eurofins | Hydrologie

RAPPORT D'ESSAI concernant l'échantillon 269413

Edition n° 1 **Page** 1 / 2
Bon de commande : 2011-11007
Vos Ref : SEMAINE 35
Prélevé par : le demandeur **le** 03/09/2012 **à**
Reçu le 03/09/2012 (L) **à** 19H30
Début des essais le 03/09/2012

Département :
Commune :

UPBD le : 18/09/2012

SOLS
BOUE EVAC.
No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

Remarques :
CAKES A3A4:BA 139 03/09/2012 S 35

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

SIAAP - LISTE CAKE A3A4

Paramètre	Méthode		Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
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	**50.5**	**% brut**		
pH (eau)	EN 12176	L	**8.45**	**u.pH**		
Matiere organique	Calcul	L	**24**	**% brut**		
Carbone organique total	NF ISO 14235	* L	**13.9**	**% brut**		
Azote Kjeldahl	NF EN 13342	* L	**1.06**	**% brut**		
Rapport C/N	Calcul	L	**13**	**.**		
Phosphore total en P2O5	NF EN ISO 11885	* L	**5.4**	**% brut**		
Soufre total	NF EN ISO 11885	L	**22900**	**mg/kg sec**		
CATIONS						
Ammonium	Selon NF EN ISO 11732	L	**0.125**	**% brut**		
Calcium exprime en CaO	NF EN ISO 11885	L	**6.5**	**% brut**		
Magnesium exprime en MgO	NF EN ISO 11885	L	**0.660**	**% brut**		
Potassium exprime en K2O	NF EN ISO 11885	L	**0.153**	**% brut**		
METAUX						
Aluminium	NF EN ISO 11885	L	**10000**	**mg/kg sec**		
Bore total	NF EN ISO 11885	L	**25**	**mg/kg sec**		
Cadmium	NF EN ISO 11885	* L	**4.5**	**mg/kg sec**		≤ 10
Chrome total	NF EN ISO 11885	* L	**120**	**mg/kg sec**		≤ 1000
Cuivre	NF EN ISO 11885	* L	**620**	**mg/kg sec**		≤ 1000
Fer total	NF EN ISO 11885	* L	**86300**	**mg/kg sec**		
Mercure total	Combustion seche	* L	**3.2**	**mg/kg sec**		≤ 10
Nickel	NF EN ISO 11885	* L	**35**	**mg/kg sec**		≤ 200
Plomb	NF EN ISO 11885	* L	**194**	**mg/kg sec**		≤ 800
Selenium	NF ISO 20280	* L	**5.8**	**mg/kg sec**		
Zinc	NF EN ISO 11885	* L	**1720**	**mg/kg sec**		≤ 3000
Chrome + cuivre + nickel + zinc	Calcul	L	**2500**	**mg/kg sec**		≤ 4000

Analyse des échantillons semaine n° : 2012 . 35
Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 50,5 %

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

DATE : 18/09/12 VISA Responsable laboratoire UPBD

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.

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

tél. +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/env

eurofins | Hydrologie

RAPPORT D'ESSAI concernant l'échantillon 269413

Edition n° 1 **Page** 2 / 2
Bon de commande : 2011-11007
Vos Ref : SEMAINE 35
Prélevé par : le demandeur **le** 03/09/2012 **à**
Reçu le 03/09/2012 (L) **à** 19H30
Début des essais le 03/09/2012

Département :
Commune :

SOLS
BOUE EVAC.
No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

Remarques :
CAKES A3A4:BA 139 03/09/2012 S 35

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

G = mesure du laboratoire de Gravelines **L = mesure du laboratoire de Lille**
*** = mesure sous accréditation** **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 **0.68**	**mg/kg sec**		≤ 5
Benzo(b)fluoranthene	XP X 33-012	* L **0.35**	**mg/kg sec**		≤ 2.5
Benzo(k)fluoranthene	XP X 33-012	* L **0.17**	**mg/kg sec**		
Benzo(a)pyrene	XP X 33-012	* L **0.35**	**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 **0.14**	**mg/kg sec**		
Somme des HPA detectes	Calcul	L **1.7**	**mg/kg sec**		
POLYCHLORO-BIPHENYLES					
Trichlorobiphenyle 028	XP X 33-012	* L **<10**	**ug/kg sec**		
Tetrachlorobiphenyle 052	XP X 33-012	* L **15**	**ug/kg sec**		
Pentachlorobiphenyle 101	XP X 33-012	* L **13**	**ug/kg sec**		
Pentachlorobiphenyle 118	XP X 33-012	* L **18**	**ug/kg sec**		
Hexachlorobiphenyle 138	XP X 33-012	* L **36**	**ug/kg sec**		
Hexachlorobiphenyle 153	XP X 33-012	* L **41**	**ug/kg sec**		
Heptachlorobiphenyle 180	XP X 33-012	* L **25**	**ug/kg sec**		
Somme des PCB detectes	Calcul	L **150**	**ug/kg sec**		≤ 800

A Lille, le 18/09/2012 Le Chef de Laboratoire,

A. LE MINOR

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 terrains 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.

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

cofrac ESSAIS
Portées disponibles sur www.cofrac.fr

Eurofins IPL Nord
1, rue du Professeur Calmette
59046 Lille cedex
tél. +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/env