

Edition n° 1 Page 1/2
 Bon de commande : 2011-11007
 Vos Ref : SEMAINE 16
 Prélevé par : le demandeur le 23/04/2012 à
 Reçu le 24/04/2012 (L) à 08H00
 Début des essais le 24/04/2012

Département :
 Commune :

UPBD le : 12/05/12

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: BA139 23/04/2012 S 16

Transmis le 13/05/12

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

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
Mineralisation Boue	NF X 31-147	* L	Oui
Preparation	-	L	Oui
Lyophilisation	NF ISO 16720	* L	Oui
Purification	-	L	Oui

PHYSICO-CHIMIE

Matiere seche	NF EN 12880	* L	49.1	% brut
pH (eau)	EN 12176	L	8.45	u.pH
Matiere organique	Calcul	L	25	% brut
Carbone organique total	NF ISO 14235	* L	14.7	% brut
Azote Kjeldahl	NF EN 13342	* L	1.00	% brut
Rapport C/N	Calcul	L	15	-
Phosphore total en P2O5	NF EN ISO 11885	* L	6.0	% brut
Soufre total	NF EN ISO 11885	L	20700	mg/kg sec

CATIONS

Ammonium	Selon NF EN ISO 11732	L	0.119	% brut
Calcium exprime en CaO	NF EN ISO 11885	L	6.8	% brut
Magnesium exprime en MgO	NF EN ISO 11885	L	0.690	% brut
Potassium exprime en K2O	NF EN ISO 11885	L	0.137	% brut

METAUX

Aluminium	NF EN ISO 11885	L	10000	mg/kg sec
Bore total	NF EN ISO 11885	L	27	mg/kg sec
Cadmium	NF EN ISO 11885	* L	4.6	mg/kg sec ≤ 10
Chrome total	NF EN ISO 11885	* L	57	mg/kg sec ≤ 1000
Cuivre	NF EN ISO 11885	* L	660	mg/kg sec ≤ 1000
Fer total	NF EN ISO 11885	* L	75000	mg/kg sec
Mercure total	Combustion seche	* L	3.1	mg/kg sec ≤ 10
Nickel	NF EN ISO 11885	* L	30	mg/kg sec ≤ 200
Plomb	NF EN ISO 11885	* L	153	mg/kg sec ≤ 800
Selenium	NF ISO 20280	* L	7.8	mg/kg sec
Zinc	NF EN ISO 11885	* L	1650	mg/kg sec ≤ 3000
Chrome + cuivre + nickel + zinc	Calcul	L	2400	mg/kg sec ≤ 4000

Analyse des échantillons semaine n° : 2012-16
 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 50.29%

Boue Seine Aval +

Boue réglementaire

Boue non conforme, FNE II

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé 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.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements de boues et de limons et de la mesure de la siccité sur boues et limons - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

Eurofins IPL Nord
 1, rue du Professeur Calmote
 59046 Lille cedex

DATE : 14/05/12 - VISA Responsable laboratoire UPBD
 fax +33 (0)3 59 31 74 77 www.eurofins.fr
 service.client.nord@ipl-groupe.fr

Laboratoire accrédité par la section essai du COFRAC sous les numéros 1-2202 (L), 1-2203 (G) et 1-2385 (O)



ESSAIS
 Portées disponibles sur www.cofrac.fr

Département :

Commune :

SOLS

BOUE EVAC.

No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

Remarques :

CAKES A3A4: BA139 23/04/2012 S 16

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

 G = mesure du laboratoire de Gravelines
 * = mesure sous accréditation

 L = mesure du laboratoire de Lille
 O = mesure du laboratoire de Loos-en-Gohelle

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES					
Fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.81	mg/kg sec		≤ 5
Benzo(b)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.27	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 0.17	mg/kg sec		
Somme des HPA detectes	Calcul	L 1.6	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 19	ug/kg sec		
Pentachlorobiphenyle 118	XP X 33-012	* L 13	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 138	XP X 33-012	* L 32	ug/kg sec		
Hexachlorobiphenyle 153	XP X 33-012	* L 44	ug/kg sec		
Heptachlorobiphenyle 180	XP X 33-012	* L 23	ug/kg sec		
Somme des PCB detectes	Calcul	L 130	ug/kg sec		≤ 800

A Lille, le 12/05/2012

Le Chef de Laboratoire,



E. PICQUE

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées 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.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terraines et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux
 - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 29/11/2006.

Eurofins IPL Nord
 1, rue du Professeur Calmette
 59046 Lille cedex

tel. +33 (0)3 20 87 77 27
 fax +33 (0)3 59 31 74 77
 service.client.nord@ipl-groupe.fr

www.eurofins-ipl.com
 www.eurofins.fr/cnv

Laboratoire accrédité par
 la section essai du COFRAC
 sous les numéros
 1-2202 (L), 1-2203 (G)
 et 1-2385 (O)



ESSAIS
 Portées disponibles
 sur www.cofrac.fr