
 <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	
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 : 04/08/17  
 N° dossier LIMS : AC-092580



SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

07O/2017/3100

\* 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	Debut d'analyse	B-00599667			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S31	prélevé le	Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	04/08/2017	*	02/08/2017	51.25	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne	04/08/2017	*		19.84	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	04/08/2017	*		8.50		
Température mesure pH boues		04/08/2017			20.7	°C	
C élémentaire brut	ISO 29541	16/08/2017			13.34	% sur brut	
C élémentaire TMB	ISO 29541	16/08/2017			133.40	kg / TMB	
N élémentaire brut	ISO 29541	16/08/2017			1	% sur brut	
N élémentaire TMB	ISO 29541	16/08/2017			10	kg / TMB	
Rapport C/N	ISO 29541	16/08/2017			13.3		
Phosphore total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Interne NF EN ISO 6878	07/08/2017	*		4.30	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode interne	07/08/2017			0.202	% sur brut	
Calcium total (CaO)	NF EN ISO 11885	09/08/2017	*		5.91	% sur brut	
Magnésium total (MgO)	NF EN ISO 11885	09/08/2017	*		0.50	% sur brut	
Potassium total (K <sub>2</sub> O)	NF EN ISO 11885	09/08/2017	*		0.09	% sur brut	
Cadmium	NF EN ISO 11885	09/08/2017	*		2.5	mg/kg MS	10 mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	09/08/2017	*		64.5	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.

 <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 : 04/08/17  
 N° dossier LIMS : AC-092580

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00599667			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S31 prélevé le 02/08/2017				
			Résultat				
Cuivre	NF EN ISO 11885	09/08/2017	*	672	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	09/08	*	1.545	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	09/08/2017	*	30.5	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	09/08/2017	*	149	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	09/08	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	09/08/2017	*	1656	mg/kg MS		
Somme des méttox	NF EN ISO 11885	09/08/2017		2423	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	11/08/2017	*	18738	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	09/08/2017	*	7631	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	09/08	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	09/08/2017		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	09/08/2017	*	6.0	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	09/08/2017	*	102935	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	09/08/2017	*	229	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	09/08/2017	*	9.7	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><b>D.D.P</b> <b>Laboratoire d'analyses</b></p> <p>82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 📠 01.41.19.53.54</p>	<p><b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b></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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>.</p>			


Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 04/08/17  
 N° dossier LIMS : AC-092580

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00599667 CAKE A3 et A4 S31 prélevé le 02/08/2017			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			Résultat				
Fluoranthène	XP X 33-012	04/08/2017	*	0.95	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	04/08/2017	*	0.44	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	04/08/2017	*	0.35	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	04/08/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	04/08/2017	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	04/08/2017	*	0.020	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	04/08/2017	*	0.016	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	04/08/2017	*	0.034	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	04/08/2017	*	0.038	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	04/08/2017	*	0.024	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	04/08/2017		0.16	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :  
 B = Boue      -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 17/08/2017

<p>Observations :          Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S31 est de 32 %.</p>	
<p>Laure MENJOU          Responsable du Laboratoire</p> 	<p>Analyse des échantillons semaine n° : 2017-31          Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) :</p> <p><input type="checkbox"/> Boue Seine Aval +  <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire</p> <p><input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____          DATE : 17/08/17 VISA Resp. Laboratoire UPBD</p>

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



070/2017/3100

Rapport d'analyse Page 1/1  
 Edité le : 23/08/2017

SIAAP SAV UPBD  
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE  
 BP 104

Identification dossier : LSE17-115733

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1708-38088

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

Nature : Boues de step

Origine : CAKE A3A4 microbio mensuel  
 Semaine 31

Prélèvement : Prélevé le 07/08/2017 à 00h00 Réceptionné le 07/08/2017

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 : 09/08/2017

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	53.1	%	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° : 2017-31

M. Louis RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie : /g MS

DATE : 24/08/17 VISA Responsable laboratoire UPBD

