
 <b>SIAAP</b> Service public de l'assainissement francilien	<b>D.I.E</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 📠 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b> Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/05/2018	 <b>ESSAIS</b>

Voire commande : 2441

Nom de projet : SAV Service4 - Valo

Echantillon(s) reçu(s) le : 04/05/2018

N° dossier LIMS : AC-096557

SIAAP SEINE AVAL UPBD

07O/2018/1800



78600 MAISONS-LAFFITTE

\* Seuls certains essais rapportés dans ce document sont couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par un astérisque.  
 R : résultat rendu sous réserve.

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00621333			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S18		Résultat	
Matières Sèches	NF EN 12880	04/05/2018	*	50,7	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-508	04/05/2018	*	19,04	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	04/05/2018	*	8,6		
Température mesure pH boues		04/05/2018		20,2	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	07/05/2018		13,57	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	07/05/2018		135,70	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	07/05/2018		0,96	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	07/05/2018		9,60	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	07/05/2018		14,1		
Phosphore total exprimé en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	07/05/2018	*	4,31	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	07/05/2018		0,212	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	14/05/2018	*	6,28	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	14/05/2018	*	0,53	% sur brut	
Potassium (en K <sub>2</sub> O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	14/05/2018	*	0,07	% sur brut	

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.  
 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.





 <b>SIAAP</b> Service public de l'assainissement francilien	<b>D.I.E</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b> Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/05/2018	 <b>ESSAIS</b>

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 04/05/2018  
 N° dossier LIMS : AC-096557

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00621333			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S18		Résultat		
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/05/2018	*	1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/05/2018	*	61.8	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/05/2018	*	640	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercure	NF EN ISO 17852	09/05/2018	*	1.4	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/05/2018	*	25.9	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/05/2018	*	125	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	11/05/2018	*	< 5,2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/05/2018	*	1690	mg/kg MS		
Somme des métox	Calcul	14/05/2018		2417	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/05/2018	*	13055	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/05/2018	*	5824	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	11/05/2018	*	< 5,2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/05/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/05/2018	*	5.3	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/05/2018	*	94584	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/05/2018	*	222	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	14/05/2018	*	7.6	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.  
 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.

 <b>SIAAP</b> Service public de l'assainissement francilien	<b>D.I.E</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b>	 <b>ESSAIS</b>
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 02/05/2018	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr.			


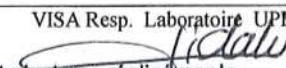
Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 04/05/2018  
 N° dossier LIMS : AC-096557

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B-00621333			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S18		Résultat		
Fluoranthène	XP X 33-012	04/05/18	*	1.00	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	04/05/18	*	0.39	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	04/05/18	*	0.32	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	04/05/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	04/05/18	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	04/05/18	*	0.017	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	04/05/18	*	0.013	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	04/05/18	*	0.035	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	04/05/18	*	0.041	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	04/05/18	*	0.028	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	04/05/18		0.16	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :  
 B = Boue      -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 15/05/2018

Observations :	Analyse des échantillons semaine n° : 2018-18 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 50.7%
Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	<input checked="" type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° _____
	DATE : 31/05/18      VISA Resp. Laboratoire UPBD 

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.  
 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.



# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



Rapport d'analyse Page 1/2  
 Edité le : 09/06/2018

070/2018/1800

SIAAP SAV UPBD  
 ROUTE DE FROMAINVILLE

78600 MAISONS LAFFITTE  
 BP 104

Identification dossier : LSE18-57419

Référence contrat : LSEC14-2001

Identification échantillon : LSE1805-31201-1

Doc Adm Client : Engagement 452499 - Marché 2017-16086 - Code service SAV000

Nature : Boues de step

Origine : Semaine 18

Prélèvement : Prélevé le 07/05/2018 à 00h00 Réceptionné le 07/05/2018

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole "#".

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

Date de début d'analyse : 11/05/2018

SICCITE				
Essais	Résultats	Unités	Normes	Cofrac
Matières sèches	51.0	%	NF EN 15934	#

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Cofrac
<b>Analyses microbiologiques</b>					
<i>Analyses microbiologiques</i>					
Salmonelles	NPP	FD.CEN/TR 15215-2	<8	/10g MS	
Escherichia coli	NPP microplaques	FD CEN /TR 15214-2	<56	/g MS	
<i>Analyses parasitologiques</i>					
Oeufs d'helminthes viables (*)	Flottation	Méthode interne	Absence	/10g MS	
<i>Analyses virologiques</i>					
Entérovirus	NPPUC	Méthode interne	Absence	/10g MS	
<b>Mesures sur le terrain</b>					
<i>Mesures sur le terrain</i>					
Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		7	°C	

