

 Service public de l'assainissement francilien	DLE Direction des Laboratoires 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	 RAPPORT
	Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n°1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr	

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

Nom de projet : **SAV**

Echantillon(s) reçu(s) le : **14/02/2020**

N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2020-423**

Rapport autorisé le : **21-FÉVR.-2020 16:04**

SIAAP SEINE AVAL

FROMAINVILLE BP104

78603

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 :

BO20-54736 / Cake A3A4 prélevé le 12-FÉVR.-2020 00:00

Prélèvement non réalisé par le laboratoire

09OG/2020/0700

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole #	
Semaine prélèvement		18/02/2020		7	-		
Matières Sèches	NF EN 15934	14/02/2020	*	50.8	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	14/02/2020	*	20.04	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	18/02/2020	*	13.93	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	18/02/2020	*	139.30	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	18/02/2020	*	0.96	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	18/02/2020	*	9.60	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	18/02/2020		14.5	-		
Arsenic	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	20/02/2020	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	20/02/2020	*	5.2	mg/(kg MS)		
Mercur	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	19/02/2020	*	1.2	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*	6107	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020		<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	19/02/2020	*	6.81	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*	2.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*	5.6	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*	75.3	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN	19/02/2020	*	642	mg/kg MS	1000	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. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les informations relatives au jour et à l'heure de prélèvement sont communiquées par le demandeur. Le laboratoire s'exonère de toute responsabilité sur d'éventuelles conséquences sur la validité des résultats en cas d'erreur à ce sujet.

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							
Fer	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*		92448	mg/kg MS		
POTASSIUM (K2O)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	19/02/2020	*		0.07	% sur brute		
MAGNÉSIUM (MgO)	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885 méthode interne tableau de calcul des oxydes log-084	19/02/2020	*		0.58	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*		230	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*		8.6	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*		34.2	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*		101	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*		22978	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*		1882	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	19/02/2020			2633	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	14/02/2020	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	14/02/2020	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	14/02/2020	*	r	0.045	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	14/02/2020	*	r	0.017	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	14/02/2020	*	r	0.12	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	14/02/2020	*	r	0.17	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	14/02/2020	*	r	0.15	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	14/02/2020		r	0.52	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	14/02/2020	*	r	0.60	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	14/02/2020	*	r	0.33	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	14/02/2020	*	r	0.26	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	18/02/2020	*	r	5.26	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	14/02/2020	*	r	0.237	% MB		
pH	NF EN 15933	14/02/2020	*	r	8.6	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	14/02/2020			20.5	°C		
Refus	NF EN 16179 - Octobre 2012	14/02/2020			9.7	%		

Arrêté du 08/01/98 fixant les prescriptions applicables aux épandages des boues sur les sols agricoles pris en application du décret n°97-133 du 08/12/97 relatif à l'épandage des boues issues du traitement des eaux usées.

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. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les informations relatives au jour et à l'heure de prélèvement sont communiquées par le demandeur. Le laboratoire s'exonère de toute responsabilité sur d'éventuelles conséquences sur la validité des résultats en cas d'erreur à ce sujet.

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.



DLE
Direction des Laboratoires 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

RAPPORT



Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n°1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr

Observations liées aux résultats :

Légende :
BO : BOUE

Jean-François MOISAN
Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n° : 2020-09
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 59,840
 Boue Seine Aval +
 Boue réglementaire
 Boue non conforme. FNC n° _____
DATE : _____ 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. Si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire, les informations relatives au jour et à l'heure de prélèvement sont communiquées par le demandeur. Le laboratoire s'exonère de toute responsabilité sur d'éventuelles conséquences sur la validité des résultats en cas d'erreur à ce sujet.

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 : 24/02/2020 11:53:53

09OG/2020/0700

SIAAP SAV UPBD
ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE
BP 104

Identification dossier : LSE20-23108

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE2002-42390-1

Doc Adm Client : 486731

Nature : Boues de step

Origine : Boues séchées - Microbio bimensuel
Lot 2 - Cake A3A4 de la semaine 7 (pot en plastique)

Prélèvement : Prélevé le 17/02/2020 à 00h00 Réceptionné le 18/02/2020 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 : 21/02/2020 à 13h20

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	48.0	%	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		7	°C	

Identification dossier : LSE20-23108

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE2002-42390-1

LASBET salah
Responsable Adjoint de Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2020-07

Microbiologie :

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

DATE :

27/02/20

VISA Laboratoire

