

Votre commande : 2441
Nom de projet : SAV Service4 - Valo
Echantillon(s) reçu(s) le : 20/07/2018



SIAAP SEINE AVAL UPBD
78600 MAISONS-LAFFITTE

04É/2018/2900

* 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	Debut d'analyse	BO18-14164			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S29	Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	20/07/2018	*	48.75	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-508	20/07/2018	*	19.26	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	20/07/2018	*	8.42		
Température mesure pH boues		20/07/2018		20.5	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	26/07/2018		12.70	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	26/07/2018		127.0	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	26/07/2018		0.91	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	26/07/2018		9.10	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	26/07/2018		14.0		
Phosphore total exprimé en P ₂ O ₅	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur calcul LOG-084	23/07/2018	*	4.22	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	23/07/2018		0.194	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	25/07/2018	*	5.82	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	25/07/2018	*	0.5	% sur brut	
Potassium (en K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	25/07/2018	*	0.08	% 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	 ESSAIS
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 25/05/2018	
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 : 20/07/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14164			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S29		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	25/07/2018	*	2.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	25/07/2018	*	64.8	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	25/07/2018	*	721	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	26/07/2018	*	1,75	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	25/07/2018	*	30.0	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	25/07/2018	*	135	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	02/08/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	25/07/2018	*	1604	mg/kg MS		
Somme des méttox	Calcul	25/07/2018		2420	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	25/07/2018	*	19272	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	25/07/2018	*	8632	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	02/08/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	25/07/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	25/07/2018	*	6.3	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	25/07/2018	*	97910	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	25/07/2018	*	250	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	25/07/2018	*	10.7	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.

 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 : 25/05/2018	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr.			


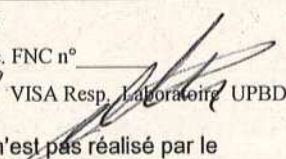
Votre commande : 2441
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo
 Echantillon(s) reçu(s) le : 20/07/2018

SIAAP SEINE AVAL UPBD
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14164			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S29		Résultat	
Fluoranthène	XP X 33-012	20/07/18	*	0.9	mg/kg MS	5 mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	20/07/18	*	0.35	mg/kg MS	2.5 mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	20/07/18	*	0.15	mg/kg MS	2 mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	20/07/18	*	0.013	mg/kg MS	
PCB 52	XP X 33-012	20/07/18	*	0.013	mg/kg MS	
PCB 101	XP X 33-012	20/07/18	*	0.025	mg/kg MS	
PCB 118	XP X 33-012	20/07/18	*	0.019	mg/kg MS	
PCB 138	XP X 33-012	20/07/18	*	0.042	mg/kg MS	
PCB 153	XP X 33-012	20/07/18	*	0.049	mg/kg MS	
PCB 180	XP X 33-012	20/07/18	*	0.030	mg/kg MS	
Somme des PCB	Calcul	20/07/18		0.19	mg/kg MS	0.8 mg/kg MS

Légende :
 B = Boue -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 03/08/2018

Observations :	
Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n° : 2018 - 29 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 : 03/08/18 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 1/2
Edité le : 27/07/2018

04E/2018/2900

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE18-108534

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1807-60225-1

Doc Adm Client : 452499/2017/16086

Nature : Boues de step

Origine : CAKE A3A4 microbio bimensuel de la semaine 29

Prélèvement : Prélevé le 23/07/2018 à 00h00 Réceptionné le 23/07/2018 à 22h28

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.

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 : 25/07/2018 à 11h18

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	48.0	%	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	

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2/2

Edité le : 27/07/2018

Destinataire : SIAAP SAV UPBD

Identification dossier : LSE18-108534

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1807-60225-1

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2018. 29

Microbiologie :

Escherichia coli : /g MS

DATE : 03/08/18 VISA Responsable laboratoire UPBD

