

Département :

Commune :

**UPBD le : 11/12/2012**

SOLS

BOUE EVAC.

No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

 SIAAP - SITE SEINE AVAL UPBD  
 ROUTE CENTRALE DU NOYER  
 MAISONS LAFFITTE  
 78603 MAISONS LAFFITTE CEDEX

Remarques :

CAKES A3A7: BA 139 26/11/2012 S 47

 G = mesure du laboratoire de Gravelines  
 \* = mesure sous accréditation

 L = mesure du laboratoire de Lille  
 O = mesure du laboratoire de Loos-en-Gohelle

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

### SIAAP - LISTE CAKE A3A4

#### PARAMETRES PREALABLES

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

#### PHYSICO-CHIMIE

Matiere seche	NF EN 12880	* L	50.9	% brut	
pH (eau)	EN 12176	L	8.45	u.pH	
Matiere organique	Calcul	L	25	% brut	
Carbone organique total	NF ISO 14235	* L	14.5	% brut	
Azote Kjeldahl	NF EN 13342	* L	0.974	% brut	
Rapport C/N	Calcul	L	15	.	
Phosphore total en P2O5	NF EN ISO 11885	* L	5.2	% brut	
Soufre total	NF EN ISO 11885	L	18500	mg/kg sec	

#### CATIONS

Ammonium	Selon NF EN ISO 11732	L	0.121	% brut	
Calcium exprime en CaO	NF EN ISO 11885	L	6.7	% brut	
Magnesium exprime en MgO	NF EN ISO 11885	L	0.750	% brut	
Potassium exprime en K2O	NF EN ISO 11885	L	0.173	% brut	

#### METAUX

Aluminium	NF EN ISO 11885	L	11000	mg/kg sec	
Bore total	NF EN ISO 11885	L	23	mg/kg sec	
Cadmium	NF EN ISO 11885	* L	5.2	mg/kg sec	≤ 10
Chrome total	NF EN ISO 11885	* L	64	mg/kg sec	≤ 1000
Cuivre	NF EN ISO 11885	* L	640	mg/kg sec	≤ 1000
Fer total	NF EN ISO 11885	* L	94300	mg/kg sec	
Mercurie total	Combustion seche	* L	2.7	mg/kg sec	≤ 10
Nickel	NF EN ISO 11885	* L	32	mg/kg sec	≤ 200
Plomb	NF EN ISO 11885	* L	175	mg/kg sec	≤ 800
Selenium	NF ISO 20280	* L	5.5	mg/kg sec	
Zinc	NF EN ISO 11885	* L	2230	mg/kg sec	≤ 3000
Chrome + cuivre + nickel + zinc	Calcul	L	2970	mg/kg sec	≤ 4000

Analyse des échantillons semaine n° : 2012-46  
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 50.5%

 Boue Seine Aval +

 Boue réglementaire

 Boue non conforme. FNC n° \_\_\_\_\_

 Boue conforme au décret 97.1133 et arrêté du 08/01/98

DATE : 12/12/12 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 facsimilé 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 terrains 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 les numéros  
 1-2202 (L), 1-2203 (G)  
 et 1-2385 (O)



ESSAIS

Portées disponibles  
 sur www.cofrac.fr

Département :

Commune :

SOLS

BOUE EVAC.

No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

 SIAAP - SITE SEINE AVAL UPBD  
 ROUTE CENTRALE DU NOYER  
 MAISONS LAFFITTE  
 78603 MAISONS LAFFITTE CEDEX

Remarques :

CAKES A3A7: BA 139 26/11/2012 S 47

 G = mesure du laboratoire de Gravelines  
 \* = mesure sous accréditation

 L = mesure du laboratoire de Lille  
 O = mesure du laboratoire de Loos-en-Gohelle

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Ref. qualité / limites qualité / valeurs guides / val. impératives
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES</b>				
Fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.80	mg/kg sec	≤ 5
Benzo(b)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.40	mg/kg sec	≤ 2.5
Benzo(k)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.20	mg/kg sec	
Benzo(a)pyrene	XP X 33-012	* L 0.33	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 0.050	mg/kg sec	
Somme des HPA detectes	Calcul	L 1.8	mg/kg sec	
<b>POLYCHLORO-BIPHENYLES</b>				
Trichlorobiphenyle 028	XP X 33-012	* L <10	ug/kg sec	
Tetrachlorobiphenyle 052	XP X 33-012	* L <10	ug/kg sec	
Pentachlorobiphenyle 101	XP X 33-012	* L 19	ug/kg sec	
Pentachlorobiphenyle 118	XP X 33-012	* L <10	ug/kg sec	
Hexachlorobiphenyle 138	XP X 33-012	* L 33	ug/kg sec	
Hexachlorobiphenyle 153	XP X 33-012	* L 38	ug/kg sec	
Heptachlorobiphenyle 180	XP X 33-012	* L 23	ug/kg sec	
Somme des PCB detectes	Calcul	L 110	ug/kg sec	≤ 800

A Lille, le 11/12/2012

Le Chef de Laboratoire,



A. VANHILLE

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 terrains 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 les numéros  
 1-2202 (L), 1-2203 (G)  
 et 1-2385 (O)



**ESSAIS**  
 Portées disponibles  
 sur www.cofrac.fr