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	cofrac ESSAIS

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 : 16/02/18
N° dossier LIMS : AC-095407

SIAAP SEINE AVAL UPBD

78600 MAISONS-LAFFITTE

03O/2018/0708

* 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-00615173 CAKE A3 et A4 S07 Résultat			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Matières Sèches	NF EN 12880	16/02/2018	*	56	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	16/02/2018	*	18.89	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	16/02/2018	*	8.1			
Température mesure pH boues		16/02/2018		20.5	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	20/02/2018		12.72	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	20/02/2018		127.20	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	20/02/2018		0.90	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	20/02/2018		9.0	kg / TMB		
Rapport C/N		20/02/2018		14.1			
Phosphore total (P_2O_5)	Interne NF EN ISO 6878	20/02/2018	*	4.31	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne	19/02/2018		0.154	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	28/02/2018	*	6.36	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	21/02/2018	*	0.52	% sur brut		
Potassium total (K_2O)	NF EN ISO 11885	21/02/2018	*	0.19	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	21/02/2018	*	1.7	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	28/02/2018	*	70.1	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.

Votre commande : 2441
Nom de projet : SAV Service4 - Valo
Echantillon(s) reçu(s) le : 16/02/18
N° dossier LIMS : AC-095407

SIAAP SEINE AVAL UPBD

78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00615173 CAKE A3 et A4 S07 Résultat			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Cuivre	NF EN ISO 11885	21/02/2018	*	489	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	20/02/2018	*	0.88	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	21/02/2018	*	29.1	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	21/02/2018	*	121	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	07/03/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	21/02/2018	*	1654	mg/kg MS		
Somme des métox	NF EN ISO 11885	21/02/2018		2242	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	21/02/2018	*	10339	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	21/02/2018	*	15539	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	07/03/2018	*	6.0	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	21/02/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	21/02/2018	*	6.2	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	21/02/2018	*	126000	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	21/02/2018	*	234	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	21/02/2018	*	5.6	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.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	cofrac ESSAIS

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 : 16/02/18
N° dossier LIMS : AC-095407

SIAAP SEINE AVAL UPBD

78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00615173 CAKE A3 et A4 S07 Résultat			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Fluoranthène	XP X 33-012	16/02/2018	*	0.85	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	16/02/2018	*	0.42	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	16/02/2018	*	0.36	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	16/02/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	16/02/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	16/02/2018	*	0.040	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	16/02/2018	*	0.029	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	16/02/2018	*	0.091	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	16/02/2018	*	0.095	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	16/02/2018	*	0.054	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	16/02/2018		0.34	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
B = Boue - - = Analyse non réalisée

A Colombes, le 08/03/2018

Observations :

Laure MENJOU
Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n° : 2018.07
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 56 %
☑ Boue Seine Aval +
☐ Boue réglementaire
☐ Boue non conforme. FNC n°
DATE : 08/03/18 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

cofrac ESSAIS
Accréditation N°1-1531 PORTEE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR

03O/2018/0708

Rapport d'analyse Page 1/1
Edité le : 01/03/2018

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE18-20608 **Référence contrat** : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1802-35952-1

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

Nature : Boues de step

Origine : CAKE A3A4 microbio bimensuel
Semaine 7

Prélèvement : Prélevé le 19/02/2018 à 00h00 Réceptionné le 19/02/2018

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 : 21/02/2018

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	56.7	%	NF EN 15934	#

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
Analyses microbiologiques					
Analyses microbiologiques					
Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	<56	/g MS	
Mesures sur le terrain					
Mesures sur le terrain					
Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		5	°C	

Analyse des échantillons semaine n° : 2018.07

Microbiologie :

Escherichia coli /g MS

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie

DATE : 08/03/18

VISA Responsable laboratoire UPBD