
 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 : 19/01/18
 N° dossier LIMS : AC-095014



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

05O/2018/0304

* 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-00613092 CAKE A3 et A4 S03			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Matières Sèches	NF EN 12880	19/01/2018	*	55.5	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	19/01/2018	*	20.98	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	19/01/2018	*	8.3			
Température mesure pH boues		19/01/2018		20.5	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	22/01/2018		13.99	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	22/01/2018		139.90	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	22/01/2018		1.01	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	22/01/2018		10.10	kg / TMB		
Rapport C/N		22/01/2018		13.9			
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	22/01/2018	*	4.90	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	19/01/2018		0.176	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	24/01/2018	*	5.93	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	24/01/2018	*	0.52	% sur brut		
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	24/01/2018	*	0.12	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	24/01/2018	*	1.6	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	24/01/2018	*	62.7	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.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	 ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 19/01/18
 N° dossier LIMS : AC-095014

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00613092			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S03		Résultat		
Cuivre	NF EN ISO 11885	24/01/2018	*	578	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	23/01/2018	*	1,3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	24/01/2018	*	28.5	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	24/01/2018	*	136	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	24/01/2018	*	<5,2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	24/01/2018	*	1905	mg/kg MS		
Somme des métax	NF EN ISO 11885	24/01/2018		2574	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	24/01/2018	*	13487	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	24/01/2018	*	10301	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	25/01/2018	*	<5,2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	24/01/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	24/01/2018	*	6.3	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	24/01/2018	*	111092	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	24/01/2018	*	214	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	24/01/2018	*	7.9	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.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	
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 : 19/01/18
 N° dossier LIMS : AC-095014

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00613092			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S03		Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	19/01/2018	*	0.89	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	19/01/2018	*	0.47	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	19/01/2018	*	0.39	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	19/01/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	19/01/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	19/01/2018	*	0.024	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	19/01/2018	*	0.017	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	19/01/2018	*	0.047	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	19/01/2018	*	0.056	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	19/01/2018	*	0.034	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	19/01/2018		0.2	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 29/01/2018

Observations :

Analyse des échantillons semaine n° : 2018-03
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 55,54%

Laure MENJOU
 Responsable du Laboratoire

- Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n° _____

DATE : 06.02.18 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 : 01/02/2018

050/2018/0304

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE18-8291

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1801-34272-1

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

Nature : Boues de step

Origine : CAKE A3A4 microbio bimensuel de la semaine 3

Prélèvement : Prélevé le 22/01/2018 à 00h00 Réceptionné le 23/01/2018

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 : 24/01/2018

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	52.2	%	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		5	°C	

Analyse des échantillons semaine n° : 2018-03

Microbiologie :

Ludovic RIMBAULT

Escherichia coli : /g MS

Technique Microbiologie

Salmonella : < 8 NPP /10 g MS

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

Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

Responsable

DATE :

VISA Responsable laboratoire UPBD