
 <b>SIAAP</b> Service public de l'assainissement francilien	<b>D.I.E</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 : 15/03/2018	

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 30/03/18  
 N° dossier LIMS : AC-096037



SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

09O/2018/1300

\* 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-00618656 CAKE A3 et A4 S13		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole		
			Résultat				
Matières Sèches	NF EN 12880	30/03/2018	*	50.7	%		
Matière Volatiles interne	Méthode interne	30/03/2018	*	17.91	% sur brut		
pH boues	NF EN 15933	30/03/2018	*	8.5			
Température mesure pH boues		30/03/2018		20.3	°C		
C élémentaire brut	NF EN 15407	06/04/2018		12,52	% sur brut		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	06/04/2018		125,20	kg / TMB		
N élémentaire brut	NF EN 15407	06/04/2018		0,85	% sur brut		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	06/04/2018		8,50	kg / TMB		
Rapport C/N		06/04/2018		14,7			
Phosphore total exprimé en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Méthode interne	05/04/2018	*	3.93	% sur brut		
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode interne	03/04/2018		0.206	% sur brut		
Calcium total exprimé en CaO	Méthode interne	05/04/2018	*	6,49	% sur brut		
Magnésium total exprimé en MgO	Méthode interne	05/04/2018	*	0,61	% sur brut		
Potassium total exprimé en K <sub>2</sub> O	Méthode interne	05/04/2018	*	0,11	% sur brut		
Cadmium	NF EN ISO 11885	05/04/2018	*	1,8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN ISO 11885	05/04/2018	*	58	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.I.E</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 : 15/03/2018	 <b>ESSAIS</b>

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 30/03/18  
 N° dossier LIMS : AC-096037

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00618656			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S13	Résultat			
Cuivre	NF EN ISO 11885	05/04/2018	*	547	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercuré	NF EN ISO 17852	04/04/2018	*	1,4	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 11885	05/04/2018	*	26,9	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 11885	05/04/2018	*	140	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN ISO 15586	13/04/2018	*	< 5,2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 11885	05/04/2018	*	1779	mg/kg MS		
Somme des métox	NF EN ISO 11885	05/04/2018		2411	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 11885	05/04/2018	*	13446	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 11885	05/04/2018	*	9385	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN ISO 15586	13/04/2018	*	< 5,2	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 11885	05/04/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN ISO 11885	05/04/2018	*	5,5	mg/kg MS		
Fer	NF EN ISO 11885	05/04/2018	*	89319	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN ISO 11885	05/04/2018	*	235	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 11885	05/04/2018	*	7,3	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.I.E</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 : 15/03/2018	 ESSAIS

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 30/03/18  
 N° dossier LIMS : AC-096037

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00618656			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S13		Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	30/03/2018	*	0.99	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	30/03/2018	*	0.53	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	30/03/2018	*	0.48	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	30/03/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	30/03/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	30/03/2018	*	0.023	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	30/03/2018	*	0.017	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	30/03/2018	*	0.048	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	30/03/2018	*	0.050	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	30/03/2018	*	0.028	mg/kg MS		
Somme des PCB	XP X 33-012	30/03/2018		0.19	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :  
 B = Boue      -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 13/04/2018

Observations :  
 Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S13 est de 11 %

Laure MENJOU  
 Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n°: 2018-13  
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 50.7 %

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° \_\_\_\_\_

DATE : 17/04/18      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 1/1  
Édité le : 12/04/2018

09O/2018/1300

SIAAP SAV UPBD  
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE  
BP 104

Identification dossier : LSE18-41291

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1804-25798-1

Doc Adm Client : Engagement 452499 - Marché 2017-16086 - Code service SAV000

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 13

Prélèvement : Prélevé le 03/04/2018 à 00h00 Réceptionné le 04/04/2018

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 : 07/04/2018

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	97.5	%	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		6	°C	

Analyse des échantillons semaine n° : 2018-13

Microbiologie :  
Ludovic RIMBAULT

- Responsable  Escherichia coli : /g MS  
Technique Microbiologie
- Salmonella : < 8 NPP /10 g MS
- Total œufs viables d'Helminthes : < 3 /10g MS
- Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

DATE : 11/04/18 VISA Responsable laboratoire UPBD