


 Dép :
 Commune :

 SOLS
 Ref Conv :
 Bon cde :
 BOUE EVAC.

No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

SEMAINE 22

Vos Ref : CAKE A3A4

Prélevé par le demandeur

le 06/06/2005 à

Reçu le 07/06/2005 à 09H05

 Remarques : CAKE A3A4: BA 139 06/06/2005 S22
 M. BRANTHOMME

 Bulletin d'analyse concernant
 l'échantillon 529725

Edition n° 1 Page 1 / 2

 SIAAP Site Seine Aval
 courrier arrivé
 17 JUN 2005
 n° : A2430
 UPRAD 2

 SIAAP
 SITE SEINE AVAL
 FROMAINVILLE BP 104
 MAISONS LAFFITTE
 78603 MAISONS LAFFITTE CEDEX

 L = mesure du laboratoire de Lille
 G = mesure du laboratoire de Gravelines
 D = mesure du laboratoire de Douai
 * = mesure sous accréditation

Copie remise à la Sède le 17 JUN 2005

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Norme
BOUES VALEUR AGRONOMIQUE				
PARAMETRES PREALABLES				
Entrainement par l'eau		L Oui		
Minéralisation Boue		L Oui		
PHYSICO-CHIMIE				
Matière sèche	NF EN 12880	L 51	% brut	
pH (eau)	EN 12176	L 8.65	u.pH	
Matière organique	Calcul	L 22	% brut	
Carbone organique total	NF ISO 14235	* L 12.9	% brut	
Rapport C/N	Calcul	L 14	.	
Azote Kjeldahl	NF EN 13342	* L 0.923	% brut	
Phosphore total en P2O5	NF X31-147	L 3.83	% brut	
CATIONS				
Ammonium	Meth. interne	L 0.123	% brut	
Calcium exprime en CaO	NF X31-147	L 5.9	% brut	
Magnesium exprime en MgO	NF X31-147	L 0.510	% brut	
Potassium exprime en K2O	NF X31-147	L 0.201	% brut	

BOUES METAUX

PARAMETRES PREALABLES				
Mise en solution		L Oui		
Lyophilisation		L Oui		
METAUX				
Cadmium	NF EN ISO 15586	* L 5.5	mg/kg sec	≤ 10
Chrome total	NF EN ISO 11885	* L 92	mg/kg sec	≤ 1000
Cuivre	NF EN ISO 11885	* L 600	mg/kg sec	≤ 1000
Mercure total	Combustion sèche AMA 254	L 3.7	mg/kg sec	≤ 10
Nickel	NF EN ISO 11885	* L 33	mg/kg sec	≤ 200
Plomb	NF EN ISO 11885	* L 280	mg/kg sec	≤ 800
Selenium	ISO 9965	* L 3.3	mg/kg sec	
Zinc	NF EN ISO 11885	* L 1980	mg/kg sec	≤ 3000
Chrome + cuivre + nickel + zinc	Calcul	L 2710	mg/kg sec	≤ 4000

HYDROCARBURES POLYAROMATIQUES

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES

 Analyses finales semaine : 22

 Teneurs conformes

 Teneurs Non Conformes - FNC :

DATE : 17/06/05

VISA : DB

 LE
 20 JUN 2005

 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.


 Dép :
 Commune :

 SOLS
 Ref Conv :
 Bon cde :
 BOUE EVAC.

 No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE
 SEMAINE 22

Vos Ref : CAKE A3A4

Prélevé par le demandeur

le 06/06/2005 à

Reçu le 07/06/2005 à 09H05

 Remarques : CAKE A3A4: BA 139 06/06/2005 S22
 M. BRANTHOMME

 SIAAP
 SITE SEINE AVAL
 FROMAINVILLE BP 104
 MAISONS LAFFITTE
 78603 MAISONS LAFFITTE CEDEX

 U.P.B.D.
 17 JUN 2005

 Bulletin d'analyse concernant
 l'échantillon 529725

Edition n° 1

Page 2 / 2

ARRIVÉE

N° 042

 L = mesure du laboratoire de Lille
 G = mesure du laboratoire de Gravelines
 D = mesure du laboratoire de Douai
 * = mesure sous accréditation

Copie remise à la Seide le 17 JUN 2005

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Norme
Fluoranthene	XP X 33-012	* L 1.2	mg/kg sec	
Benzo(b)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.36	mg/kg sec	
Benzo(k)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.23	mg/kg sec	
Benzo(a)pyrene	XP X 33-012	* L 0.37	mg/kg sec	
Benzo(ghi)perylene	XP X 33-012	* L 0.48	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 2.9	mg/kg sec	

CONGENERES POLYCHLOROBIPHENYLES

PARAMETRES PREALABLES

Purification	L Oui
Preparation	L Oui

POLYCHLORO-BIPHENYLES

Trichlorobiphenyle 028	XP X 33-012	* L 41	ug/kg sec	
Tetrachlorobiphenyle 052	XP X 33-012	* L 32	ug/kg sec	
Pentachlorobiphenyle 101	XP X 33-012	* L 79	ug/kg sec	
Pentachlorobiphenyle 118	XP X 33-012	* L 55	ug/kg sec	
Hexachlorobiphenyle 138	XP X 33-012	* L 130	ug/kg sec	
Hexachlorobiphenyle 153	XP X 33-012	* L 130	ug/kg sec	
Heptachlorobiphenyle 180	XP X 33-012	* L 79	ug/kg sec	
Somme des PCB detectes	Calcul	L 550	ug/kg sec	≤ 800

ANALYSES COMPLEMENTAIRES

PHYSICO-CHIMIE

Soufre total	NF EN ISO 11885	L 16000	mg/kg sec
--------------	-----------------	---------	-----------

METAUX

Aluminium	NF EN ISO 11885	L 19000	mg/kg sec
Bore	NF EN ISO 11885	L 25	mg/kg sec
Fer total	NF EN ISO 11885	L 64300	mg/kg sec

 Institut
 Pasteur
 de Lille


A Lille, le 15/06/2005

Le Chef de Laboratoire,

M.A. Honore E. Ready C. Mouveaux J.S. Pharamond E. Oudart A. Philippo P. Thomas A. Le Minor E. Picque T. Simonart

 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.