

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

Valour maximale à ne nas

Votre commande: VALORISATION AGRO BOUES BTF (3624)

Nom de projet : SAV

Echantillon(s) reçu(s) le : 16/02/2024

N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-2024-903 Rapport autorisé le : 29-FÉVR.-2024 08:06 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 :

BO24-20173 / BTF prélevé le 14-FÉVR.-2024 00:00

Prélèvement non réalisé par le laboratoire

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	valorisation ag	
Semaine prélèvement		16/02/2024			7	-		
Matières Sèches	NF EN 15934 (septembre 2012)	19/02/2024	*		45.6	%		
Matières Volatiles	NF EN 15935 (août 2021)	19/02/2024	*		41.8	% MS		
Matières Volatiles %MB	NF EN 15935 (août 2021)	19/02/2024	*		19.05	% sur brute		
carbone	NF EN ISO 21663 (décembre 2020)	27/02/2024	*		13.10	% sur brute		
CARBONE	NF EN ISO 21663 (décembre 2020)	27/02/2024	*		131.00	kg/(t MB)		
azote	NF EN ISO 21663 (décembre 2020)	27/02/2024	*		0.99	% sur brute		
AZOTE	NF EN ISO 21663 (décembre 2020)	27/02/2024	*		9.90	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	27/02/2024			13.2	-		
Sélénium	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 17294- 2 (octobre 2023)	20/02/2024	*		6.0	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	27/02/2024	*		8452	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	20/02/2024			<34	mg/kg MS		
CALCIUM (en CaO)	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	20/02/2024	*		7.50	% sur brute		
Cadmium	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	20/02/2024	*		1.6	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	20/02/2024	*		6.0	mg/kg MS		
Chrome	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	20/02/2024	*		48.9	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	20/02/2024	*		670	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	27/02/2024	*		78481	mg/kg MS		
POTASSIUM (en K2O)	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 11885 (novembre 2009)	20/02/2024	*		0.10	% sur brute		e e
Arsenic	NF EN ISO 54321 (janvier 2021), NF EN ISO 17294-	20/02/2024	*		4.7	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.



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 pas dépasser pour mise en valorisation agricole #		
								valorisati	on agricole #	
	2 (octobre 2023)		.				" 140			
Mercure	NF EN ISO 54321 (janvier	20/02/2024	*			1.2	mg/kg MS			
	2021), NF EN ISO 17294-									
	2 (octobre 2023)	00/00/0004	*		\vdash	0.54	% sur brute			
MAGNÉSIUM (en MgO)	NF EN ISO 54321 (janvier	20/02/2024	^			0.54	% sur brute			
	2021), NF EN ISO 11885									
	(novembre 2009)	27/02/2024	*			227	mg/kg MS			
Manganèse	NF EN ISO 54321 (janvier	21/02/2024	"			221	mg/kg ws			
	2021), NF EN ISO 11885									
Made de al Nova	(novembre 2009) NF EN ISO 54321 (janvier	20/02/2024	*			8.5	mg/kg MS			
Molybdène	2021), NF EN ISO 11885	20/02/2024				0.5	mg/kg WO			
	(novembre 2009)									
Mistal	NF EN ISO 54321 (janvier	20/02/2024	*			22.0	mg/kg MS	200	mg/kg MS	
Nickel	2021), NF EN ISO 11885	20/02/2024				22.0	mg/kg wo	200	mg/ng me	
	(novembre 2009)									
Plomb	NF EN ISO 54321 (janvier	20/02/2024	*			90.9	mg/kg MS	800	mg/kg MS	
PIOIID	2021), NF EN ISO 11885	20/02/2024				00.0	mg/ng me			
	(novembre 2009)									
Soufre	NF EN ISO 54321 (janvier	20/02/2024	*			21943	mg/kg MS			
Sourie	2021), NF EN ISO 11885	20/02/2024				21010	mg/ng me			
	(novembre 2009)									
Zinc	NF EN ISO 54321 (janvier	27/02/2024	*			1803	mg/kg MS	3000	mg/kg MS	
ZIIIC	2021), NF EN ISO 11885	277027202					0.0			
	(novembre 2009)									
Somme des 4 métaux :	Calcul	27/02/2024				2543	mg/kg MS	4000	mg/kg MS	
Chrome + Cuivre + Nickel	Gaisai									
+ Zinc										
PCB 28	NF EN 17322 (juillet 2020)	16/02/2024	*		r	< 0.013	mg/kg MS			
PCB 52	NF EN 17322 (juillet 2020)	16/02/2024	*		r	< 0.013	mg/kg MS			
PCB 101	NF EN 17322 (juillet 2020)	16/02/2024	*		r	< 0.013	mg/kg MS			
PCB 118	NF EN 17322 (juillet 2020)	16/02/2024	*		r	< 0.013	mg/kg MS			
PCB 138	NF EN 17322 (juillet 2020)	16/02/2024	*		r	0.014	mg/kg MS			
PCB 153	NF EN 17322 (juillet 2020)	16/02/2024	*		r	0.017	mg/kg MS			
PCB 180	NF EN 17322 (juillet 2020)	16/02/2024	*		r	< 0.013	mg/kg MS			
Somme 7 PCB	Calcul	16/02/2024	-	\vdash	r	0.096	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS	
Fluoranthène	NF EN 17503 (février	16/02/2024	*	-	r	0.52	mg/kg MS	5	mg/kg MS	
riuoranimene	2022)	10/02/2024			'	0.02	ingrig in			
Benzo[b]fluoranthène	NF EN 17503 (février	16/02/2024	*		r	0.23	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS	
Delizo[b]lidoralitilelle	2022)	.0,02,202			'		33			
Benzo[a]pyrène	NF EN 17503 (février	16/02/2024	*		r	0.20	mg/kg MS	2	mg/kg MS	
Dolizolalbyrone	2022)				'					
Phosphore total (P2O5)	SIAAP_MOP_00096,	20/02/2024	*		r	4.92	% sur brute			
Thosphore total (1 200)	SIAAP MOP 00007									
Ammoniac	Méthode Interne :	19/02/2024	*		r	0.213	% MB			
7 William Chiao	SIAAP MOP 00053									
рН	NF EN ISO 10390 (mars	16/02/2024	*		r	8.5	unité pH			
F	2022)									
Température de mesure	Méthode interne	16/02/2024				21.4	°C			
du pH										
Prétraitement (séchage,	NF EN 16179 (octobre	19/02/2024	*			<5.0	%			
broyage, tamisage,	2012)									
quartage) : refus	,			L						
Prétraitement (séchage,	NF EN 16179 (octobre	16/02/2024	*			0.0	g			
broyage, tamisage,	2012)									
quartage) : Masse de							100			
quartage). Masse de										

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.

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.

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.



DL Direction des Laboratoires





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

Cela peut surestimer la somme 7PCB, PCB101 et PCB118.

Légende : BO : BOUE

> Yves ZARZELLI Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n°:

Siccité (moyenne des analyses quotidiennes): 45.6%

Boue Seine Aval +

Boue Réglementaire

Boue Non Epandable

Boue Non Conforme FNC n°

Date: 04/3/2024

Visa:

Piloté 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.



DL Direction des laboratoires

82 avenue Kléber 92700 COLOMBES Tél: 0141195364 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 : BACTERIO BTF (3618)

Nom de projet : SAV

Echantillon(s) reçu(s) le : 12/02/2024

N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-LAM-2024-743 Rapport autorisé le : 26-FÉVR.-2024 15:54 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. Pour tout renseignement concernant les incertitudes des mesures, contacter le laboratoire.

Analyses des échantillons :

BO24-19754 / BTF prélevé le 12-FÉVR.-2024 07:00

Prélèvement non réalisé par le laboratoire

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité
Coliformes Thermotolérants	Méthode interne : SIAAP MOP 00141	12/02/2024	*		Absence	UFC/gMS
Escherichia coli	FD CEN/TR 16193 (juillet 2013)	12/02/2024	*		<5.60E+00	NPP/gMS
Semaine prélèvement		12/02/2024			7	-

Observations liées aux résultats :

Matière sèche : 40.4% (N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-2024-522)

Résultats:

- E. Coli = <5.6 NPP/mL

- Coliformes Thermotolérants = absence dans 1 mL

Légende :

BO: BOUE

Yves ZARZELLI Responsable du Laboratoire

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.