



SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



Valeurs agronomiques

Analyse	Seuils	Unité	Lot 19.4	Lot 19.4	Lot 19.5	Lot 19.5	Lot 19.6	Moyenne Lots 2019
Matière sèche (MS)	>30	% sur MB*	49.10	53.30	48.90	47.10	50.25	49.57
Azote nitrique (N-HO3)			0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.01
Azote ammoniacal (N-NH4)			0.05	0.05	0.05	0.05	0.32	0.14
Azote organique			0.72	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73
Phosphore (P2O5)			0.45	0.45	0.45	0.47	0.49	0.46
Potasse (K2O)			0.55	0.46	0.46	0.47	0.65	0.53
Magnésie (MgO)			0.37	0.32	0.32	0.36	0.43	0.37
Calcium (CaO)			4.90	4.70	4.70	5.20	5.30	4.55
N+P2O5+K2O	<7		1.78	1.71	1.71	1.73	2.20	1.74
Rapport C/N	>8		18.20	17.90	17.90	15.20	12.30	16.76
Matière organique	>20		27.10	27.40	27.40	22.90	26.10	27.91

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 agricoles, 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.

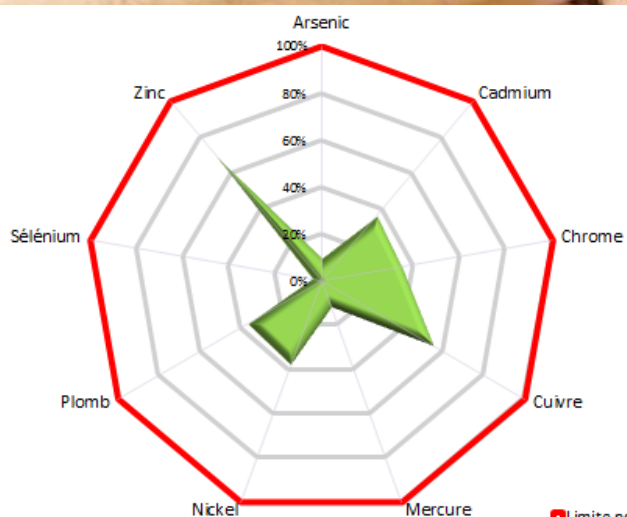


SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



Valeurs Eléments Traces Métalliques (E.T.M)

Analyse	Seuils	Unités	Lot 19.4	Lot 19.4	Lot 19.5	Lot 19.5	Lot 19.6	Moyenne Lots 2019
Arsenic (As)	18	mg/kg MS*	1.40	1.37	1.35	1.93	1.98	1.78
Cadmium (Cd)	3		1.20	0.99	1.04	1.55	1.29	1.09
Chrome (Cr)	120		49.87	40.35	44.18	47.74	56.44	41.25
Cuivre total (Cu)	300		166.90	125.74	151.35	148.54	188.15	164.83
Mercure (Hg)	2		0.14	0.14	0.13	0.28	0.36	0.23
Nickel (Ni)	60		25.04	19.52	25.00	24.40	28.32	22.63
Plomb (Pb)	180		70.22	60.06	77.11	78.09	74.86	65.03
Sélénium (Se)	12		0.57	0.54	0.53	0.57	0.57	0.48
Zinc total (Zn)	600		427.43	337.81	388.59	403.00	455.52	413.42



■ Limite norme NF U44-051
■ Moyenne métaux lourds 2019



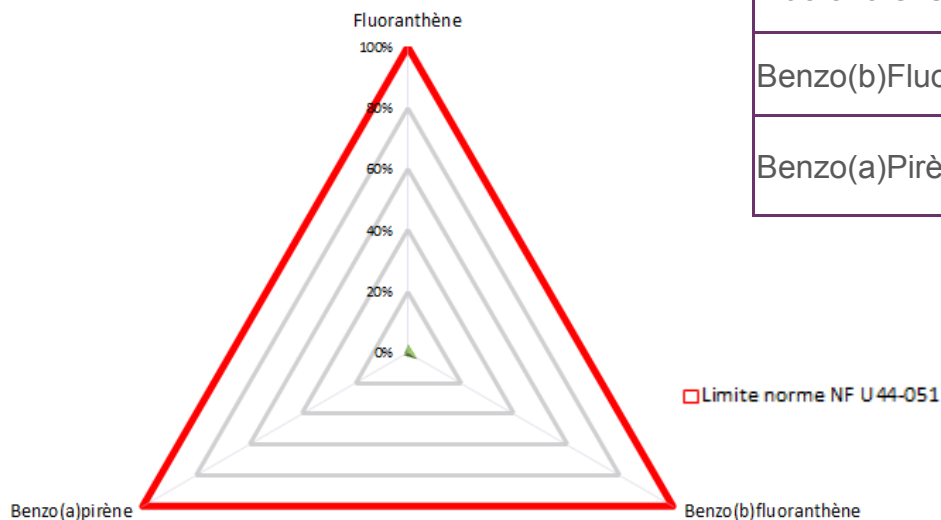
SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST



Valeurs Composés Traces Organiques (C.T.O)

Analyse	Seuils	Unités	Lot 19.4	Lot 19.4	Lot 19.5	Lot 19.5	Lot 19.6	Moyenne Lots 2019
Fluoranthène	4	mg/kg MS*	0.101	0.097	0.085	0.102	0.19	0.12
Benzo(b)Fluoranthène	2,5		0.027	0.260	0.021	0.031	0.05	0.09
Benzo(a)Pirène	1,5		0.010	0.010	0.010	0.036	0.043	0.02

*MS : matière



Moyenne Lots 2019

Analyse par rapport aux exigences NF U44-051



SUIVI RÉGLEMENTAIRE DU COMPOST

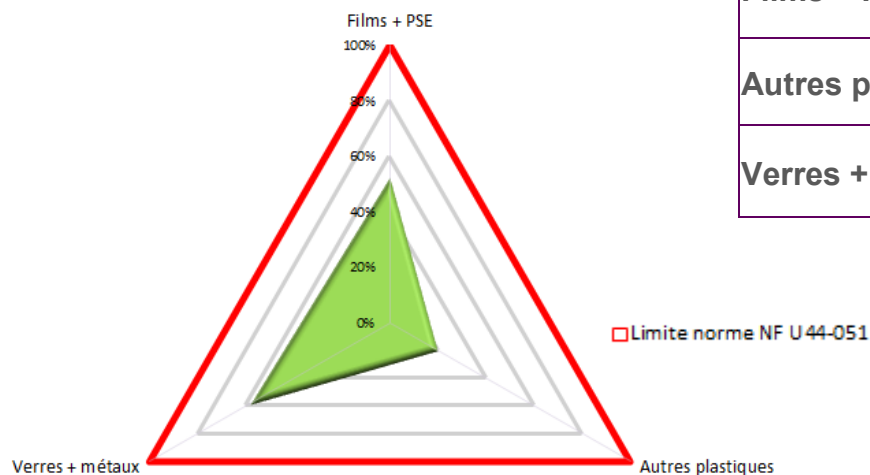


Valeurs inertes et impuretés

Analyse	Seuils	Unités	Lot 19.4	Lot 19.4	Lot 19.5	Lot 19.5	Lot 19.6	Moyenne Lots 2019
Films + PSE* > 5 mm	<0,3	% MS**	0.08	0.09	0.10	0.19	0.29	0.16
Autres plastiques > 5 mm	<0,8		0.26	0.15	0.13	0.13	0.19	0.16
Verres + métaux > 2 mm	<2,0		1.49	1.05	1.11	1.76	1.41	1.16

* PSE : Plastique solide expansé

** MS : Matière sèche



Moyenne Lots 2019

Analyse par rapport aux exigences NF U44-051