

Département :

Commune :

SOLS

BOUE EVAC.

No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

BOUE DESHYDRATEE

Remarques :

CAKES A3A4: BA 139 09/01/2012 S 01

SIAAP - SITE SEINE AVAL - SAV

ROUTE DE FROMAINVILLE

BP 104

MAISONS LAFFITTE

78603 MAISONS LAFFITTE CEDEX

Reçu le 10/01/2012 (L) à 08H00

Début des essais le 10/01/2012

 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 Sde le 26/01/2012

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		
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	50.9	% brut	
pH (eau)	EN 12176	L	8.50	u.pH	
Matière organique	Calcul	L	23	% brut	
Carbone organique total	NF ISO 14235	* L	13.5	% brut	
Azote Kjeldahl	NF EN 13342	* L	0.947	% brut	
Rapport C/N	Calcul	L	14	.	
Phosphore total en P2O5	NF EN ISO 11885	* L	4.7	% brut	
Soufre total	NF EN ISO 11885	L	19600	mg/kg sec	

CATIONS

Ammonium	Selon NF EN ISO 11732	L	0.100	% brut	
Calcium exprime en CaO	NF EN ISO 11885	L	7.1	% brut	
Magnésium exprime en MgO	NF EN ISO 11885	L	0.870	% brut	
Potassium exprime en K2O	NF EN ISO 11885	L	0.239	% brut	

METAUX

Aluminium	NF EN ISO 11885	L	14000	mg/kg sec	
Bore total	NF EN ISO 11885	L	38	mg/kg sec	
Cadmium	NF EN ISO 11885	* L	4.8	mg/kg sec	≤ 10
Chrome total	NF EN ISO 11885	* L	71	mg/kg sec	≤ 1000
Cuivre	NF EN ISO 11885	* L	690	mg/kg sec	≤ 1000
Fer total	NF EN ISO 11885	* L	93100	mg/kg sec	
Mercuré total	Combustion sèche	* L	2.9	mg/kg sec	≤ 10
Nickel	NF EN ISO 11885	* L	34	mg/kg sec	≤ 200
Plomb	NF EN ISO 11885	* L	182	mg/kg sec	≤ 800
Selenium	NF ISO 20280	* L	5.1	mg/kg sec	
Zinc	NF EN ISO 11885	* L	2340	mg/kg sec	≤ 3000
Chrome + cuivre + nickel + zinc	Calcul	L	3140	mg/kg sec	≤ 4000

 Analyse des échantillons semaine n° : 2012.01
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 50.940

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

DATE : 24/01/12 VISA Responsable laboratoire UPBD

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.

Département :

Commune :

SOLS

BOUE EVAC.

No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

BOUE DESHYDRATEE

Remarques :

CAKES A3A4: BA 139 09/01/2012 S 01

 SIAAP - SITE SEINE AVAL - SAV
 ROUTE DE FROMAINVILLE
 BP 104
 MAISONS LAFFITTE
 78603 MAISONS LAFFITTE CEDEX

Reçu le 10/01/2012 (L) à 08H00

Début des essais le 10/01/2012

 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 0.80	mg/kg sec		≤ 5
Benzo(b)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.37	mg/kg sec		≤ 2.5
Benzo(k)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.18	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 0.20	mg/kg sec		
Somme des HPA detectes	Calcul	L 1.9	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 17	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 138	XP X 33-012	* L 20	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 153	XP X 33-012	* L 40	ug/kg sec		
Heptachlorobiphenyle 180	XP X 33-012	* L 22	ug/kg sec		
Somme des PCB detectes	Calcul	L 120	ug/kg sec		≤ 800

A Lille, le 18/01/2012

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.