

Votre commande : **VALORISATION AGRO BTF (3624)**
Nom de projet : **SAV**
Echantillon(s) reçu(s) le : **25/08/2023**
N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2023-4381**
Rapport autorisé le : **31-AOÛT -2023 16:26**

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 :

BO23-30068 / BTF prélevé le 23-AOÛT -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		25/08/2023			34	-		
Matières Sèches	NF EN 15934	25/08/2023	*		48.1	%		
Matières Volatiles %MB	NF EN 15935	25/08/2023	*		18.94	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN ISO 21663	29/08/2023	*		13.04	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN ISO 21663	29/08/2023	*		130.40	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN ISO 21663	29/08/2023	*		1.04	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN ISO 21663	29/08/2023	*		10.40	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	29/08/2023			12.5	-		
Sélénium	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 17294-2	30/08/2023	*		5.9	mg/kg MS		
Mercuré	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 17852	31/08/2023	*		1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Aluminium	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023	*		7469	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023			<34	mg/kg MS		
CALCIUM (en CaO)	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023	*		5.58	% sur brute		
Cadmium	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023	*		2.4	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023	*		8.0	mg/kg MS		
Chrome	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023	*		58.7	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023	*		701	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023	*		82444	mg/kg MS		
POTASSIUM (en K2O)	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023	*		0.09	% sur brute		
Arsenic	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 17294-2	30/08/2023	*		5.9	mg/kg MS		
MAGNÉSIUM (en MgO)	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023	*		0.53	% sur brute		
Manganèse	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023	*		227	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023	*		11.5	mg/kg MS		
Sodium	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023	*		346	mg/kg MS		
Nickel	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023	*		32.2	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023	*		136	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN ISO 54321, NF EN	29/08/2023	*		27178	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.

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole #	
	ISO 11885							
Zinc	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	29/08/2023	*		1914	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des 4 métaux : Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc	Calcul	29/08/2023			2705	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	NF EN 17322	25/08/2023	*	r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	NF EN 17322	25/08/2023	*	r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	NF EN 17322	25/08/2023	*	r	0.019	mg/kg MS		
PCB 118	NF EN 17322	25/08/2023	*	r	0.015	mg/kg MS		
PCB 138	NF EN 17322	25/08/2023	*	r	0.027	mg/kg MS		
PCB 153	NF EN 17322	25/08/2023	*	r	0.030	mg/kg MS		
PCB 180	NF EN 17322	25/08/2023	*	r	0.018	mg/kg MS		
Somme 7 PCB	Calcul	25/08/2023		r	0.14	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS
Fluoranthène	NF EN 17503	25/08/2023	*	r	0.65	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo[b]fluoranthène	NF EN 17503	25/08/2023	*	r	0.37	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo[a]pyrène	NF EN 17503	25/08/2023	*	r	0.27	mg/kg MS	2	mg/kg MS
Phosphore total (P2O5)	SIAAP_MOP_00096, SIAAP_MOP_00007	29/08/2023	*	r	4.43	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode Interne : SIAAP_MOP_00053	25/08/2023	*	r	0.202	% MB		
pH	NF EN ISO 10390	25/08/2023	*	r	8.6	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	25/08/2023			20.3	°C		
Prétraitement (séchage, broyage, tamisage, quartage) : refus	NF EN 16179	28/08/2023	*		<5.0	%		
Prétraitement (séchage, broyage, tamisage, quartage) : Masse de matériaux étrangers retirés	NF EN 16179	28/08/2023	*		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

Laure MENJOU
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 34

Siccité (moyenne des analyses quotidiennes) : 48.1%MS

- Boue Seine Aval +
- Boue Réglementaire
- Boue Non Ependable
- Boue Non Conforme FNC n°

Date : 04/09/2023

Céline CORVISY
Responsable des Projets
SIAAP - 4 UPBD
du Service 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.