

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

Votre commande : **SAV Service 4 - divers (lot 2441)**
 Nom de projet : **SAV**
 Echantillon(s) reçu(s) le : **29/11/2019**
 N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-3140**
 Rapport signé le : **18-DÉC. -2019 16:19**

SIAAP SEINE AVAL
 FROMAINVILLE BP104
 78603
 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 :

BO19-34278 / Cake A3A4 prélevé le 27-NOV. -2019 00:00

09OG/2019/4800

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		09/12/2019		48	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346 (norme abrogée)	29/11/2019	*	48	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	29/11/2019	*	20.79	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	05/12/2019	*	14.55	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	05/12/2019	*	145.50	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	05/12/2019	*	1.02	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	05/12/2019	*	10.20	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	05/12/2019		14.3	-		
Arsenic	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	17/12/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	17/12/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Mercur	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	03/12/2019	*	1.4	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/12/2019	*	10918	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/12/2019		<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	04/12/2019	*	6.40	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/12/2019	*	2.9	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/12/2019	*	6.5	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/12/2019	*	62.7	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/12/2019	*	668	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN	04/12/2019	*	51212	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)	ISO 11885 NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	04/12/2019	*		0.11	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	04/12/2019	*		0.60	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/12/2019	*		229	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/12/2019	*		12.2	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/12/2019	*		33.3	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/12/2019	*		126	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/12/2019	*		23048	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	04/12/2019	*		2077	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	04/12/2019			2841	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	29/11/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	29/11/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	29/11/2019	*	r	0.035	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	29/11/2019	*	r	0.017	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	29/11/2019	*	r	0.088	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	29/11/2019	*	r	0.13	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	29/11/2019	*	r	0.11	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	29/11/2019		r	0.40	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	29/11/2019	*	r	0.66	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	29/11/2019	*	r	0.27	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	29/11/2019	*	r	0.23	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	03/12/2019	*	r	3.60	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	02/12/2019	*	r	0.229	% MB		
pH	NF EN 15933	29/11/2019	*	r	8.6	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	29/11/2019			20.6	°C		
Refus	NF EN 16179 - Octobre 2012	09/12/2019			<5.0	%		

Observations liées aux résultats :

Légende :

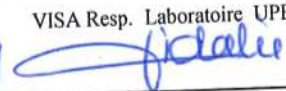
Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.

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.

BO : BOUE

Jean-François MOISAN
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2019. 48
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 6890
 Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n° _____
DATE : 19/12/19 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.