
 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 : 15/03/2018	 ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 06/04/18
 N° dossier LIMS : AC-096143

SIAAP SEINE AVAL UPBD



03O/2018/1400

78600 MAISONS-LAFFITTE

* 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-00619220			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S14		Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	18/04/2018	*	52.00	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	06/04/2018	*	18.51	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	06/04/2018	*	8.5			
Température mesure pH boues		06/04/2018		21.5	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	19/04/2018		14.42	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	19/04/2018		144.20	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	19/04/2018		0.97	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	19/04/2018		9.70	kg / TMB		
Rapport C/N		19/04/2018		14.9			
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne	10/04/2018	*	4.1	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	09/04/2018		0.219	% sur brut		
Calcium total exprimé en CaO	Méthode interne	11/04/2018	*	7.19	% sur brut		
Magnésium total exprimé en MgO	Méthode interne	11/04/2018	*	0.69	% sur brut		
Potassium total exprimé en K ₂ O	Méthode interne	11/04/2018	*	0.14	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	11/04/2018	*	2.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	11/04/2018	*	61.4	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.



 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 : 15/03/2018	 ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 06/04/18
 N° dossier LIMS : AC-096143

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00619220		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S14	Résultat		
Cuivre	NF EN ISO 11885	11/04/2018 *	588	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	10/04/2018 *	1.5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	11/04/2018 *	27.7	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	11/04/2018 *	147	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	16/04/2018 *	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	11/04/2018 *	1818	mg/kg MS		
Somme des métax	NF EN ISO 11885	11/04/2018	2495	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	11/04/2018 *	12320	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	11/04/2018 *	10549	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	16/04/2018 *	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	11/04/2018	<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	11/04/2018 *	5.7	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	11/04/2018 *	94171	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	11/04/2018 *	233	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	11/04/2018 *	7.1	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 align="center">D.I.E Laboratoire d'analyses</p> <p>82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54</p>	<p>RAPPORT D'ANALYSES SAV</p>		
		<p>Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 15/03/2018</p>		
<p align="center">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 : 06/04/18
 N° dossier LIMS : AC-096143

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00619220		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S14	Résultat	
Fluoranthène	XP X 33-012	06/04/2018 *	1.04	mg/kg MS	5 mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	06/04/2018 *	0.54	mg/kg MS	2.5 mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	06/04/2018 *	0.45	mg/kg MS	2 mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	06/04/2018 *	<0.013	mg/kg MS	
PCB 52	XP X 33-012	06/04/2018 *	<0.013	mg/kg MS	
PCB 101	XP X 33-012	06/04/2018 *	0.021	mg/kg MS	
PCB 118	XP X 33-012	06/04/2018 *	0.015	mg/kg MS	
PCB 138	XP X 33-012	06/04/2018 *	0.043	mg/kg MS	
PCB 153	XP X 33-012	06/04/2018 *	0.045	mg/kg MS	
PCB 180	XP X 33-012	06/04/2018 *	0.033	mg/kg MS	
Somme des PCB	XP X 33-012	06/04/2018	0.18	mg/kg MS	0.8 mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 20/04/2018

Observations :
 Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S14 est de 30.8 %
 Matières Sèches et Matières Volatiles Internes rendues sous dérogation (ligne 11825) suite à un délai de début d'analyse supérieur à 3 jours.
 Phosphore total exprimé en P₂O₅ (ligne 11828), N et C élémentaires et azote ammoniacal (ligne 11826) rendus sous dérogation, suite au délai de début d'analyse supérieur à 3 jours des matières sèches.

Analyse des échantillons semaine n° : 2019.14
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) :

Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n° _____

DATE : 23/04/18 VISA Resp. Laboratoire UPBD

Laure MENJOU
 Responsable du Laboratoire

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.