
 Service public de l'assainissement francilien	<b>D.D.P</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>	 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 : 23/06/17  
 N° dossier LIMS : AC-091898



SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

030/2017/2500

\* 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-00595948 CA/KE A3 et A4 S25 prélevé le 21/05/2017		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole		
			Résultat				
Matières Sèches	NF EN 12880	26/06/2017	*	52.8	%		
tière Volatiles interne	Méthode interne	26/06/2017	*	21.19	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	23/06/2017	*	8.6			
Température mesure pH boues		23/06/2017		21.0	°C		
C élémentaire brut	ISO 29541	26/06/2017		14.22	% sur brut		
C élémentaire TMB	ISO 29541	26/06/2017		142.20	kg / TMB		
N élémentaire brut	ISO 29541	26/06/2017		1.03	% sur brut		
N élémentaire TMB	ISO 29541	26/06/2017		10.30	kg / TMB		
Rapport C/N	ISO 29541	26/06/2017		13.8			
osphore total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Interne NF EN ISO 6878	26/06/2017	*	4.63	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode interne	26/06/2017		0.201	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	28/06/2017	*	6.25	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	28/06/2017	*	0.51	% sur brut		
Potassium total (K <sub>2</sub> O)	NF EN ISO 11885	28/06/2017	*	0.09	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	28/06/2017	*	2.6	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	28/06/2017	*	62.3	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	<b>D.D.P</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 : 16/05/2017	 ESSAIS



Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 23/06/17  
 N° dossier LIMS : AC-091898

SIAAP SEINE AVAL UPBD

78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00595948			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S25 prélevé le 21/06/2017				
			Résultat				
Cuivre	NF EN ISO 11885	28/06/2017	*	700	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	27/06/2017	*	1,708	mg/kg MS	10	mg/kg MS
kel	NF EN ISO 11885	28/06/2017	*	29.2	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	28/06/2017	*	168	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	28/06/2017	*	< 5,2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	28/06/2017	*	1873	mg/kg MS		
Somme des métox	NF EN ISO 11885	28/06/2017		2664	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	28/06/2017	*	19858	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	28/06/2017	*	8027	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	28/06/2017	*	< 5,2	mg/kg MS		
Fluoré	NF EN ISO 11885	28/06/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	28/06/2017	*	5.4	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	28/06/2017	*	91557	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	28/06/2017	*	231	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	28/06/2017	*	9.9	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	<b>D.D.P</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>	 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.			

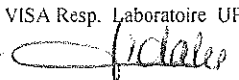
Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 23/06/17  
 N° dossier LIMS : AC-091898

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Debut d'analyse	B-00595948 CAKE A3 et A4 S25 prélevé le 21/06/2017			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			*	Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	23/06/2017	*	0.95	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	23/06/2017	*	0.42	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	23/06/2017	*	0.32	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	23/06/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	23/06/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	23/06/2017	*	0.021	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	23/06/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	23/06/2017	*	0.031	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	23/06/2017	*	0.045	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	23/06/2017	*	0.028	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	23/06/2017		0.16	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :  
 B = Boue      -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 30/06/2017

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S25 est de 12.8 %.	Analyse des échantillons semaine n° : 2017.25 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 57.8%
Laure MENJOU Responsable du Laboratoire	<input checked="" type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme - FNC-n° _____
	DATE : 05 07 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.



# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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



Rapport d'analyse Page 1/1  
 Edité le : 04/07/2017

SIAAP SAV UPBD  
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE  
 BP 104

Identification dossier : LSE17-85672

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1706-56494-1

Code Adm Client : Code service SAV21 - Engagement 436507 - Marché 2016-16086

Nature : Boues de step

Origine : Cake A3A4 - Boues séchées - Microbio bimensuel  
 Semaine 25

Prélèvement : Prélevé le 26/06/2017 à 00h00 Réceptionné le 27/06/2017

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 : 29/06/2017

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	51.5	%	NF EN 15934	#

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
<b>Analyses microbiologiques</b> <i>Analyses microbiologiques</i> Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	<56	/g MS	
<b>Mesures sur le terrain</b> <i>Mesures sur le terrain</i> Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		5	°C	

Analyse des échantillons semaine n° : 2017-25

Responsable Technique Microbiologie

**Microbiologie :**

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

DATE : 05.07.17

VISA Responsable laboratoire UPBD.

