

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

SIAAP SEINE AVAL UPBD

Nom de projet : **SAV**

Echantillon(s) reçu(s) le : **01-FÉVR.-2019**

N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-414**

Rapport signé le : **14-FÉVR.-2019 15:55**

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 :

BO19-34484 / Cake A3A4 prélevé le 30-JANV.-2019 00:00

030/2019/0500

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		01-FÉVR.-2019			05	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	01-FÉVR.-2019	*		45.4	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	01-FÉVR.-2019	*		18.90	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	13-FÉVR.-2019	*		12.90	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	13-FÉVR.-2019	*		129.00	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	13-FÉVR.-2019	*		0.95	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	13-FÉVR.-2019	*		9.50	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	13-FÉVR.-2019			13.6	-		
Arsenic	NF EN 13346 Méthode C et NF EN ISO 15586	13-FÉVR.-2019	*		<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 Méthode C et NF EN ISO 15586	13-FÉVR.-2019	*		6.3	mg/(kg MS)		
Mercuré	NF EN ISO 17852	05-FÉVR.-2019	*		1.3	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	06-FÉVR.-2019	*		7619	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	06-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	06-FÉVR.-2019	*		5.66	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	06-FÉVR.-2019	*		1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	06-FÉVR.-2019	*		6.0	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	06-FÉVR.-2019	*		54.3	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	06-FÉVR.-2019	*		676	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	06-FÉVR.-2019	*		91074	mg/kg MS		
POTASSIUM (K2O)	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	06-FÉVR.-2019	*		0.07	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	06-FÉVR.-2019	*		0.47	% 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	06-FÉVR.-2019	*		209	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	06-FÉVR.-2019	*		8.3	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	06-FÉVR.-2019	*		28.6	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	06-FÉVR.-2019	*		93.6	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	06-FÉVR.-2019	*		19825	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	06-FÉVR.-2019	*		1621	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	06-FÉVR.-2019			2380	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	01-FÉVR.-2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	01-FÉVR.-2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	01-FÉVR.-2019	*	r	0.015	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	01-FÉVR.-2019	*	r	0.014	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	01-FÉVR.-2019	*	r	0.039	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	01-FÉVR.-2019	*	r	0.047	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	01-FÉVR.-2019	*	r	0.033	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	01-FÉVR.-2019		r	0.17	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	01-FÉVR.-2019	*	r	0.66	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	01-FÉVR.-2019	*	r	0.28	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	01-FÉVR.-2019	*	r	0.28	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	04-FÉVR.-2019	*		4.97	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	01-FÉVR.-2019	*		0.227	% MB		
pH	NF EN 15933	01-FÉVR.-2019	*	r	8.4	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	01-FÉVR.-2019			20.2	°C		

Observations liées aux résultats :

Légende :
BO : BOUE

Laure MENJOU
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-05
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 45,4%

- Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n°

DATE : 21/02/19 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.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Rapport d'analyse Page 1/1

Edité le : 09/02/2019 17:31:17

Annule et remplace l'édition du 09/02/2019

Veuillez détruire l'exemplaire précédent

03O/2019/0500

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE19-15964

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1902-26477-1

Nature : Boues de step

Origine : Boues séchées - Microbio bimensuel

Cake A3A4 - Semaine 5

Prélèvement : Prélevé le 04/02/2019 à 00h00 Réceptionné le 04/02/2019 à 23h31

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	46.3	%	NF EN 15934	6

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		7	°C	

ABSENCE DU LOGO COFRAC

6

Analyse des échantillons semaine n° : 2019-05

Microbiologie:
LASBET salah
Technicien de Laboratoire

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE : 21/02/19 VISA Laboratoire

