
 Service public de l'assainissement francilien	D.I.E 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 : 15/03/2018	 ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 13/04/2018
 N° dossier LIMS : AC-96246
 ||



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

07O/2018/1500

* 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-00619787			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S15		Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	13/04/2018	*	52.9	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	13/04/2018	*	18.56	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	13/04/2018	*	8.5			
Température mesure pH boues		13/04/2018		20.9	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	19/04/2018		12.95	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	19/04/2018		129.50	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	19/04/2018		0.9	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	19/04/2018		9.00	kg / TMB		
Rapport C/N		19/04/2018		14.4			
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne	16/04/2018	*	4.3	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	16/04/2018		0.205	% sur brut		
Calcium total exprimé en CaO	Méthode interne	25/04/2018	*	6.78	% sur brut		
Magnésium total exprimé en MgO	Méthode interne	24/04/2018	*	0.62	% sur brut		
Potassium total exprimé en K ₂ O	Méthode interne	24/04/2018	*	0.13	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	24/04/2018	*	2.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	24/04/2018	*	64.4	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.I.E 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 : 15/03/2018	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr.			

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 13/04/2018
 N° dossier LIMS : AC-96246

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00619787		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S15	Résultat		
Cuivre	NF EN ISO 11885	24/04/2018	*	561	mg/kg MS	1000 mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	17/04/2018	*	1.9	mg/kg MS	10 mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	24/04/2018	*	29.3	mg/kg MS	200 mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	24/04/2018	*	155	mg/kg MS	800 mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	19/04/2018	*	<5.2	mg/kg MS	
Zinc	NF EN ISO 11885	24/04/2018	*	1806	mg/kg MS	
Somme des métox	NF EN ISO 11885	24/04/2018		2461	mg/kg MS	3000 mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	24/04/2018	*	12683	mg/kg MS	
Aluminium	NF EN ISO 11885	24/04/2018	*	11816	mg/kg MS	
Arsenic	NF EN ISO 15586	19/04/2018	*	<5.2	mg/kg MS	
Bore	NF EN ISO 11885	24/04/2018		<34	mg/kg MS	
Cobalt	NF EN ISO 11885	24/04/2018	*	6.2	mg/kg MS	
Fer	NF EN ISO 11885	24/04/2018	*	95002	mg/kg MS	
Manganèse	NF EN ISO 11885	25/04/2018	*	240	mg/kg MS	
Molybdène	NF EN ISO 11885	24/04/2018	*	7.3	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.I.E 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>COFRAC ESSAIS</p>
		<p>Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 15/03/2018</p>	
<p>Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr.</p>			

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 13/04/2018
 N° dossier LIMS : AC-96246

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00619787 CAKE A3 et A4 S15			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	13/04/2018	*	1.1	mg/kg MS	5 mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	13/04/2018	*	0.51	mg/kg MS	2.5 mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	13/04/2018	*	0.44	mg/kg MS	2 mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	13/04/2018	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 52	XP X 33-012	13/04/2018	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 101	XP X 33-012	13/04/2018	*	0.024	mg/kg MS	
PCB 118	XP X 33-012	13/04/2018	*	0.018	mg/kg MS	
PCB 138	XP X 33-012	13/04/2018	*	0.048	mg/kg MS	
PCB 153	XP X 33-012	13/04/2018	*	0.053	mg/kg MS	
PCB 180	XP X 33-012	13/04/2018	*	0.035	mg/kg MS	
Somme des PCB	XP X 33-012	13/04/2018		0.20	mg/kg MS	0.8 mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 26/04/2018

Observations :

Jean-François MOISAN
 Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n°: 9018-15
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes): 52.990

Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n°

DATE : 29/04/18 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 : 26/04/2018

07O/2018/1500

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE18-47251

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1804-37543-1

Doc Adm Client : Engagement 452499 - Marché 2017-16086 - Code service SAV000

Nature : Boues de step

Origine : Cake A3A4 microbio bimensuel
 Semaine 15

Prélèvement : Prélevé le 16/04/2018 à 00h00 Réceptionné le 17/04/2018

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 : 21/04/2018

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	51.9	%	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	58	/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° : 2018-15

Microbiologie :

- Escherichia coli : /g MS
- Salmonelles : NPP /10 g MS
- Total œufs viables d'Helminthes : < 3 /10g MS
- Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

Responsable Technique

DATE : 27/04/18 VISA Responsable Laboratoire UPBD