
 Service public de l'assainissement francilien	<b>D.D.P</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.84 ☎ 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b> Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 16/05/2017	 COFRAC ESSAIS

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 19/05/17  
 N° dossier LIMS : AC-091386



SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78800 MAISONS-LAFFITTE

10E/2017/2000

\* 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-00592846		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S20 prélevé le 17/05/2017	Résultat	
Matières Sèches	NF EN 12880	19/05/2017	*	53.9	%
Matière Volatiles interne	Méthode interne	22/05/2017	*	22.81	% sur brut
pH boues	NF EN 15933	19/05/2017	*	8.46	
Température mesure pH boues		19/05/2017		21.20	°C
C élémentaire brut	ISO 29541	24/05/2017		14.83	% sur brut
C élémentaire TMB	ISO 29541	24/05/2017		148.3	kg / TMB
N élémentaire brut	ISO 29541	24/05/2017		1.04	% sur brut
N élémentaire TMB	ISO 29541	24/05/2017		10.4	kg / TMB
Rapport C/N	ISO 29541	24/05/2017		14.3	
Phosphore total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Interne NF EN ISO 6878	22/05/2017	*	5.27	% sur brut
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode interne	22/05/2017		0.189	% sur brut
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	6.05	% sur brut
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	0.49	% sur brut
Potassium total (K <sub>2</sub> O)	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	0.07	% sur brut
Cadmium	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	2.1	mg/kg MS / 10 mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	54.6	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 fiaconnage 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.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	 COFRAC ESSAIS

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 19/05/17  
 N° dossier LIMS : AC-091386

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B 00592946		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S20 prélevé le 17/05/2017	Résultat		
Cuivre	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	648 mg/kg MS	1000 mg/kg MS	
Mercur	NF EN ISO 17852	23/05/2017	*	1.46 mg/kg MS	10 mg/kg MS	
Nickel	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	24.4 mg/kg MS	200 mg/kg MS	
Plomb	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	122 mg/kg MS	800 mg/kg MS	
Sélénium	NF EN ISO 15586	26/05/2017	*	<5.2 mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	1640 mg/kg MS		
Somme des mét	NF EN ISO 11885	23/05/2017		2368 mg/kg MS	3000 mg/kg MS	
Soufre	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	16369 mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	6118 mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	26/05/2017	*	<5.2 mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	23/05/2017		<34 mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	4.8 mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	94298 mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	195 mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	23/05/2017	*	7.6 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
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 : 19/05/17  
 N° dossier LIMS : AC-091386

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00592946 CAKE A3 et A4 S20 prélevé le 17/05/2017		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Resultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	19/05/2017	*	0.71	mg/kg MS	5 mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	19/05/2017	*	0.29	mg/kg MS	2.5 mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	19/05/2017	*	0.24	mg/kg MS	2 mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	19/05/2017	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 52	XP X 33-012	19/05/2017	*	<0.013	mg/kg MS	
PCB 101	XP X 33-012	19/05/2017	*	0.015	mg/kg MS	
PCB 118	XP X 33-012	19/05/2017	*	<0.0130	mg/kg MS	
PCB 138	XP X 33-012	19/05/2017	*	0.025	mg/kg MS	
PCB 153	XP X 33-012	19/05/2017	*	0.033	mg/kg MS	
PCB 180	XP X 33-012	19/05/2017	*	0.020	mg/kg MS	
Somme des PCB	XP X 33-012	19/05/2017		0.13	mg/kg MS	0.8 mg/kg MS

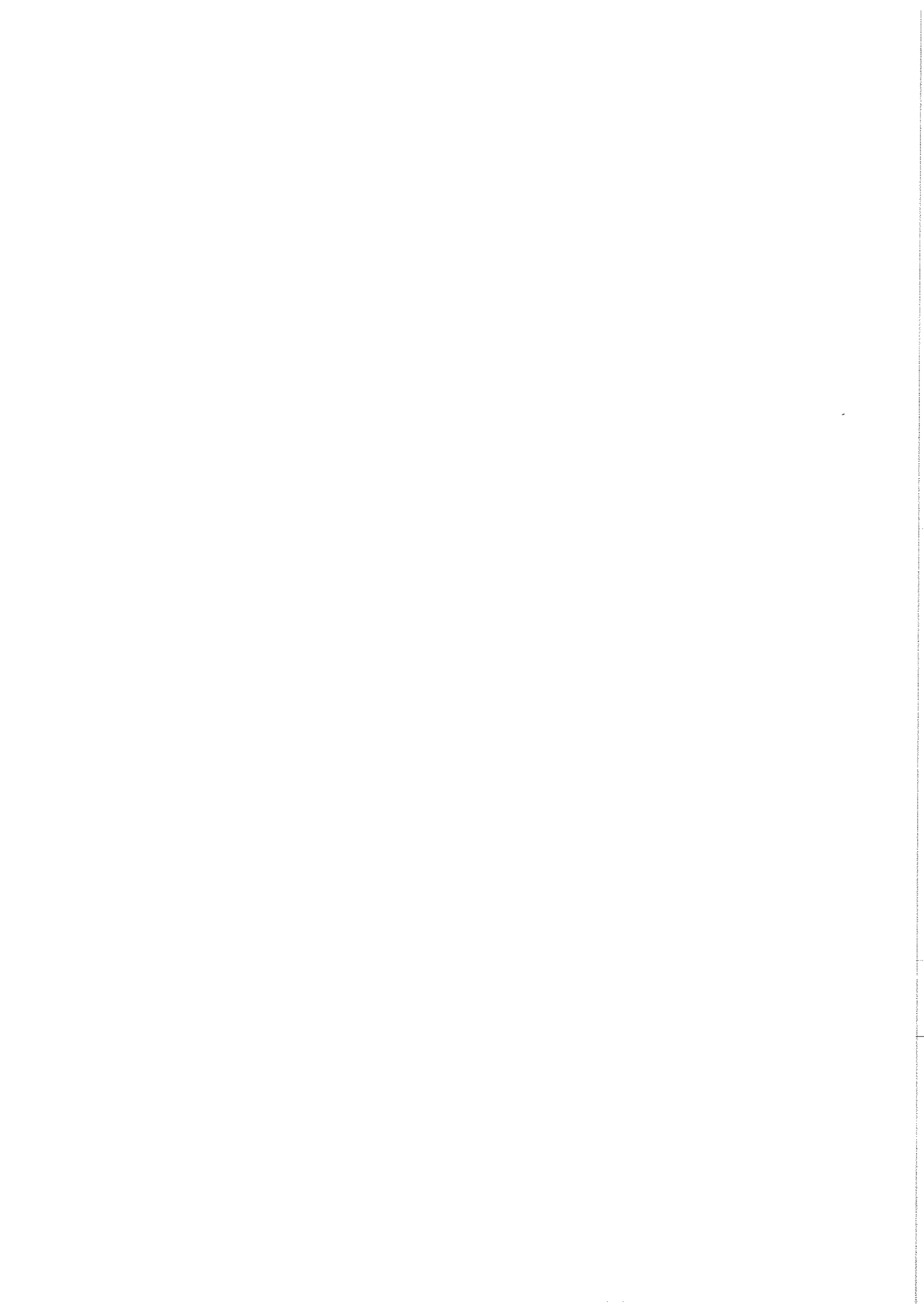
Légende :  
 B = Boue      -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 31/05/2017

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S20 est de 16 %.

Laure MENJOU Responsable du Laboratoire	Analyse des échantillons semaine n° : 2017-20 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 53.9 % <input checked="" type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 08.06.17      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 1/2  
 Edité le : 20/06/2017

SIAAP SAV UPBD  
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE  
 BP 104

Identification dossier : LSE17-67813

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1705-47881-1

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

Nature : Boues de step.

Origine : Cakes A3A4 microbio trimestriel semaine 20

Prélèvement : Prélevé le 21/05/2017 à 00h00 Réceptionné le 23/05/2017

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

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 : 31/05/2017

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	50.2	%	NF EN 15934	#

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
<b>Analyses microbiologiques</b>					
<i>Analyses microbiologiques</i>					
Salmonelles	NPP	FD CEN/TR 15215-2	< 8	/10g MS	
Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	< 56	/g MS	
<i>Analyses parasitologiques</i>					
Oeufs d'helminthes viables (*)	Flottation	Méthode interne	Absence	/10g MS	
<i>Analyses virologiques</i>					
Entérovirus	NPPUC	Méthode interne	< 3	/10g MS	
<b>Mesures sur le terrain</b>					
<i>Mesures sur le terrain</i>					
Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		5	°C	

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2/2

Edité le : 20/06/2017

Destinataire : SIAAP SAV UPBD

Identification dossier : LSE17-67813

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1705-47881-1

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie

Analyse des échantillons semaine n° : 2017-20

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 : 26/06/17 VISA Responsable laboratoire UPBD