

 <p>Service public de l'assainissement francilien</p>	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)**

SIAAP SEINE AVAL

Nom de projet : **SAV**

FROMAINVILLE BP104

Echantillon(s) reçu(s) le : **07/02/2020**

78603

N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2020-410**

MAISONS LAFFITTE

Rapport autorisé le : **20-FÉVR.-2020 16:38**

* 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 :

BO20-54735 / Cake A3A4 prélevé le 05-FÉVR.-2020 00:00

09OD/2020/0600

Prélèvement non réalisé par le laboratoire

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole #	
Semaine prélèvement		07/02/2020		6	-		
Matières Sèches	NF EN 15934	07/02/2020	*	51.6	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode interne 26-LAB-MOP-126	07/02/2020	*	20.21	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	12/02/2020	*	13.80	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	12/02/2020	*	138.00	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	12/02/2020	*	0.95	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	12/02/2020	*	9.50	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	12/02/2020		14.5	-		
Arsenic	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	18/02/2020	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Sélénium	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 15586	18/02/2020	*	<5.2	mg/(kg MS)		
Mercur	NF EN 13346 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	12/02/2020	*	1.1	mg/(kg MS)	10	mg/(kg MS)
Aluminium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	12/02/2020	*	7495	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	*	7.10	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*	2.7	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*	5.9	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*	77.4	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN	19/02/2020	*	653	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	12/02/2020	*		91173	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	*		0.10	% 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	*		0.63	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*		240	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*		8.0	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*		34.7	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*		106	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	12/02/2020	*		24024	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C (norme abrogée), NF EN ISO 11885	19/02/2020	*		1963	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Metox	Calcul	19/02/2020			2729	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	07/02/2020	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 52	XP X 33-012	07/02/2020	*	r	<0.013	mg/(kg MS)		
PCB 101	XP X 33-012	07/02/2020	*	r	0.049	mg/(kg MS)		
PCB 118	XP X 33-012	07/02/2020	*	r	0.018	mg/(kg MS)		
PCB 138	XP X 33-012	07/02/2020	*	r	0.13	mg/(kg MS)		
PCB 153	XP X 33-012	07/02/2020	*	r	0.19	mg/(kg MS)		
PCB 180	XP X 33-012	07/02/2020	*	r	0.14	mg/(kg MS)		
Somme 7 PCB	Calcul	07/02/2020		r	0.56	mg/(kg MS)	0.8	mg/(kg MS)
Fluoranthène	XP X 33-012	07/02/2020	*	r	0.59	mg/(kg MS)	5	mg/(kg MS)
Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	07/02/2020	*	r	0.30	mg/(kg MS)	2.5	mg/(kg MS)
Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	07/02/2020	*	r	0.24	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	11/02/2020	*	r	5.55	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	07/02/2020	*	r	0.241	% MB		
pH	NF EN 15933	07/02/2020	*	r	8.5	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	07/02/2020			20.2	°C		
Refus	NF EN 16179 - Octobre 2012	10/02/2020			<5.0	%		

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° : 2020-06
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 51.6%

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme. FNC n° _____

DATE : 27/10/2020 VISA Resp. Laboratoire UPBD *Sidaler*

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.