

Département :

Commune :

UPBD le : 02/02/2012

SIAAP - SITE SEINE AVAL UPBD

ROUTE CENTRALE DU NOYER

MAISONS LAFFITTE

78603 MAISONS LAFFITTE CEDEX

SOLS

BOUE EVAC.

No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

BOUE DESHYDRATEE

Remarques :

CAKES A3A4: BA 139 23/01/2012 S 03

Reçu le 24/01/2012 (L) à 08H00

Début des essais le 24/01/2012

 L = mesure du laboratoire de Lille
 G = mesure du laboratoire de Gravelines
 O = mesure du laboratoire de Loos-en-Gohelle
 * = mesure sous accréditation

Transmis à l'éc de le 07/02/2012

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			
Préparation	-	L Oui			
Lyophilisation	NF ISO 16720	* L Oui			
Purification	-	L Oui			
PHYSICO-CHIMIE					
Matiere seche	NF EN 12880	* L 52.8	% brut		
pH (eau)	EN 12176	L 8.50	u.pH		
Matiere organique	Calcul	L 25	% brut		
Carbone organique total	NF ISO 14235	* L 14.7	% brut		
Azote Kjeldahl	NF EN 13342	* L 0.832	% brut		
Rapport C/N	Calcul	L 18	.		
Phosphore total en P2O5	NF EN ISO 11885	* L 5.0	% brut		
Soufre total	NF EN ISO 11885	L 15700	mg/kg sec		
CATIONS					
Ammonium	Selon NF EN ISO 11732	L 0.131	% brut		
Calcium exprime en CaO	NF EN ISO 11885	L 7.2	% brut		
Magnesium exprime en MgO	NF EN ISO 11885	L 0.770	% brut		
Potassium exprime en K2O	NF EN ISO 11885	L 0.248	% brut		
METAUX					
Aluminium	NF EN ISO 11885	L 13000	mg/kg sec		
Bore total	NF EN ISO 11885	L 26	mg/kg sec		
Cadmium	NF EN ISO 11885	* L 4.0	mg/kg sec		≤ 10
Chrome total	NF EN ISO 11885	* L 61	mg/kg sec		≤ 1000
Cuivre	NF EN ISO 11885	* L 570	mg/kg sec		≤ 1000
Fer total	NF EN ISO 11885	* L 90900	mg/kg sec		
Mercuré total	Combustion seche	* L 2.2	mg/kg sec		≤ 10
Nickel	NF EN ISO 11885	* L 30	mg/kg sec		≤ 200
Plomb	NF EN ISO 11885	* L 158	mg/kg sec		≤ 800
Selenium	NF ISO 20280	* L 4.2	mg/kg sec		
Zinc	NF EN ISO 11885	* L 2050	mg/kg sec		≤ 3000
Chrome + cuivre + nickel + zinc	Calcul	L 2710	mg/kg sec		≤ 4000

 Analyse des échantillons semaine n° : 240103
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 59.87%

 Boue Seine Aval +

 Boue réglementaire

 Boue non conforme. FNC n° _____

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

DATE 2/2/12 VISA Responsable UPBD

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par la norme ISO 17025. 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.

Département :

Commune :

SOLS

BOUE EVAC.

No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

BOUE DESHYDRATEE

Remarques :

CAKES A3A4: BA 139 23/01/2012 S 03

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

Reçu le 24/01/2012 (L) à 08H00

Début des essais le 24/01/2012

 L = mesure du laboratoire de Lille
 G = mesure du laboratoire de Gravelines
 O = mesure du laboratoire de Loos-en-Gohelle
 * = mesure sous accréditation

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES					
Fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.91	mg/kg sec		≤ 5
Benzo(b)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.51	mg/kg sec		≤ 2.5
Benzo(k)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.27	mg/kg sec		
Benzo(a)pyrene	XP X 33-012	* L 0.30	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 0.26	mg/kg sec		
Somme des HPA detectes	Calcul	L 2.3	mg/kg sec		
POLYCHLORO-BIPHENYLES					
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 14	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 138	XP X 33-012	* L 27	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 153	XP X 33-012	* L 37	ug/kg sec		
Heptachlorobiphenyle 180	XP X 33-012	* L 19	ug/kg sec		
Somme des PCB detectes	Calcul	L 120	ug/kg sec		≤ 800

AUTRES ANALYSES
METAUX

Arsenic	NF ISO 20280	* L 4.4	mg/kg sec	
Cobalt	NF EN ISO 11885	* L 14	mg/kg sec	
Manganese	NF EN ISO 11885	* L 216	mg/kg sec	
Molybdene	NF EN ISO 11885	L 9	mg/kg sec	

A Lille, le 01/02/2012

Le Chef de Laboratoire,



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés 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.