

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

SIAAP SEINE AVAL

Nom de projet : **SAV**

Echantillon(s) reçu(s) le : **25/10/2019**

FROMAINVILLE BP104

N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-3019**

78603

Rapport signé le : **06-DÉC. -2019 08:46**

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 :

BO19-34273 / Cake A3A4 prélevé le 23-OCT. -2019 00:00

06E/2019/4300

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Refus	NF EN 16179 - Octobre 2012	25/10/2019		<5.0	%		
Semaine prélèvement		25/10/2019		43	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346 (norme abrogée)	25/10/2019	*	50.7	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	25/10/2019	*	21.16	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	30/10/2019	*	14.08	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	30/10/2019	*	140.80	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	30/10/2019	*	0.95	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	30/10/2019	*	9.50	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	30/10/2019		14.8	-		
Sélénium	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	05/11/2019	*	5.3	mg/(kg MS)		
Mercur	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	29/10/2019	*	1.4	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	30/10/2019	*	11340	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	30/10/2019		<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	30/10/2019	*	6.61	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	30/10/2019	*	2.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	30/10/2019	*	6.8	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	30/10/2019	*	68.6	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	30/10/2019	*	717	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	30/10/2019	*	59430	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)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	30/10/2019	*		0.11	% sur brute		
Arsenic - CARSO	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 17294-2	28/11/2019	*		5.08	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	30/10/2019	*		0.59	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	30/10/2019	*		247	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	30/10/2019	*		13.9	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	30/10/2019	*		37.1	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	30/10/2019	*		140	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	30/10/2019	*		26499	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	30/10/2019	*		1832	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	30/10/2019			2654	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	25/10/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	25/10/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	25/10/2019	*	r	0.013	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	25/10/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	25/10/2019	*	r	0.022	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	25/10/2019	*	r	0.025	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	25/10/2019	*	r	0.017	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	25/10/2019		r	0.12	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	25/10/2019	*	r	0.74	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	25/10/2019	*	r	0.25	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	25/10/2019	*	r	0.20	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	28/10/2019	*		3.81	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH ₄)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	25/10/2019	*		0.231	% MB		
pH	NF EN 15933	25/10/2019	*	r	8.7	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	25/10/2019			20.1	°C		

Observations liées aux résultats :

Le paramètre Arsenic a été sous-traité 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>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° : 2019-43 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 30.7%</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input 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.

Rapport d'analyse Page 1/2
 Edité le : 04/11/2019
 Annule et remplace l'édition du 02/11/2019
 Veuillez détruire l'exemplaire précédent

06E/2019/4300

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE19-189766
 Identification échantillon : LSE1910-65526-2
 Doc Adm Client : 470159

Référence contrat : LSEC14-2001

Nature : Boues de step
 Origine : Boue séchée - Microbio bimensuel
 Cake A3A4 - Semaine 43
 Prélèvement : Prélevé le 28/10/2019 à 00h00 Réceptionné le 29/10/2019 à 00h21
 Prélevé et mesuré sur le terrain par le client -

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole "#".

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).
 Date de début d'analyse : 30/10/2019 à 12h42

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	53.4	%	NF EN 15934	#

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
Analyses microbiologiques					
<i>Analyses microbiologiques</i>					
Coliformes thermotolérants	NPP	Méthode interne	< 3	/g MS	
Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	<56	/g MS	
Mesures sur le terrain					
<i>Mesures sur le terrain</i>					
Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		5	°C	

Identification dossier : LSE19-189766

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1910-65526-2

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-43

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE : 06/12/19 VISA Laboratoire

