

Votre commande : **SAV Service 4 - divers (lot 2441)**  
Nom de projet : **SAV**  
Echantillon(s) reçu(s) le : **18/10/2019**  
N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-2664**  
Rapport signé le : **28-OCT. -2019 11:44**

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 :**

08E/2019/4200

BO19-34272 / Cake A3A4 prélevé le 16-OCT. -2019 00:00

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Refus	NF EN 16179 - Octobre 2012	18/10/2019		<5.0	%		
Semaine prélèvement		18/10/2019		42	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346 (norme abrogée)	18/10/2019	*	49.1	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	18/10/2019	*	20.61	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	23/10/2019	*	14.19	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	23/10/2019	*	141.90	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	23/10/2019	*	0.98	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	23/10/2019	*	9.80	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	23/10/2019		14.5	-		
Arsenic	NF EN 13346 ( norme abrogée), NF EN ISO 15586	24/10/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 ( norme abrogée), NF EN ISO 15586	24/10/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Mercur	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	22/10/2019	*	1.5	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	23/10/2019	*	11283	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	23/10/2019		<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	23/10/2019	*	6.06	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	23/10/2019	*	2.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	23/10/2019	*	6.5	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	23/10/2019	*	63.4	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	23/10/2019	*	728	mg/kg MS	1000	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	
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	23/10/2019	*		63370	mg/kg MS		
POTASSIUM (K2O)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	23/10/2019	*		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	23/10/2019	*		0.53	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	23/10/2019	*		231	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	23/10/2019	*		13.8	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	23/10/2019	*		37.3	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	23/10/2019	*		141	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	23/10/2019	*		26346	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	23/10/2019	*		1784	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	23/10/2019			2613	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	18/10/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	18/10/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	18/10/2019	*	r	0.013	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	18/10/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	18/10/2019	*	r	0.021	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	18/10/2019	*	r	0.022	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	18/10/2019	*	r	0.021	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	18/10/2019		r	0.12	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	18/10/2019	*	r	0.73	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	18/10/2019	*	r	0.23	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	18/10/2019	*	r	0.17	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	21/10/2019	*		4.16	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	18/10/2019	*		0.242	% MB		
pH	NF EN 15933	18/10/2019	*	r	8.6	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	18/10/2019			20.1	°C		

Observations liées aux résultats :

**Légende :**

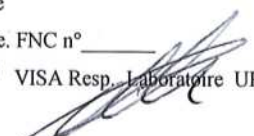
Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.  
Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.



 <p>Service public de l'assainissement francilien</p>	<p align="center"><b>DIE</b>  <b>Direction de l'Innovation et de l'Environnement</b>  <b>Laboratoire d'Analyses et Prélèvements</b></p> <p align="center">82 avenue Kléber 92700 COLOMBES  Tél : 01.41.19.53.64 E-mail : <a href="mailto:receptionlabo@siaap.fr">receptionlabo@siaap.fr</a></p>	<p align="center"><b>RAPPORT</b></p> 
<p align="center">Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n°1-1452. Portée disponible sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a></p>		

BO : BOUE

<p><b>Laure MENJOU</b>  Responsable du Laboratoire</p> 
--

<p>Analyse des échantillons semaine n° : 2019.02  Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 49.190</p> <p><input type="checkbox"/> Boue Seine Aval +  <input checked="" type="checkbox"/> Boue réglementaire  <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____</p> <p>DATE : 31/10/19 VISA Resp. Laboratoire UPBD</p> 
---

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.