

SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST LURITZULI

Valeurs agronomiques



Ce que dit la réglementation

La norme NF U44-051

Relative aux amendements organiques, dont les composts de déchets ménagers, elle fixe des critères à atteindre en termes d'efficacité agronomique (teneur en matière sèche, en azote...), d'innocuité (seuils pour les métaux lourds et organismes pathogènes) ainsi qu'en ce qui concerne la protection des sols et la pollution visuelle (seuils pour les plastiques, le verre...). Elle a été élaborée au sein de l'AFNOR par un collège d'experts représentant agriculteurs, professionnels des déchets, producteurs et distributeurs d'amendements, représentants des Ministères de l'agriculture et de l'environnement, de l'Ademe, des organismes de recherches et laboratoires.

Analyse	Seuils	Unité	Lot 18.1 mars 2018	Lot 18.2 juin 2018	Lot 18.3 sept.2018	Moyenne depuis 2015
Matière sèche (MS)	>30	% sur MB*	79.60	82.20	84.80	77.90
Azote nitrique (N-HO3)			0.000	0.050	0.035	0.01
Azote ammoniacal (N-NH4)			0.06	0.05	0.04	0.08
Azote organique			1.56	1.47	1.40	1.36
Phosphore (P2O5)			0.62	0.58	0.57	0.65
Potasse (K2O)			0.76	0.80	0.65	0.72
Magnésie (MgO)			0.69	0.69	0.64	0.71
Calcium (CaO)			6.66	5.66	5.90	6.10
N+P2O5+K2O	<7		3.00	2.90	2.65	2.80
Rapport C/N	>8		16.20	19.00	19.60	16.35
Matière organique	>20		50.50	58.00	56.50	46.80

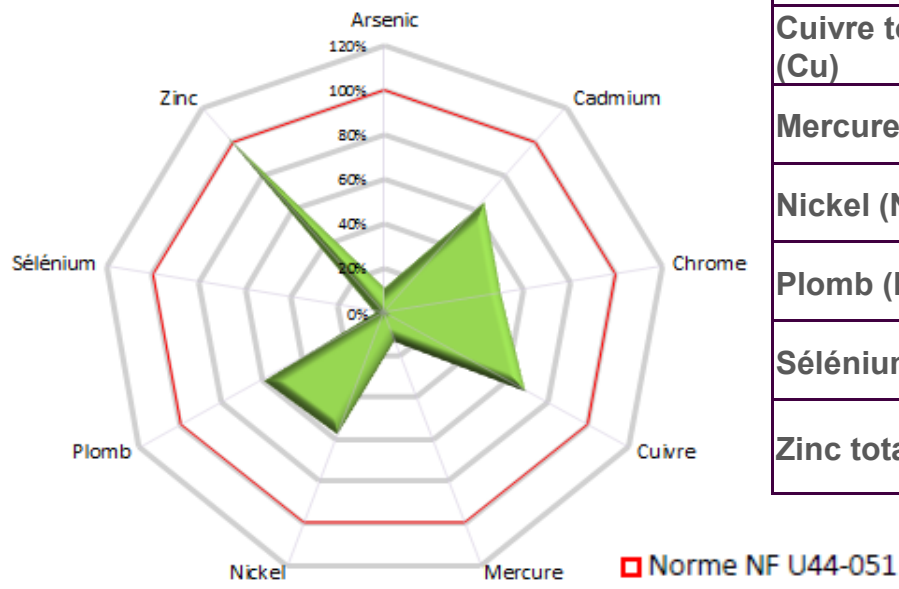
* MB : matière brut



SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST LURITZULI

Valeurs Eléments Traces Métalliques (E.T.M)

Analyse	Seuils	Unités	Lot 18.1 mars 2018	Lot 18.2 juin 2018	Lot 18.3 sept.2018	Moyenne depuis 2015	
Arsenic (As)	18	mg/kg MS*	-	3.00	2.20	2.14	
Cadmium (Cd)	3		2.60	1.90	1.60	1.96	
Chrome (Cr)	120		46.70	93.40	35.90	59.94	
Cuivre total (Cu)	300		284.00	206.00	146.00	206.40	
Mercure (Hg)	2		0.30	0.40	0.20	0.26	
Nickel (Ni)	60		34.40	33.80	21.90	34.29	
Plomb (Pb)	180		93.70	100.00	61.50	105.52	
Sélénium (Se)	12		-	0.50	0.50	0.50	
Zinc total (Zn)	1200		mg/kg MO**	703.00	771.00	447.00	624.27



*MS : matière sèche / **MO : matière organique



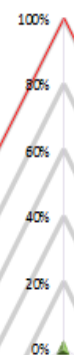
SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST LURITZULI

Valeurs Composés Traces Organiques (C.T.O)

Analyse	Seuils	Unités	Lot 18.1 mars 2018	Lot 18.2 juin 2018	Lot 18.3 sept.2018	Moyenne depuis 2015
Fluoranthène	4	mg/kg MS*	0.070	0.050	0.080	0.11
Benzo(b)Fluoranthène	2,5		0.050	0.050	0.050	0.05
Benzo(a)Pirène	1,5		0.050	0.050	0.050	0.05

* MS : matière sèche

Fluoranthène



Norme NF U44-051

Benzo(a)pirène

Benzo(b)fluoranthène

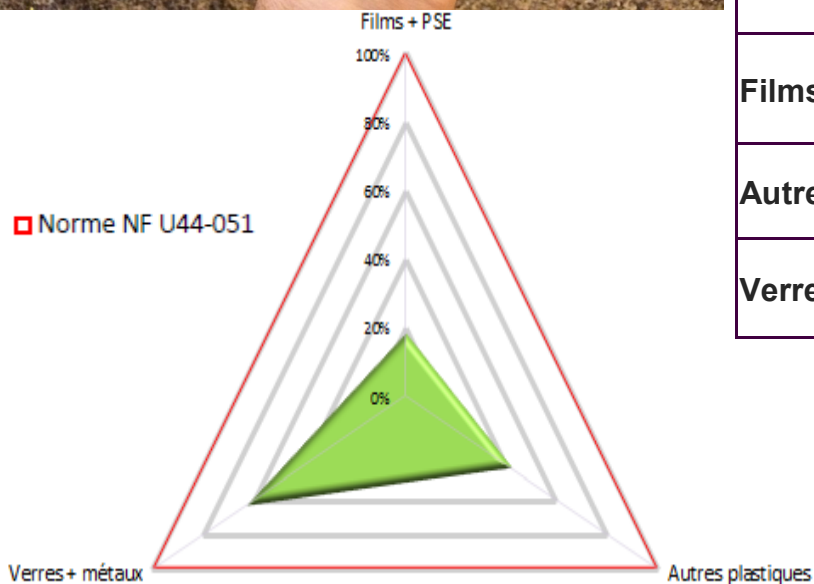
Moyenne des valeurs depuis 2015 (1er lot de compost)



SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST LURITZULI

Valeurs inertes et impuretés

Analyse	Seuils	Unités	Lot 18.1 mars 2018	Lot 18.2 juin 2018	Lot 18.3 sept.2018	Moyenne depuis 2015
Films + PSE* > 5 mm	<0,3	% MS**	0.08	0.00	0.00	0.06
Autres plastiques > 5 mm	<0,8		0.37	0.27	0.07	0.33
Verres + métaux > 2 mm	<2,0		1.47	0.59	0.77	1.26



* PSE : Plastique solide expansé

** MS : Matière sèche

Moyenne des valeurs depuis 2015 (1er lot de compost)