

Votre commande : **VALORISATION AGRO BTC (3616)**
Nom de projet : **SAV**
Echantillon(s) reçu(s) le : **02/06/2023**
N° du rapport d'analyses : **LAB-LAP-2023-2740**
Rapport autorisé le : **09-JUIN -2023 16:30**

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 :

BO23-30015 / BTC prélevé le 31-MAI -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		02/06/2023		22	-		
Matières Sèches	NF EN 15934	02/06/2023	*	39.4	%		
Matières Volatiles %MB	NF EN 15935	02/06/2023	*	16.44	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN ISO 21663	06/06/2023	*	10.93	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN ISO 21663	06/06/2023	*	109.30	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN ISO 21663	06/06/2023	*	0.85	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN ISO 21663	06/06/2023	*	8.50	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	06/06/2023		12.9	-		
Sélénium	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 17294-2	07/06/2023	*	4.9	mg/kg MS		
Mercuré	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 17852	07/06/2023	*	1.7	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Aluminium	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*	6372	mg/kg MS		
Bore	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023		<34	mg/kg MS		
CALCIUM (en CaO)	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*	4.76	% sur brute		
Cadmium	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*	2.1	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*	6.2	mg/kg MS		
Chrome	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*	51.8	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*	645	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*	78786	mg/kg MS		
POTASSIUM (en K2O)	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*	0.07	% sur brute		
Arsenic	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 17294-2	07/06/2023	*	5.0	mg/kg MS		
MAGNÉSIUM (en MgO)	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*	0.43	% sur brute		
Manganèse	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*	206	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*	9.7	mg/kg MS		
Sodium	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*	301	mg/kg MS		
Nickel	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*	24.3	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*	117	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.

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole #	
	ISO 11885							
Soufre	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*		21926	mg/kg MS		
Zinc	NF EN ISO 54321, NF EN ISO 11885	07/06/2023	*		1904	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Somme des 4 métaux : Chrome + Cuivre + Nickel + Zinc	Calcul	07/06/2023			2625	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	NF EN 17322	02/06/2023	*	r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	NF EN 17322	02/06/2023	*	r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	NF EN 17322	02/06/2023	*	r	0.019	mg/kg MS		
PCB 118	NF EN 17322	02/06/2023	*	r	0.015	mg/kg MS		
PCB 138	NF EN 17322	02/06/2023	*	r	0.027	mg/kg MS		
PCB 153	NF EN 17322	02/06/2023	*	r	0.033	mg/kg MS		
PCB 180	NF EN 17322	02/06/2023	*	r	0.019	mg/kg MS		
Somme 7 PCB	Calcul	02/06/2023		r	0.14	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS
Fluoranthène	NF EN 17503	02/06/2023	*	r	0.57	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo[b]fluoranthène	NF EN 17503	02/06/2023	*	r	0.31	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo[a]pyrène	NF EN 17503	02/06/2023	*	r	0.24	mg/kg MS	2	mg/kg MS
Phosphore total (P2O5)	SIAAP_MOP_00096, SIAAP_MOP_00007	06/06/2023	*	r	3.98	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode Interne : SIAAP_MOP_00053	02/06/2023	*	r	0.173	% MB		
pH	NF EN ISO 10390	02/06/2023	*	r	8.4	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	02/06/2023			19.8	°C		
Prétraitement (séchage, broyage, tamisage, quartage) : refus	NF EN 16179	02/06/2023	*		<5.0	%		
Prétraitement (séchage, broyage, tamisage, quartage) : Masse de matériaux étrangers retirés	NF EN 16179	02/06/2023	*		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

Jean-François MOISAN
Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 22

Siccité (moyenne des analyses quotidiennes) : 39.4%MS

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

Date : 12/06/2023

Céline CORVISY
Visa Pilote 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.