
 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 Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 25/05/2018	 ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 25/05/2018




SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

10E/2018/2100

* 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	BO18-14156			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S21	Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	31/05/2018	*	48.5	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-508	31/05/2018	*	19.06	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	25/05/2018	*	8.4		
Température mesure pH boues		25/05/2018		21.5	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	30/05/2018		13.52	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	30/05/2018		135.20	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	30/05/2018		0,95	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	30/05/2018		9,50	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	30/05/2018		14.2		
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur calcul LOG-084	29/05/2018	*	4.12	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	25/05/2018		0.195	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	30/05/2018	*	6,12	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	30/05/2018	*	0,51	% sur brut	
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	30/05/2018	*	0,07	% sur brut	

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 Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 25/05/2018	 

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 25/05/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B018-14156 CAKE A3 et A4 S21			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/05/2018	*	2	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/05/2018	*	63	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/05/2018	*	680	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercurure	NF EN ISO 17852	29/05/2018	*	1.3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/05/2018	*	37,8	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/05/2018	*	123	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	31/05/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/05/2018	*	1731	mg/kg MS		
Somme des métox	Calcul	30/05/2018		2512	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/05/2018	*	16421	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/05/2018	*	8693	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	31/05/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/05/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/05/2018	*	5,7	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/05/2018	*	99575	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/05/2018	*	225	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	30/05/2018	*	8,7	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	 Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 25/05/2018
		Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr.	

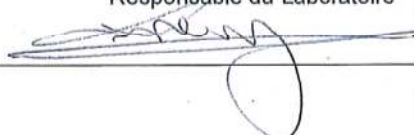

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 25/05/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Debut d'analyse	B018-14156		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S21	Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	25/05/2018	*	1.05	mg/kg MS	5 mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	25/05/2018	*	0.36	mg/kg MS	2.5 mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	25/05/2018	*	0.29	mg/kg MS	2 mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	25/05/2018	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 52	XP X 33-012	25/05/2018	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 101	XP X 33-012	25/05/2018	*	0.017	mg/kg MS	
PCB 118	XP X 33-012	25/05/2018	*	0.013	mg/kg MS	
PCB 138	XP X 33-012	25/05/2018	*	0.032	mg/kg MS	
PCB 153	XP X 33-012	25/05/2018	*	0.037	mg/kg MS	
PCB 180	XP X 33-012	25/05/2018	*	0.027	mg/kg MS	
Somme des PCB	Calcul	25/05/2018		0.15	mg/kg MS	0.8 mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 04/06/2018

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S21 est de 5.1 %.	
Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n°: 2018.21 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes): 48.59% <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : <u>06/06/18</u> 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



10E/2018/2100

Rapport d'analyse Page 1/1
Edité le : 05/06/2018

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE18-68983

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1805-50489-1

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

Nature : Boues de step

Origine : CAKE A3A4 microbio bimensuel de la semaine 21

Prélèvement : Prélevé le 28/05/2018 à 00h00 Réceptionné le 29/05/2018

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 : 01/06/2018

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	48.6	%	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		8	°C	

Analyse des échantillons semaine n° : 2018.24

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 : 06.06.18 VISA Responsable laboratoire UPBD