

Votre commande : **SAV Service 4 - divers (lot 2441)**  
Nom de projet : **SAV**  
Echantillon(s) reçu(s) le : **26/07/2019**  
N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-1835**  
Rapport signé le : **06-AOÛT -2019 08:16**

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 :**

**BO19-10584 / Cake A3A4 prélevé le 24-JUIL.-2019 00:00**

**05O/2019/3000**

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		26/07/2019		30	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	26/07/2019	*	51.9	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	26/07/2019	*	20.03	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	02/08/2019	*	13.73	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	02/08/2019	*	137.30	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	02/08/2019	*	0.97	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	02/08/2019	*	9.70	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	02/08/2019		14.2	-		
Arsenic	NF EN 13346 ( norme abrogée), NF EN ISO 15586	01/08/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 ( norme abrogée), NF EN ISO 15586	01/08/2019	*	5.8	mg/(kg MS)		
Mercuré	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	30/07/2019	*	1.2	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	31/07/2019	*	6795	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	31/07/2019		<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	31/07/2019	*	7.25	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	31/07/2019	*	2.4	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	31/07/2019	*	5.7	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	31/07/2019	*	60.5	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	31/07/2019	*	698	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	31/07/2019	*	93659	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	31/07/2019	*		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	31/07/2019	*		0.52	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	31/07/2019	*		236	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	31/07/2019	*		10.7	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	31/07/2019	*		48.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	31/07/2019	*		138	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	31/07/2019	*		25905	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	31/07/2019	*		1657	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	31/07/2019			2465	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	26/07/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	26/07/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	26/07/2019	*	r	0.013	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	26/07/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	26/07/2019	*	r	0.026	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	26/07/2019	*	r	0.028	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	26/07/2019	*	r	0.019	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	26/07/2019		r	0.13	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	25/07/2019	*	r	0.68	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	25/07/2019	*	r	0.29	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	25/07/2019	*	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	29/07/2019	*		4.95	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	26/07/2019	*		0.223	% MB		
pH	NF EN 15933	26/07/2019	*	r	8.6	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	26/07/2019			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° : **2019-30**  
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : **51,9%**

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° \_\_\_\_\_

DATE : **06/08/19** 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.