
 Service public de l'assainissement francilien	DIE Direction de l'Innovation et de l'Environnement Laboratoire d'Analyses et Prélèvements 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES Tél : 01.41.19.53.64 E-mail : receptionlabo@siaap.fr	 RAPPORT
	Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n°1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr	

Votre commande : **SAV Service 4 - divers (lot 2441)**
 Nom de projet : **SAV**
 Echantillon(s) reçu(s) le : **12/04/2019**
 N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-1144**
 Rapport signé le : **10-MAI -2019 15:50**

SIAAP SEINE AVAL UPBD

TRAITEMENT DES BOUES, ROUTE DES NOYERS BP 104
 78600
 MAISONS-LAFFITTE

* Seuls certains essais rapportés dans ce document sont couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par un astérisque.
 r : délai trop long entre le prélèvement et la réception laboratoire.
 Pour tout renseignement concernant les incertitudes des mesures, contacter le laboratoire.

Analyses des échantillons :

08E/2019/1500

BO19-34494 / Cake A3A4 prélevé le 10-AVR. -2019 00:00

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		12/04/2019		15	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	12/04/2019	*	51	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	12/04/2019	*	20.13	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	16/04/2019	*	14.56	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	16/04/2019	*	145.60	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	16/04/2019	*	1.04	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	16/04/2019	*	10.40	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	16/04/2019		14.0	-		
Arsenic	NF EN 13346 Méthode C et NF EN ISO 15586	10/05/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 Méthode C et NF EN ISO 15586	03/05/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Mercuré	NF EN ISO 17852	18/04/2019	*	1.4	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	17/04/2019	*	9258	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	17/04/2019		<34	mg/kg MS		
CALCIUM (CaO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	17/04/2019	*	6.32	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	17/04/2019	*	1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	17/04/2019	*	5.6	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	17/04/2019	*	55.1	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	17/04/2019	*	594	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	17/04/2019	*	99558	mg/kg MS		
POTASSIUM (K2O)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul	17/04/2019	*	0.09	% sur brute		

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.

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
	des oxydes log-084							
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	17/04/2019	*		0.51	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	17/04/2019	*		215	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	17/04/2019	*		7.8	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	17/04/2019	*		26.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	17/04/2019	*		104	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	17/04/2019	*		14956	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	17/04/2019	*		1605	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	17/04/2019			2281	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	10/04/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	10/04/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	10/04/2019	*	r	0.017	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	10/04/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	10/04/2019	*	r	0.027	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	10/04/2019	*	r	0.035	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	10/04/2019	*	r	0.020	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	12/04/2019		r	0.14	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	12/04/2019	*	r	0.69	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	12/04/2019	*	r	0.35	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	12/04/2019	*	r	0.14	mg/(kg MS)	2	mg/(kg MS)
Phosphore total (P2O5)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-511, 26-LAB-MOP-051 et tableur de calcul des oxydes log-84	15/04/2019	*		4.51	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	12/04/2019	*		0.227	% MB		
pH	NF EN 15933	12/04/2019	*	r	8.5	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	12/04/2019			20.9	°C		

Observations liées aux résultats :

Légende :
BO : BOUE

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.

Laure MENJOU
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-15
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 3190

Boue Seine Aval +

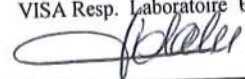
Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° _____

DATE :

VISA Resp. Laboratoire UPBD

13/10/19



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.

Rapport d'analyse Page 1/2
 Edité le : 26/04/2019 12:43:24

08E/2019/1500

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE19-58846

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1904-44878

Doc Adm Client : 470159

Nature : Boues de step

Origine : Boues séchées - microbio bimensuel
 Semaine 15

Prélèvement : Prélevé le 15/04/2019 à 00h00 Réceptionné le 16/04/2019 à 10h53
 Flaconnage CARSO-LSEHL

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 : 19/04/2019 à 9h37

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	48.6	%	NF EN 15934	#

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		8	°C	

Identification dossier : LSE19-58846

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1904-44878

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-15

Microbiologie :

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

DATE :

13/05/19

VISA Laboratoire

