

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αριθμός Μητρώου Δείγματος (ΑΜΔ) :	616	617		Μέθοδος
	BIOSOIL	COMPOST		
Ηλεκτρική αγωγιμότητα mS/cm (1:5 w/v)	1,16			Εσωτερική(FAI,2007)
Ηλεκτρική αγωγιμότητα mS/cm (1:10 w/v)		1,33		Εσωτερική(FAI,2007)
pH(H ₂ O) 1:2	7,0	8,7		Εσωτερική(FAI,2007)
pH(H ₂ O) 1:5	7,5	8,8		Εσωτερική(FAI,2007)
ολικά στερεά (%)				Εσωτερική(Leege and Thompson,1997)
Οργανική ουσία (%) Απώλειες καύσης	9,0	17		Εσωτερική (FCQAO, 1994)
Ολικό Άζωτο (%)	0,58	0,33		Keldahl, Bremner and Mulvaney,1982)
Ολικό Κάλιο (%)	0,08	0,11		Εσωτερική Baker& Amacher,1982
Ολικός Φώσφορος (%)	0,11	0,10		Olsen&Sommers,1982
Ολικό Ασβέστιο (g/100g)	2,0	3,0		Εσωτερική Baker& Amacher,1982
Ολικό Μαγνήσιο (g/100g)	0,30	0,60		Εσωτερική Baker& Amacher,1982
Ολικό Νάτριο(ppm)	763	8100		Εσωτερική Baker& Amacher,1982
Ολικός Σίδηρος, Fe (ppm)	3351	2352		Εσωτερική (Sposito et.al., USEPA,1996)
Ολικός Χαλκός, Cu (ppm)	1,1	4,9		Εσωτερική(Sposito et.al., USEPA,1996)
Ολικός Ψευδάργυρος, Zn (ppm)	12	12		Εσωτερική(Sposito et.al., USEPA,1996)
Ολικό Μαγγάνιο, Mn (ppm)	186	54		Εσωτερική(Sposito et.al., USEPA,1996)
Ολικό Κάδμιο, Cd (ppm)				Εσωτερική(Sposito et.al., USEPA,1996)
Ολικός Μόλυβδος, Pb (ppm)				Εσωτερική(Sposito et.al., USEPA,1996)
Ολικό Νικέλιο, Ni (ppm)				Εσωτερική(Sposito et.al., USEPA,1996)
Βοριο B (ppm)	88	589		Εσωτερική(Wolf,1971)

FCQAO (Federal Compost Quality Assurance Organization).

FAI, 2007. The Fertiliser (Control) Order 1985. The Fertiliser Association of India.

Παρατηρήσεις :


Ο Διευθυντής
Δρ. Γ. Αραπατζής
Αντής Ερευνών