



ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Δοκιμή	Κόστος (€/δείγμα)		Πρότυπη Μέθοδος		
			Βιοκαύσιμα	Ανακτώμενα	Άνθρακας
Προετοιμασία Δείγματος (ολική υγρασία, άλεση)	30	①	EN 14780 EN 14774	EN 15443 EN 15414	ASTM D2013 ASTM D7582
Προσδιορισμός Τέφρας	25	②	EN 14775	EN 15403	ASTM D7582
Ποσοστό Πτητικών	25	②	EN 15148	EN 15402	ASTM D7582
Θερμογόνος Δύναμη	135	③	EN 14918	EN 15400	ASTM D5865
Στοιχειακή Ανάλυση (CHN-)	65		EN 15104	EN 15407	ASTM D5373
Προσδιορισμός Θείου	30		EN 15289	EN 15408	ASTM D3177
Ποσοστό Χλωρίου	30		EN 15289	EN 15408	ASTM D4208
Κύρια Μέταλλα (τέφρα)	85	④	EN 15290	EN 15410	ASTM D3682
Ιχνοστοιχεία (τέφρα)	85	④ ⑤			
Προσδιορισμός Hg, As, Sb (τέφρα)	80	⑤	EN 15297	EN 15411	ASTM D3683
Λεπτόκοκκα & Μηχανική Αντοχή	25		EN 15210	EN 15639	
Φαινόμενη Πυκνότητα	15		EN 15103 EN15150	EN 15401 EN 15405	
Κλάσμα Βιομάζας	85			EN 15440	
Συμπεριφορά Τήξης Τέφρας, οξειδωτικό περιβάλλον	120		EN 15370-1	EN 15404	ASTM D1857

① για δείγματα κοκκομετρίας έως 1 cm, για κοκκομετρία 1-3 cm €45 και για κοκκομετρία 3-10 cm €90

② διαδοχικά πτητικά & τέφρα για άνθρακα €30 ③ περιλαμβάνει στοιχειακή ανάλυση με θείο (CHNS)

④ για δείγματα άνθρακα €90 ⑤ κύρια μέταλλα & ιχνοστοιχεία €115 για άνθρακα, βιοκαύσιμα και SRP

Παρατηρήσεις:

- Το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ/ΕΤΟΚ είναι διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025 (αρ. πιστ. ΕΣΥΔ 894)
- Η προετοιμασία δείγματος λαμβάνει χώρα για κάθε δείγμα.
- Η συνήθης επαρκής ποσότητα δείγματος είναι 2 kg.
- Τα κύρια μέταλλα και τα ιχνοστοιχεία ανιχνεύονται με Φασματομετρία Ατομικής Απορρόφησης. Περιλαμβάνεται χώνευση του δείγματος σε μικροκύματα και ατομοποίηση με χρήση φούρνου γραφίτη ή φλόγας. Ο προσδιορισμός των As, Sb και Hg περιλαμβάνει τη χρήση γεννήτριας υδριδίων.
- Ελάχιστος χρόνος αποστολής αποτελεσμάτων 8 εργάσιμες μέρες.
- Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

Διεύθυνση αποστολής δειγμάτων:

ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ
4ο χλμ. Πτολεμαΐδας – Μποδοσάκειου
50200, Πτολεμαΐδα
Υπόψη κ. Ι. Μαργαρίτη
Τηλ. 2463 055300, εσ.207, Φαξ 2463 055301
Email: info@solid-fuels-lab.com