

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

SIAAP SEINE AVAL UPBD

Nom de projet : **SAV**

Echantillon(s) reçu(s) le : **15-FÉVR.-2019**

N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2019-519**

Rapport signé le : **25-FÉVR.-2019 16:36**

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 :

09O/2019/0700

BO19-34486 / Cake A3A4 prélevé le 13-FÉVR.-2019 00:00

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
Semaine prélèvement		15-FÉVR.-2019		7	-		
Matières Sèches	Méthode A NF EN 14346	15-FÉVR.-2019	*	49.1	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	15-FÉVR.-2019	*	19.59	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	20-FÉVR.-2019	*	13.78	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	20-FÉVR.-2019	*	137.80	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	20-FÉVR.-2019	*	1.01	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	20-FÉVR.-2019	*	10.10	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	20-FÉVR.-2019		13.6	-		
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)		
Mercure	NF EN ISO 17852	21-FÉVR.-2019	*	1.2	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	20-FÉVR.-2019	*	8025	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	21-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	20-FÉVR.-2019	*	6.19	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	21-FÉVR.-2019	*	1.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	20-FÉVR.-2019	*	5.6	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	21-FÉVR.-2019	*	57.9	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	20-FÉVR.-2019	*	569	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	20-FÉVR.-2019	*	88093	mg/kg MS		
POTASSIUM (K2O)	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	20-FÉVR.-2019	*	0.10	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	20-FÉVR.-2019	*	0.53	% 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	20-FÉVR.-2019	*		214	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	20-FÉVR.-2019	*		8,4	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	20-FÉVR.-2019	*		27,4	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	20-FÉVR.-2019	*		99,3	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	20-FÉVR.-2019	*		16698	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C, NF EN ISO 11885	20-FÉVR.-2019	*		1724	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	20-FÉVR.-2019			2378	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	15-FÉVR.-2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	15-FÉVR.-2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	15-FÉVR.-2019	*	r	0.013	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	15-FÉVR.-2019	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	15-FÉVR.-2019	*	r	0.028	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	15-FÉVR.-2019	*	r	0.035	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	15-FÉVR.-2019	*	r	0.022	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	15-FÉVR.-2019		r	0.14	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	15-FÉVR.-2019	*	r	0.83	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	15-FÉVR.-2019	*	r	0.38	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	15-FÉVR.-2019	*	r	0.34	mg/(kg MS)	2	mg/(kg MS)
Phosphore total (P2O5)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-511, 26-LAB-MOP-051 et tableur de calcul des oxydes log-84	18-FÉVR.-2019	*		4.31	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	15-FÉVR.-2019	*		0.248	% MB		
pH	NF EN 15933	15-FÉVR.-2019	*	r	7.7	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	15-FÉVR.-2019			18.5	°C		

Observations liées aux résultats :

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

Légende :

BO : BOUE

Jean-François MOISAN
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-07
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 49,1 %

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n°

DATE : 27/02/19 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 1/2
 Edité le : 22/02/2019 12:29:22

09O/2019/0700

SIAAP SAV UPBD
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
 BP 104

Identification dossier : LSE19-24266

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1902-42074

Nature : Boues de step

Origine : Cake A3A4 microbio bimensuel
 Semaine 7

Prélèvement : Prélevé le 18/02/2019 à 00h00 Réceptionné le 19/02/2019 à 00h04

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 : 21/02/2019 à 10h40

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	51.8	%	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		6	°C	

Identification dossier : LSE19-24266

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1902-42074

Ludovic RIMBAULT

Responsable Technique Microbiologie



Analyse des échantillons semaine n° : 2019-07

Microbiologie :

Coliformes thermotolérants : /g MS

Escherichia coli : /g MS

DATE : 27/02/19 VISA Laboratoire

