

RAPPORT

DL Direction des Laboratoires

82 avenue Kléber 92700 COLOMBES Tél: 01.41.19.53.64 E-mail: receptionlabo@siaap.fr



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

Votre commande: VALORISATION AGRO BTF (3624)

Nom de projet : SAV

Echantillon(s) reçu(s) le : 29/12/2023

N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-2023-6682 Rapport autorisé le : 12-JANV.-2024 16:49 SIAAP SEINE AVAL Eléonore Thiry

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 :

BO23-41219 / BTF prélevé le 27-DÉC. -2023 00:00

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		29/12/2023		. 52	-		
Matières Sèches	NF EN 15934 (septembre 2012)	29/12/2023	*	46	%		
Matières Volatiles	NF EN 15935 (août 2021)	29/12/2023	*	41.5	% MS		
Matières Volatiles %MB	NF EN 15935 (août 2021)	29/12/2023	*	19.06	% sur brute		
carbone	NF EN ISO 21663 (décembre 2020)	02/01/2024	*	13.00	% sur brute		
CARBONE	NF EN ISO 21663 (décembre 2020)	02/01/2024	*	130.00	kg/(t MB)		
azote	NF EN ISO 21663 (décembre 2020)	02/01/2024	*	0.97	% sur brute		
AZOTE	NF EN ISO 21663 (décembre 2020)	02/01/2024	*	9.70	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	02/01/2024		13.4	-		
Sélénium	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 17294- 2 (octobre 2023)	05/01/2024	*	5.4	mg/kg MS		,
Aluminium	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	03/01/2024	*	9549	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	02/01/2024		<34	mg/kg MS		
CALCIUM (en CaO)	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	02/01/2024	*	6.94	% sur brute		
Cadmium	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	02/01/2024	*	1.5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	02/01/2024	*	5.9	mg/kg MS		
Chrome	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	02/01/2024	*	48.5	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	03/01/2024	*	567	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	04/01/2024	*	80865	mg/kg MS		
POTASSIUM (en K2O)	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	03/01/2024	*	0.09	% sur brute		
Arsenic	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 17294-	05/01/2024	*	4.8	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 le transport 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

DL Direction des Laboratoires

82 avenue Kléber 92700 COLOMBES Tél: 01.41.19.53.64 E-mail: receptionlabo@siaap.fr



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

Analyse	Méthode	Date d'analyse				Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pa dépasser pour mise en valorisation agricole #	
	2 (octobre 2023)				_				
Mercure	NF EN ISO 54321 (janvier	04/01/2024	*			1.3	mg/kg MS		
	2021), NF EN ISO 17294-								
	2 (octobre 2023)		1	_					
MAGNÉSIUM (en MgO)	NF EN ISO 54321 (janvier	02/01/2024	*			0.49	% sur brute		
	2021), NF EN ISO 11885								
	(novembre 2009)								
Manganèse	NF EN ISO 54321 (janvier	02/01/2024	*			223	mg/kg MS		
	2021), NF EN ISO 11885							_	
	(novembre 2009)		+			7.0	" 140		
Molybdène	NF EN ISO 54321 (janvier	02/01/2024	*			7.3	mg/kg MS		
	2021), NF EN ISO 11885								
	(novembre 2009)	00/04/0004	*	_		1000			
Sodium	NF EN ISO 54321 (janvier	03/01/2024	*			<300	mg/kg MS		
	2021), NF EN ISO 11885								
	(novembre 2009)	00/04/0004	*	-	-	22.5	mallea MC	200	mg/kg MS
Nickel	NF EN ISO 54321 (janvier	02/01/2024	"			23.5	mg/kg MS	200	Trig/kg ivid
	2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)								
Dlamb	NF EN ISO 54321 (janvier	02/01/2024	*	-	\dashv	96.9	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Plomb	2021), NF EN ISO 11885	02/01/2024				90.9	mg/kg Wo	000	ing/kg we
	(novembre 2009)								
Soufre	NF EN ISO 54321 (janvier	02/01/2024	*			20509	mg/kg MS		
Source	2021), NF EN ISO 11885	02/01/2024				20000	mg/kg we		
	(novembre 2009)								
Zinc	NF EN ISO 54321 (janvier	03/01/2024	*			1840	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
2110	2021), NF EN ISO 11885	00/01/2021				10.0	mg/ng me		
	(novembre 2009)	-							
Somme des 4 métaux :	Calcul	02/01/2024				2479	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
Chrome + Cuivre + Nickel							0 0		
+ Zinc								9	
PCB 28	NF EN 17322 (juillet 2020)	29/12/2023	*		r	< 0.013	mg/kg MS		
PCB 52	NF EN 17322 (juillet 2020)	29/12/2023	*		r	< 0.013	mg/kg MS		
PCB 101	NF EN 17322 (juillet 2020)	29/12/2023	*		r	0.015	mg/kg MS		
PCB 118	NF EN 17322 (juillet 2020)	29/12/2023	*		r	0.013	mg/kg MS		
PCB 138	NF EN 17322 (juillet 2020)	29/12/2023	*		r	0.019	mg/kg MS		
PCB 153	NF EN 17322 (juillet 2020)	29/12/2023	*		r	0.023	mg/kg MS		
PCB 180	NF EN 17322 (juillet 2020)	29/12/2023	*		r	0.014	mg/kg MS		
Somme 7 PCB	Calcul	29/12/2023			r	0.11	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS
Fluoranthène	NF EN 17503 (février	29/12/2023	*		r	0.48	mg/kg MS	5	mg/kg MS
luolalitielle	2022)	20/12/2020							
Benzo[b]fluoranthène	NF EN 17503 (février	29/12/2023	*		r	0.21	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Denzo[b]ndoranthene	2022)								
Benzo[a]pyrène	NF EN 17503 (février	29/12/2023	*		r	0.17	mg/kg MS	2	mg/kg MS
20.120[0][5].00	2022)								
Phosphore total (P2O5)	SIAAP_MOP_00096,	03/01/2024	*		r	4.46	% sur brute		
	SIAAP_MOP_00007								
Ammoniac	Méthode Interne :	29/12/2023	*		r	0.222	% MB		
	SIAAP_MOP_00053								
рН	NF EN ISO 10390 (mars	29/12/2023	*		r	8.6	unité pH		
	2022)								
Température de mesure	Méthode interne	29/12/2023				20.5	°C		
du pH									
Prétraitement (séchage,	NF EN 16179 (octobre	02/01/2024	*			<5.0	%		
broyage, tamisage,	2012)								
quartage) : refus									
Prétraitement (séchage,	NF EN 16179 (octobre	02/01/2024	*			0.0	g		
broyage, tamisage,	2012)								
quartage) : Masse de matériaux étrangers	100								

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 le transport 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

DL Direction des Laboratoires

8

cofrac

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

82 avenue Kléber 92700 COLOMBES Tél: 01.41.19.53.64 E-mail: receptionlabo@siaap.fr

Observations liées aux résultats :

Les couples PCB101/PCB90 et PCB118/PCB106 ne sont pas séparés donc les échantillons positifs peuvent contenir l'un et/ou l'autre des composés. Cela peut surestimer la somme 7PCB, PCB101 et PCB118.

Légende : BO : BOUE

> Jean-François MOISAN Responsable du Laboratoire

Marza

Analyse des échantillons semaine n°: 52

Siccité (moyenne des analyses quotidiennes): 46%MS

Boue Seine Aval +

X Boue Réglementaire

Boue Non Epandable

Boue Non Conforme FNC n°

Date: 15/01/2024

Visa:

Céline CORVISY
Pitote de Projets
Service 4 UPBD
du Site Seine-Aval / SIAAP

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 le transport 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.