ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 15/09/17
 N° dossier LIMS : AC-093226

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00603244 CAKE A3 et A4 S37 prélevé le 13/09/2017			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Cuivre	NF EN ISO 11885	22/09/2017	*	667	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	19/09/2017	*	1,667	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	22/09/2017	*	32.2	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	22/09/2017	*	154	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	21/09/2017	*	< 5,2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	22/09/2017	*	1662	mg/kg MS		
Somme des métex	NF EN ISO 11885	22/09/2017		2424	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	22/09/2017	*	17695	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	22/09/2017	*	7881	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	21/09/2017	*	< 5,2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	22/09/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	22/09/2017	*	5.8	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	22/09/2017	*	92221	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	22/09/2017	*	223	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	22/09/2017	*	10.2	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 : 16/05/2017</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 : 15/09/17
N° dossier LIMS : AC-093226

SIAAP SEINE AVAL UPBD
78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00603244			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S37 prélevé le 13/09/2017				
			Résultat				
Fluoranthène	XP X 33-012	15/09/2017	*	0.98	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	15/09/2017	*	0.46	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	15/09/2017	*	0.36	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	15/09/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	15/09/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	15/09/2017	*	0.028	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	15/09/2017	*	0.017	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	15/09/2017	*	0.055	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	15/09/2017	*	0.065	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	15/09/2017	*	0.04	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	15/09/2017		0.23	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 28/09/2017

Observations :

Laure MENJOU
Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n°: 2017-37
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes): 8190

- Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n°

DATE : 29.09.17 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



04E/2017/3437

Rapport d'analyse Page 1/1
 Edité le : 22/09/2017

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE
 78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE17-140956 Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1709-46132-1

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

Nature : Boues de step

Origine : Cake A3A4
 Semaine 37

Prélèvement : Prélevé le 18/09/2017 à 00h00 Réceptionné le 18/09/2017

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 : 19/09/2017

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	49.2	%	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° : 2017-37

Microbiologie :

Escherichia coli /g MS

Salmonella : < 8 NPP /10 g MS

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

Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

Responsable Technique Microbiologie

DATE : 29.09.17 VISA Responsable laboratoire UPBD