

Destinataires : SIAML SISAV

Département :

Commune :

UPBD le : 25/09/13

SOLS

BOUE EVAC.

No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

SIAAP - SITE SEINE AVAL - SAV

ROUTE DE FROMAINVILLE

BP 104

MAISONS LAFFITTE

78603 MAISONS LAFFITTE CEDEX

Remarques :

CAKES A3A4: BA139 02/09/2013 S 35

\* = mesure sous accréditation

L = mesure du laboratoire de Lille

Paramètre Méthode Résultat Unité Réf. qualité / limites qualité / valeurs guides val. impératives

SIAAP - LISTE CAKE A3A4

PARAMETRES PREALABLES

Entrainement par l'eau	-	L	Oui	
Mise en solution	NF EN 13346	L	Oui	
Minéralisation Boue	NF X 31-147	* L	Oui	
Préparation	-	L	Oui	
Lyophilisation	NF ISO 16720	* L	Oui	
Purification	-	L	Oui	

PHYSICO-CHIMIE

Matière sèche	NF EN 12880	* L	50.2	% brut
pH (eau)	EN 12176	L	8.45	u.pH
Matière organique	Calcul	L	24	% brut
Carbone organique total	NF ISO 14235	* L	13.8	% brut
Azote Kjeldahl	NF EN 13342	* L	0.961	% brut
Rapport C/N	Calcul	L	14	.
Phosphore total en P2O5	NF EN ISO 11885	* L	4.9	% brut
Soufre total	NF EN ISO 11885	L	24400	mg/kg sec

CATIONS

Ammonium	Selon NF EN ISO 11732	L	0.113	% brut
Calcium exprime en CaO	NF EN ISO 11885	L	7.2	% brut
Magnesium exprime en MgO	NF EN ISO 11885	L	0.790	% brut
Potassium exprime en K2O	NF EN ISO 11885	L	0.247	% brut

METAUX

Aluminium	NF EN ISO 11885	L	11000	mg/kg sec
Bore total	NF EN ISO 11885	L	28	mg/kg sec
Cadmium	NF EN ISO 11885	* L	4.1	mg/kg sec
Chrome total	NF EN ISO 11885	* L	69	mg/kg sec
Cuivre	NF EN ISO 11885	* L	660	mg/kg sec
Fer total	NF EN ISO 11885	* L	75900	mg/kg sec
Mercuré total	Combustion sèche	* L	2.4	mg/kg sec
Nickel	NF EN ISO 11885	* L	34	mg/kg sec
Plomb	NF EN ISO 11885	* L	197	mg/kg sec
Selenium	NF ISO 20280	* L	5.4	mg/kg sec
Zinc	NF EN ISO 11885	* L	1840	mg/kg sec
Chrome + cuivre + nickel + zinc	Calcul	L	2600	mg/kg sec

Analyse des échantillons semaine n° : 2013-35  
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) :

- Boue Seine Aval +
- Boue réglementaire
- Boue non conforme. FNC n° \_\_\_\_\_
- Boue conforme au décret 97.1133 et arrêté du 08/01/98

DATE : 25/09/13 VISA Responsable laboratoire UPBD

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimila photographique intégral. Ce document comporte 2 pages et 0 annexes. Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terraines et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

Eurofins IPL Nord  
1, rue du Professeur Calmette  
59046 Lille cedex

tél. +33 (0)3 20 87 77 30  
fax +33 (0)3 20 87 73 83

www.eurofins-ipl.com  
www.eurofins.fr/env

Laboratoire accrédité par la section essai du COFRAC sous le numéro 1-2202 (L)



ESSAIS  
Portées disponibles sur www.cofrac.fr

Destinataires : SIAML SISAV

Département :

Commune :

SOLS

BOUE EVAC.

No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

Remarques :

CAKES A3A4: BA139 02/09/2013 S 35

SIAAP - SITE SEINE AVAL - SAV

ROUTE DE FROMAINVILLE

BP 104

MAISONS LAFFITTE

78603 MAISONS LAFFITTE CEDEX

\* = mesure sous accréditation

L = mesure du laboratoire de Lille

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES</b>					
Fluoranthène	XP X 33-012	* L 0.88	mg/kg sec		≤ 5
Benzo(b)fluoranthène	XP X 33-012	* L 0.39	mg/kg sec		≤ 2.5
Benzo(k)fluoranthène	XP X 33-012	* L 0.20	mg/kg sec		
Benzo(a)pyrene	XP X 33-012	* L 0.34	mg/kg sec		≤ 2
Benzo(ghi)perylene	XP X 33-012	* L <0.005	mg/kg sec		
Indeno (1,2,3-cd) pyrene	XP X 33-012	* L 0.16	mg/kg sec		
Somme des HPA detectes	Calcul	L 2.0	mg/kg sec		
<b>POLYCHLORO-BIPHENYLES</b>					
Trichlorobiphenyle 028	XP X 33-012	* L 14	ug/kg sec		
Tetrachlorobiphenyle 052	XP X 33-012	* L 24	ug/kg sec		
Pentachlorobiphenyle 101	XP X 33-012	* L 74	ug/kg sec		
Pentachlorobiphenyle 118	XP X 33-012	* L 40	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 138	XP X 33-012	* L 180	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 153	XP X 33-012	* L 220	ug/kg sec		
Heptachlorobiphenyle 180	XP X 33-012	* L 150	ug/kg sec		
Somme des PCB detectes	Calcul	L 700	ug/kg sec		≤ 800

A Lille, le 20/09/2013

Le Chef de Laboratoire,



A. Delvoye, A. Pughols, A. Vanhille, P. Thomas, E. Picque

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.  
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimile photographique intégral. Ce document comporte 2 pages et 0 annexe.  
 Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terraines et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux  
 - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

Eurofins IPL Nord  
 1, rue du Professeur Calmette  
 59046 Lille cedex

tél. +33 (0)3 20 87 77 30  
 fax +33 (0)3 20 87 73 83

www.eurofins-lpl.com  
 www.eurofins.fr/env

Laboratoire accrédité par  
 la section essai du COFRAC  
 sous le numéro  
 1-2202 (L)

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

Portées disponibles  
 sur www.cofrac.fr