

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

SIAAP SEINE AVAL UPBD

Nom de projet : **SAV**

Echantillon(s) reçu(s) le : **12/07/2019**

N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-1718**

Rapport signé le : **29-JUIL.-2019 10:57**

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 :

BO19-10582 / Cake A3A4 prélevé le 10-JUIL.-2019 00:00

03O/2019/2800

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		12/07/2019		28	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	12/07/2019	*	49.4	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	12/07/2019	*	19.37	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	15/07/2019	*	13.28	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	15/07/2019	*	132.80	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	15/07/2019	*	0.93	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	15/07/2019	*	9.30	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	15/07/2019		14.3	-		
Arsenic	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	17/07/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	17/07/2019	*	5.6	mg/(kg MS)		
Mercure	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	16/07/2019	*	1.5	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	18/07/2019	*	7187	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	18/07/2019		<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	18/07/2019	*	6.41	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	18/07/2019	*	2.5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	18/07/2019	*	5.6	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	18/07/2019	*	59.8	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	18/07/2019	*	688	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	18/07/2019	*	87961	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 (K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	18/07/2019	*		0.07	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	18/07/2019	*		0.49	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	18/07/2019	*		232	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	18/07/2019	*		10.2	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	18/07/2019	*		29.5	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	18/07/2019	*		144	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	18/07/2019	*		21800	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	18/07/2019	*		1753	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	18/07/2019			2531	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	12/07/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	12/07/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	12/07/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	12/07/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	12/07/2019	*	r	0.025	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	12/07/2019	*	r	0.027	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	12/07/2019	*	r	0.015	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	12/07/2019		r	0.12	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	12/07/2019	*	r	0.84	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	12/07/2019	*	r	0.40	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	12/07/2019	*	r	0.33	mg/(kg MS)	2	mg/(kg MS)
Phosphore total (P ₂ O ₅)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-511, 26-LAB-MOP-051 et tableur de calcul des oxydes log-84	15/07/2019	*		4.34	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	12/07/2019	*		0.238	% MB		
pH	NF EN 15933	12/07/2019	*	r	8.6	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	12/07/2019			20.4	°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.

Jean-François MOISAN
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2019. 28
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 49,4 %
 Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n° _____
DATE : 30/07/19 VISA Resp. Laboratoire UPBD *fichelu*

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.