

Dép :
Commune :



Institut
Pasteur
de Lille



Eaux et environnement
Laboratoire accrédité par la section essai du COFRAC
sous les numéros 1-0930 (L) et 1-0931 (G).
Portée communiquée sur demande.

SOLS
Ref Conv : SIAAP10C
Bon cde : 2003-110
BOUE EVAC.
No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE
SEMAINE 11
Vos Ref : CAKEA3A4
Prélevé par le demandeur
le 21/03/2005 à
Reçu le 22/03/2005 à 09H55
Remarques : REF:CAKES A3A4:BA139

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

Bulletin d'analyse concernant
l'échantillon 513937
Edition n° 1 Page 1 / 2

SIAAP Site Seine Aval
courrier arrivé

12 AVR. 2005

n° : A1989

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

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 12.8 % brut
Rapport C/N Calcul L 14 .
Azote Kjeldahl NF EN 13342 * L 0.892 % brut
Phosphore total en P2O5 NF X31-147 L 4.85 % brut

CATIONS

Ammonium Meth. interne L 0.125 % brut
Calcium exprime en CaO NF X31-147 L 6.2 % brut
Magnésium exprime en MgO NF X31-147 L 0.540 % brut
Potassium exprime en K2O NF X31-147 L 0.185 % brut

BOUES METAUX

PARAMETRES PREALABLES

Mise en solution L Oui
Lyophilisation L Oui

METAUX

Cadmium NF EN ISO 15586 * L 4.8 mg/kg sec ≤ 10
Chrome total NF EN ISO 11885 * L 100 mg/kg sec ≤ 1000
Cuivre NF EN ISO 11885 * L 620 mg/kg sec ≤ 1000
Mercure total Combustion sèche AMA 254 L 3.1 mg/kg sec ≤ 10
Nickel NF EN ISO 11885 * L 32 mg/kg sec ≤ 200
Plomb NF EN ISO 11885 * L 204 mg/kg sec ≤ 800
Selenium ISO 9965 * L 3.1 mg/kg sec
Zinc NF EN ISO 11885 * L 2060 mg/kg sec ≤ 3000
Chrome + cuivre + nickel + zinc Calcul L 2810 mg/kg sec ≤ 4000

CONGENERES POLYCHLOROBIPHENYLES

PARAMETRES PREALABLES

copie transmise à la sede le 12/04

U.P.B.D.

12 AVR 2005

ARRIVÉE
N° 011

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'accréditation ne couvre pas la conclusion de ce bulletin.
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.

Dép :
Commune :



Institut
Pasteur
de Lille



Eaux et environnement
Laboratoire accrédité par la section essai du COFRAC
sous les numéros 1-0930 (L) et 1-0931 (G).
Portée communiquée sur demande.

SOLS
Ref Conv : SIAAP10C
Bon cde : 2003-110
BOUE EVAC.
No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE
SEMAINE 11
Vos Ref : CAKEA3A4
Prélevé par le demandeur
le 21/03/2005 à
Reçu le 22/03/2005 à 09H55
Remarques : REF:CAKES A3A4:BA139

Bulletin d'analyse concernant
l'échantillon 513937
Edition n° 1 Page 2 / 2

SIAAP Site Seine Aval
courrier arrivé

12 AVR. 2005

SIAAP
SITE SEINE AVAL
FROMAINVILLE BP 104
MAISONS LAFFITTE
78603 MAISONS LAFFITTE CEDEX n°: *A1289*

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

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Norme
Purification		L Oui		
Préparation		L Oui		
POLYCHLORO-BIPHENYLES				
Trichlorobiphenyle 028	XP X 33-012	* L 24	ug/kg sec	
Tetrachlorobiphenyle 052	XP X 33-012	* L 47	ug/kg sec	
Pentachlorobiphenyle 101	XP X 33-012	* L 48	ug/kg sec	
Pentachlorobiphenyle 118	XP X 33-012	* L 24	ug/kg sec	
Hexachlorobiphenyle 138	XP X 33-012	* L 110	ug/kg sec	
Hexachlorobiphenyle 153	XP X 33-012	* L 120	ug/kg sec	
Heptachlorobiphenyle 180	XP X 33-012	* L 96	ug/kg sec	
Somme des PCB detectes	Calcul	L 470	ug/kg sec	≤ 800

ANALYSES COMPLEMENTAIRES

PHYSICO-CHIMIE				
Soufre total	NF EN ISO 11885	L 15000	mg/kg sec	
METAUX				
Aluminium	NF EN ISO 11885	L 17000	mg/kg sec	
Bore	NF EN ISO 11885	L 29	mg/kg sec	
Fer total	NF EN ISO 11885	L 86500	mg/kg sec	
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES				
Fluoranthene	XP X 33-012	* L 1.4	mg/kg sec	
Benzo(b)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.45	mg/kg sec	
Benzo(a)pyrene	XP X 33-012	* L 0.41	mg/kg sec	

Analyses finales semaine :

Teneurs conformes

Teneurs Non Conformes - FNC :

DATE : 12/04/05 VISA : *[Signature]*

U.P.B.D
12 AVR 2005

ARRIVÉE
N°

A Lille, le 08/04/2005

Le Chef de Laboratoire,

SIAAP
12 AVR. 2005

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 *.
L'accréditation ne couvre pas la conclusion de ce bulletin.
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.

Fondation reconnue
d'utilité publique

1, rue du Professeur Calmette
BP 245 - 59019 Lille cedex
Tél. 03 20 87 77 30 à 33 - Fax 03 20 87 73 83

Laboratoire de référence agréé
pour l'analyse des eaux