
 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 : 16/05/2017	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452 (L). Portée disponible sur www.cofrac.fr.			

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 01/09/17
 N° dossier LIMS : AC-092993



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

06E/2017/3500

* 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-00601998			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S35 prélevé le 30/08/2017				
			Résultat				
Matières Sèches	NF EN 12880	01/09/2017	*	52.3	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	01/09/2017	*	20.38	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	01/09/2017	*	8.42			
Température mesure pH boues		01/09/2017		20.0	°C		
C élémentaire brut	ISO 29541	13/09/2017		13.47	% sur brut		
C élémentaire TMB	ISO 29541	13/09/2017		134.70	kg / TMB		
N élémentaire brut	ISO 29541	13/09/2017		0.77	% sur brut		
N élémentaire TMB	ISO 29541	13/09/2017		7.70	kg / TMB		
Rapport C/N	ISO 29541	13/09/2017		17.5			
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	04/09/2017	*	4.37	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	01/09/2017		0.188	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	06/09/2017	*	6.01	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	06/09/2017	*	0.49	% sur brut		
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	06/09/2017	*	0.08	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	06/09/2017	*	2.5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	06/09/2017	*	67	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 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	RAPPORT D'ANALYSES SAV	 cofrac ESSAIS
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 16/05/2017	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452 (L). Portée disponible sur www.cofrac.fr .			

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 01/09/17
 N° dossier LIMS : AC-092993

SIAAP SEINE AVAL UPBD

78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00601998			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S35 prélevé le 30/08/2017				
			Résultat				
Cuivre	NF EN ISO 11885	06/09/2017	*	698	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	05/09/2017	*	1,730	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	06/09/2017	*	32.2	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	06/09/2017	*	157	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	07/09/2017	*	< 5,2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	06/09/2017	*	1694	mg/kg MS		
Somme des métex	NF EN ISO 11885	06/09/2017		2491	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	06/09/2017	*	22101	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	06/09/2017	*	6513	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	07/09/2017	*	< 5,2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	06/09/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	06/09/2017	*	6	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	06/09/2017	*	113201	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	06/09/2017	*	238	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	07/09/2017	*	10.1	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.

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 : 16/05/2017

Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452 (L). Portée disponible sur www.cofrac.fr.

Votre commande : 2441
Nom de projet : SAV Service4 - Valo
Echantillon(s) reçu(s) le : 01/09/17
N° dossier LIMS : AC-092993SIAAP SEINE AVAL UPBD
78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00601998			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S35 prélevé le 30/08/2017				
			Résultat				
Fluoranthène	XP X 33-012	01/09/2017	*	0.95	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	01/09/2017	*	0.46	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	01/09/2017	*	0.36	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	01/09/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	01/09/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	01/09/2017	*	0.031	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	01/09/2017	*	0.018	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	01/09/2017	*	0.058	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	01/09/2017	*	0.072	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	01/09/2017	*	0.046	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	01/09/2017		0.25	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :

B = Boue

-- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 14/09/2017

Observations :

Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon Cake A3 et A4 S35 est de 21.7 %

Laure MENJOU
Responsable du LaboratoireAnalyse des échantillons semaine n° : 2017-35
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 52,390

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

DATE : VISA Resp. Laboratoire UPBD

15.09.17

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.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



06E/2017/3500

Rapport d'analyse Page 1/1
Edité le : 14/09/2017

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE17-132837

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1709-29272-1

Doc Adm Client : Engagement 445223 - Marché 2017-16086 - Code service SAV000 SAV21

Nature : Boues de step

Origine : Cake A3A4
Semaine 35

Prélèvement : Prélevé le 04/09/2017 à 00h00 Réceptionné le 04/09/2017

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole '#'.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Date de début d'analyse : 06/09/2017

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	53.3	%	NF EN 15934	#

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
Analyses microbiologiques <i>Analyses microbiologiques</i> Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	0	/g MS	
Mesures sur le terrain <i>Mesures sur le terrain</i> Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		6	°C	

Analyse des échantillons semaine n° : 2017-35

Microbiologie :

- Escherichia coli /g MS
- Salmonella : < 8 NPP /10 g MS
- Total œufs viables d'Helminthes : < 3 /10g MS
- Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

Responsable de laboratoire

DATE : 15.09.17 VISA Responsable laboratoire UPBD