



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 219729

Edition n° 1 Page 1/2
Bon de commande : 2011-11007
Vos Ref : SEMAINE 07
Prélevé par : le demandeur le 22/02/2012 à



ESSAIS
Portées disponibles
sur www.cofrac.fr

Département :
Commune :

UPBD le : 29/03/2012

SOLS
BOUE EVAC.

No : 1 CAKESA3A4.BA139 BOUE DESHYDRATEE

BOUE DESHYDRATEE

Remarques :

CAKES A3A4:BA139 20/02/2012 S 07

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

06E/2012/0700

Reçu le 21/02/2012 (L) à 08H00
Début des essais le 21/02/2012

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

Trançais - Seclé le 09/03/12

Paramètre Méthode Résultat Unité Réf. qualité / limites qualité / valeurs guides val. impératives

SIAAP - LISTE CAKE A3A4

PARAMETRES PREALABLES

Entraînement 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	50.6	% brut
pH (eau)	EN 12176	L	8.20	u.pH
Matière organique	Calcul	L	25	% brut
Carbone organique total	NF ISO 14235	* L	14.3	% brut
Azote Kjeldahl	NF EN 13342	* L	0.945	% brut
Rapport C/N	Calcul	L	15	.
Phosphore total en P2O5	NF EN ISO 11885	* L	5.6	% brut
Soufre total	NF EN ISO 11885	L	19900	mg/kg sec

CATIONS

Ammonium	Selon NF EN ISO 11732	L	0.130	% brut
Calcium exprime en CaO	NF EN ISO 11885	L	6.8	% brut
Magnesium exprime en MgO	NF EN ISO 11885	L	0.680	% brut
Potassium exprime en K2O	NF EN ISO 11885	L	0.188	% brut

METAUX

Aluminium	NF EN ISO 11885	L	12000	mg/kg sec	
Bore total	NF EN ISO 11885	L	31	mg/kg sec	
Cadmium	NF EN ISO 11885	* L	4.4	mg/kg sec	≤ 10
Chromium total	NF EN ISO 11885	* L	53	mg/kg sec	≤ 1000
Cuivre	NF EN ISO 11885	* L	620	mg/kg sec	≤ 1000
Fer total	NF EN ISO 11885	* L	81500	mg/kg sec	
Mercuré total	Combustion sèche	* L	2.5	mg/kg sec	≤ 10
Nickel	NF EN ISO 11885	* L	26	mg/kg sec	≤ 200
Plomb	NF EN ISO 11885	* L	143	mg/kg sec	≤ 800
Selenium	NF ISO 20280	* L	5.0	mg/kg sec	
Zinc	NF EN ISO 11885	* L	1920	mg/kg sec	≤ 3000
Chromium + cuivre + nickel + zinc	Calcul	L	2620	mg/kg sec	≤ 4000

Analyse des échantillons semaine n° : 2012-07
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 80.6%

- 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 : 07/03/12 VISA Responsable laboratoire UPBD

070312

Trançais

Département :
 Commune :

 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:BA139 20/02/2012 S 07

Reçu le 21/02/2012 (L) à 08H00

Début des essais le 21/02/2012

 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 0.52	mg/kg sec		≤ 5
Benzo(b)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.44	mg/kg sec		≤ 2.5
Benzo(k)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.23	mg/kg sec		
Benzo(a)pyrene	XP X 33-012	* L 0.38	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 0.22	mg/kg sec		
Somme des HPA detectes	Calcul	L 1.8	mg/kg sec		
POLYCHLORO-BIPHENYLES					
Trichlorobiphenyle 028	XP X 33-012	* L <10	ug/kg sec		
Tetrachlorobiphenyle 052	XP X 33-012	* L 11	ug/kg sec		
Pentachlorobiphenyle 101	XP X 33-012	* L 20	ug/kg sec		
Pentachlorobiphenyle 118	XP X 33-012	* L 15	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 138	XP X 33-012	* L 40	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 153	XP X 33-012	* L 52	ug/kg sec		
Heptachlorobiphenyle 180	XP X 33-012	* L 39	ug/kg sec		
Somme des PCB detectes	Calcul	L 180	ug/kg sec		≤ 800

A Lille, le 06/03/2012

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 "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 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.