

DESTINATAIRE
ASSOCIATION COEUR EMERAUDE
1BIS RUE LEON PEPIN BP 7
22490 PLESLIN TRIGAVOU

Terminé : 45E000916T2
Ouvert le : 20/07/2011 à 10h52 AA RI
Edité le : 07/09/2011 à 06h45

SEDIMENTS

MR. JIGOREL

Prélèvement 001 SEDIMENTS SECS

PEC PAYANTE

Nature du prélèvement SEDIMENTS SECS
Date début d'analyse 21/07/2011

ANALYSES PHYSIQUES	/brut	/sec
Humidité	3,5	
* Matière sèche	96,5	
par étuvage NF EN 12880		
* Azote total Kjeldahl (N) % :	0,25	
Méthode Kjeldahl NF EN 13342		
* Carbone orga. total (*) (C) % :	2,3	2,4
(*)Colorimétrie NF ISO 14235		
Rapport C/N	9,2	

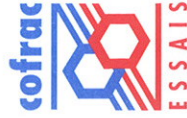
ELEMENTS MAJEURS

* Mise en solution totale (NF X 31-147)		
* Phosphore total .. (P2O5) % :	0,24	0,25
Dosage par ICP NF EN ISO 11885		
* Aluminium	56,5	58,6
(Al3+) g/kg :		
Dosage par ICP NF EN ISO 11885		

ELEMENTS TRACES Niveau relatif (Arr. 09/08/2008)

	N1	N2	Résultat par kg de MS
* Mise en solution des éléments à l'eau régale NF EN 13346			
* Arsenic	25	50	14
(As) mg/kg MS :			
Dosage par ICP NF EN ISO 11885			
* Cadmium	1,2	2,4	<0,50
(Cd) mg/kg MS :			
Dosage par ICP NF EN ISO 11885			
* Chrome	90	180	32
(Cr) mg/kg MS :			
Dosage par ICP NF EN ISO 11885			
* Cuivre	45	90	24
(Cu) mg/kg MS :			
Dosage par ICP NF EN ISO 11885			
* Mercure	0,4	0,8	0,13
(Hg) mg/kg MS :			
Dosage par fluorescence atomique NF EN ISO 17852 (T 90-139)			
* Nickel	37	74	21
(Ni) mg/kg MS :			
Dosage par ICP NF EN ISO 11885			
* Plomb	100	200	30
(Pb) mg/kg de MS :			
Dosage par ICP NF EN ISO 11885			

**Rapport
d'analyses
111051455**

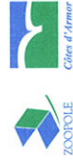


Accréditation n°
1-0632
Portée disponible
sur WWW.COFRAC.FR

*Seules les analyses
identifiées par
le symbole (*) sont
réalisées sous couvert
de l'accréditation.*

Le rapport d'analyses
ne concerne que les
objets soumis à analyse
et ne doit pas être
reproduit sans
l'accord du laboratoire.

BIOLOGIE VETERINAIRE
AGRO-ALIMENTAIRE
ENVIRONNEMENT



* Zinc 276 ... 552 (Zn) mg/kg MS : 110

Dosage par ICP NF EN ISO 11885

FAMILLE DES POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)

Dosage par Chromatographie Phase Gazeuse

RESULTATS EN mg/kg sec (ppm)

PCB N° 28	<0,010
PCB N° 52	<0,010
PCB N° 101	<0,010
PCB N° 118	<0,010
PCB N° 138	<0,010
PCB N° 153	<0,010
PCB N° 180	<0,010
TOTAL DES 7 PRINCIPAUX PCB	<0,070

Valeur-limite Cas général (Arr. 30/06/98) : 0,8 mg/kg MS pour les 7 PCB

FAMILLE DES HYDROCARBURES POLYAROMATIQUES (HPA)-----
Dosage par Chromatographie Phase Gazeuse

Valeur limite	RESULTATS en mg/kg sur sec
Naphtalène	0,025
Méthyl (2)naphtalène	0,015
Acénaphylène	<0,010
Acénaphthène	0,010
Fluorène	0,025
Phénanthrène	0,135
Anthracène	0,035
Fluoranthène	0,375
Pyrène	0,250
Méthyl (2)fluoranthène	0,025
Benzo (a)anthracène	0,155
Chrysène	0,155
Benzo (b)fluoranthène	0,215
Benzo (k+j) fluoranthène	0,100
Benzo (a)pyrène	0,115
Indéno (123cd)pyrène	0,140
Dibenzo (ah)anthracène	0,035
Benzo (ghi)pérylène	0,135


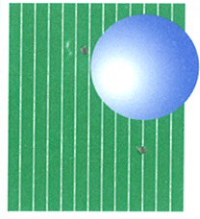
Les analyses ci-dessous ont été réalisées par le laboratoire suivant :

IDHESA Bretagne Océan BP52 29280 PLOUZANE

NATURE DE L'ANALYSE

RESULTAT

MonoButyl Etain (MBT)	5
Dibutyl Etain (DBT)	7
Tributyl Etain (TBT)	<5
Méthode employée	GC/MS NaBET4

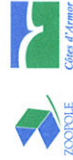
Rapport d'analyses conclu le 6/09/2011 à 16H16 par ROSE DelphineF. LEHARDY
IngénieurD. ROSE
Ingénieur
S. PENNEC
Ingénieur**LDA²²**LABORATOIRE
DE DÉVELOPPEMENT
ET D'ANALYSESZOOPOLE
PLOUFRAGAN7 rue du Sabot
BP 54

22440 PLOUFRAGAN

Tél. : 02.96.01.37.22

Fax : 02.96.01.37.50

Mel : contact@lda22.com

**Rapport
d'analyses
111051455**Accréditation n°
1-0632Portée disponible
sur WWW.COFRAC.FR*Seules les analyses
identifiées par
le symbole (*) sont
réalisées sous couvert
de l'accréditation.*Le rapport d'analyses
ne concerne que les
objets soumis à analyse
et ne doit pas être
reproduit sans
l'accord du laboratoire.BIOLOGIE VÉTÉRINAIRE
AGRO-ALIMENTAIRE
ENVIRONNEMENTZOOPOLE
Clermont Ferrand