

Département :

Commune :

SOLS

BOUE EVAC.

No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

**UPBD le : 28/11/13**

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

Remarques :

CAKES A3A4: BA139 12/11/2013 S 45

\* = mesure sous accréditation

L = mesure du laboratoire de Lille

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Ref. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
<b>SIAAP - LISTE CAKE A3A4</b>					
<b>PARAMETRES PREALABLES</b>					
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			
<b>PHYSICO-CHIMIE</b>					
Matière sèche	NF EN 12880	* L 51.6	% brut		
pH (eau)	EN 12176	L 8.45	u.pH		
Matière organique	Calcul	L 24	% brut		
Carbone organique total	NF ISO 14235	* L 13.9	% brut		
Azote Kjeldahl	NF EN 13342	* L 0.944	% brut		
Rapport C/N	Calcul	L 15	-		
Phosphore total en P2O5	NF EN ISO 11885	* L 4.8	% brut		
Soufre total	NF EN ISO 11885	L 19800	mg/kg sec		
<b>CATIONS</b>					
Ammonium	Selon NF EN ISO 11732	L 0.097	% brut		
Calcium exprime en CaO	NF EN ISO 11885	L 6.8	% brut		
Magnésium exprime en MgO	NF EN ISO 11885	L 0.700	% brut		
Potassium exprime en K2O	NF EN ISO 11885	L 0.197	% brut		
<b>METAUX</b>					
Aluminium	NF EN ISO 11885	L 9700	mg/kg sec		
Bore total	NF EN ISO 11885	L 27	mg/kg sec		
Cadmium	NF EN ISO 11885	* L 5.7	mg/kg sec		≤ 10
Chrome total	NF EN ISO 11885	* L 66	mg/kg sec		≤ 1000
Cuivre	NF EN ISO 11885	* L 550	mg/kg sec		≤ 1000
Fer total	NF EN ISO 11885	* L 82600	mg/kg sec		
Mercure total	Combustion sèche	* L 2.9	mg/kg sec		≤ 10
Nickel	NF EN ISO 11885	* L 29	mg/kg sec		≤ 200
Plomb	NF EN ISO 11885	* L 178	mg/kg sec		≤ 800
Selenium	NF ISO 20280	* L 5.0	mg/kg sec		
Zinc	NF EN ISO 11885	* L 1770	mg/kg sec		≤ 3000
Chrome + cuivre + nickel + zinc	Calcul	L 2420	mg/kg sec		≤ 4000

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 le numéro  
 1-2202 (L)


**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 A3A4: BA139 12/11/2013 S 45

\* = 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>					
Fluoranthene	XP X 33-012	* L 1.6	mg/kg sec		≤ 5
Benzo(b)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.58	mg/kg sec		≤ 2.5
Benzo(k)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.35	mg/kg sec		
Benzo(a)pyrene	XP X 33-012	* L 0.60	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 0.18	mg/kg sec		
Somme des HPA detectes	Calcul	L 3.3	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 17	ug/kg sec		
Pentachlorobiphenyle 101	XP X 33-012	* L 48	ug/kg sec		
Pentachlorobiphenyle 118	XP X 33-012	* L 29	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 138	XP X 33-012	* L 110	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 153	XP X 33-012	* L 120	ug/kg sec		
Heptachlorobiphenyle 180	XP X 33-012	* L 67	ug/kg sec		
Somme des PCB detectes	Calcul	L 410	ug/kg sec		≤ 800

A Lille, le 23/11/2013

 Analyse des échantillons semaine n° : 2013-45  
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 51.6 %  
 Boue Seine Aval + Le Chef de Laboratoire,

 Boue réglementaire

 Boue non conforme. FNC n° \_\_\_\_\_

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

DATE :

25/11/13

VISA Responsable laboratoire UPBD

  
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 le numéro  
 1-2202 (L)




ESSAIS

 Portées disponibles  
 sur www.cofrac.fr