

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

SIAAP SEINE AVAL UPBD

Nom de projet : **SAV**

Echantillon(s) reçu(s) le : **22/02/2019**

TRAITEMENT DES BOUES, ROUTE DES NOYERS BP 104
78600

N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-563**

Rapport signé le : **28-FÉVR.-2019 16:52**

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 :

07O/2019/0800

BO19-34487 / Cake A3A4 prélevé le 20-FÉVR.-2019 00:00

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		22/02/2019		8	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	22/02/2019	*	48.8	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	22/02/2019	*	19.17	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	27/02/2019	*	13.27	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	27/02/2019	*	132.70	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	27/02/2019	*	0.96	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	27/02/2019	*	9.60	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	27/02/2019		13.8	-		
Arsenic	NF EN 13346 Méthode C et NF EN ISO 15586	27/02/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 Méthode C et NF EN ISO 15586	27/02/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Mercuré	NF EN ISO 17852	28/02/2019	*	1.3	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	27/02/2019	*	9211	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	27/02/2019		<34	mg/kg MS		
CALCIUM (CaO)	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	27/02/2019	*	6.00	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	27/02/2019	*	1.7	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	27/02/2019	*	5.7	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	27/02/2019	*	57.1	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	27/02/2019	*	620	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	27/02/2019	*	93093	mg/kg MS		
POTASSIUM (K2O)	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	27/02/2019	*	0.10	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	27/02/2019	*	0.56	% 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	
Manganèse	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	27/02/2019	*			222	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	27/02/2019	*			8.4	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	27/02/2019	*			27.8	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	27/02/2019	*			108	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	27/02/2019	*			15474	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	27/02/2019	*			1784	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	27/02/2019				2490	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	22/02/2019	*	r		<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	22/02/2019	*	r		<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	22/02/2019	*	r		<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	22/02/2019	*	r		<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	22/02/2019	*	r		0.030	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	22/02/2019	*	r		0.036	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	22/02/2019	*	r		0.026	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	22/02/2019		r		0.14	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	22/02/2019	*	r		0.91	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	22/02/2019	*	r		0.42	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	22/02/2019	*	r		0.36	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	26/02/2019	*			4.10	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	22/02/2019	*			0.229	% MB		
pH	NF EN 15933	22/02/2019	*	r		8.4	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	22/02/2019				21.4	°C		

Observations liées aux résultats :

Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 13 %

Légende :
BO : BOUE

Jean-François MOISAN
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-08
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 48.870

- Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n°

DATE : VISA Resp. Laboratoire UPBD

12/03/19 

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.