
 <b>SIAAP</b> Service public de l'assainissement francilien	<b>D.I.E</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 📠 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b>	 <b>COFRAC</b> 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 : 28/12/18



SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

10E/2018/5200

\* 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	BO18-33420			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S52	Résultat			
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	28/12/2018	*	49.08	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	28/12/2018	*	20.00	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	28/12/2018	*	8.1			
Température mesure pH boues		28/12/2018		20.2	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	03/01/2019	*	12.83	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	03/01/2019	*	128.30	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	03/01/2018	*	0.94	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	03/01/2018	*	9.4	kg / TMB		
Rapport C/N	Calcul	03/01/2018		13.6			
Phosphore total exprimé en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	31/12/2018	*	4.10	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	28/12/2018	*	0.243	% sur brut		
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	03/01/2019	*	5.99	% sur brut		
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	03/01/2019	*	0.55	% sur brut		
Potassium (en K <sub>2</sub> O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	03/01/2019	*	0.09	% 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.



 Service public de l'assainissement français	<b>D.I.E</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b> Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 10/09/2018	 ESSAIS

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 28/12/18

SIAAP SEINE-AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-33420 CAKE A3 et A4 S52			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/01/2019	*	2.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/01/2019	*	57.5	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/01/2019	*	637	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	02/01/2019	*	1.4	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/01/2019	*	29.7	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/01/2019	*	135	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	03/01/2019	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/01/2019	*	1852	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des métox	Calcul	03/01/2019		2576	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/01/2019	*	17954	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/01/2019	*	7853	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	03/01/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/01/2019		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/01/2019	*	6.0	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/01/2019	*	86284	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/01/2019	*	225	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	03/01/2019	*	10.2	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.

 <b>SIAAP</b> Service public de l'assainissement francilien	<b>D.I.E</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b>	 COFRAC 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 : 28/12/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-33420			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S52	Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	28/12/18	*	0.88	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	28/12/18	*	0.43	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	28/12/18	*	0.39	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	28/12/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	28/12/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	28/12/18	*	0.022	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	28/12/18	*	0.017	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	28/12/18	*	0.059	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	28/12/18	*	0.068	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	28/12/18	*	0.057	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	28/12/18		0.25	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :  
 B = Boue      -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 08/01/2019

Observations :	
<p style="text-align: center;">           Laure MENJOU            Responsable du Laboratoire         </p> 	Analyse des échantillons semaine n°: 2018-52 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes): 49.14% <input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____

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.