



INRA

Institut National de la Recherche Agronomique

Laboratoire d'Analyses des Sols

273, rue de Cambrai - 62000 ARRAS

Téléphone 03 21 21 86 00 - Télécopie 03 21 21 86 21

E-mail : las@arras.inra.fr

ANALYSE DE BOUES

DEMANDEUR **SIAAP**
USINE D EPURATION SEINE AVAL TDB
BP 104

78603 **MAISONS LAFFITTE CEDEX**

INTERMÉDIAIRE

SIAAP Site Seine Aval
courrier arrivé

02 FEV. 2005

Identifiant - payeur : 100002525

n°: A65

Référence laboratoire : **200043393**
Référence client : **CAKES A3A4: BA139 03/01/2005 S53**
Version : **1**

Date d'arrivée au laboratoire : **03/01/05**
Date de mise en analyse : **10/01/05**
Date d'édition : **01/02/05**

VALEUR AGRONOMIQUE

	Sur produit sec	Sur produit brut
Matières sèches g/kg ⁽¹¹⁾	1000	513
Carbone organique (C) g/kg ⁽¹⁰⁾	235	121
Matières organiques d'après le carbone org. g/kg ⁽¹⁾	407	209
Matières organiques par pertes à 550° C g/kg ⁽⁹⁾	367	188
Azote (N) total g/kg ⁽⁸⁾	16.7	8.59
Azote ammoniacal (N de NH ₄ ⁺) g/kg ⁽⁸⁾	2.3	1.18
Rapport C org./N	14.1	14.1
pH eau ⁽⁹⁾		8.44
Calcium total (CaO) g/kg ⁽⁷⁾	143	73.4
Magnésium total (MgO) g/kg ⁽⁷⁾	10.6	5.43
Phosphore total (P ₂ O ₅) g/kg ⁽⁷⁾	117	60
Potassium total (K ₂ O) g/kg ⁽⁷⁾	2.75	1.41

ÉLÉMENTS - TRACES ⁽⁵⁾

	Sur produit sec	Sur produit brut	Références ⁽³⁾
Cadmium (Cd) mg/kg	5.56	2.85	10
Chrome (Cr) mg/kg	89.5	46	1000
Cuivre (Cu) mg/kg	628	322	1000
Mercuré (Hg) mg/kg	3.37	1.73	10
Nickel (Ni) mg/kg	42.9	22	200
Plomb (Pb) mg/kg	239	123	800
Sélénium (Se) mg/kg	<5.16	<2.65	(100)
Zinc (Zn) mg/kg	1890	969	3000
Cr + Cu + Ni + Zn mg/kg ⁽¹²⁾	2650	1360	4000

COMPOSÉS - TRACES ORGANIQUES

	Sur produit sec	Sur produit brut	Références ^{(3) (4)}
Fluoranthène mg/kg	0.907		5 - (4)
Benzo(b)fluoranthène mg/kg	0.406		2.5 - (2.5)
Benzo(a)pyrène mg/kg	0.298		
PCB 28 µg/kg	234		
PCB 52 µg/kg	76.4		
PCB 101 µg/kg	54.7		
PCB 118 µg/kg	38.2		
PCB 138 µg/kg	48.5		
PCB 153 µg/kg	79.5		
PCB 180 µg/kg	32		
Somme des 7 principaux PCB mg/kg ⁽¹²⁾	0.564		0.8 - (0.8)

Analyses finales semaine :

Teneurs conformes

Teneurs Non Conformes - FNC

DATE : 01/02/05

VISA : [Signature]

OLIGO-ÉLÉMENTS

	Sur produit sec	Sur produit brut
Bore (B) total mg/kg ⁽⁶⁾	1.07	0.548
Molybdène (Mo) total mg/kg ⁽⁶⁾		
Cobalt (Co) total mg/kg ⁽⁶⁾		
Fer (Fe) total g/kg ⁽⁷⁾	88.1	45.2
Manganèse (Mn) total mg/kg ⁽⁷⁾		

AUTRES PARAMÈTRES

	Sur produit sec	Sur produit brut
Aluminium (Al) total - g/kg ⁽⁷⁾	19.8	10.2
Soufre (S) total - g/kg ⁽⁸⁾	19.4	9.96
Matière non analysable - g/kg	0	0

Les renvois figurant entre parenthèses sont répertoriés au verso de ce document.

Ce rapport d'essai ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Le Directeur du Laboratoire,
H. CIESIELSKI