

# DLE

# Direction des Laboratoires et de l'Environnement Laboratoire d'Analyses et Prélèvements



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

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

Votre commande: VALORISATION AGRO BTF (3624)

Nom de projet : SAV

Echantillon(s) recu(s) le : 08/07/2022

N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-2022-3465 Rapport autorisé le : 15-JUIL.-2022 14:32 SIAAP SEINE AVAL Delphine LEGRAND 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 :

#### BO22-22193 / BTF prélevé le 06-JUIL.-2022 00:00

Prélèvement non réalisé par le laboratoire

Analyse	Méthode	Date d'analyse 08/07/2022			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole #	
Semaine prélèvement					27		Valorioa	on agnosio ii
Matières Sèches	NF EN 15934	08/07/2022	*		49	%		
Matières Volatiles %MB	NF EN 15935	08/07/2022	*		19.07	% sur brute		,
C élémentaire brut	NF EN ISO 21663	12/07/2022	*		13.25	% sur brute		-
C élémentaire TMB	NF EN ISO 21663	12/07/2022	*		132,50	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN ISO 21663	12/07/2022	*		0,98	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN ISO 21663	12/07/2022	*	$\top$	9.80	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	12/07/2022			13.5	-		
Sélénium	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 17294-2	13/07/2022	*		6.4	mg/kg MS		
Mercure	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 17852	12/07/2022	*		1.5	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Aluminium	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	15/07/2022	*		7587	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	12/07/2022			<34	mg/kg MS		
CALCIUM (en CaO)	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	12/07/2022	*		6.04	% sur brute		
Cadmium	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	12/07/2022	*		2.0	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	12/07/2022	*		7.7	mg/kg MS		
Chrome	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	12/07/2022	*		52.7	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	12/07/2022	*		649	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	12/07/2022	*		85821	mg/kg MS		
POTASSIUM (en K2O)	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	12/07/2022	*		0.09	% sur brute		
Arsenic	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 17294-2	13/07/2022	*		4.7	mg/kg MS		
MAGNÉSIUM (en MgO)	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	12/07/2022	*		0.54	% sur brute		
Manganèse	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	12/07/2022	*		224	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	12/07/2022	*		10.1	mg/kg MS		
Sodium	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	12/07/2022	*		395	mg/kg MS		
Nickel	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	12/07/2022	*		28.2	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 54321, NF EN	12/07/2022	*		127	mg/kg MS	800	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.



### DLE

# Direction des Laboratoires et de l'Environnement Laboratoire d'Analyses et Prélèvements



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	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pa dépasser pour mise er valorisation agricole #	
Soufre	ISO 11885 NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	12/07/2022	*		26774	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	12/07/2022	*		1608	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des 4 métaux : Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc	Calcul	12/07/2022			2338	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	08/07/2022	*	r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	08/07/2022	*	r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	08/07/2022	*	r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 118	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	08/07/2022	*.	r	<0.013	mg/kg MS	1 1 1	
PCB 138	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	08/07/2022	*	r	0.022	mg/kg MS		
PCB 153	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	08/07/2022	*	r	0.024	mg/kg MS		
PCB 180	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	08/07/2022	*	r	0.016	mg/kg MS		
Somme 7 PCB	Calcul	08/07/2022		r	0.11	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS
Fluoranthène	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	08/07/2022	*	r	0.61	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo[b]fluoranthène	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	08/07/2022	*	r	0.36	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo[a]pyrène	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	08/07/2022	*	r	0.28	mg/kg MS	2	mg/kg MS
Phosphore total (P2O5)	SIAAP_MOP_00096, SIAAP_MOP_00007 et tableur de calcul des oxydes LOG-084	11/07/2022	*	r	5.07	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode Interne : SIAAP_MOP_00053	11/07/2022	*	r	0.193	% MB		
pH	NF EN 15933	08/07/2022	*	r	8.5	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	08/07/2022			19.9	°C		
Refus	NF EN 16179	11/07/2022	*		<5.0	%		
Masse de matériaux étrangers retirés	NF EN 16179	08/07/2022	*		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.

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

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.



#### DLE

## Direction des Laboratoires et de l'Environnement Laboratoire d'Analyses et Prélèvements



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

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

> Laure MENJOU Responsable du Laboratoire

> > Analyse des échantilions semaine nº:

Siccité (moyenne des analyses quotidiennes) : □ Boue Seine Aval +

**∌**Boue Réglementaire

□ Boue Non Epandable □ Boue Non-Conforme FNC no

Date: 9/107122

Visa Laboratoire

Delphine LEGRAND Responsable adjointe Laboratoire SIAAP Seine Aval 01 30 86 53 77 / 06 63 39 88 01 delphine.legrand@siaap.fr



#### DLE

## Direction des laboratoires et de l'Environnement Laboratoire d'Analyses et Prélèvements

82 avenue Kléber 92700 COLOMBES

Tél: 0141195364 E-mail: receptionlabo@slaap.fr

Votre commande: BACTERIO BTF (3618)

Nom de projet : SAV

Echantillon(s) reçu(s) le : 04/07/2022

N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-LAM-2022-3283

Rapport autorisé le : 11-JUIL.-2022 11:33

SIAAP SEINE AVAL Delphine LEGRAND FROMAINVILLE BP104

78603

MAISONS LAFFITTE

Pour tout renseignement concernant les incertitudes des mesures, contacter le laboratoire.

#### Analyses des échantillons :

BO22-32685 / BTF prélevé le 04-JUIL.-2022 07:00

Prélèvement non réalisé par le laboratoire

Analyse	Méthode	Date d'analyse	Résultat	Unité
Coliformes Thermotolérants	Méthode Interne : SIAAP_MOP_00058	04/07/2022	Absence	UFC/gMS
Escherichia coli	FD CEN/TR 16193	04/07/2022	<5.60E+00	NPP/gMS
Semaine prélèvement		04/07/2022	27	-

Observations liées aux résultats :

Matière sèche : 44.9% (N° du rapport d'analyses :LAB-LAP-2022-3253)

Résultats:

- E. Coli = <5.6 NPP/mL

Coliformes Thermotolérents = absence dans 0.001 mL

Légende :

BO: BOUE

Yves ZARZELLI Responsable du Laboratoire

Analyse des échantillons semaine n°: 27

Microbiologie:

Microbiologie:

Ground Colliformes thermotolerants:
Escherichia Coll: 256/g MS

Date: 2007122

VISA Laboratoire

Abs 19MS

Delphine LEGRAND Responsable adjointe Laboratoire SIAAP Seine Aval 01 30 86 53 77 / 06 63 39 88 01 delphine.legrand@siaap.fr

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.

Page 1 sur 1