

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΟΙΛΑ, ΚΟΖΑΝΗ



**ΣΤΙΣ 6 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2012 ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΓΡΩΝ
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΕΛΑΒΕ ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΤΟΥ
ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ:**

**ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008
ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ**



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΩΝ Α.Ε
EUROPEAN INSPECTION AND CERTIFICATION COMPANY S.A**
ΧΛΟΗΣ 89 & ΛΥΚΟΒΡΥΣΕΩΣ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ - 144 52 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ
ΤΗΛΕΦΩΝΑ: +30 210 6252495, 6253927
FAX: +30 210 6203018. WEB SITE: www.eurocert.gr

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. ΚΑΥΣΗ, ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΡΥΠΩΝ (ΘΕΩΡΙΑ)
2. ΚΑΥΣΗ, ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΡΥΠΩΝ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008
ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ
ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΕΡΕΥΝΑ-ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Chemistry and Technology of Fuels and Oils, 2010, Volume 46, Number 3, pp,211.

Technological Developments in Networking, Education and Automation,2010,pp,377.

International Journal of Environmental Science and Development, 2010, Vol. 1, No. 2, pp206, Computer Technology and Application, 2012, Vol.3, No.5, pp393.

Petroleum chemistry, Volume 52, pp 447-451, 2012.FUEL, vol. 104, pp 155, 2013, Fuel Processing Technology, vol.114, pp 135, 2013, Journal of Soft Computing and Engineering (IJSCE), Volume-3, Issue-6, p. 42, 2014.Fuel Processing Technology, vol.127, p 66, 2014.Journal of Engineering Science and Technology Review, vol.4, p104,2014.,The Canadian Journal of Chemical Engineering, in press,2015.Applied Physics A, p1,2015.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:

**Δρ. Τσανακτσίδης Κωνσταντίνος, Αν. Καθηγητής
Χρησιτίδης Σταύρος, Χημικός MSc, Υπ. Διδάκτωρ**

Τζηλαντώνης Γεώργιος, Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Βασίλειος Βασιλειάδης, Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ, Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:

Δρ. Τσανακτσίδης Κωνσταντίνος, Αν. Καθηγητής

Χρησιτίδης Σταύρος, Χημικός MSc, Υπ. Διδάκτωρ

Τζηλαντώνης Γεώργιος, Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Βασίλειος Βασιλειάδης, Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ, Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Στόχος του Εργαστηρίου Ποιοτικού Ελέγχου Υγρών Καυσίμων του Τμήματος Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης του ΤΕΙ Δ.Μακεδονίας, είναι η παροχή αξιόπιστων αποτελεσμάτων αναλύσεων ποιοτικού ελέγχου υγρών καυσίμων.

Το εργαστήριο εφαρμόζει τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 17025:2005 και του προτύπου διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2008 και αποδεικνύει έμπρακτα την τεχνική ικανότητα του προσωπικού και την υλικοτεχνική επάρκεια, για την έκδοση αξιόπιστων αποτελεσμάτων.

Η Διοίκηση του Εργαστηρίου, δεσμεύεται να διαθέτει τους απαραίτητους πόρους για τη λειτουργία του Συστήματος Ποιότητας που έχει εγκατασταθεί και για τη συνεχή του βελτίωση.

Για το λόγο το εργαστήριο λειτουργεί σε σύγχρονες εγκαταστάσεις, καλύπτοντας τις απαιτήσεις της νομοθεσίας, του Προτύπου ISO 17025:2005 και με σεβασμό στο περιβάλλον.

Το εργαστήριο πιστοποιείται κατά ISO 9001:2008, αποδεικνύοντας έμπρακτα την εφαρμογή ενός αξιόπιστου συστήματος ποιότητας που διασφαλίζει όλες τις διαδικασίες από την παραλαβή ενός δείγματος μέχρι και την έκδοση του αποτελέσματος.

Η πολιτική του εργαστηρίου συνοψίζεται στη φράση:

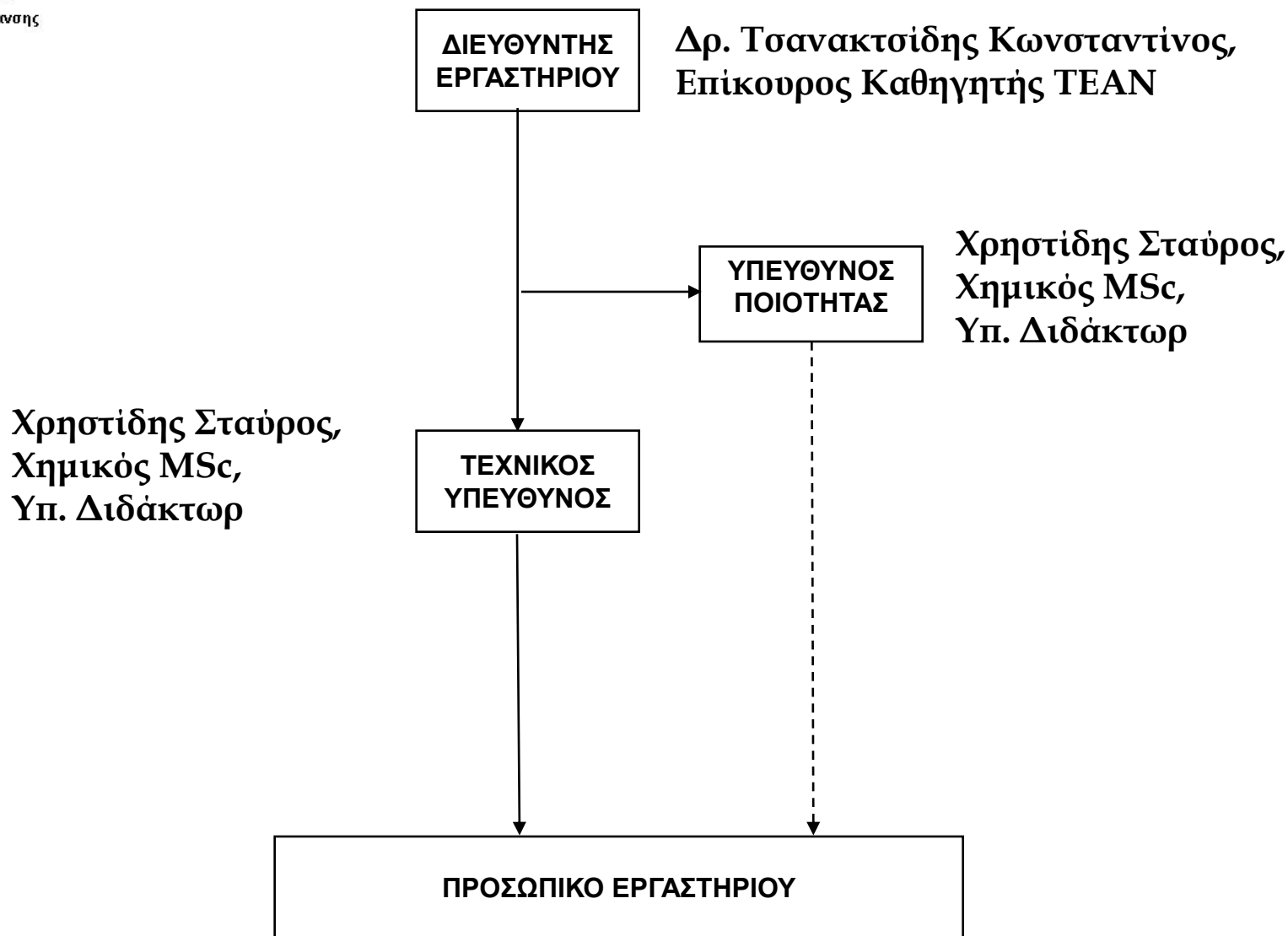
«Υπηρετώντας την επιστήμη, υπηρετούμε τον άνθρωπο»

δίνοντας έμφαση τόσο στη διαρκή εκπαίδευση και ανάπτυξη, όσο και στις απαιτήσεις του πελάτη.

Κάθε μέλος του εργαστηρίου τηρεί την Πολιτική Ποιότητας και το Σύστημα Ποιότητας που την υποστηρίζει.

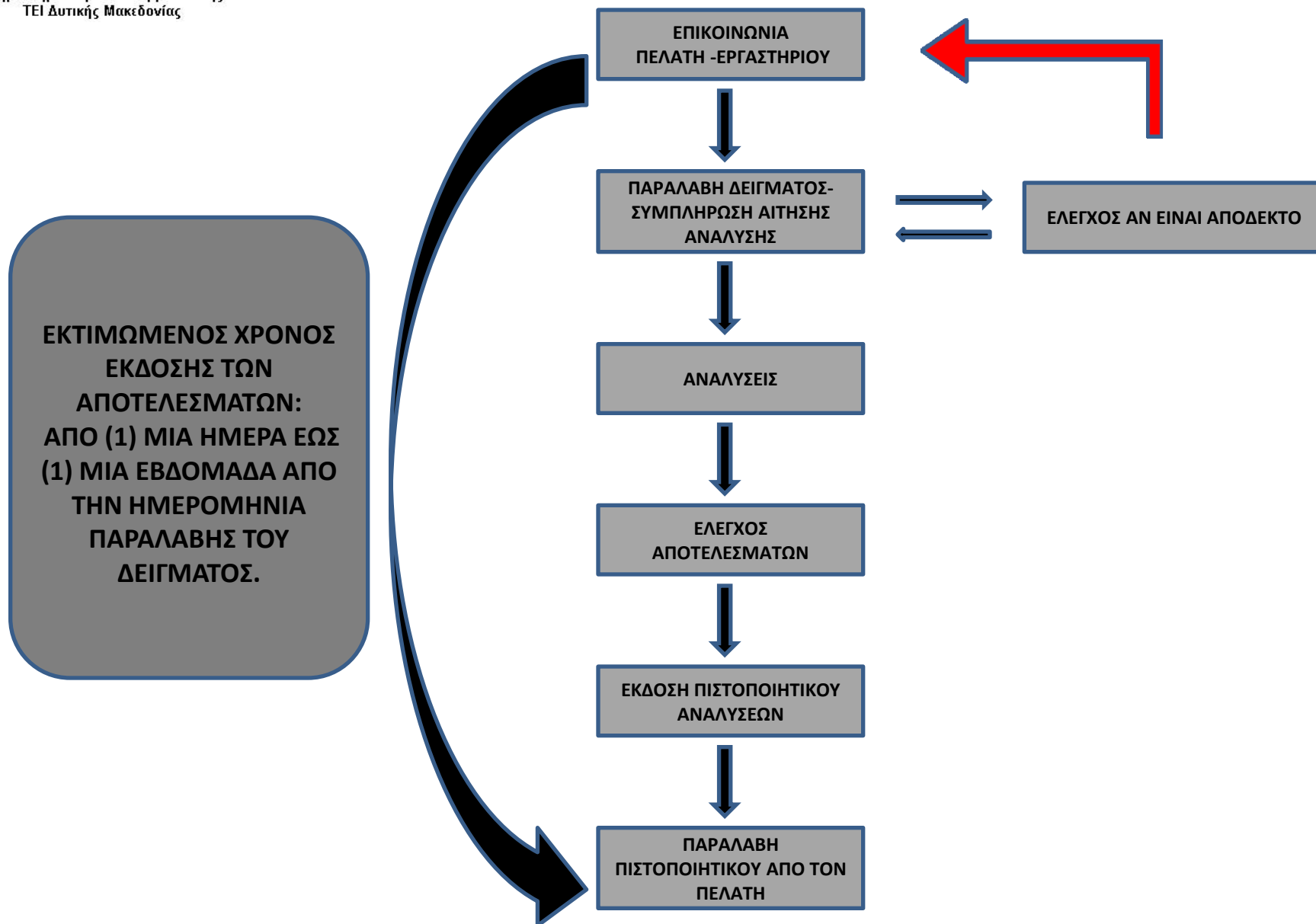
**Ο Διευθυντής του Εργαστηρίου
Δρ. Τσανακτοίδης Κωνσταντίνος
Επ. Καθηγητής ΤΕΑΝ**

ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ



ΑΝΑΛΥΤΗΣ: Τζηλαντώνης Γεώργιος, Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΥΓΡΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (ΠΑΡΑΛΑΒΗ-ΕΚΔΟΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ)



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΠΟΥ ΕΞΕΤΑΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ*
1	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	ASTM D 1298
2	ΑΡΙ GRAVITY	ASTM D 1298
3	ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ	ASTM D 93
4	ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΟ ΙΕΩΔΕΣ	ASTM D 445
5	ΣΗΜΕΙΟ ΡΟΗΣ	ASTM D 97
6	ΣΗΜΕΙΟ ΨΥΞΗΣ	ASTM D 2386
7	ΥΓΡΑΣΙΑ	ASTM D 1744
8	ΑΝΩΤΕΡΑ ΘΕΡΜΟΓΟΝΟΣ ΔΥΝΑΜΗ	ASTM D 4809
9	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	ASTM D 2624
10	ΣΤΕΡΕΑ	ASTM D 2276
11	ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ (Ether Type-DiEGME)	ASTM D 5006
12	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ	ASTM D 664
13	ΑΡΙΘΜΟΣ ΒΑΣΙΚΟΤΗΤΑΣ	ASTM D 2896
14	ΟΞΥΓΟΝΟΥΧΑ ΚΑΙ ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	ASTM D 5845, D 6277
15	ΤΑΣΗ ΑΤΜΩΝ	ASTM D 5191, D 6378

*American Society for Testing and Materials.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ – CERTIFICATION OF ANALYSIS

Κωδικός Δείγματος:		Ημερομηνία Δείγματος/ληψίας:		Ημερομηνία Ανάλυσης:	
Sample ID:		Sampling Date:		Analysis Date:	
Κατάσταση Δείγματος:		Διπλωματούχια από:		Πελάτης:	
State of Sample:		Sampled by:		Client:	
Είδος Καυσίμου:		Ημερομηνία Παραλαβής:		Διεύθυνση:	
Sample Description:		Receipt Date:		Address:	
				Τηλέφωνο:	
				Telephone:	
Ανάλυση Test	Μέθοδος Method	Αποτέλεσμα Result	Μονάδα Unit	Προδιαγραφές Νομοθεσίας Specifications of Law	
	ASTM				
Πυκνότητα στους 15°C Density at 15 °C	D 1298 Guide D 1250		Kg/m ³		
API Gravity	D 1298 Guide D 1250		°API		
Σημείο Ανάφλεξης Flash Point	D 93		°C		
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C Kinematic viscosity at 40 °C	D 445		cSt		
Σημείο Ροής Pour Point	D 97		°C		
Σημείο ψύξης Freezing Point	D 2386		°C		
Υγρασία Humidity	D 1744		mg/kg		
Ανώτερη Θερμότητα Αύρα Gross Heat of Combustion	D 4809		MJ/g		
Αγωγιμότητα Conductivity	D 2624		pS/m		

Ο Υπεύθυνος Ποιότητας

Χρηστίδης Γ. Σταύρος

Χημικός MSc, Υπ. Διδάκτωρ

Ο Δ/ντης του Εργαστηρίου

Τσανακτσίδης Γ. Κωνσταντίνος

Χημικός PhD

Επ. Καθηγητής

Το παρόν πιστοποιητικό ανάλυσης αφορά αποκλειστικά και μόνο το συγκεκριμένο δείγμα και δεν αναφέρεται κατά ανάγκη στο σύνολο του φορτίου από όπου προήλθε. Απαγορεύεται η εν μέρει αναδημοσίευση του παρόντος πιστοποιητικού χωρίς την έγγραφη έγκριση του Εργαστηρίου Ποιοτικού Ελέγχου Υγρών Καυσίμων του τμήματος Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας. Το Εργαστήριο πραγματοποιεί τις αναλύσεις με ομιλοληψία και δεν έχει ουδεμία υποχρέωση έναντι τρίτων πέραν των εντολών του. Το παρόν πιστοποιητικό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με σκοπό την ανάσφαση πιθανών συμβατικών υποχρεώσεων μεταξύ συμβαλλόμενων, όπως αυτές περιγράφονται σε υδατικά συμφωνητικά, συμβάσεις προγραμματικές ή μη. Αξίζει να τονιστεί ότι οι αποτελέσματα του παρόντος πιστοποιητικού διαρρέονται μόνο εφόσον καταβούν πεποιημένες αποδείξεις. Τα αντίγραφα αποθηκεύονται για 15 ημέρες και μετά απορρίπτονται.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΝ ΠΡΩΤΟ ΜΗΝΑ

A/A	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	ASTM D 1298	70 €
2	ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ	ASTM D 93	
3	ΥΓΡΑΣΙΑ	ASTM D 1744	
4	ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ	ASTM D 2624	

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΤΗΛ: 2461068034

email: fuel-labs@teikoz.gr

**Ισόγειο κτιρίου τμήματος Τεχνολογιών
Αντιρρύπανσης ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
Κοΐλα, Κοζάνη ΤΚ 50100**