
 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	 COFRAC ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 13/07/2018



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

08E/2018/2800

* 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	BO18-14163			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S28	Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	13/07/2018	*	49.94	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-508	13/07/2018	*	18.83	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	13/07/2018	*	8.4		
Température mesure pH boues		13/07/2018		20.8	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	16/07/2018		13.36	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	16/07/2018		133.60	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	16/07/2018		0.97	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	16/07/2018		9.70	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	16/07/2018		13.8		
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	16/07/2018	*	4.13	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	13/07/2018		0.211	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	19/07/2018	*	5.54	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	19/07/2018	*	0.52	% sur brut	
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	19/07/2018	*	0.09	% 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.



 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 : 13/07/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14163 CAKE A3 et A4 S28			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	19/07/2018	*	1.9	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	19/07/2018	*	67.4	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	19/07/2018	*	661	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	19/07/2018 f	*	2.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	19/07/2018	*	29.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	19/07/2018	*	131	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	20/07/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	19/07/2018	*	1640	mg/kg MS		
Somme des métox	Calcul	19/07/2018		2398	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	19/07/2018	*	15776	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	19/07/2018	*	9416	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	20/08/2018	*	5.3	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	19/07/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	19/07/2018	*	6.1	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	19/07/2018	*	82185	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	19/07/2018	*	238	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	19/07/2018	*	9.8	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.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 : 13/07/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14163 CAKE A3 et A4 S28			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
				Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	13/07/2018	*	0.96	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	13/07/2018	*	0.43	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	13/07/2018	*	0.3	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	13/07/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	13/07/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	13/07/2018	*	0.022	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	13/07/2018	*	0.017	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	13/07/2018	*	0.039	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	13/07/2018	*	0.048	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	13/07/2018	*	0.032	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	13/07/2018		0.18	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 25/07/2018

Observations :
 Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 10 %

Laure MENJOU
 Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n° : 2018. 23
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 49.940
 Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n° _____
 DATE : 25/07/18 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.