

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

SIAAP SEINE AVAL UPBD

Nom de projet : **SAV**

Echantillon(s) reçu(s) le : **08-FÉVR.-2019**

N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-477**

Rapport signé le : **21-FÉVR.-2019 12:20**

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 :

BO19-34485 / Cake A3A4 prélevé le 06-FÉVR.-2019 00:00

05O/2019/0600

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		08-FÉVR.-2019		6	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	08-FÉVR.-2019	*	44.9	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	08-FÉVR.-2019	*	18.79	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	13-FÉVR.-2019	*	12.65	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	13-FÉVR.-2019	*	126.50	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	13-FÉVR.-2019	*	0.90	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	13-FÉVR.-2019	*	9.00	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	13-FÉVR.-2019		14.1	-		
Arsenic	NF EN 13346 Méthode C et NF EN ISO 15586	20-FÉVR.-2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 Méthode C et NF EN ISO 15586	20-FÉVR.-2019	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Mercur	NF EN ISO 17852	12-FÉVR.-2019	*	1.3	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	14-FÉVR.-2019	*	8382	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	14-FÉVR.-2019		<34	mg/kg MS		
CALCIUM (CaO)	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	14-FÉVR.-2019	*	6.20	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	14-FÉVR.-2019	*	1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	14-FÉVR.-2019	*	5.8	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	14-FÉVR.-2019	*	54.8	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	14-FÉVR.-2019	*	648	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	14-FÉVR.-2019	*	88740	mg/kg MS		
POTASSIUM (K2O)	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	14-FÉVR.-2019	*	0.08	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	14-FÉVR.-2019	*	0.51	% sur brute		

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	
Manganèse	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	14-FÉVR.-2019	*		215	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	14-FÉVR.-2019	*		8.7	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	14-FÉVR.-2019	*		28.5	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	14-FÉVR.-2019	*		98.0	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	14-FÉVR.-2019	*		17987	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	14-FÉVR.-2019	*		1683	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	14-FÉVR.-2019			2414	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	08-FÉVR.-2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	08-FÉVR.-2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	08-FÉVR.-2019	*	r	0.014	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	08-FÉVR.-2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	08-FÉVR.-2019	*	r	0.030	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	08-FÉVR.-2019	*	r	0.034	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	08-FÉVR.-2019	*	r	0.023	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	08-FÉVR.-2019		r	0.14	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	08-FÉVR.-2019	*	r	0.65	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	08-FÉVR.-2019	*	r	0.29	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	08-FÉVR.-2019	*	r	0.25	mg/(kg MS)	2	mg/(kg MS)
Phosphore total (P2O5)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-511, 26-LAB-MOP-051 et tableau de calcul des oxydes log-84	11-FÉVR.-2019	*		4.37	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	08-FÉVR.-2019	*		0.232	% MB		
pH	NF EN 15933	08-FÉVR.-2019	*	r	8.5	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	08-FÉVR.-2019			20.5	°C		

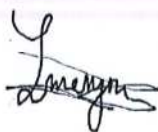
Observations liées aux résultats :

Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement est de 13 %

Légende :

BO : BOUE

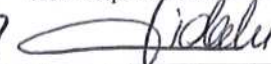
Laure MENJOU
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n°: 2019-06
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes): 44.5%

- Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n°

DATE : VISA Resp. Laboratoire UPBD

15/03/19 

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.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



Rapport d'analyse Page 1/2
 Edité le : 15/03/2019

05O/2019/0600

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE19-20100

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1902-34460

Doc Adm Client : 470159

Nature : Boues de step

Origine : Cakes A3A4 microbio trimestriel - Semaine 6
 Boues séchées

Prélèvement : Prélevé le 11/02/2019 à 00h00 Réceptionné le 11/02/2019 à 23h31

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 : 14/02/2019 à 9h10

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	47.5	%	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	
Salmonelles	NPP	FD CEN/TR 15215-2	< 8	/10g MS	
Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	<56	/g MS	
<i>Analyses parasitologiques</i>					
Oeufs d'helminthes viables (*)	Flottation	Méthode interne	1	/10g MS	
<i>Analyses virologiques</i>					
Ehntérovirus	NPPUC	Méthode interne	Absence	/10g MS	
Mesures sur le terrain					
<i>Mesures sur le terrain</i>					
Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		6	°C	

Identification dossier : LSE19-20100

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1902-34460

COMMENTAIRES

1 œuf d'Ascaridae pathogène viable a été trouvé

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-06

Microbiologie :

- Coliformes thermotolérants : /g MS
- Escherichia coli : /g MS
- Salmonella : < 8 NPP /10 g MS
- Total œufs viables d'Helminthes : < 3 /10g MS
- Enterovirus : < 3 NPPUC /10g MS

15/03/19

