

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.

Bulletin d'analyse concernant
l'échantillon 539456
Edition n° 1 Page 1 / 2

No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE
SEMAINE 28
Vos Ref : CAKES A3A4
Prélevé par le demandeur
le 18/07/2005 à
Reçu le 19/07/2005 à 09H35
Remarques : REF:CAKES A3A4 : BA 139 18/07/2005 S28
SIAAP B050700

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

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

Copie remise à la Seide le 08/08/05

Paramètre Méthode Résultat Unité Norme

BOUES VALEUR AGRONOMIQUE

PARAMETRES PREALABLES

Entrainement par l'eau L **Oui**
Mineralisation Boue L **Oui**

PHYSICO-CHIMIE

Matiere seche NF EN 12880 L **52** % brut
pH (eau) EN 12176 L **8.55** u.pH
Matiere organique Calcul L **21** % brut
Carbone organique total NF ISO 14235 * L **12.1** % brut
Rapport C/N Calcul L **14** .
Azote Kjeldahl NF EN 13342 * L **0.853** % brut
Phosphore total en P2O5 NF X31-147 L **5.41** % brut

CATIONS

Ammonium Meth. interne L **0.097** % brut
Calcium exprime en CaO NF X31-147 L **7.7** % brut
Magnesium exprime en MgO NF X31-147 L **0.680** % brut
Potassium exprime en K2O NF X31-147 L **0.239** % brut

BOUES METAUX

PARAMETRES PREALABLES

Mise en solution L **Oui**
Lyophilisation L **Oui**

METAUX

Cadmium NF EN ISO 15586 * L **5.7** mg/kg sec ≤ 10
Chrome total NF EN ISO 11885 * L **110** mg/kg sec ≤ 1000
Cuivre NF EN ISO 11885 * L **720** mg/kg sec ≤ 1000
Mercure total Combustion seche AMA 254 * L **3.3** mg/kg sec ≤ 10
Nickel NF EN ISO 11885 * L **43** mg/kg sec ≤ 200
Plomb NF EN ISO 11885 * L **231** mg/kg sec ≤ 800
Selenium ISO 9965 * L **4.0** mg/kg sec
Zinc NF EN ISO 11885 * L **2100** mg/kg sec ≤ 3000
Chrome + cuivre + nickel + zinc Calcul L **2970** mg/kg sec ≤ 4000

SAISI LE
22 AOUT 2005

HYDROCARBURES POLYAROMATIQUES

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES

Analyse hebdomadaire semaine : **28**

 FNC :
DA **08/08/05** VISA : *[Signature]*

SIAAP Site Seine Aval
courrier arrivé
08 AOUT 2005
n° : **A.3136**
[Signature]

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.

Toute référence à l'Institut Pasteur de Lille est soumise à l'accord express, préalable et écrit d'un de ses représentants légaux.


 Dép :
 Commune :

SOLS

Ref Conv : SIAAP10C

Bon cde : 2003-110

BOUE EVAC.

No : 1 CAKESA3A4 BA139 BOUE DESHYDRATEE

SEMAINE 28

Vos Ref : CAKES A3A4

Prélevé par le demandeur

le 18/07/2005 à

Reçu le 19/07/2005 à 09H35

Remarques : REF:CAKES A3A4 : BA 139 18/07/2005 S28

SIAAP B050700

SIAAP

SITE SEINE AVAL

FROMAINVILLE BP 104

MAISONS LAFFITTE

78603 MAISONS LAFFITTE CEDEX

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

Copie remise à la séde le 08/08/05

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Norme
Fluoranthene	XP X 33-012	* L 1.3	mg/kg sec	
Benzo(b)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.53	mg/kg sec	
Benzo(k)fluoranthene	XP X 33-012	* L 0.27	mg/kg sec	
Benzo(a)pyrene	XP X 33-012	* L 0.40	mg/kg sec	
Benzo(ghi)perylene	XP X 33-012	* L <0.005	mg/kg sec	
Indeno (1,2,3-cd) pyrene	XP X 33-012	* L 0.26	mg/kg sec	
Somme des HPA detectes	Calcul	L 1.1	mg/kg sec	

CONGENERES POLYCHLOROBIPHENYLES

PARAMETRES PREALABLES

Purification	L Oui
Preparation	L Oui

POLYCHLORO-BIPHENYLES

Trichlorobiphenyle 028	XP X 33-012	* L 27	ug/kg sec	
Tetrachlorobiphenyle 052	XP X 33-012	* L 19	ug/kg sec	
Pentachlorobiphenyle 101	XP X 33-012	* L 57	ug/kg sec	
Pentachlorobiphenyle 118	XP X 33-012	* L 24	ug/kg sec	
Hexachlorobiphenyle 138	XP X 33-012	* L 58	ug/kg sec	
Hexachlorobiphenyle 153	XP X 33-012	* L 76	ug/kg sec	
Heptachlorobiphenyle 180	XP X 33-012	* L 55	ug/kg sec	
Somme des PCB detectes	Calcul	L 320	ug/kg sec	≤ 800

ANALYSES COMPLEMENTAIRES

PHYSICO-CHIMIE

Soufre total	NF EN ISO 11885	L 19700	mg/kg sec
--------------	-----------------	---------	-----------

METAUX

Aluminium	NF EN ISO 11885	L 21000	mg/kg sec
Bore	NF EN ISO 11885	L 36	mg/kg sec
Fer total	NF EN ISO 11885	L 77100	mg/kg sec

 Institut
 Pasteur
 de Lille

A Lille, le 02/08/2005

Le Chef de Laboratoire,

 SIAAP Site Seine Aval
 courrier arrivé
 08 AOUT 2005
 n° : A 3136

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 *.
 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.