

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΤΡΗΤΩΝ

Σκοπός της παρούσας διαδικασίας είναι να περιγραφεί ο τρόπος με τον οποίο ελέγχεται η ορθή λειτουργία μετρητών όγκου υγρών καυσίμων. Η διαδικασία εφαρμόζεται σε όλους τους μετρητές όγκου υγρών καυσίμων εντός μονίμων εγκαταστάσεων πετρελαιοειδών, οι οποίες βρίσκονται υπό Τελωνειακό έλεγχο. Οι μετρητές αυτοί χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση του όγκου υγρών καυσίμων που υπόκεινται σε δασμούς και φόρους, είναι εγκεκριμένοι για χρήση από το Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης ή συνοδεύονται από πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2014/32/ΕΕ. Το πιστοποιητικό εκδίδεται από ανεξάρτητο φορέα που έχει την τεχνική επάρκεια έκδοσής του, όπως είναι τα Εθνικά Ινστιτούτα Μετρολογίας, ή τα διαπιστευμένα Εργαστήρια Μετρολογίας.

Σύμφωνα με το Άρθρο 89, παράγραφος 1, της αρ. 91354 Υ.Α. «Κανόνες Δι.Ε.Π.Π.Υ.» «Οι ογκομετρητές που χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση του όγκου των υποκείμενων σε δασμούς και λοιπούς φόρους υγρών καυσίμων, καθώς και των υγραερίων κ.τ.λ., οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε μόνιμες εγκαταστάσεις πετρελαιοειδών, που εποπτεύονται και ελέγχονται από τις Τελωνειακές Υπηρεσίες, υπόκεινται σε ελέγχους που πραγματοποιούνται από συνεργεία ή επιτροπές, που συγκροτούνται από το Υπουργείο Οικονομικών, με σκοπό τη διαπίστωση της ακρίβειας της μέτρησης, της καλής λειτουργίας τους και των λοιπών νόμιμων απαιτήσεων».

Ο έλεγχος του μετρητή και η συχνότητα ελέγχου του διεξάγεται κατόπιν απόφασης της Τελωνειακής Αρχής. Ο έλεγχος γίνεται κατά την αρχική του εγκατάσταση, ανά τακτά χρονικά διαστήματα και εκτάκτως ( κατόπιν αίτησης της εταιρείας, βλάβης, μετεγκατάστασης) ή όποτε κρίνει σκόπιμο η Τελωνειακή Αρχή.

Ο έλεγχος του μετρητή γίνεται με διέλευση απ' αυτόν γνωστού όγκου καυσίμου. Το «σφάλμα» του μετρητή υπολογίζεται με βάση τη διαφορά του γνωστού όγκου και του μετρηθέντος όγκου από τον υπό εξέταση μετρητή. Η κλάση ακρίβειας του μετρητή αναφέρεται στα έγγραφα έγκρισής του από το Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης ή στο πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την Οδηγία 2014/32/ΕΕ.

Ως κριτήριο αποδοχής τίθεται το όριο που προβλέπεται από το Παράρτημα Ι ΜΙ 005 της Υ.Α Αριθμ. Οικ. ΔΠΠ 1418 «Ενσωμάτωση στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας 2014/32/ΕΕ σχετικά με τα «Όργανα μέτρησης» και της Οδηγίας 2015/13/ΕΕ σχετικά με το πεδίο τιμών παροχής υδρομέτρων» (ΦΕΚ Β' 1231).

Η εργασία του ελέγχου γίνεται από αρμόδιο υπάλληλο της εταιρείας παρουσία των μελών της επιτροπής με χρήση πρότυπου μετρητή ροής “master meter” ή με πρότυπο ογκομετρικό δοχείο “prover”. Οι διαδικασίες με τις οποίες γίνεται η διακρίβωση πρότυπων μετρητών και πρότυπων δοχείων περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο των προτύπων Α.Ρ.Ι.:

*Manual of Petroleum Measurement Standards*

*Chapter 4- Proving Systems*

Στο παραπάνω εγχειρίδιο, στο Κεφάλαιο 4 (*Chapter 4*) και συγκεκριμένα στο *Section 8-Operation of Proving Systems*, περιγράφονται πλήρως οι διάφορες διαδικασίες που εφαρμόζονται για τον έλεγχο των μετρητών και δίνονται όλες οι λεπτομέρειες και πληροφορίες που είναι απαραίτητες για την ορθή εκτέλεση του ελέγχου, ο οποίος περιλαμβάνει και έλεγχο επαναληψιμότητας. Το εγχειρίδιο διατίθεται στις εγκαταστάσεις των διυλιστηρίων και των φορολογικών αποθηκών και μπορεί να ζητείται από τους Χημικούς και Τελωνειακούς υπαλλήλους για χρήση, ώστε να ελέγχεται η ορθή εφαρμογή της διαδικασίας από την επιτροπή.

## ΠΡΟΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ – ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΛΑΒΕΙ Α.Δ.Α.

Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου συντάσσεται πρακτικό που υπογράφεται από την επιτροπή. Ενδεικτικά παραδείγματα πρακτικών ελέγχου μετρητή με ογκομετρικό δοχείο και πρότυπο μετρητή, δίνονται παρακάτω.

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ**  
**ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΟΡΘΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  
**ΤΟΥ ΜΕΤΡΗΤΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ .....**  
**ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ .....**

ΣΤΗΝ ..... ΣΗΜΕΡΑ ΤΗΝ ..... ΟΙ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΙ:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ

Σε εκτέλεση της υπ αριθμ ..... Απόφασης του Προϊσταμένου του ..... Τελωνείου ..... σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 89, παράγραφος 1, της Υ.Α. Αρ. 91354, («Κανόνες ΔΙ.Ε.Π.Π.Υ.», ΦΕΚ Β'2983) και της Υ.Α Αριθμ. Οικ. ΔΠΠ 1418 «Ενσωμάτωση στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας 2014/32/ΕΕ σχετικά με τα «Όργανα μέτρησης» και της Οδηγίας 2015/13/ΕΕ σχετικά με το πεδίο τιμών παροχής υδρομέτρων» (Φ.Ε.Κ. 1231/Β'/2016) προβήκαμε σήμερα στον έλεγχο ορθής λειτουργίας του μετρητή με αριθμό..... της παραπάνω εταιρείας που φέρει τα στοιχεία .....

και διαπιστώσαμε τα παρακάτω:

**A. ΠΡΟΤΥΠΟ ΔΟΧΕΙΟ**

1	ΟΓΚΟΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ		ΛΙΤΡΑ (l)
2	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΔΟΧΕΙΟ		°C
3	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ		ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ ΑΝΑ ΛΙΤΡΟ (g/l)
4	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΟΓΚΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ(CTS)		ΚΑΘΑΡΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ
5	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΟΓΚΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ(CTI)		ΚΑΘΑΡΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ
6	ΟΓΚΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΟΥΣ 15 °C		ΛΙΤΡΑ (l)

**B. ΜΕΤΡΗΤΗΣ**

1	ΕΝΔΕΙΞΗ GROSS		ΛΙΤΡΑ (l)
2	ΕΝΔΕΙΞΗ NET (15°C)		ΛΙΤΡΑ (l)
3	ΣΦΑΛΜΑ ΜΕΤΡΗΤΟΥ		ΤΟΙΣ ΧΙΛΙΟΙΣ

Το πρακτικό αυτό συντάχθηκε σε..... αντίτυπα και υπογράφηκε όπως ακολουθεί. Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ	Ο ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**

ΣΤΗΝ ..... ΣΗΜΕΡΑ ΤΗΝ ..... ΟΙ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΙ

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ

αποτελούντες την Επιτροπή που συγκροτήθηκε με την αριθμ. .... Απόφαση του Προϊσταμένου του Τελωνείου ..... , μεταβήκαμε στην....., όπου βρίσκονται οι χερσαίες εγκαταστάσεις της εταιρείας ..... , προκειμένου να διενεργήσουμε έλεγχο ακρίβειας των παρακάτω συστημάτων μέτρησης σύμφωνα με το άρθρο 89, παράγραφος 1 και 3, της Αρ. 91354 Υ.Α. «Κανόνες Δι.Ε.Π.Π.Υ.» ΦΕΚ Β'2983) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Βάσει της απόφασης έγκρισης κυκλοφορίας του συγκεκριμένου τύπου μετρητών ..... , απόφαση με αρ, πρωτ. ...., η κλάση ακρίβειας είναι **0,3%** οπότε το **μέγιστο επιτρεπόμενο σφάλμα στην ένδειξη είναι: 0,3% ή 3<sup>ο</sup>/100**

Για τον έλεγχο χρησιμοποιήθηκε πρότυπος μετρητής (**MASTER METER – M.M.**) με στοιχεία **Model** ..... **SERIAL Nr**..... Ο μετρητής συνοδευόταν από το υπ. αρ. .... /.....Πιστοποιητικό Διακρίβωσης Μετρητή της εταιρίας «.....».

1) Μετρητής ..... με τα στοιχεία:

ΠΡΟΙΟΝ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΚΟΝΣΟΛΑ	S/N .....
ΜΕΤΡΗΤΗΣ	S/N .....
ΠΑΛΜΟΜΕΤΑΔΟΤΗΣ	S/N .....

Ένδειξη M. M. (L)	Ένδειξη μετρητή (L)	Απόλυτη τιμή της απόκλισης
Συντελεστής διόρθωσης του μετρητή k-factor:		
Ο συντελεστής διόρθωσης των ενδείξεων του M.M. είναι : ..... για flow rate .....L/min		

2) Μετρητής..... με τα στοιχεία:

ΠΡΟΙΟΝ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΚΟΝΣΟΛΑ	S/N .....
ΜΕΤΡΗΤΗΣ	S/N .....
ΠΑΛΜΟΜΕΤΑΔΟΤΗΣ	S/N .....

Ένδειξη M. M. (L)	Ένδειξη μετρητή (L)	Απόλυτη τιμή της απόκλισης
Συντελεστής διόρθωσης του μετρητή k-factor:		
Ο συντελεστής διόρθωσης των ενδείξεων του M.M. είναι : ..... για flow rate .....L/min		

Αποφαινόμαστε ότι οι μετρητές λειτουργούν κανονικά και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για παραδόσεις πετρελαίου κίνησης, με τον όρο ότι καμία αλλοίωση του δεν θα γίνει από εσκεμμένη ενέργεια ή μηχανική βλάβη. Σε οποιαδήποτε περίπτωση αλλαγής χρήσης των μετρητών με διαφορετικό καύσιμο υποχρεούται η εταιρία σε άμεση ενημέρωση του Τελωνείου. Το πρακτικό αυτό συντάχθηκε σε ..... αντίτυπα και υπογράφηκε όπως ακολουθεί.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ	Ο ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ