

**Αριθ. 469/2002 (ΦΕΚ Β` 1273/05.09.2003)**

**Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου κηροζίνης θέρμανσης.**

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ – ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ  
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

α. Τα 758/12.11.2002, 25/13.1.2003 και 585/20.6.2003 έγγραφα της Διεύθυνσης Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

β. Το εδάφιο δ της παρ. 8 του άρθρου 6 του Νόμου 4328/1929 (ΦΕΚ 272/Α/1929) "Περί συστάσεως του Γενικού Χημείου του Κράτους», όπως αντικαταστάθηκε από την παράγραφο 6 του άρθρου 11 του Νόμου 2343/95, (ΦΕΚ 211/Α/11.10.1995).

γ. Το άρθρο 4 του Διατάγματος της 31ης Οκτωβρίου 1929 "Περί κανονισμού της λειτουργίας και των εργασιών του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου» (ΦΕΚ 391/Α/1929).

δ. Το άρθρο 1 του Νόμου 115/1975 "Περί τροποποιήσεως διατάξεων τινών του Ν. 4328/1929» (ΦΕΚ 172/Α/1975).

ε. Το άρθρο 10 του Π.Δ. 48/96 (ΦΕΚ 44/Α/1996) το οποίο εκδόθηκε σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 94/10/Ε.Κ. του Ευρ. Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, που τροποποίησε την Οδηγία 83/189/Ε.Ο.Κ. για την καθιέρωση μίας διαδικασίας πληροφόρησης στον τομέα των προτύπων και των τεχνικών κανονισμών.

στ. Την 1078204/927/0006 Α/6.8.1992 απόφαση "Περιορισμός Συλλογικών Οργάνων του Υπουργείου Οικονομικών» των Υπουργών Προεδρίας και Οικονομικών (ΦΕΚ 517/Β/1992).

ζ. Την 1065956/863/Α0006/15.7.2003 (ΦΕΚ 985/Β`/16.7.2003) Κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών "Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Οικονομίας και Οικονομικών».

η. Την Υ6/31.10.2001 απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Εργων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Εργων» (ΦΕΚ 1464/Β/31.10.2001).

θ. Την 21386/16.7.2003 (ΦΕΚ 985/Β`/16.7.2003) Κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Ανάπτυξης "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Ανάπτυξης Κίμωνα Κουλούρη».

ι. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν. 1558/1985 (137 Α) όπως το άρθρο αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (154 Α) και αντικαταστάθηκε από το άρθρο 1 παρ. 2α του Ν. 2469/1997 (38 Α) και το γεγονός ότι από την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την 469/2002 απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου η οποία ελήφθη κατά τη συνεδρίαση της 19.12.2002 και τροποποιήθηκε στη Συνεδρίαση της 23.1.2003 με την απόφαση 21/2003 του Συμβουλίου και η οποία έχει ως ακολούθως:

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ  
ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Εγκρίνουμε τις προδιαγραφές και μεθόδους ελέγχου της κηροζίνης θέρμανσης ως εξής:

## **Αρθρο 1**

### **Σκοπός**

Η παρούσα προδιαγραφή καλύπτει τις ελάχιστες απαιτήσεις, τις οποίες πρέπει να πληροί η κηροζίνη θέρμανσης, που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά σε συσκευές θέρμανσης, σχεδιασμένες να λειτουργούν με ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου.

## **Αρθρο 2**

### **Απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου**

#### 1. Χρωματισμός και ιχνηθέτηση

Η κηροζίνη θέρμανσης για την εύκολη διάκρισή της από τα άλλα είδη υγρών καυσίμων είναι χρώματος μπλε, χρωματισμένη με τη βοήθεια κατάλληλης χρωστικής και ένταση χρώματος τέτοια ώστε σε φασματοφωτόμετρο και περιοχή μήκους κύματος 640 nm 650 nm να έχει ελάχιστη απορρόφηση 0,15.

Η ιχνηθέτηση της κηροζίνης θέρμανσης γίνεται με προσθήκη solvent yellow 124, όπως περιγράφεται στην 468/2002 Απόφαση του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου, σε ποσοστό 6 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο προϊόντος.

Η ποιοτική ανίχνευση και ο ποσοτικός προσδιορισμός του solvent yellow 124 γίνεται όπως περιγράφεται στην προαναφερόμενη Απόφαση.

#### 2. Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης.

Ο χρωματισμός και η ιχνηθέτηση της κηροζίνης θέρμανσης γίνεται στις εγκαταστάσεις των διυλιστηρίων με ευθύνη και φροντίδα αυτών.

Ο χρωματισμός και η ιχνηθέτηση της κηροζίνης θέρμανσης επιτρέπεται στις εγκαταστάσεις των εταιρειών μόνον όταν αυτή προέρχεται από χώρες της Ε.Ε. ή εισάγεται από τρίτες χώρες, χωρίς χρώμα και χωρίς ιχνηθέτη.

Η προσθήκη χρώματος και ιχνηθέτη γίνεται από την Επιτροπή παραλαβής (τελωνειακός, χημικός και εκπρόσωπος της εταιρείας) αμέσως μετά την ποσοτική παραλαβή του καυσίμου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 9 του Ν. 2008/1992 (ΦΕΚ 16/Α/1992).

Μετά τις ανωτέρω προσθήκες η Επιτροπή συντάσσει πρωτόκολλο χρωματισμού και ιχνηθέτησης, δειγματίζει το προϊόν και αποστέλλει το δείγμα στην αρμόδια Χημική Υπηρεσία για εξέταση και έκδοση δελτίου χημικής ανάλυσης.

Ο χρωματισμός, η ιχνηθέτηση, η αποθήκευση και η διακίνηση εν γένει της κηροζίνης θέρμανσης γίνονται αποκλειστικά και μόνο σε δεξαμενές εταιρειών που διαθέτουν άδεια τύπου Α', Β' ή ΣΤ' σύμφωνα με το Ν. 1571/1985 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

#### 3. Δειγματοληψία και επισήμανση

Η δειγματοληψία της κηροζίνης θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της απόφασης ΑΧΣ 13/1985 (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO3170 ή EN ISO3171 και τα δείγματα εξετάζονται σύμφωνα με την διαδικασία των ευαλλοιώτων ειδών, όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 548/1998 (ΦΕΚ 127/Β/18.2.1999).

Όταν η κηροζίνη θέρμανσης διατίθεται στην κατανάλωση συσκευασμένη, πρέπει να πληροί τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας περί ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης επικινδύνων παρασκευασμάτων ΥΑ 265/2002 (ΦΕΚ 1214/Β/19.9.2002).

#### 4. Γενικές απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου

Τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά της κηροζίνης θέρμανσης και οι μέθοδοι ελέγχου αυτών παρατίθενται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

### Άρθρο 3

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στην παρούσα περιγράφονται στο Παράρτημα ΙΙ αυτής. Σε όσα εξ αυτών δεν αναφέρεται το έτος έκδοσης θεωρείται ότι ισχύει η πλέον πρόσφατη έκδοσή τους.

### Άρθρο 4

Η παρούσα απόφαση συνοδεύεται από δύο παραρτήματα τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Η ισχύς της παρούσας αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Από την έναρξη ισχύος της παρούσας παύει να ισχύει:

η απόφαση Α.Χ.Σ. 572/1999 (ΦΕΚ 2181/Β/17.12.1999)

## Παράρτημα Ι Απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου κηροζίνης θέρμανσης

Παράμετρος	Μονάδες	Ό ρ ι α		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελάχιστο	Μέγιστο	
Πυκνότητα στους 15°C	Kg / m <sup>3</sup>		824	EN ISO 3675 EN ISO 12185:1996
Χρώμα	Μ π λ ε			
Ένταση χρώματος (Απορρόφηση σε μήκος κύματος 640 nm-650nm). Κυψελίδα οπτικής διαδρομής 1cm.		0,15		Φασματοφωτομετρικά
Σημείο ανάφλεξης	°C	40		EN 22719
Απόσταξη Απόσταγμα στους 225°C	% (v/v)	50		EN ISO 3405: 1998
Απόσταγμα στους 285°C		95		
Τέλος απόσταξης	°C		300	
Ολική οξύτητα	mg KOH / g		0,04	ASTM D974 ή ASTM D3242 IP – 139 ή IP354
Θείο κατά βάρος	% (m/m)		0,20	EN ISO 14596 EN ISO 8754 EN 24260

Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3 ώρες στους 50°C)	Κλάση 1			EN ISO 2160
Σημείο καπνού	mm	21		ASTM D 1322
Διαύγεια	Ικανοποιητική			
Δοκιμασία καύσης	Θετική			ASTM D 187

## Παράρτημα II

Τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στην παρούσα απόφαση

ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΤΛΟΣ
EN ISO 2160	Petroleum products – Corrosiveness to copper – Copper strip test.
EN ISO 3405:1998	Petroleum products – Determination of distillation characteristics.
EN ISO 3675:1998	Crude petroleum and liquid petroleum products – Laboratory determination of density or relative density – Hydrometer method (ISO 3675:1998).
EN ISO 8754-1995	Petroleum products – Determination of sulfur content – Energy dispersive XRF method.
EN ISO 12185:1996	Crude petroleum and petroleum products – Determination of density – Oscillating – U-tube.
EN 22719	Petroleum products and lubricants – Determination of flash point – PM closed cup method.
EN 24260:1994	Petroleum products and hydrocarbons –

	Determination of sulfur content – Wickbold combustion method (ISO 4260:1987).
ASTM D 187:1994	Burning quality of Kerosine
ASTM 974 ή ASTM D 3242	Total acidity. Acid and base number by color indicator titration
ASTM D 1322	Smoke point of aviation turbine fuels
IP 139 ή IP354	Total acidity

Ο Πρόεδρος                    Η Γραμματέας  
ΝΙΚ. ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΙΔΗΣ      ΕΛ. ΠΑΛΛΗΡΗ  
Τα Μέλη  
Δ. Μαντέλης, Ν. Κατσίμπας, Δ. Μπόσκου, Μ. Οικονόμου,  
Κ. Αυγουστάκης, Ι. Γαγλιάς, Β. Τσουκαλάς

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 20 Αυγούστου 2003

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ  
ΥΦΥΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ      ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΦΩΤΙΑΔΗΣ                      ΑΚΗΣ ΤΣΟΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ  
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΡΟΔΟΥΛΑ ΖΗΣΗ