
 Service public de l'assainissement francilien	<b>D.D.P</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b> Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/01/2018	

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 02/02/18  
 N° dossier LIMS : AC-095207



SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

09O/2018/0500

\* 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-00614127 CAKE A3 et A4 S05 Résultat			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			*				
Matières Sèches	NF EN 12880	02/02/2018	*	56.7	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	02/02/2018	*	18.14	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	02/02/2018	*	8.30			
Température mesure pH boues		02/02/2018		20.3	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	14/02/2018		12.11	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	14/02/2018		121.10	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	14/02/2018		0.87	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	14/02/2018		8.70	kg / TMB		
Rapport C/N		14/02/2018		13.9			
Phosphore total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Interne NF EN ISO 6878	05/02/2018	*	4.59	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode interne	02/02/2018		0.170	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	6.03	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	0.52	% sur brut		
Potassium total (K <sub>2</sub> O)	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	0.11	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	1.5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	58.5	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.



 Service public de l'assainissement francilien	<b>D.D.P</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b>	 <b>ESSAIS</b>
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/01/2018	
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 : 02/02/18  
 N° dossier LIMS : AC-095207

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00614127			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S05	Résultat			
Cuivre	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	442	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	13/02/2018	*	1.5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	23.8	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	125	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	08/02/2018	*	< 5,2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	1517	mg/kg MS		
Somme des métox	NF EN ISO 11885	08/02/2018		2041	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	11020	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	9024	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	08/02/2018	*	< 5,2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	08/02/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	5.2	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	100089	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	217	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	08/02/2018	*	6.2	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.

 Service public de l'assainissement francilien	<b>D.D.P</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b>	 ESSAIS
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/01/2018	
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 : 02/02/18  
 N° dossier LIMS : AC-095207

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00614127 CAKE A3 et A4 S05			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Fluoranthène	XP X 33-012	02/02/2018	*	1.16	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	02/02/2018	*	0.56	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	02/02/2018	*	0.54	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	02/02/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	02/02/2018	*	0.016	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	02/02/2018	*	0.054	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	02/02/2018	*	0.032	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	02/02/2018	*	0.103	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	02/02/2018	*	0.122	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	02/02/2018	*	0.076	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	02/02/2018		0.42	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :  
 B = Boue      -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 16/02/2018

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S05 est de 30.6 %. MV rendues sous réserve car la masse de résidu sec est supérieure à 5g.	Analyse des échantillons semaine n° : 2018-05 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 56.7% <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 16/02/18      VISA Resp. Laboratoire UPBD
Laure MENJOU 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



Rapport d'analyse Page 1/1  
 Edité le : 13/02/2018

090/2018/0500

SIAAP SAV UPBD  
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE  
 BP 104

Identification dossier : LSE18-14053

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1802-24490-1

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

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 5

Prélèvement : Prélevé le 05/02/2018 à 00h00 Réceptionné le 06/02/2018

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 : 07/02/2018

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	54.6	%	NF EN 15934	#

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
<b>Analyses microbiologiques</b> <i>Analyses microbiologiques</i> Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	58	/g MS	
<b>Mesures sur le terrain</b> <i>Mesures sur le terrain</i> Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		5	°C	

Analyse des échantillons semaine n° : 2018-05

Microbiologie  
 Ludovic RIMBAULT

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 : 16/02/18 VISA Responsable Laboratoire UPBD