
 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 : 10/09/2018	
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 : 21/09/18



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

05O/2018/3800

* 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	BO18-26798			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S3B		Résultat	
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	21/09/2018	*	48.3	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	21/09/2018	*	18.64	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	21/09/2018	*	8.4		
Température mesure pH boues		21/09/2018		20.9	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	27/09/2018	*	13.01	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	27/09/2018	*	130.1	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	27/09/2018	*	0.97	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	27/09/2018	*	9.7	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	27/09/2018		13.4		
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	24/09/2018	*	4.20	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	21/09/2018	*	0.219	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	26/09/2018	*	5.47	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	26/09/2018	*	0.45	% sur brut	
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	26/09/2018	*	0.10	% 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 : 10/09/2018	



Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 21/09/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD

78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-26798			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S38		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	26/09/2018	*	2.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	26/09/2018	*	61.2	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	26/09/2018	*	731	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	25/09/2018 f	*	1.4	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	26/09/2018	*	33.5	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	26/09/2018	*	146	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	27/09/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	26/09/2018	*	1670	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des métex	Calcul	26/09/2018		2495	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	26/09/2018	*	20794	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	26/09/2018	*	8601	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	27/09/2018	*	< 5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	26/09/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	26/09/2018	*	7.2	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	26/09/2018	*	101580	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	26/09/2018	*	247	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	26/09/2018	*	11.0	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.

 <p>Service public de l'assainissement francilien</p>	<p>D.I.E Laboratoire d'analyses 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54</p>	<p>RAPPORT D'ANALYSES SAV</p>	 <p>ESSAIS</p>
		<p>Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 10/09/2018</p>	
<p>Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr.</p>			



Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 21/09/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-26798		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S38	Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	21/9/18	*	0.92	mg/kg MS	5 mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	21/9/18	*	0.38	mg/kg MS	2.5 mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	21/9/18	*	0.31	mg/kg MS	2 mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	21/9/18	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 52	XP X 33-012	21/9/18	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 101	XP X 33-012	21/9/18	*	0.017	mg/kg MS	
PCB 118	XP X 33-012	21/9/18	*	0.014	mg/kg MS	
PCB 138	XP X 33-012	21/9/18	*	0.033	mg/kg MS	
PCB 153	XP X 33-012	21/9/18	*	0.037	mg/kg MS	
PCB 180	XP X 33-012	21/9/18	*	0.023	mg/kg MS	
Somme des PCB	Calcul	21/9/18		0.15	mg/kg MS	0.8 mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 03/10/2018

<p>Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 7.3%</p>	
<p>Laure MENJOU Responsable du Laboratoire</p> 	<p>Analyse des échantillons semaine n°: 9018-38 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 48.370</p> <p> <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ </p> <p>DATE : 04/10/18 VISA Resp. Laboratoire UPBD</p> 

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.