
 <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 : 21/11/2017	 <b>COFRAC</b> ESSAIS

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 22/12/2017  
 N° dossier LIMS : AC-094639



SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

06E/17-18/5101

\* 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-00611060			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S51		Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	22/12/2017	*	53,1	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	22/12/2017	*	20.62	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	22/12/2017	*	8.3			
Température mesure pH boues		22/12/2017		20.5	°C		
C élémentaire brut	ISO 29541	28/12/2017		13.56	% sur brut		
C élémentaire TMB	ISO 29541	28/12/2017		135.60	kg / TMB		
N élémentaire brut	ISO 29541	28/12/2017		0.98	% sur brut		
N élémentaire TMB	ISO 29541	28/12/2017		9.80	kg / TMB		
Rapport C/N	ISO 29541	28/12/2017		13.8			
Phosphore total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Interne NF EN ISO 6878	26/12/2017	*	4.75	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode interne	26/12/2017		0.176	% sur brut		
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	27/12/2017	*	5.88	% sur brut		
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	27/12/2017	*	0.48	% sur brut		
Potassium total (K <sub>2</sub> O)	NF EN ISO 11885	27/12/2017	*	0.08	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	27/12/2017	*	2.3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	27/12/2017	*	63.2	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 : 21/11/2017	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr.			

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 22/12/2017  
 N° dossier LIMS : AC-094639

SIAAP SEINE AVAL UPBD

78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00811060		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S51	Résultat		
Cuivre	NF EN ISO 11885	27/12/2017	*	601	mg/kg MS	1000 mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	27/12/2017	*	1.8	mg/kg MS	10 mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	27/12/2017	*	33.4	mg/kg MS	200 mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	27/12/2017	*	143	mg/kg MS	800 mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	27/12/2017	*	<5.2	mg/kg MS	
Zinc	NF EN ISO 11885	27/12/2017	*	1660	mg/kg MS	
Somme des métex	NF EN ISO 11885	27/12/2017		2358	mg/kg MS	3000 mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	27/12/2017	*	14581	mg/kg MS	
Aluminium	NF EN ISO 11885	27/12/2017	*	6943	mg/kg MS	
Arsenic	NF EN ISO 15586	27/12/2017	*	<5.2	mg/kg MS	
Bore	NF EN ISO 11885	27/12/2017		<34	mg/kg MS	
Cobalt	NF EN ISO 11885	27/12/2017	*	5.8	mg/kg MS	
Fer	NF EN ISO 11885	27/12/2017	*	96325	mg/kg MS	
Manganèse	NF EN ISO 11885	27/12/2017	*	217	mg/kg MS	
Molybdène	NF EN ISO 11885	27/12/2017	*	8.5	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>	 Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 21/11/2017
		Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr.	

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 22/12/2017  
 N° dossier LIMS : AC-094639


SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00611060 CAKE A3 et A4 S51			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Fluoranthène	XP X 33-012	22/12/17	*	0.97	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	22/12/17	*	0.43	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	22/12/17	*	0.38	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	22/12/17	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	22/12/17	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	22/12/17	*	0.025	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	22/12/17	*	0.017	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	22/12/17	*	0.049	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	22/12/17	*	0.055	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	22/12/17	*	0.039	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	22/12/17		0.21	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :  
 B = Boue                      -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 29/12/2017

Observations :  
 Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon Cake A3A4 S51 est de 15 %.

Jean-François MOISAN Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n° : 2017-51 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) :
	<input type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____ DATE : 29/12/17 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/17-18/5101

Rapport d'analyse Page 1/1  
 Edité le : 30/12/2017

SIAAP SAV UPBD  
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE  
 BP 104

Identification dossier : LSE17-192708

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1712-47996-1

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

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 51

Prélèvement : Prélevé le 26/12/2017 à 00h00 Réceptionné le 26/12/2017

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 : 28/12/2017

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	53.3	%	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. 51.

Microbiologie  
 Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie /g MS

DATE :

VISA Responsable Laboratoire UPBD

02.01.18

