
 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	 ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 15/12/2017
 N° dossier LIMS : AC-094536



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

03O/2017/5000

* 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-00610546			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S50		Résultat	
Matières Sèches	NF EN 12880	15/12/2017	*	51.5	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne	15/12/2017	*	19.61	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	15/12/2017	*	8.5		
Température mesure pH boues		15/12/2017		19.2	°C	
C élémentaire brut	ISO 29541	20/12/2017		12.97	% sur brut	
C élémentaire TMB	ISO 29541	20/12/2017		129.70	kg / TMB	
N élémentaire brut	ISO 29541	20/12/2017		0.98	% sur brut	
N élémentaire TMB	ISO 29541	20/12/2017		9.80	kg / TMB	
Rapport C/N	ISO 29541	20/12/2017		13.2		
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	18/12/2017	*	4.51	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	19/12/2017		0.191	% sur brut	
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	20/12/2017	*	5.95	% sur brut	
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	20/12/2017	*	0.45	% sur brut	
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	20/12/2017	*	0.08	% sur brut	
Cadmium	NF EN ISO 11885	20/12/2017	*	2.2	mg/kg MS	10 mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	20/12/2017	*	61.9	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.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 : 21/11/2017	
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 : 15/12/2017
 N° dossier LIMS : AC-094536

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00610546			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S50	Résultat			
Cuivre	NF EN ISO 11885	20/12/2017	*	603	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	19/12/2017	*	1,8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	20/12/2017	*	31.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	20/12/2017	*	147	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	27/12/2017	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	20/12/2017	*	1631	mg/kg MS		
Somme des métox	NF EN ISO 11885	20/12/2017		2328	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	20/12/2017	*	17436	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	20/12/2017	*	7309	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	27/12/2017	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	20/12/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	20/12/2017	*	6.0	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	20/12/2017	*	103052	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	20/12/2017	*	215	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	20/12/2017	*	8.7	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 : 21/11/2017	
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 : 15/12/2017
 N° dossier LIMS : AC-094536

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00610546			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S50	Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	15/12/2017	*	0.84	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	15/12/2017	*	0.38	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	15/12/2017	*	0.32	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	15/12/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	15/12/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	15/12/2017	*	0.02	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	15/12/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	15/12/2017	*	0.04	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	15/12/2017	*	0.051	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	15/12/2017	*	0.033	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	15/12/2017		0.18	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue - - - Analyse non réalisée

A Colombes, le 28/12/2017

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon Cake S50 est de 7.9 %.

Jean-François MOISAN Responsable du Laboratoire	Analyse des échantillons semaine n° : 9017-30 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 51.540 <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 28/12/17 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.