

Département :

Commune :

UPBD le : 11/02/2012

SOLS

BOUE EVAC.

No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

CAKE A3A4 : BA139

Remarques :

30/01/2012 S04

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

Reçu le 31/01/2012 (L) à 21H00

Début des essais le 31/01/2012

 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 Sede le 15/02/12

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / limites qualité / valeurs guides
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				
Matiere seche	NF EN 12880	* L 53.0	% brut	
pH (eau)	EN 12176	L 8.45	u.pH	
Matiere organique	Calcul	L 23	% brut	
Carbone organique total	NF ISO 14235	* L 13.6	% brut	
Azote Kjeldahl	NF EN 13342	* L 0.888	% brut	
Rapport C/N	Calcul	L 15	.	
Phosphore total en P2O5	NF EN ISO 11885	* L 5.1	% brut	
Soufre total	NF EN ISO 11885	L 16900	mg/kg sec	
CATIONS				
Ammonium	Selon NF EN ISO 11732	L 0.122	% brut	
Calcium exprime en CaO	NF EN ISO 11885	L 7.2	% brut	
Magnesium exprime en MgO	NF EN ISO 11885	L 0.750	% brut	
Potassium exprime en K2O	NF EN ISO 11885	L 0.257	% brut	
METAUX				
Aluminium	NF EN ISO 11885	L 15000	mg/kg sec	
Bore total	NF EN ISO 11885	L 27	mg/kg sec	
Cadmium	NF EN ISO 11885	* L 3.7	mg/kg sec	≤ 10
Chrome total	NF EN ISO 11885	* L 60	mg/kg sec	≤ 1000
Cuivre	NF EN ISO 11885	* L 600	mg/kg sec	≤ 1000
Fer total	NF EN ISO 11885	* L 81900	mg/kg sec	
Mercure total	Combustion seche	* L 2.3	mg/kg sec	≤ 10
Nickel	NF EN ISO 11885	* L 30	mg/kg sec	≤ 200
Plomb	NF EN ISO 11885	* L 149	mg/kg sec	≤ 800
Selenium	NF ISO 20280	* L 5.4	mg/kg sec	
Zinc	NF EN ISO 11885	* L 1970	mg/kg sec	≤ 3000
Chrome + cuivre + nickel + zinc	Calcul	L 2660	mg/kg sec	≤ 4000

 Analyse des échantillons semaine n° : 2012-04
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 53%

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

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 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.

DATE : 13/02/12 VISA Responsable laboratoire UPBD

Département :

Commune :

SOLS

BOUE EVAC.

No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

CAKE A3A4 : BA139

Remarques :

30/01/2012 S04

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

Reçu le 31/01/2012 (L) à 21H00

Début des essais le 31/01/2012

 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 0.68	mg/kg sec		≤ 5
Benzo(b)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.30	mg/kg sec		≤ 2.5
Benzo(k)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.19	mg/kg sec		
Benzo(a)pyrene	XP X 33-012	* L 0.23	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 0.14	mg/kg sec		
Somme des HPA detectes	Calcul	L 1.5	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 21	ug/kg sec		
Pentachlorobiphenyle 118	XP X 33-012	* L 12	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 138	XP X 33-012	* L 28	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 153	XP X 33-012	* L 35	ug/kg sec		
Heptachlorobiphenyle 180	XP X 33-012	* L 21	ug/kg sec		
Somme des PCB detectes	Calcul	L 120	ug/kg sec		≤ 800

A Lille, le 11/02/2012

Le Chef de Laboratoire,


 A. LE MINOR

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 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.