

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 17.1 Mars 2017	Lot 17.2 août 2017	Lot 17.3 nov. 2017	Lot 17.4 déc. 2017
Matière sèche (MS)	>30	% sur MB*	78.90	70.20	76.60	69.10
Azote nitrique (N-HO3)			0.002	0.003	0.001	0.001
Azote ammoniacal (N-			0.06	0.12	0.05	0.07
Azote organique			1.34	1.06	1.36	1.23
Phosphore (P2O5)			0.75	0.55	0.74	0.46
Potasse (K2O)			0.82	0.45	0.77	0.46
Magnésie (MgO)			0.82	0.45	0.61	0.41
Calcium (CaO)			8.05	5.23	6.26	3.83
N+P2O5+K2O	<7		2.98	2.18	2.92	2.21
Rapport C/N	>8		16.00	17.00	12.40	16.90
Matière organique	>20	44.60	40.20	34.80	43.70	

* MB : matière brut

Exploitation du pôle Mendixka

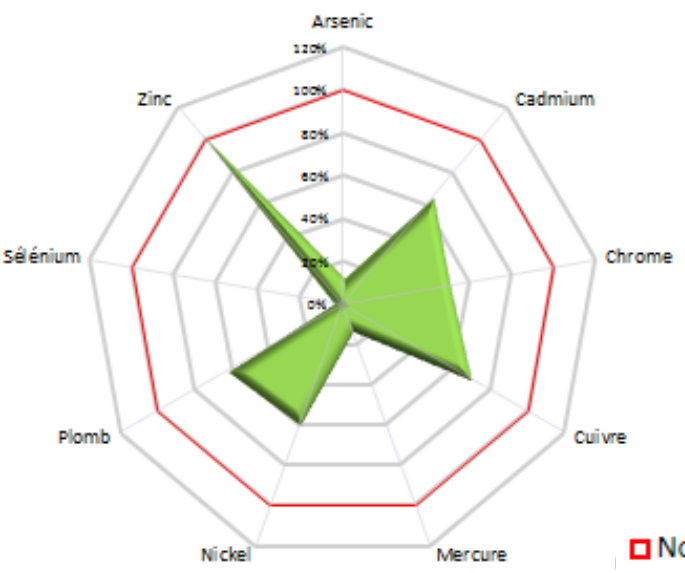
Valorisation organique des ordures ménagères résiduelles



SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST LURITZULI

Valeurs Eléments Traces Métalliques (E.T.M)

Analyse	Seuils	Unités	Lot 17.1 Mars 2017	Lot 17.2 Août 2017	Lot 17.3 Nov.2017	Lot 17.4 Déc.2017
Arsenic (As)	18	mg/kg MS*	2.80	1.60	2.30	2.40
Cadmium (Cd)	3		2.90	1.90	1.10	1.40
Chrome (Cr)	120		45.10	60.10	56.80	44.40
Cuivre total (Cu)	300		265.00	149.00	197.00	150.00
Mercure (Hg)	2		0.16	0.20	0.40	0.20
Nickel (Ni)	60		35.30	32.20	25.40	24.90
Plomb (Pb)	180		114.00	94.40	134.00	74.50
Sélénium (Se)	12		0.36	0.30	0.90	2.00
Zinc total (Zn)	1200	mg/kg MO**	603.00	573.00	583.00	594.00



Norme NF U44-051

Moyenne des valeurs

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

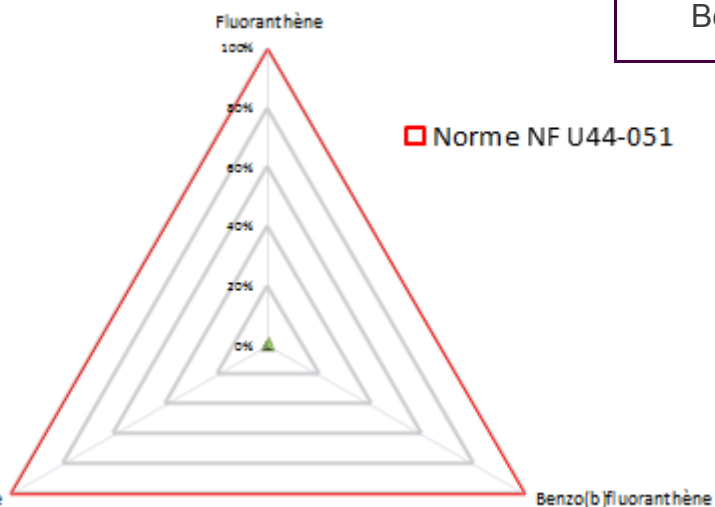


SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST LURITZULI

Valeurs Composés Traces Organiques (C.T.O)

Analyse	Seuils	Unités	Lot 17.1 Mars 2017	Lot 17.2 Août 2017	Lot 17.3 Nov.2017	Lot 17.4 Déc.2017
Fluoranthène	4	mg/kg MS*	0.107	0.060	0.060	0.120
Benzo(b)Fluoranthène	2,5		0.050	0.050	0.050	0.050
Benzo(a)Pirène	1,5		0.050	0.050	0.050	0.050

*MS : matière sèche



Moyenne des valeurs



SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST LURITZULI

Valeurs inertes et impuretés

Analyse	Seuils	Unités	Lot 17.1 Mars 2017	Lot 17.2 Août 2017	Lot 17.3 Nov. 2017	Lot 17.4 Déc. 2017
Films + PSE* > 5 mm	<0,3	% MS**	0.02	0.02	0.17	0.11
Autres plastiques > 5 mm	<0,8		0.28	0.42	0.60	0.44
Verres + métaux > 2 mm	<2,0		1.10	1.50	1.80	1.44

2 - Les inertes

Films + PSE

100%

90%

80%

70%

60%

50%

40%

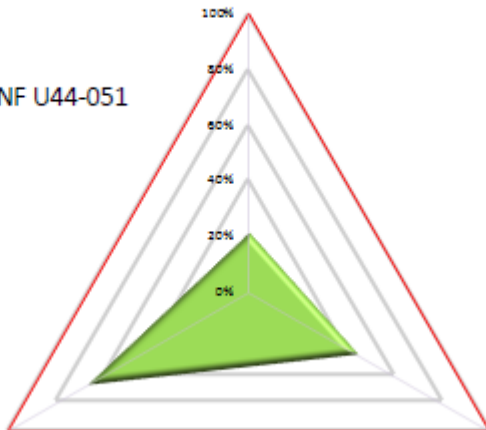
30%

20%

10%

0%

Norme NF U44-051



Moyenne des valeurs

* PSE : Plastique solide expansé

** MS : Matière sèche