
 SIAAP Service public de l'assainissement francilien	D.I.E Laboratoire d'analyses 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	RAPPORT D'ANALYSES SAV Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 10/09/2018	 ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 04/01/2019



SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

07O/2019/0100

* 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	BO19-34719			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S01	Résultat		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	04/01/2019	*	49.26	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	04/01/2019	*	19.92	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	04/01/2019	*	8.5		
Température mesure pH boues		04/01/2019		20.5	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	07/01/2019	*	12.76	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	07/01/2019	*	127.60	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	07/01/2019	*	0.92	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	07/01/2019	*	9.20	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	07/01/2019		13.9		
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	07/01/2019	*	4.00	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	04/01/2019	*	0.241	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	08/01/2019	*	6.28	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	08/01/2019	*	0.54	% sur brut	
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	08/01/2019	*	0.09	% sur brut	

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.



 SIAAP Service public de l'assainissement francilien	D.I.E Laboratoire d'analyses 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	RAPPORT D'ANALYSES SAV Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 10/09/2018	 COFRAC ESSAIS

Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 04/01/2019

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO19-34719			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S01		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	08/01/2019	*	2.1	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	08/01/2019	*	56.5	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	08/01/2019	*	648	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercurure	NF EN ISO 17852	15/01/2019	*	1.5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	08/01/2019	*	30.2	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	08/01/2019	*	132	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	08/01/2019	*	9.3	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	08/01/2019	*	1887	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des méttox	Calcul	08/01/2019		2623	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	08/01/2019	*	16228	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	08/01/2019	*	10592	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	08/01/2019	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	08/01/2019		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	08/01/2019	*	5.6	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	08/01/2019	*	86245	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	08/01/2019	*	232	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	08/01/2019	*	9.5	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.

 SIAAP Service public de l'assainissement francilien	D.I.E Laboratoire d'analyses 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	RAPPORT D'ANALYSES SAV	 ESSAIS
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 10/09/2018	
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 : 04/01/2019

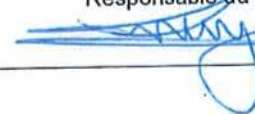
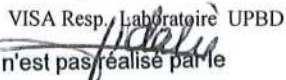
SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO19-34719			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S01		Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	04/01/2019	*	0.88	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	04/01/2019	*	0.38	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	04/01/2019	*	0.40	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	04/01/2019	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	04/01/2019	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	04/01/2019	*	0.025	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	04/01/2019	*	0.017	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	04/01/2019	*	0.060	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	04/01/2019	*	0.074	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	04/01/2019	*	0.050	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	04/01/2019		0.25	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :
 B = Boue - - = Analyse non réalisée

A Colombes, le 17/01/2019

Observations :

Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n° : 2019-01 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 : 17/01/19 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

07O/2019/0100

Rapport d'analyse Page 1/2
Edité le : 12/01/2019 10:05:00

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE19-1788

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1901-25222-1

Nature : Boues de step

Origine : Boues séchées - Microbio bimensuel

Semaine 1

Prélèvement : Prélevé le 07/01/2019 à 00h00 Réceptionné le 08/01/2019 à 00h37

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.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	< 1.0	%	NF EN 15934	6.1

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
Analyses microbiologiques <i>Analyses microbiologiques</i>					
Coliformes thermotolérants	NPP	Méthode interne	< 3	/g MS	
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		6	°C	

ABSENCE DU LOGO COFRAC

6.1 Matière sèche : rendue hors couvert d'accréditation COFRAC, [résultat en dehors du domaine d'application de la norme < 1%]

COMMENTAIRES

Matière sèche : rendue hors couvert d'accréditation COFRAC, [résultat en dehors du domaine d'application de la norme < 1%]

Identification dossier : LSE19-1788

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1901-25222-1

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019.01

Microbiologie :

- Coliformes thermotolérants : /g MS
- Escherichia coli : /g MS

DATE :

VISA Laboratoire

17/01/19 