
 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 : 02/01/2018	

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 05/01/18
 N° dossier LIMS : AC-094809



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

06E/17-18/5101
 10E/17-18/5201

* 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-00611957			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S01		Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	05/01/2018	*	54.89	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	05/01/2018	*	20.62	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	05/01/2018	*	8.4			
Température mesure pH boues		05/01/2018		20.5	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	10/01/2018		13.59	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	10/01/2018		135.9	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	10/01/2018		1.20	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	10/01/2018		12.0	kg / TMB		
Rapport C/N		10/01/2018		11.3			
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	08/01/2018	*	4.65	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	08/01/2018		0.173	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	09/01/2018	*	5.77	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	09/01/2018	*	0.5	% sur brut		
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	09/01/2018	*	0.11	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	09/01/2018	*	2.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	09/01/2018	*	62.4	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.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 : 02/01/2018	

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 05/01/18
 N° dossier LIMS : AC-094809

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00611957			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S01	Résultat			
Cuivre	NF EN ISO 11885	09/01/2018	*	643	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	09/01/2018	*	1.5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	09/01/2018	*	28.8	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	09/01/2018	*	136	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	11/01/2018	*	< 5,2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	09/01/2018	*	1902	mg/kg MS		
Somme des métaux	NF EN ISO 11885	09/01/2018		2636	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	09/01/2018	*	14722	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	09/01/2018	*	9192	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	11/01/2018	*	< 5,2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	09/01/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	09/01/2018	*	5.9	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	09/01/2018	*	127241	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	09/01/2018	*	212	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	10/01/2018	*	8.4	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>COFRAC ESSAIS</p>
		<p>Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/01/2018</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 : 05/01/18
 N° dossier LIMS : AC-094809

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00611957 CAKE A3 et A4 S01		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole		
			Résultat				
Fluoranthène	XP X 33-012	05/01/18	*	0.82	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	05/01/18	*	0.39	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	05/01/18	*	0.35	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	05/01/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	05/01/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	05/01/18	*	0.013	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	05/01/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	05/01/18	*	0.029	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	05/01/18	*	0.034	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	05/01/18	*	0.017	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	05/01/18		0.13	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue - - = Analyse non réalisée

A Colombes, le 18/01/2018

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S01 est de 14 %.

Laure MENJOU
 Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n° : 2018-01
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 54.9%
 Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n° _____
 DATE : 23/01/18 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 : 13/01/2018

06E/17-18/5101
 10E/17-18/5201

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE18-2121

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1801-23412-1

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

Nature : Boues de step

Origine : CAKE A3A4 microbio bimensuel de la semaine 1

Prélèvement : Prélevé le 08/01/2018 à 00h00 Réceptionné le 08/01/2018

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 : 09/01/2018

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	54.2	%	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		6	°C	

Analyse des échantillons semaine n° : 2018-01

Responsable Technique Microbiologie
 MICHEL RIMBAULT

Escherichia coli /g MS

Salmonella : < 8 NPP /10 g MS

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

Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

DATE : 23/01/18 VISA Responsable laboratoire UPBD