



eurofins IPL Nord SAS

Environnement

Secteur Eaux et Environnement et pathologie végétale
Laboratoire accrédité par la section essai du COFRAC sous les numéros 1-2202 (L) et 1-2203 (G)
RAPPORT D'ESSAI concernant l'échantillon 221391

Edition n° 1 Page 1 / 2
Bon de commande : 346005 - 2011-11007 LOT 4
Vos Ref : SEMAINE 08
Prélevé par : le demandeur le 27/02/2012 à



Département :
Commune :

UPBD le : 09/03/2012

SOLS
BOUE EVAC.
No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

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

030/2012/0800

Remarques :
CAKES A3A4: BA-139 27/02/2012-S08

Reçu le 27/02/2012 (L) à 21H30
Début des essais le 27/02/2012

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 / limites qualité / valeurs guides 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 50,1	% brut	
pH (eau)	EN 12176	L 8,30	u.pH	
Matière organique	Calcul	L 24	% brut	
Carbone organique total	NF ISO 14235	* L 14,1	% brut	
Azote Kjeldahl	NF EN 13342	* L 0,987	% brut	
Rapport C/N	Calcul	L 14		
Phosphore total en P2O5	NF EN ISO 11885	* L 5,5	% brut	
Soufre total	NF EN ISO 11885	L 18400	mg/kg sec	
CATIONS				
Ammonium	Selon NF EN ISO 11732	L 0,129	% brut	
Calcium exprime en CaO	NF EN ISO 11885	L 6,9	% brut	
Magnésium exprime en MgO	NF EN ISO 11885	L 0,660	% brut	
Potassium exprime en K2O	NF EN ISO 11885	L 0,168	% brut	
METAUX				
Aluminium	NF EN ISO 11885	L 11000	mg/kg sec	
Bore total	NF EN ISO 11885	L 23	mg/kg sec	
Cadmium	NF EN ISO 11885	* L 4,7	mg/kg sec	≤ 10
Chrome total	NF EN ISO 11885	* L 52	mg/kg sec	≤ 1000
Cuivre	NF EN ISO 11885	* L 530	mg/kg sec	≤ 1000
Fer total	NF EN ISO 11885	* L 81100	mg/kg sec	
Mercure total	Combustion sèche	* L 2,7	mg/kg sec	≤ 10
Nickel	NF EN ISO 11885	* L 26	mg/kg sec	≤ 200
Plomb	NF EN ISO 11885	* L 122	mg/kg sec	≤ 800
Selenium	NF ISO 20280	* L 4,5	mg/kg sec	
Zinc	NF EN ISO 11885	* L 1680	mg/kg sec	≤ 3000
Chrome + cuivre + nickel + zinc	Calcul	L 2340	mg/kg sec	≤ 4000

Analyse des échantillons semaine n° : 2012.03
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 50,1%

- 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 essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole L.
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 incohérences ne sont pas prises en compte dans les dépouilles de conformité et sont disponibles sur demande. Les analyses effectuées en dehors de ce document que les objets soumis aux analyses.

DATE : 09/03/2012 VISA Responsable Laboratoire UPBD

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: BA 139-27/02/2012-S08

Reçu le 27/02/2012 (L) à 21H30

Début des essais le 27/02/2012

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 0.56	mg/kg sec		≤ 5
Benzo(b)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.22	mg/kg sec		≤ 2.5
Benzo(k)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.14	mg/kg sec		
Benzo(a)pyrene	XP X 33-012	* L 0.24	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 0.10	mg/kg sec		
Somme des HPA detectes	Calcul	L 1.3	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 13	ug/kg sec		
Pentachlorobiphenyle 118	XP X 33-012	* L <10	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 138	XP X 33-012	* L 23	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 153	XP X 33-012	* L 34	ug/kg sec		
Heptachlorobiphenyle 180	XP X 33-012	* L 17	ug/kg sec		
Somme des PCB detectes	Calcul	L 87	ug/kg sec		≤ 800

A Lille, le 08/03/2012

Le Chef de Laboratoire,



A. LE MINOR