
 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 : 21/11/2017	

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 01/12/17
 N° dossier LIMS : AC-094326



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

05O/2017/4800

* 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-00609323			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S48		Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	01/12/2017	*	53.6	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	01/12/2017	*	19.99	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	01/12/2017	*	8.4			
Température mesure pH boues		01/12/2017		20.2	°C		
C élémentaire brut	ISO 29541	07/12/2017		13.75	% sur brut		
C élémentaire TMB	ISO 29541	07/12/2017		137.50	kg / TMB		
N élémentaire brut	ISO 29541	07/12/2017		1.03	% sur brut		
N élémentaire TMB	ISO 29541	07/12/2017		10.30	kg / TMB		
Rapport C/N	ISO 29541	07/12/2017		13.3			
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	04/12/2017	*	4.94	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	04/12/2017		0.191	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	07/12/2017	*	6.51	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	07/12/2017	*	0.47	% sur brut		
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	07/12/2017	*	0.07	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	07/12/2017	*	2	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	07/12/2017	*	57.6	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 COLOMBÉS ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	RAPPORT D'ANALYSES SAV Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 21/11/2017	 ESSAIS



Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 01/12/17
 N° dossier LIMS : AC-094326

SIAAP SEINE AVAL UPBD

78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00609323		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole		
			CAKE A3 et A4 S48	Résultat			
Cuivre	NF EN ISO 11885	07/12/2017	*	593	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	05/12/2017	*	2.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	07/12/2017	*	32.8	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	07/12/2017	*	143	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	07/12/2017	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	07/12/2017	*	1519	mg/kg MS		
Somme des métoux	NF EN ISO 11885	07/12/2017		2203	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	07/12/2017	*	18130	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	07/12/2017	*	6933	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	07/12/2017	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	07/12/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	07/12/2017	*	5.9	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	07/12/2017	*	114646	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	07/12/2017	*	216	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	07/12/2017	*	9.5	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 : 21/11/2017	

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 01/12/17
 N° dossier LIMS : AC-094326

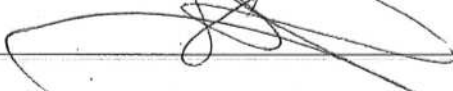
SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00609323			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S48		Résultat	
Fluoranthène	XP X 33-012	01/12/2017	*	0.92	mg/kg MS	5 mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	01/12/2017	*	0.50	mg/kg MS	2.5 mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	01/12/2017	*	0.48	mg/kg MS	2 mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	01/12/2017	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 52	XP X 33-012	01/12/2017	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 101	XP X 33-012	01/12/2017	*	0.022	mg/kg MS	
PCB 118	XP X 33-012	01/12/2017	*	0.014	mg/kg MS	
PCB 138	XP X 33-012	01/12/2017	*	0.044	mg/kg MS	
PCB 153	XP X 33-012	01/12/2017	*	0.048	mg/kg MS	
PCB 180	XP X 33-012	01/12/2017	*	0.032	mg/kg MS	
Somme des PCB	XP X 33-012	01/12/2017		0.19	mg/kg MS	0.8 mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 15/12/2017

Observations : Matières Volatiles internes rendues sous réserve car la masse de résidu sec est supérieure à 5g.
 Ce rapport annule et remplace le précédent.

Jean-François MOISAN Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n°: 2017-48 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 53.690
	<input checked="" type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° DATE : 18/12/17 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.