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

Votre commande : VALORISATION AGRO BTC (3616)
 Nom de projet : SAV
 Echantillon(s) reçu(s) le : 21/05/2021
 N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-2021-2573
 Rapport autorisé le : 08-JUIN -2021 13:36

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 :

BO21-32697 / BTC prélevé le 19-MAI -2021 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		21/05/2021			20	-		
Matières Sèches	NF EN 15934	21/05/2021	*		41,1	%		
Matières Volatiles interne %MB	Méthode Interne 26-LAB-MOP-126	21/05/2021	*		16,98	% sur brute		
C élémentaire brut	NF EN 15407	26/05/2021	*		11,45	% sur brute		
C élémentaire TMB	NF EN 15407	26/05/2021	*		114,50	kg/(t MB)		
N élémentaire brut	NF EN 15407	26/05/2021	*		0,85	% sur brute		
N élémentaire TMB	NF EN 15407	26/05/2021	*		8,50	kg/(t MB)		
Rapport C/N	Calcul	26/05/2021			13,5	-		
Sélénium	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (norme abrogée), NF EN ISO 17294-2	27/05/2021	*		4,6	mg/kg MS		
Mercur	NF EN 13346 décembre 2000 (norme abrogée), NF EN ISO 17852	26/05/2021	*		1,1	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Aluminium	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	26/05/2021	*		4937	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	26/05/2021			<34	mg/kg MS		
CALCIUM (en CaO)	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	26/05/2021	*		5,72	% sur brute		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	26/05/2021	*		1,7	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Cobalt	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	26/05/2021	*		5,6	mg/kg MS		
Chrome	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	26/05/2021	*		56,4	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

RAPPORT

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 #	
Culvre	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	26/05/2021	*		632	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Fer	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	26/05/2021	*		78517	mg/kg MS		
POTASSIUM (en K2O)	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	26/05/2021	*		0.06	% sur brute		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (norme abrogée), NF EN ISO 17294-2	27/05/2021	*		3.8	mg/kg MS		
MAGNÉSIUM (en MgO)	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	07/06/2021	*		0.49	% sur brute		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	26/05/2021	*		190	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	26/05/2021	*		9.1	mg/kg MS		
Nickel	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	26/05/2021	*		30.8	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	26/05/2021	*		103	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	26/05/2021	*		21756	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C décembre 2000 (Norme abrogée) NF EN ISO 11885	26/05/2021	*		1486	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
somme des Melox	Calcul	26/05/2021			2205	mg/kg MS	4000	mg/kg MS
PCB 28	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	21/05/2021	*	r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	21/05/2021	*	r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	21/05/2021	*	r	0.013	mg/kg MS		
PCB 110	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	21/05/2021	*	r	<0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	21/05/2021	*	r	0.024	mg/kg MS		
PCB 153	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	21/05/2021	*	r	0.023	mg/kg MS		
PCB 180	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	21/05/2021	*	r	0.018	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

RAPPORT



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 //	
Somme 7 PCB	Calcul	21/05/2021			r	0.12	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS
Fluoranthène	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	21/05/2021	*		r	0.59	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo[b]fluoranthène	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	21/05/2021	*		r	0.30	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo[a]pyrène	XP X33-012 mars 2000 (norme abrogée)	21/05/2021	*		r	0.24	mg/kg MS	2	mg/kg MS
Phosphore total (P2O5)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-511, 26-LAB-MOP-051 et tableur de calcul des oxydes log-84	25/05/2021	*		r	3.86	% sur brute		
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne : 26-LAB-MOP-097	21/05/2021	*		r	0.169	% MB		
pH	NF EN 15933	21/05/2021	*		r	8.4	unité pH		
Température de mesure du pH	Méthode interne	21/05/2021				19.8	°C		
Refus	NF EN 16179	25/05/2021				<5.0	%		
Masse de matériaux étrangers retirés	NF EN 16179	25/05/2021	*			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° : 2021-20
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 41,17

Boue Seine Aval +

Boue Réglementaire

Boue non Epandable

Boue non Conforme. FNC n° _____

DATE : 21/05/21 VISA Laboratoire

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélevement 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 lieu 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 : 0141195364 E-mail : receptionlabo@siaap.fr	<h1>RAPPORT</h1>
---	--	------------------

Votre commande : BACTERIO BTC (3619) SIAAP SEINE AVAL
 Nom de projet : SAV Delphine LEGRAND
 Echantillon(s) reçu(s) le : 17/05/2021 FROMAINVILLE BP104
 N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-LAM-2021-2263-v2 78603
 Rapport autorisé le : 27-MAI -2021 14:59 MAISONS LAFFITTE

Ce rapport annule et remplace le précédent. Veuillez détruire l'ancienne version.
 Pour tout renseignement concernant les incertitudes des mesures, contacter le laboratoire.

Analyses des échantillons :

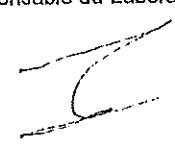
BO21-21832 / BTC prélevé le 17-MAI -2021 07:00
 Prélèvement non réalisé par le laboratoire

Analyse	Méthode	Date d'analyse	Résultat	Unité
Coliformes Thermotolérants	Méthode interne 26-LAB-MOP-103	17/05/2021	Absence	UFC/gMS
Escherichia coli	FD CEN/TR 16193	17/05/2021	<5,60E+00	NPP/gMS
Semaine prélèvement		17/05/2021	20	-

Observations liées aux résultats :
 Matière sèche : 41.2 % (N° du rapport d'analyses : LAB-LAP-2021-2183)
 Résultats :
 - E. Coli = <5.6 NPP/mL
 - Coliformes Thermotolérants = absence dans 0,001 mL.


Légende :
 BO : BOUE

Yves ZARZELLI
 Responsable du Laboratoire



Analyse des échantillons semaine n° : 2021-70

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

 DATE : 11/06/21 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.