
 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	

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 07/07/2017
 N° dossier LIMS : AC-092124



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

10E/2017/2700

* 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	E-00597164 CAKE A3 et A4 S27 prélevé le 05/07/2017			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Matières Sèches	NF EN 12880	07/07/2017	*	53.6	%		
Matière Volatiles Interne	Méthode interne	07/07/2017	*	21.62	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	07/07/2017	*	8.5			
Température mesure pH boues		07/07/2017		21.0	°C		
C élémentaire brut	ISO 29541	18/07/2017		14.27	% sur brut		
C élémentaire TMB	ISO 29541	18/07/2017		142.70	kg / TMB		
N élémentaire brut	ISO 29541	18/07/2017		1.07	% sur brut		
N élémentaire TMB	ISO 29541	18/07/2017		10.70	kg / TMB		
Rapport C/N	ISO 29541	18/07/2017		13.3			
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Interne NF EN ISO 6878	10/07/2017	*	4.57	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne	10/07/2017		0.184	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	12/07/2017	*	5.90	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	12/07/2017	*	0.51	% sur brut		
Potassium total (K ₂ O)	NF EN ISO 11885	12/07/2017	*	0.08	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	12/07/2017	*	2.9	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	12/07/2017	*	59.5	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 : 07/07/2017
 N° dossier LIMS : AC-092124

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00597164 CAKE A3 et A4 S27 prélevé le 05/07/2017			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Cuivre	NF EN ISO 11885	12/07/2017	*	665	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	11/07/2017	*	1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	12/07/2017	*	32.4	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	12/07/2017	*	140	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	12/07/2017	*	5,4	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	12/07/2017	*	1606	mg/kg MS		
Somme des métax	NF EN ISO 11885	12/07/2017		2363	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	12/07/2017	*	18869	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	12/07/2017	*	7049	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	12/07/2017	*	< 5,2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	12/07/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	12/07/2017	*	5.7	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	12/07/2017	*	92358	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	12/07/2017	*	212	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	12/07/2017	*	9.0	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>D.D.P 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>ESSAIS</p>
		<p>Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 16/05/2017</p>	
<p>Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452 (L). Portée disponible sur www.cofrac.fr.</p>			

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 07/07/2017
 N° dossier LIMS : AC-092124

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00897164 CAKE A3 et A4 S27 prélevé le 05/07/2017			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Fluoranthène	XP X 33-012	07/07/17	*	0.98	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	07/07/17	*	0.43	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	07/07/17	*	0.36	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	07/07/17	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	07/07/17	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	07/07/17	*	0.018	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	07/07/17	*	0.015	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	07/07/17	*	0.035	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	07/07/17	*	0.038	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	07/07/17	*	0.026	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	07/07/17		0.16	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :

B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 19/09/2017

Observations :

Matières Volatiles interne et Matières sèches rendues sous réserve car la masse de résidu sec est supérieure à 5g.

Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S27 est de 15%.

Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 53.6 %

Jean-François MOISAN
Responsable du Laboratoire

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

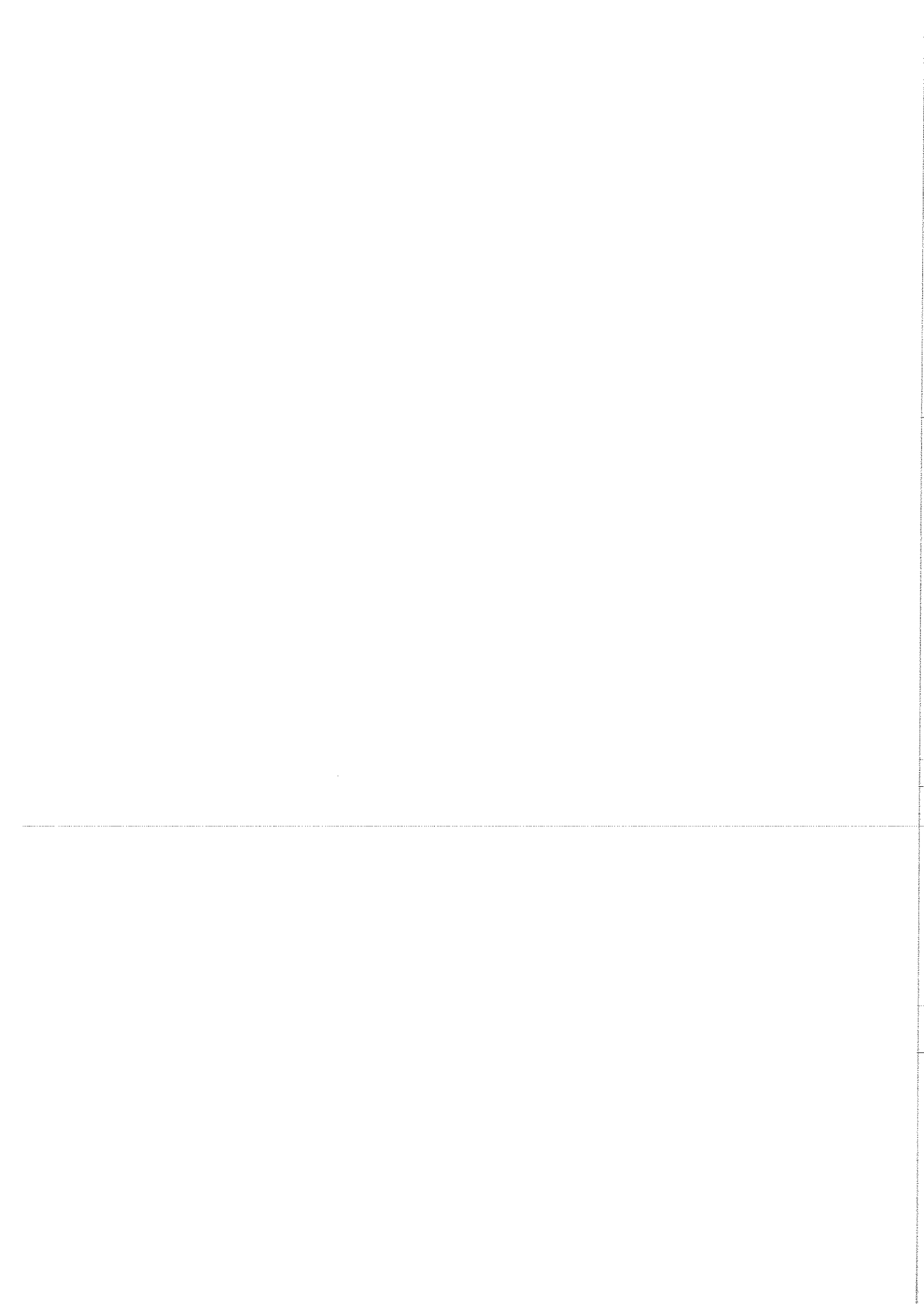
DATE : VISA Resp. Laboratoire UPBD

20.07.17

fidaler

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 : 15/07/2017

Mme MIOSSEC
 SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE
 78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE17-95581 Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1707-41603-1

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

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 27
 Cake A3A4 microbio mensuel

Prélèvement : Prélevé le 10/07/2017 à 00h00 Réceptionné le 10/07/2017

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 : 12/07/2017

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	51.4	%	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	<56	/g MS	
Mesures sur le terrain <i>Mesures sur le terrain</i> Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		5	°C	

Analyse des échantillons semaine n° : 2017.17

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 : 2017.17 VISA Responsable laboratoire URBD

