

Votre commande : **SAV Service 4 - divers (lot 2441)**
Nom de projet : **SAV**
Echantillon(s) reçu(s) le : **04/11/2019**
N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-3018**
Rapport signé le : **06-DÉC. -2019 09:41**

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 :

BO19-34274 / Cake A3A4 prélevé le 30-OCT. -2019 00:00

07OG/2019/4400

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Refus	NF EN 16179 - Octobre 2012	05/11/2019			<5.0	%		
Semaine prélèvement		04/11/2019			44	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346 (norme abrogée)	04/11/2019	*	r	48.9	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	04/11/2019	*	r	20.04	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	21/11/2019	*	r	14.13	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	21/11/2019	*	r	141.30	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	21/11/2019	*	r	1.00	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	21/11/2019	*	r	10.00	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	21/11/2019		r	14.1	-		
Sélénium - CARSO	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 17294-2	28/11/2019	*		3.3	mg/(kg MS)		
Mercuré	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	05/11/2019	*	r	1.4	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	06/11/2019	*	r	12695	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	06/11/2019		r	<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	06/11/2019	*	r	6.44	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	06/11/2019	*	r	3.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	06/11/2019	*	r	7.2	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	06/11/2019	*	r	72.2	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	06/11/2019	*	r	711	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	06/11/2019	*	r	61404	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 (K ₂ O)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	06/11/2019	*	r	0.11	% sur brute		
Arsenic - CARSO	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 17294-2	28/11/2019	*		5.09	mg/kg MS		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	06/11/2019	*	r	0.55	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	06/11/2019	*	r	240	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	06/11/2019	*	r	14.2	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	06/11/2019	*	r	37.3	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	06/11/2019	*	r	135	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	06/11/2019	*	r	27070	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	06/11/2019	*	r	1872	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	06/11/2019		r	2693	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	04/11/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	04/11/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	04/11/2019	*	r	0.014	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	04/11/2019	*	r	0.015	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	04/11/2019	*	r	0.026	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	04/11/2019	*	r	0.028	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	04/11/2019	*	r	0.024	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	04/11/2019		r	0.13	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	06/11/2019	*	r	0.70	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	06/11/2019	*	r	0.27	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	06/11/2019	*	r	0.22	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	05/11/2019	*		3.68	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	05/11/2019	*	r	0.226	% MB		
pH	NF EN 15933	04/11/2019	*	r	8.6	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	04/11/2019			20.9	°C		

Observations liées aux résultats :

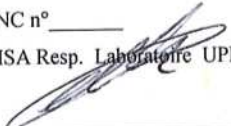
Les paramètres As et Se ont été sous-traités au laboratoire CARSO

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

Légende :
BO : BOUE

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

<p>Analyse des échantillons semaine n° : 2019-44 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 68.9%</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 : 06/12/19 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.