
 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	 ESSAIS
		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 : 15/06/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

07O/2018/2400

* 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	BO18-14159			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S24		Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	15/06/2018	*	52.20	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-508	15/06/2018	*	19.13	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	15/06/2018	*	8.6			
Température mesure pH boues		15/06/2018		19.7	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	22/06/2018		13.48	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	22/06/2018		134.80	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	22/06/2018		0.90	% sur brut		
N élémentaire TMB	✓ NF EN 15407	22/06/2018		9.00	kg / TMB		
Rapport C/N	Calcul	22/06/2018		15.0			
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	18/06/2018	*	3.66	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	15/06/2018		0.213	% sur brut		
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	20/06/2018	*	6.38	% sur brut		
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	20/06/2018	*	0.61	% sur brut		
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	20/06/2018	*	0.12	% 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	
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 : 15/06/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD

78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14159			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S24		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/06/2018	*	1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/06/2018	*	69.6	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/06/2018	*	627	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	19/06/2018 f	*	1.6	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/06/2018	*	32.4	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/06/2018	*	175	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	25/06/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/06/2018	*	1903	mg/kg MS		
Somme des métox	Calcul	20/06/2018		2632	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/06/2018	*	16201	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/06/2018	*	10963	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	25/06/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/06/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/06/2018	*	7.9	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/06/2018	*	76217	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/06/2018	*	246	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	20/06/2018	*	9.2	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.

 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 : 15/06/18


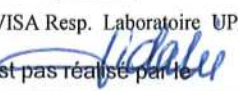
SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14159 CAKE A3 et A4 S24			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Fluoranthène	XP X 33-012	15/06/2018	*	1.3	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	15/06/2018	*	0.52	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	15/06/2018	*	0.44	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	15/06/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	15/06/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	15/06/2018	*	0.026	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	15/06/2018	*	0.018	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	15/06/2018	*	0.049	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	15/06/2018	*	0.060	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	15/06/2018	*	0.035	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	15/06/2018		0.21	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 27/06/2018

Observations :
 Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S24 est de 17.8 %

Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n° : 2018.24 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 82.2% <input checked="" type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 28/06/18 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.