
 <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>	 <b>ESSAIS</b>
		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 : 21/07/2017  
 N° dossier LIMS : ac-092343



SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

06E/2017/2900

\* 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-00598398			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S29 prélevé le 19/07/2017				
				Résultat			
Matières Sèches	NF EN 12880	21/07/2017	*	52.6	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	21/07/2017	*	20.81	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	21/07/17	*	8.5			
Température mesure pH boues		21/07/17		19.2	°C		
C élémentaire brut	ISO 29541	26/07/2017		13.81	% sur brut		
C élémentaire TMB	ISO 29541	26/07/2017		138.10	kg / TMB		
N élémentaire brut	ISO 29541	26/07/2017		1.02	% sur brut		
N élémentaire TMB	ISO 29541	26/07/2017		10.20	kg / TMB		
Rapport C/N	ISO 29541	26/07/2017		13.5			
Phosphore total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Interne NF EN ISO 6878	24/07/2017	*	4.10	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode interne	24/07/2017		0.190	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	27/07/2017	*	6.37	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	27/07/2017	*	0.47	% sur brut		
Potassium total (K <sub>2</sub> O)	NF EN ISO 11885	27/07/2017	*	0.06	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	27/07/2017	*	2.2	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	27/07/2017	*	54.2	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.

 <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>	 <b>ESSAIS</b>
		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 : 21/07/2017  
 N° dossier LIMS : ac-092343

SIAAP SEINE AVAL UPBD

78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00598398			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S29 prélevé le 19/07/2017				
			Résultat				
Cuivre	NF EN ISO 11885	27/07/2017	*	728	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	25/07/2017	*	1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	27/07/2017	*	25.2	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	27/07/2017	*	152	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	26/07/2017	*	< 5,2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	27/07/2017	*	1736	mg/kg MS		
Somme des métox	NF EN ISO 11885	27/07/2017		2543	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	27/07/2017	*	17688	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	27/07/2017	*	4057	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	26/07/2017	*	5,2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	27/07/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	27/07/2017	*	5.4	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	27/07/2017	*	87533	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	27/07/2017	*	213	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	27/07/2017	*	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.

 <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>	 <b>ESSAIS</b>
		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.			

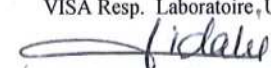
Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 21/07/2017  
 N° dossier LIMS : ac-092343

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00598398			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S29 prélevé le 19/07/2017		Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	21/07/2017	*	0.99	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	21/07/2017	*	0.47	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	21/07/2017	*	0.39	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	21/07/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	21/07/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	21/07/2017	*	0.021	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	21/07/2017	*	0.016	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	21/07/2017	*	0.036	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	21/07/2017	*	0.041	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	21/07/2017	*	0.026	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	21/07/2017		0.17	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :  
 B = Boue      -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 01/08/2017

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S29 est de 44 %. MV rendues sous réserve car la masse de résidu sec est supérieure à 5g.	
Jean-François MOISAN Responsable du Laboratoire	Analyse des échantillons semaine n° : 2017-29 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : <input checked="" type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 04.08.17      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



06E/2017/2900

Rapport d'analyse Page 1/1  
 Edité le : 31/07/2017

SIAAP SAV UPBD  
 ROUTE DE FROMAINVILLE  
 78600 MAISONS LAFFITTE  
 BP 104

Identification dossier : LSE17-105511

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1707-56547-1

Doc Adm Client : Cde

Nature : Boues de step

Origine : Cakes A3A4 microbio bimensuel  
 Semaine 29

Prélèvement : Prélevé le 24/07/2017 à 00h00 Réceptionné le 24/07/2017

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 : 26/07/2017

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	54.2	%	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° : 2017-29

LASBET salah  
 Technicien de Laboratoire

**Microbiologie :**

- Escherichia coli : /g MS
- Salmonelles : < 3 NPP /10 g MS
- Total œufs viables et helminthes : < 3 /10g MS
- Entérovirus : < 3 NPPUC /10g MS

DATE :

04.08.17

VISA Responsable laboratoire UPBD