
 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 : 16/05/2017	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452 (L). Portée disponible sur www.cofrac.fr.			

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 08/09/2017
 N° dossier LIMS : AC-093098



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

08E/2017/3600

* 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-00602559			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S36 prélevé le 06/09/2017				
			Résultat				
Matières Sèches	NF EN 12880	08/09/2017	*	52.49	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	08/09/2017	*	20.51	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	08/09/2017	*	8.5			
Température mesure pH boues		08/09/2017		19.0	°C		
C élémentaire brut	ISO 29541	13/09/2017		13.59	% sur brut		
C élémentaire TMB	ISO 29541	13/09/2017		135.90	kg / TMB		
N élémentaire brut	ISO 29541	13/09/2017		0.74	% sur brut		
N élémentaire TMB	ISO 29541	13/09/2017		7.40	kg / TMB		
Rapport C/N	ISO 29541	13/09/2017		18.4			
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	11/09/2017	*	4.17	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	11/09/2017		0.187	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	19/09/2017	*	5.75	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	19/09/2017	*	0.46	% sur brut		
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	19/09/2017	*	0.08	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	21/09/2017	*	2.1	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	19/09/2017	*	60.3	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.

 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	 cofrac ESSAIS
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 16/05/2017	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452 (L). Portée disponible sur www.cofrac.fr.			

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 08/09/2017
 N° dossier LIMS : AC-093098



SIAAP SEINE AVAL UPBD

78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00602559			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S36 prélevé le 06/09/2017				
			Résultat				
Cuivre	NF EN ISO 11885	19/09/2017	*	634	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	12/09/2017	*	1,747	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	19/09/2017	*	28.4	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	19/09/2017	*	143	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	14/09/2017	*	< 5,2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	19/09/2017	*	1551	mg/kg MS		
Somme des métex	NF EN ISO 11885	19/09/2017		2274	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	19/09/2017	*	20918	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	19/09/2017	*	6023	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	14/09/2017	*	< 5,2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	19/09/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	19/09/2017	*	5.4	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	19/09/2017	*	93008	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	19/09/2017	*	213	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	19/09/2017	*	9.3	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	 ESSAIS
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 16/05/2017	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452 (L). Portée disponible sur www.cofrac.fr.			

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 08/09/2017
 N° dossier LIMS : AC-093098

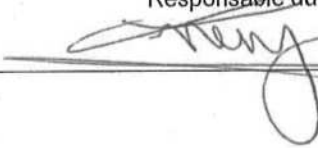
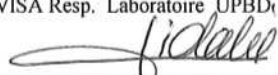
SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00602559			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S36 prélevé le 06/09/2017				
						Résultat	
Fluoranthène	XP X 33-012	08/09/2017	*	0.96	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	08/09/2017	*	0.48	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	08/09/2017	*	0.35	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	08/09/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	08/09/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	08/09/2017	*	0.023	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	08/09/2017	*	0.014	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	08/09/2017	*	0.047	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	08/09/2017	*	0.056	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	08/09/2017	*	0.035	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	08/09/2017		0.2	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue - - = Analyse non réalisée

A Colombes, le 21/09/2017

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon cake S36 est de 13 %.

Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n° : 2017-36 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 52,69%
	<input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n°
DATE : 22.09.17	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.