

### **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 BTC (3616)

Nom de projet : SAV

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

N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-2023-6683 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 :

#### BO23-41206 / BTC prélevé le 27-DÉC. -2023 00:00

Prélèvement non réalisé par le laboratoire

Analyse	Méthode	Date d'analyse		Résultat	Unité	dépasser	ximale à ne pas pour mise en tion agricole #
Semaine prélèvement		29/12/2023		52	-		
Matières Sèches	NF EN 15934 (septembre 2012)	29/12/2023	*	42.8	%		
Matières Volatiles	NF EN 15935 (août 2021)	29/12/2023	*	41.9	% MS		
Matières Volatiles %MB	NF EN 15935 (août 2021)	29/12/2023	*	17.90	% sur brute		
carbone	NF EN ISO 21663 (décembre 2020)	02/01/2024	*	11.82	% sur brute		
CARBONE	NF EN ISO 21663 (décembre 2020)	02/01/2024	*	118.20	kg/(t MB)		
azote	NF EN ISO 21663 (décembre 2020)	02/01/2024	*	0.93	% sur brute		
AZOTE	NF EN ISO 21663 (décembre 2020)	02/01/2024	*	9.30	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	02/01/2024		12.7	-		
Sélénium	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 17294- 2 (octobre 2023)	05/01/2024	*	5.1	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	03/01/2024	*	8355	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	*	5.92	% 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	*	49.7	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	03/01/2024	*	609	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	04/01/2024	*	86322	mg/kg MS		
POTASSIUM (en K2O)	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	03/01/2024	*	0.07	% 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

BES

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

Analyse	Méthode 2 (octobre 2023)	Date d'analyse				Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pa dépasser pour mise en valorisation agricole #	
		0.1/0.1/0.5					" 140		
Mercure	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 17294-2 (octobre 2023)	04/01/2024	*			1.3	mg/kg MS		
MAGNÉSIUM (en MgO)	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	02/01/2024	*			0.43	% sur brute		
Manganèse	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	02/01/2024	*			239	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	02/01/2024	*			8.1	mg/kg MS		
Sodium	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	03/01/2024	*			<300	mg/kg MS		
Nickel	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	02/01/2024	*			23.2	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	02/01/2024	*			97.6	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	02/01/2024	*			17376	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	03/01/2024	*			1970	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des 4 métaux : Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc	Calcul	02/01/2024				2652	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
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	0.014	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	0.022	mg/kg MS		
PCB 180	NF EN 17322 (juillet 2020)	29/12/2023	*		r	0.013	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 2022)	29/12/2023	*		r	0.46	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo[b]fluoranthène	NF EN 17503 (février 2022)	29/12/2023	*		r	0.20	mg/kg MS mg/kg MS	2.5	mg/kg Ms
Benzo[a]pyrène	NF EN 17503 (février 2022) SIAAP MOP 00096,	29/12/2023	*	2	r	4.03	% sur brute	2	Trig/kg ivid
Phosphore total (P2O5)  Ammoniac	SIAAP_MOP_00007  Méthode Interne :	29/12/2023	*		r	0.171	% MB		
pH	SIAAP_MOP_00053  NF EN ISO 10390 (mars	29/12/2023	*		r	7.8	unité pH	2	
Température de mesure	2022) Méthode interne	29/12/2023				20.6	°C		
du pH Prétraitement (séchage, broyage, tamisage, quartage) : refus	NF EN 16179 (octobre 2012)	02/01/2024	*			<5.0	%		
Prétraitement (séchage, broyage, tamisage, quartage) : Masse de matériaux étrangers retirés	NF EN 16179 (octobre 2012)	02/01/2024	*			0.0	g		

# 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

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

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

> > Marz-

Analyse des échantillons semaine n°: 52

Siccité (moyenne des analyses quotidiennes): 42.8%MS

X Boue Seine Aval +

Boue Réglementaire

Boue Non Epandable

Boue Non Conforme FNC n°

Date: 15/01/2024

Visa: Céline CORVISY

Filote de Projets

Service 4 UPBD

Gu 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.