

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3****ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ**

Η καταγραφή και τήρηση των δεδομένων των μετρήσεων της δεξαμενής αλλά και των δεδομένων προσδιορισμού πυκνότητας του δείγματος καθώς και οι ενδιάμεσες πράξεις είναι απαραίτητη για τους τελικούς υπολογισμούς και τη σύνταξη του πρωτοκόλλου. Η καταγραφή των στοιχείων των μετρήσεων μπορεί να γίνεται και με διαφορετικό τρόπο από αυτόν που περιγράφεται παρακάτω, αρκεί να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία. Επίσης, εφόσον κριθεί απαραίτητο για την διευκόλυνση του έργου των Τελωνειακών και Χημικών Υπηρεσιών, δύναται κατά την κρίση τους να τηρείται και Βιβλίο εργασιών, όπως αυτό περιγράφεται κατωτέρω.

**1. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ**

Για κάθε δεξαμενή, εκτός από τα στοιχεία της μέτρησης, καταγράφονται όσο το δυνατόν περισσότερα στοιχεία που ταυτοποιούν ημέρα, ώρα, είδος μέτρησης, προϊόν, ταυτότητα δεξαμενής. Η καταγραφή πρέπει να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε τα στοιχεία να είναι ευανάγνωστα και να μην αλλοιώνονται.

Για το σκοπό αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σημειωματάριο τσέπης με μόνιμα φύλλα, όσο το δυνατόν ανθεκτικότερο σε αντίξοες συνθήκες καθώς συμπληρώνεται πάνω στη δεξαμενή την ώρα που γίνεται η μέτρηση. Το σημειωματάριο είναι το αρχείο καταγραφής των πρωτογενών δεδομένων και επομένως θεωρείται πολύ σημαντικό. Συνοδεύει το ΒΙΒΛΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ που τηρείται στη Χημική Υπηρεσία και στην Τελωνειακή Υπηρεσία.

**2. ΒΙΒΛΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Το Βιβλίο Εργασιών περιλαμβάνει τα δεδομένα που είναι απαραίτητα για τη σύνταξη του Πρωτοκόλλου και για το σκοπό αυτό χρησιμοποιείται, βιβλίο δεμένο, φυλλομετρημένο, γραμμογραφημένο, στο οποίο θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία :

α/α (Αύξων αριθμός εργασίας) :

Ημερομηνία εκτέλεσης εργασίας:

Ώρα εκτέλεσης εργασίας:

Είδος Μέτρησης( Προμέτρηση ή Επιμέτρηση):

Ταυτότητα Δεξαμενής:

Ύψος Στάθμης (mm):

Θερμοκρασία περιεχομένου καυσίμου στη Δεξαμενή κατά τη μέτρηση (° C):

Πυκνότητα καυσίμου στους 15 ° :

Συντελεστής διόρθωσης όγκου (VCF, από τον ASTM Πίνακα 54 B ή 54 A για το αργό) :

Είδος καυσίμου και λεπτομέρειες προέλευσης ή προορισμού:

Ονοματεπώνυμο Χημικού που έκανε τις μετρήσεις και την καταχώριση στο βιβλίο εργασιών:

Ονοματεπώνυμο Τελωνειακού /Μέλους της Επιτροπής:

Ονοματεπώνυμο Χημικού/Μέλους της Επιτροπής :

Ημερομηνία σύνταξης Πρωτοκόλλου:

Αριθμός του Πρωτοκόλλου:

(Η χημική Υπηρεσία ενημερώνει επιπλέον το ΜΗΤΡΩΟ ΜΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ- ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ του Ο.Π.Σ. του Γ.Χ.Κ.)

### 3. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών προσδιορισμού ποσοτήτων υγρών καυσίμων συντάσσεται Πρωτόκολλο καταμέτρησης στο οποίο καταγράφονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων που έχουν διεξαχθεί, με βάση τα πρωτογενή δεδομένα, τα στοιχεία του βιβλίου εργασιών, του Ογκομετρικού Πίνακα της Δεξαμενής και των λοιπών στοιχείων της.

Το πρωτόκολλο υπογράφεται από όλα τα μέλη της Επιτροπής και τον εκπρόσωπο του ενδιαφερομένου.

Το πρωτόκολλο περιλαμβάνει τουλάχιστον:

1. την ταυτότητα της Δεξαμενής,
2. το είδος του καυσίμου

Τα στοιχεία της προμέτρησης:

1. την ημερομηνία προμέτρησης
2. το ύψος στάθμης σε χιλιοστά του μέτρου (mm)
3. τη θερμοκρασία του περιεχομένου καυσίμου στη Δεξαμενή σε βαθμούς Κελσίου ( $^{\circ}$  C)
4. την πυκνότητα στους  $15^{\circ}$  C σε γραμμάρια ανά λίτρο (g/l) η οποία έχει προσδιοριστεί στην προηγούμενη επιμέτρηση (ή στον πιο πρόσφατο προσδιορισμό πυκνότητας του περιεχομένου της δεξαμενής)
5. τον συντελεστή διόρθωσης όγκου (VCF) βάσει του πίνακα 54 B (ή 54 A για το αργό)
6. τον όγκο του περιεχομένου καυσίμου βάσει του Ογκομετρικού Πίνακα της Δεξαμενής σε λίτρα (l)
7. τον ανηγμένο όγκο του περιεχομένου καυσίμου στους  $15^{\circ}$  C βάσει του πίνακα 54 B (ή 54 A για το αργό) σε λίτρα (l)
8. τη μάζα του προϊόντος σε κιλά (kg)

Τα στοιχεία της επιμέτρησης:

1. την ημερομηνία επιμέτρησης
2. το ύψος στάθμης σε χιλιοστά του μέτρου (mm)
3. τη θερμοκρασία του περιεχομένου καυσίμου στη Δεξαμενή σε βαθμούς Κελσίου ( $^{\circ}$  C)
4. την προσδιορισθείσα πυκνότητα στην θερμοκρασία μέτρησης σε γραμμάρια ανά λίτρο (g/l)
5. την ανηγμένη στους  $15^{\circ}$  C πυκνότητα βάσει του Πίνακα 53 B (ή 53 A για το αργό) σε γραμμάρια ανά λίτρο (g/l)
6. τον συντελεστή διόρθωσης όγκου (VCF) βάσει του πίνακα 54 B (ή 54 A για το αργό)
7. τον όγκο του περιεχομένου καυσίμου βάσει του Ογκομετρικού Πίνακα της Δεξαμενής σε λίτρα (l)
8. τον ανηγμένο όγκο του περιεχομένου καυσίμου στους  $15^{\circ}$  C βάσει του πίνακα 54 B (ή 54 A για το αργό) σε λίτρα (l)
9. τη μάζα του προϊόντος σε κιλά (kg)

Στο πρωτόκολλο συμπεριλαμβάνονται δεδομένα της δεξαμενής που πρέπει να ληφθούν υπόψη για τον υπολογισμό της ποσότητας, όπως π.χ. εκτόπισμα πλωτής οροφής, αγωγοί κλπ.

Η διαφορά του περιεχομένου προϊόντος (σε λίτρα στους  $15^{\circ}$  C ή κιλά) που προσδιορίστηκε από την προμέτρηση από αυτό από την επιμέτρηση (και αφού ληφθούν υπόψη και οι άλλοι παράγοντες) δίνει την καθαρή ποσότητα εισροής ή εκροής (σε λίτρα στους  $15^{\circ}$  C ή κιλά).

Ομοίως συντάσσεται και υπογράφεται από όλα τα μέλη της Επιτροπής, πρωτόκολλο για τον υπολογισμό υπάρχουσας ποσότητας καυσίμου σε Δεξαμενή, π.χ. σε απογραφή για να ελεγχθεί αν υπάρχει διαφορά από λογιστικό υπόλοιπο ή οποτεδήποτε απαιτείται προσδιορισμός ποσότητας ενεργειακού προϊόντος από την Επιτροπή.

ΠΡΟΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ – ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΛΑΒΕΙ Α.Δ.Α.

Ενδεικτικό παράδειγμα πρωτοκόλλου δίνεται παρακάτω.

**ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ- ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ  
ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ .....**

ΕΠΙΤΡΟΠΗ:

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ

1. ΤΕΛΩΝΕΙΑΚΟΣ (ΟΝΟΜ/ΜΟ)
2. ΧΗΜΙΚΟΣ Γ.Χ.Κ. (ΟΝΟΜ/ΜΟ)
3. ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ  
(ΟΝΟΜ/ΜΟ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ:

ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ:

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΠΟ: ΑΓΩΓΟ

ΔΕΞΑΜΕΝΗ	ΥΨΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ (mm)	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (15 °C)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΟΓΚΟΥ (VCF)	ΟΓΚΟΣ ΒΑΣΕΙ ΟΓΚΟΜ. ΠΙΝΑΚΑ (ΛΙΤΡΑ)	ΕΚΤΟΠΙΣΜΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΛΙΤΡΑ)	ΟΓΚΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΕ ΛΙΤΡΑ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΛΙΤΡΑ)	ΜΑΖΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΣΕ ΚΙΛΑ	ΟΓΚΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΕ ΛΙΤΡΑ ΣΤΟΥΣ 15 °C
ΣΥΝΟΛΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ									

**ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ**

ΔΕΞΑΜΕΝΗ	ΥΨΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ (mm)	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (°C)	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (15 °C)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΟΓΚΟΥ (VCF)	ΟΓΚΟΣ ΒΑΣΕΙ ΟΓΚΟΜ. ΠΙΝΑΚΑ (ΛΙΤΡΑ)	ΕΚΤΟΠΙΣΜΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΛΙΤΡΑ)	ΟΓΚΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΕ ΛΙΤΡΑ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΛΙΤΡΑ)	ΜΑΖΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΣΕ ΚΙΛΑ	ΟΓΚΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΕ ΛΙΤΡΑ ΣΤΟΥΣ 15 °C
ΣΥΝΟΛΑ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ									
ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ									
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΤΟΝ ΑΓΩΓΟ									
ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΝΕΟΥ ΑΓΩΓΟΥ									
ΣΥΝΟΛΑ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ									
ΠΑΡΑΛΗΦΘΕΙΣΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ									

**ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ**

ΤΕΛΩΝΕΙΑΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ	ΧΗΜΙΚΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ	ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ
-----------------------	-------------------	--------------------------