
 Service public de l'assainissement foncier	<b>DLE</b> <b>Direction des Laboratoires et de l'Environnement</b> <b>Laboratoire d'Analyses et Prélèvements</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES Tél : 01.41.19.53.64 E-mail : <a href="mailto:receptionlabo@siaap.fr">receptionlabo@siaap.fr</a>	 <b>RAPPORT</b>
	Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n°1-1452. Portée disponible sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>	

Votre commande : VALORISATION AGRO BTF (3624)  
 Nom de projet : SAV  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 28/05/2021  
 N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-2021-2634  
 Rapport autorisé le : 10-JUIN -2021 09:55

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 :

BO21-32737 / BTF prélevé le 26-MAI -2021 07:00  
 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		28/05/2021		21	-		
Matières Sèches	NF EN 15934	28/05/2021	*	48.4	%		
Matières Volatiles Interne %MB	Méthode Interne 26-LAB-MOP-126	28/05/2021	*	19.36	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	03/06/2021	*	13.38	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	03/06/2021	*	133.80	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	03/06/2021	*	0.94	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	03/06/2021	*	9.40	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	03/06/2021		14.2	-		
Sélénium	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (norme abrogée), NF EN ISO 17294-2	03/06/2021	*	4.6	mg/kg MS		
Mercurure	NF EN 13346 décembre 2000 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	02/06/2021	*	0.90	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Aluminium	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/06/2021	*	8192	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/06/2021		<34	mg/kg MS		
CALCIUM (en CaO)	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/06/2021	*	7.08	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/06/2021	*	1.9	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/06/2021	*	6.7	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/06/2021	*	58.9	mg/kg MS	1000	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 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.

**SIAAP**

Service public de l'assainissement francilien

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

82 avenue Kléber 92700 COLOMBES  
 Tél : 01.41.19.53.64 E-mail : [receptionlabo@siaap.fr](mailto:receptionlabo@siaap.fr)

**RAPPORT**

Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n°1-1452. Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Analyse	Méthode	Date d'analyse			Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole //	
Culvre	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/06/2021	*		699	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/06/2021	*		86373	mg/kg MS		
POTASSIUM (en K <sub>2</sub> O)	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/06/2021	*		0.10	% sur brute		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (norme abrogée), NF EN ISO 17294-2	03/06/2021	*		4.1	mg/kg MS		
MAGNÉSIUM (en MgO)	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	07/06/2021	*		0.59	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/06/2021	*		223	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/06/2021	*		9.4	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/06/2021	*		28.0	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/06/2021	*		114	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/06/2021	*		23593	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	03/06/2021	*		1697	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Métox	Calcul	03/06/2021			2483	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	28/05/2021	*	r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	28/05/2021	*	r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	28/05/2021	*	r	0.015	mg/kg MS		
PCB 118	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	28/05/2021	*	r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	28/05/2021	*	r	0.027	mg/kg MS		
PCB 153	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	28/05/2021	*	r	0.025	mg/kg MS		
PCB 180	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	28/05/2021	*	r	0.020	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 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.

**SIAAP**

Service public de l'assainissement francilien

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

82 avenue Kléber 92700 COLOMBES  
 Tél : 01.41.19.53.64 E-mail : [receptionlabo@siaap.fr](mailto:receptionlabo@siaap.fr)

**RAPPORT**

Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n°1-1452. Portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Analyse	Méthode	Date d'analyse				Résultat	Unité	Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole #	
Somme 7 PCB	Calcul	28/05/2021			r	0.13	mg/kg MS	0,8	mg/kg MS
Fluoranthène	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	28/05/2021	*		r	0.49	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo[b]fluoranthène	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	28/05/2021	*		r	0.30	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo[a]pyrène	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	28/05/2021	*		r	0.25	mg/kg MS	2	mg/kg MS
Phosphore total (P2O5)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-511, 26-LAB-MOP-051 et tableau de calcul des oxydes log-84	31/05/2021	*		r	4.95	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	28/05/2021	*		r	0.214	% MB		
pH	NF EN 15933	28/05/2021	*		r	8,6	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	28/05/2021				20,1	°C		
Refus	NF EN 16179	31/05/2021				<5,0	%		
Masse de matériaux étrangers rellrés	NF EN 16179	31/05/2021	*			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° : 2021-21  
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 48,4 %

Boue Seine Aval +  
 Boue Réglementaire  
 Boue non Epandable  
 Boue non Conforme, FNC n° \_\_\_\_\_

DATE : VISA 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 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.

AF

**SIAAP**

Service public de l'assainissement francilien

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

82 avenue Kléber 92700 COLOMBES  
 Tél : 0141195364 E-mail : receptionlabo@siaap.fr

**RAPPORT**

Votre commande : BACTERIO BTF (3618)  
 Nom de projet : SAV  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 25/05/2021  
 N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-LAM-2021-2294  
 Rapport autorisé le : 31-MAI -2021 08:14

SIAAP SEINE AVAL  
 Delphine LEGRAND  
 FROMAINVILLE BP104  
 78603  
 MAISONS LAFFITTE

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

**Analyses des échantillons :**

BO21-21781 / BTF prélevé le 24-MAI -2021 07:00  
 Prélèvement non réalisé par le laboratoire

Observations liées au prélèvement :  
 Matière sèche : 49 % (N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-2021-2239)  
 Résultats :

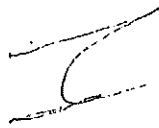
- E. Coll = <5,6 NPP/mL
- Coliformes Thermotolérants = absence dans 0,001 mL

Analyse	Méthode	Date d'analyse	Résultat	Unité
Coliformes Thermotolérants	Méthode interne 26-LAB-MOP-103	25/05/2021	Absence	UFC/gMS
Escherichia coli	FD GEN/TR 16193	25/05/2021	<5.60E+00	NPP/gMS
Semaine prélèvement		25/06/2021	21	-

Observations liées aux résultats :

Légende :  
 BO : BOUE

Yves ZARZELLI  
 Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2021 21

**Microbiologie :**

- Coliformes thermotolérants : /g MS
- Escherichia coli : /g MS

DATE : VISA Laboratoire

M/06/21 

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 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.