

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

SIAAP SEINE AVAL UPBD

Nom de projet : **SAV**

Echantillon(s) reçu(s) le : **02/08/2019**

N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-1898**

Rapport signé le : **13-AOÛT -2019 09:14**

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 :**

**BO19-10585 / Cake A3A4 prélevé le 31-JUIL.-2019 00:00**

**04E/2019/3100**

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		02/08/2019		31	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346 (norme abrogée)	02/08/2019	*	48.2	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	02/08/2019	*	18.74	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	07/08/2019	*	13.04	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	07/08/2019	*	130.40	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	07/08/2019	*	0.94	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	07/08/2019	*	9.40	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	07/08/2019		13.9	-		
Arsenic	NF EN 13346 ( norme abrogée), NF EN ISO 15586	12/08/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 ( norme abrogée), NF EN ISO 15586	12/08/2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Mercuré	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	06/08/2019	*	1.3	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/08/2019	*	8692	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/08/2019		<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	07/08/2019	*	6.82	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/08/2019	*	3.3	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/08/2019	*	5.7	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/08/2019	*	61.2	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/08/2019	*	709	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN	07/08/2019	*	90249	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	
	ISO 11885							
POTASSIUM (K <sub>2</sub> O)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	07/08/2019	*		0.08	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableur de calcul des oxydes log-084	07/08/2019	*		0.50	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/08/2019	*		228	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/08/2019	*		11.7	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/08/2019	*		54.2	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/08/2019	*		134	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/08/2019	*		28128	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	07/08/2019	*		1585	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	07/08/2019			2409	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	02/08/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	02/08/2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	02/08/2019	*	r	0.013	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	02/08/2019	*	r	0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	02/08/2019	*	r	0.025	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	02/08/2019	*	r	0.026	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	02/08/2019	*	r	0.019	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	02/08/2019		r	0.12	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	02/08/2019	*	r	0.66	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	02/08/2019	*	r	0.29	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	02/08/2019	*	r	0.30	mg/(kg MS)	2	mg/(kg MS)
Phosphore total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Méthode interne : 26-LAB-MOP-511, 26-LAB-MOP-051 et tableur de calcul des oxydes log-84	05/08/2019	*		4.03	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	02/08/2019	*		0.231	% MB		
pH	NF EN 15933	02/08/2019	*	r	8.6	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	02/08/2019			20.6	°C		

Observations liées aux résultats :

Légende :

BO : BOUE

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.



**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](mailto:receptionlabo@siaap.fr)

**RAPPORT**



Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n°1-1452. Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**Laure MENJOU**  
Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n° : **2019-31**  
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : **48,2%**  
 Boue Seine Aval +  
 Boue réglementaire  
 Boue non conforme, FNC n° \_\_\_\_\_  
DATE : **12/08/19** 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.

04E/2019/3100

Rapport d'analyse Page 1/2  
Edité le : 28/08/2019

SIAAP SAV UPBD  
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE  
BP 104

Identification dossier : LSE19-135819

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1908-38701

Doc Adm Client : 470159

Nature : Boues de step

Origine : CAKE A3A4 microbio bimensuel de la semaine 31

Prélèvement : Prélevé le 05/08/2019 à 00h00 Réceptionné le 06/08/2019 à 00h44

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 : 08/08/2019 à 14h24

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	45.8	%	NF EN 15934	#

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
<b>Analyses microbiologiques</b>					
<i>Analyses microbiologiques</i>					
Coliformes thermotolérants	NPP	Méthode interne	< 3	/g MS	
Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	< 56	/g MS	
<b>Mesures sur le terrain</b>					
<i>Mesures sur le terrain</i>					
Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		7	°C	

Identification dossier : LSE19-135819

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1908-38701

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-31

**Microbiologie :**

- Coliformes thermotolérants : /g MS
- Escherichia coli : /g MS

DATE : 29/08/19 VISA Laboratoire

