

Λυκόβρυση : 11/12/2025

Αριθ. πρωτ. : 1482

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΔΑΦΟΪΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Σ. Βενιζέλου 1, 141 23
Τηλέφωνα : 210 2827202, 210 2816974,
2102817302
e-mail : x.liakopoulou@elgo.gr
Πληροφορίες : Λιακοπούλου Χριστίνα

Προς : ΑΣΣΕΑ ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΕ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

COMPOST

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ*	
Αποστολέας:	ΑΣΣΕΑ ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΕ
Διεύθυνση:	ΚΩΣ
Περιοχή δειγματοληψίας:	
Ευθύνη δειγματοληψίας:	Ο ΙΔΙΟΣ
Πρόελευση - Σύσταση Compost:	
Μικροβιακό φορτίο:	
Καλλιέργεια:	
Ημερομηνία δειγματοληψίας:	
Ημερ. παραλαβής δειγμάτων:	14/11/2025
Ημερ. διενέργειας δοκιμών:	19/11/2025,20/11/2025,25/11/2025,9/12/2025
Αριθμ. πρωτοκόλλου αίτησης :	1482
Κωδικοί δειγμάτων στο εργαστήριο (ΑΜΔ):	616-617

*Η περιγραφή του δείγματος είναι εκείνη που αναφέρεται στην αίτηση του αποστολέα του δείγματος.

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 Β (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. Αραμπατζής
Αντίς Ερευνών