

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

SIAAP SEINE AVAL UPBD

Nom de projet : **SAV**

Echantillon(s) reçu(s) le : **03/06/2019**

N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-1346**

Rapport signé le : **18-JUIN -2019 11:08**

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 :

BO19-8325 / Cake A3A4 prélevé le 22-MAI -2019 00:00

05O/2019/2100

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		04/06/2019			21	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	04/06/2019	*	r	50.5	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	04/06/2019	*	r	20.68	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	13/06/2019	*	r	13.96	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	13/06/2019	*	r	139.60	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	13/06/2019	*	r	1.00	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	13/06/2019	*	r	10.00	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	13/06/2019		r	14.0	-		
Arsenic	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	12/06/2019	*	r	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	12/06/2019	*	r	<5.2	mg/(kg MS)		
Mercur	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	13/06/2019	*	r	1.2	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	r	8217	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019		r	<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	11/06/2019	*	r	6.71	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	r	2.3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	r	5.6	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	r	55.7	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	r	603	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	r	91833	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	*	r	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	11/06/2019	*	r	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	11/06/2019	*	r	0.53	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	r	228	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	r	10.3	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	r	24.8	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	r	126	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	12/06/2019	*	r	23707	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	11/06/2019	*	r	1646	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	11/06/2019		r	2330	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	04/06/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	04/06/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	04/06/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	04/06/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	04/06/2019	*	r	0.021	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	04/06/2019	*	r	0.024	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	04/06/2019	*	r	0.015	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	04/06/2019		r	0.11	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	04/06/2019	*	r	0.70	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	04/06/2019	*	r	0.31	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	04/06/2019	*	r	0.28	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	11/06/2019	*		4.46	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	04/06/2019	*	r	0.214	% MB		
pH	NF EN 15933	04/06/2019	*	r	8.4	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	04/06/2019			21.7	°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°: 2019.21
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes): 80.570
 Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n°
DATE: 25/06/19 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.

05O/2019/2100

Rapport d'analyse Page 1/2
 Edité le : 25/06/2019

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE19-85165

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1905-58492

Doc Adm Client : 470159

Nature : Boues de step

Origine : CAKE S.21
 A3A4

Prélèvement : Prélevé le 27/05/2019 à 00h00 Réceptionné le 30/05/2019 à 05h47

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 : 01/06/2019 à 10h34

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	50.7	%	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		6	°C	

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2/2

Edité le : 25/06/2019

Destinataire : SIAAP SAV UPBD

Identification dossier : LSE19-85165

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1905-58492

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019_21

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE : 25/06/19 VISA Laboratoire

