
 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 : 16/03/2018
 N° dossier LIMS : AC-095829



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

03O/2018/1100

* 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-00617512			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S11		Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	16/03/2018	*	47.0	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	16/03/2018	*	17.06	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	16/03/2018	*	8.3			
Température mesure pH boues		16/03/2018		21.3	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	23/03/2018		11.28	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	23/03/2018		112.80	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	23/03/2018		0.80	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	23/03/2018		8.00	kg / TMB		
Rapport C/N		23/03/2018		14.1			
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne	19/03/2018	*	3.88	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	19/03/2018		0.187	% sur brut		
Calcium total exprimé en CaO	Méthode interne	27/03/2018	*	5.55	% sur brut		
Magnésium total exprimé en MgO	Méthode interne	21/03/2018	*	0.52	% sur brut		
Potassium total exprimé en K ₂ O	Méthode interne	21/03/2018	*	0.12	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	21/03/2018	*	1.6	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	21/03/2018	*	57.9	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.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	
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 : 16/03/2018
 N° dossier LIMS : AC-095829

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00617512			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S11		Résultat		
Cuivre	NF EN ISO 11885	21/03/2018	*	504	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852		*	1.1	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	21/03/2018	*	24.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	21/03/2018	*	121	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586		*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	21/03/2018	*	1594	mg/kg MS		
Somme des métox	NF EN ISO 11885	21/03/2018		2180	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	21/03/2018	*	10704	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	21/03/2018	*	9279	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586		*	5.8	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	21/03/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	21/03/2018	*	5.2	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	21/03/2018	*	106348	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	21/03/2018	*	219	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	21/03/2018	*	6.6	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 : 16/03/2018
 N° dossier LIMS : AC-095829

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00617512 CAKE A3 et A4 S11			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Fluoranthène	XP X 33-012	16/03/2018	*	0.76	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	16/03/2018	*	0.42	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	16/03/2018	*	0.34	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	16/03/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	16/03/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	16/03/2018	*	0.027	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	16/03/2018	*	0.019	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	16/03/2018	*	0.055	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	16/03/2018	*	0.059	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	16/03/2018	*	0.036	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	16/03/2018		0.22	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 29/03/2018

Observations :
 Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S10 est de 10.6 %.

Laure MENJOU
 Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n° : 2018 - M
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) :

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° _____

DATE : 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 : 24/03/2018

03O/2018/1100

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE18-33554

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1803-39262-1

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

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 11

Prélèvement : Prélevé le 19/03/2018 à 00h00 Réceptionné le 20/03/2018

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 : 22/03/2018

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	47.6	%	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° : 2018 - 11

Microbiologie
 LUOVIC KIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie Escherichia coli ; /g MS

DATE : VISA Responsable Laboratoire UPBD

30/03/18 *[Signature]*