



Identification dossier : LSE14-96245

Référence contrat : LSEC14-1662

Identification échantillon : LSE1409-13715-1

VALEUR AGRONOMIQUE					
Essais		Résultats			
		sur sec en %	sur brut en %	sur brut en kg/t	Cofrac
Matières volatiles (organiques)	NF EN 15169	37.39	19.11		#
Matières minérales	NF EN 15169	62.60	31.99		#
Azote total (N)	NF EN 16168	1.98	1.01	10.1	#
Azote ammoniacal (NH4)	Méthode interne	0.18	0.0920	0.920	#
Phosphore total (P2O5)	et NF EN ISO 11885	10.04	5.13	51.3	#
Potassium total (K2O)	et NF EN ISO 11885	0.12	0.06	0.6	#
Magnésium total (MgO)	et NF EN ISO 11885	1.18	0.60	6.0	#
Calcium total (CaO)	et NF EN ISO 11885	14.19	7.25	72.5	#
Rapport C/N		11.17			#

ELEMENTS TRACES METALLIQUES					
Essais	Cofrac	Méthodes	Normes	Valeurs limites d'épandage en mg/kg MS	Résultats en mg/kg MS
Minéralisation	#	Minéralisation aux micro-ondes	selon NF EN 13346 partie C		
Cadmium	#	ICP/AES après minéralisation eau régale	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	10	5.5
Chrome	#	ICP/AES après minéralisation eau régale	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	1000	61.1
Cuivre	#	ICP/AES après minéralisation eau régale	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	1000	794.4
Nickel	#	ICP/AES après minéralisation eau régale	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	200	36.0
Plomb	#	ICP/AES après minéralisation eau régale	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	800	231
Sélénium	#	ICP/AES après minéralisation eau régale	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	-	<5.5
Zinc	#	ICP/AES après minéralisation eau régale	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	3000	2156.3
Mercure	#	SAA sans flamme après minéralisation	NF EN 1483	10	3.407
Somme du Cr Cu Ni Zn		ICP/AES après minéralisation eau régale	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	4000	3048

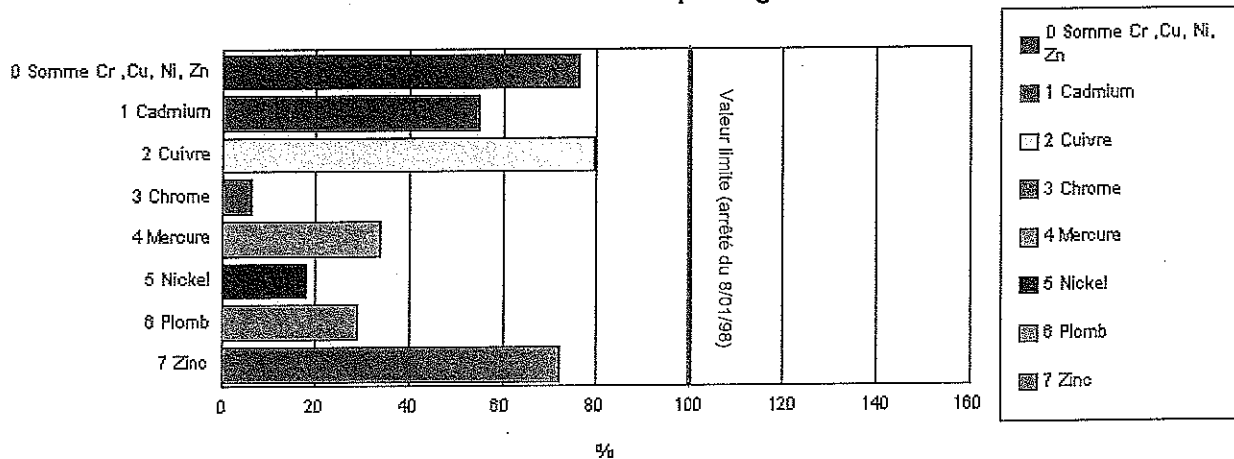
Identification dossier : LSE14-96245

Référence contrat : LSEC14-1662

Identification échantillon : LSE1409-13715-1

**GRAPHÉ ELEMENTS TRACES METALLIQUES**

Résultats en pourcentage de la valeur limite d'épandage



OLIGO-ELEMENTS					
Essais	Cofrac	Méthodes	Normes	Valeurs limites en mg/kg MS	Résultats en mg/kg MS
Minéralisation	#	Minéralisation aux micro-ondes	selon NF EN 13346 partie C		
Bore		ICP/AES après minéralisation eau régale	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	-	<5,45
Fer		ICP/AES après minéralisation eau régale	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	-	84070.0
Manganèse				-	Non déterminé
Cobalt				-	Non déterminé
Molybdène				-	Non déterminé
Arsenic				-	Non déterminé
Aluminium		ICP/AES après minéralisation eau régale	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	-	7033

HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques) GC/MS après ASE Méth. int. M. ST-189 selon XP CEN/TS 16181						
Cofrac / sous-traitance	Cas général			Cas d'un épandage sur pâturage		
	Fluoran-thène	Benzo (b) fluoran-thène	Benzo (a) pyréne	Fluoran-thène	Benzo (b) fluoran-thène	Benzo (a) pyréne
Résultats en mg/kg MS	0,761	< 0,010	< 0,010	0,761	< 0,010	< 0,010
Valeur Limite en mg/kg MS	5,0	2,5	2,0	4,0	2,5	1,5

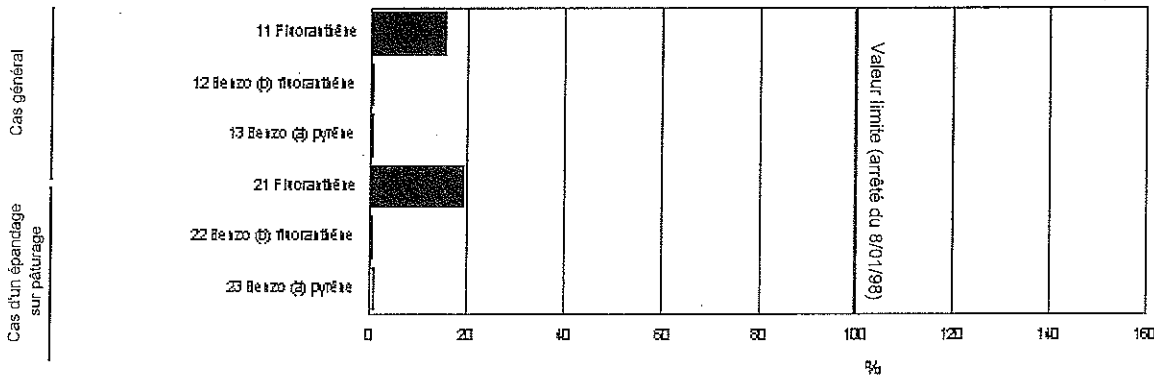
Identification dossier : LSE14-96245

Référence contrat : LSEC14-1662

Identification échantillon : LSE1409-13715-1

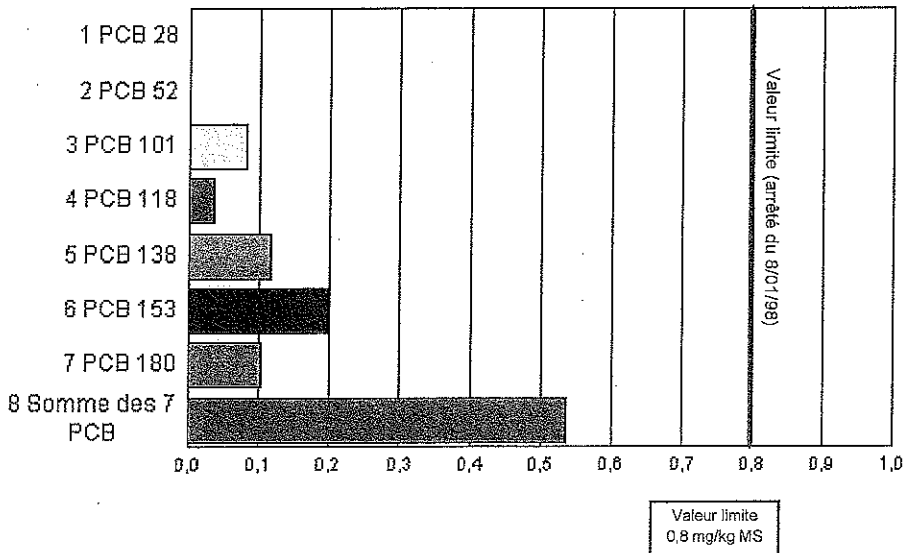
GRAPHE DES MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Résultats en pourcentage de la valeur limite d'épandage



Résultats en fonction de la valeur limite d'épandage

PCB GC/MS après ASE Méth. interne M_ST189 selon NF EN 16167	Cofrac	mg/kg MS
PCB 28	#	< 0,010
PCB 52	#	< 0,010
PCB 101	#	0,082
PCB 118	#	0,036
PCB 138	#	0,117
PCB 153	#	0,196
PCB 180	#	0,104
Somme des 7 PCB		0,535



Identification dossier : LSE14-96245

Référence contrat : LSEC14-1662

Identification échantillon : LSE1409-13715-1

RESULTATS DIVERS					
Essai	Méthode	Norme	Résultat	Unité	Coefrac
<b>Analyses physicochimiques</b>					
<i>Analyses physicochimiques de base</i>					
Carbone organique total (C)	Combustion sèche	NF EN 15936	22.11	% MS	#
Carbone organique total (C)	Combustion sèche	NF EN 15936	11.30	% MB	#
Carbone organique total (C)	Combustion sèche	NF EN 15936	113.0	kg/t MB	#
<i>Métaux</i>					
Soufre total	ICP/AES après minéralisation eau régale	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	22081	mg/kg MS	
Soufre total	ICP/AES après minéralisation eau régale	NF EN 13346 et NF EN ISO 11885	11283	mg/kg MB	
<b>Mesures sur le terrain</b>					
<i>Mesures sur le terrain</i>					
Température de l'échantillon à réception	Thermométrie		5.5	°C	

Mickaël RIOULT  
Ingénieur de Laboratoire



