
 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 : 13/10/2017
 N° dossier LIMS : AC-093651



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

03O/2017/4100
 01O/2017/4041

* 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-00605686			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S41		Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	13/10/2017	*	51.6	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	13/10/2017	*	18.53	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	13/10/2017	*	8.3			
Température mesure pH boues		13/10/2017		20.5	°C		
C élémentaire brut	ISO 29541	24/10/2017		12.27	% sur brut		
C élémentaire TMB	ISO 29541	24/10/2017		122.70	kg / TMB		
N élémentaire brut	ISO 29541	24/10/2017		0.91	% sur brut		
N élémentaire TMB	ISO 29541	24/10/2017		9.10	kg / TMB		
Rapport C/N	ISO 29541	24/10/2017		13.5			
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	16/10/2017	*	4.20	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	13/10/2017		0.188	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	18/10/2017	*	5.53	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	18/10/2017	*	0.45	% sur brut		
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	18/10/2017	*	0.09	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	18/10/2017	*	1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	18/10/2017	*	54.5	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 : 02/10/2017	

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 13/10/2017
 N° dossier LIMS : AC-093651

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00605586			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S41	Résultat			
Cuivre	NF EN ISO 11885	18/10/2017	*	552	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	17/10/2017	*	3.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	18/10/2017	*	41.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	18/10/2017	*	149	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	19/10/2017	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	18/10/2017	*	1445	mg/kg MS		
Somme des métox	NF EN ISO 11885	18/10/2017		2093	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	18/10/2017	*	16631	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	18/10/2017	*	7076	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	19/10/2017	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	18/10/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	18/10/2017	*	5.7	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	18/10/2017	*	76059	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	18/10/2017	*	201	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	18/10/2017	*	7.1	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	 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 : 13/10/2017
 N° dossier LIMS : AC-093651

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00605586			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S41		Résultat	
Fluoranthène	XP X 33-012	13/10/2017	*	0.95	mg/kg MS	5 mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	13/10/2017	*	0.46	mg/kg MS	2.5 mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	13/10/2017	*	0.42	mg/kg MS	2 mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	13/10/2017	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 52	XP X 33-012	13/10/2017	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 101	XP X 33-012	13/10/2017	*	0.024	mg/kg MS	
PCB 118	XP X 33-012	13/10/2017	*	0.013	mg/kg MS	
PCB 138	XP X 33-012	13/10/2017	*	0.045	mg/kg MS	
PCB 153	XP X 33-012	13/10/2017	*	0.063	mg/kg MS	
PCB 180	XP X 33-012	13/10/2017	*	0.040	mg/kg MS	
Somme des PCB	XP X 33-012	13/10/2017		0.21	mg/kg MS	0.8 mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 25/10/2017

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S41 est de 10.3 %.	Analyse des échantillons semaine n° : 2017-61 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 51.6% <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme, FNC n° DATE : 27/10/17 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



03O/2017/4100

01O/2017/4041

Rapport d'analyse Page 1/1
Édité le : 26/10/2017

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE17-158066

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1710-41081-1

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

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 41

Prélèvement : Prélevé le 16/10/2017 à 00h00 Réceptionné le 16/10/2017

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 : 18/10/2017

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	51.2	%	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		7	°C	

Analyse des échantillons semaine n° : 17-41

Ludovic RIMBAULT
Microbiologie

Responsable Technique Microbiologie
Escherichia coli : /g MS

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

DATE : 27/10/17 VISA Responsable Laboratoire UPBD