

Votre commande : **SAV Service 4 - divers (lot 2441)**

SIAAP SEINE AVAL UPBD

Nom de projet : **SAV**

Echantillon(s) reçu(s) le : **26/04/2019**

N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-1146**

Rapport signé le : **10-MAI -2019 15:52**

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 :

05O/2019/1700

BO19-34496 / Cake A3A4 prélevé le 24-AVR. -2019 00:00

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		26/04/2019			17	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	26/04/2019	*		51	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	26/04/2019	*		20.36	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	30/04/2019	*		13.95	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	30/04/2019	*		139.50	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	30/04/2019	*		0.95	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	30/04/2019	*		9.50	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	30/04/2019			14.7	-		
Arsenic	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	10/05/2019	*		<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	03/05/2019	*		<5.2	mg/(kg MS)		
Mercur	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	02/05/2019	*		1.1	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/05/2019	*		7769	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/05/2019			<34	mg/kg MS		
CALCIUM (CaO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	03/05/2019	*		7.23	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/05/2019	*		2.7	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/05/2019	*		5.4	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/05/2019	*		65.1	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/05/2019	*		549	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/05/2019	*		91748	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.

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
POTASSIUM (K2O)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	03/05/2019	*		0.09	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	03/05/2019	*		0.56	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/05/2019	*		210	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/05/2019	*		8.5	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/05/2019	*		30.2	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	03/05/2019	*		99.1	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	09/05/2019	*		18961	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/05/2019	*		1478	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	03/05/2019			2123	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	26/04/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	26/04/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	26/04/2019	*	r	0.013	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	26/04/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	26/04/2019	*	r	0.022	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	26/04/2019	*	r	0.028	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	26/04/2019	*	r	0.016	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	26/04/2019		r	0.12	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	26/04/2019	*	r	0.62	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	26/04/2019	*	r	0.27	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	26/04/2019	*	r	0.25	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	29/04/2019	*		4.99	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	29/04/2019	*		0.219	% MB		
pH	NF EN 15933	26/04/2019	*	r	8.6	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	26/04/2019			20.8	°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° : 2019.17
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 31.42

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° _____

DATE : 13/10/19 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.

Rapport d'analyse Page 1/2
 Edité le : 04/05/2019 10:14:45

05O/2019/1700

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE19-66070

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1904-57650

Doc Adm Client : 470159

Nature : Boues de step

Origine : Boues séchées - Microbio bimensuel
 Cake A3A4 de la semaine 17 (pot en plastique)

Prélèvement : Prélevé le 29/04/2019 à 00h00 Réceptionné le 30/04/2019 à 01h17

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 : 02/05/2019 à 13h07

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	49.8	%	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		7	°C	

Identification dossier : LSE19-66070

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1904-57650

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-17

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE :

VISA Laboratoire

13/05/19

