

ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: Αριθ. 470/93

Προδιαγραφές πετρελαίου θερμάνσεως.
(ΦΕΚ 496/Β/7-7-93)

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το έγγραφο του Γενικού Χημείου του Κράτους αριθ. 3009719/359/93.
2. Το εδάφιο δ της παρ. 8 του άρθρου 6 του Νόμου 4328/1929 περί συστάσεως του Γενικού Χημείου του Κράτους, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τον Α.Ν. 754/1937 (άρθ. 3 παρ. 2 και 3) (ΦΕΚ 247/τ.Α/ 1937).
3. Το άρθρο 4 του Διατάγματος της 31ης Οκτωβρίου 1929 "περί κανονισμού της λειτουργίας και των εργασιών του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 391/τ.Α'/31-10-1929).
4. Το Νόμο 115/1975 περί τροποποιήσεως διατάξεων τινών του Ν. 4328/1929 (ΦΕΚ 172/τ.Α/20-8-1975).
5. Την απόφαση των Υπουργών Προεδρίας και Οικονομικών για περιορισμό των Συλλογικών Οργάνων του Υπουργείου Οικονομικών αρ. 1078204/927/0006Α (ΦΕΚ 517/τ.Β/7-8-92).
6. Την υπ' αριθ. Υ.1847/1078399/1182/7-8-92 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών περί καθορισμού αρμοδιοτήτων (ΦΕΚ 525/τ.Β/ 1992).
7. Τις διατάξεις της υπ' αριθ. Υ.1958/22.12.92 απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων: Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων Χρήστο Κατσιγιάννη και Γεώργιο Βουλγαράκη (ΦΕΚ 744/Β/1992).
8. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137Α) όπως το άρθρο αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154Α), αποφασίζουμε:

Ι. Εγκρίνουμε την απόφαση αριθ. 470/93 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου η οποία λήφθηκε κατά τη συνεδρίαση της 1/6/93 και η οποία έχει ως ακολούθως:

"ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΚΡΑΤΟΥΣ ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Εγκρίνουμε τις προδιαγραφές πετρελαίου θερμάνσεως ως εξής:

Προδιαγραφές πετρελαίου θερμάνσεως.

1. Σκοπός.

Η παρούσα προδιαγραφή καλύπτει τις ελάχιστες απαιτήσεις, τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο εξωτερικής καύσεως, που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θερμάνσεως, σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου.

2. Γενικές απαιτήσεις.

2.1 Υλικά.

Το πετρέλαιο θερμάνσεως θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δεν θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την παρούσα. Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρολύσεως ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παρούσης

2.2 Χρωματισμός και ιχνηθέτηση.

Ο χρωματισμός και η ιχνηθέτηση του πετρελαίου θερμάνσεως θα γίνεται, όπως περιγράφεται στην 38/92 απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου.

Η ένταση του χρωματισμού θα κυμαίνεται από ASTM No 3 έως ASTM No 5. Τα όρια χρωματισμού που αναφέρονται στις 1545/91 και 38/92 αποφάσεις καταργούνται.

3. Λεπτομερείς απαιτήσεις.

Τα λεπτομερή φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά του πετρελαίου θερμάνσεως αναφέρονται στον πίνακα 1.

4. Δειγματοληψία

Η Δειγματοληψία του πετρελαίου θερμάνσεως θα γίνεται σύμφωνα με τις μεθόδους και τις γενικές οδηγίες, που περιγράφονται στην 13/85 απόφαση του ΑΧΣ ή στα πρότυπα ISO 3170 ή ISO 3171.

5. Μέθοδοι ελέγχου.

Όλα τα ανωτέρω φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά θα προσδιορίζονται σύμφωνα με τις μεθόδους του πίνακα 2. Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων θα γίνεται σύμφωνα με το πρότυπο ISO 4259. Η ίδια διαδικασία θα ακολουθείται και για την επίλυση διαφορών που μπορεί να προκύπτουν μεταξύ ενδιαφερομένων μερών.

Πίνακας 1. - Λεπτομερείς απαιτήσεις

Ιδιότητες	Όρια.
Πυκνότητα στους 15° C, Kg/m ³ να αναφέρεται	
Σημείο αναφλέξεως, °C, ελαχ.	55
Σημείο ροής, °C, μεγ. (α)	
- από 1/10 έως 31/3	-9
- από 1/4 έως 30/9	0
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου, °C, μεγ. (α)	
- από 1/10 έως 31/3	-5
- από 1/4 έως 30/9	-
Νερό και υπόστημα, % v/v, μεγ.	0,10
Ανθρακούχο υπόλειμμα, % m/m, μεγ. (β)	0,30
Τέφρα, % m/m, μεγ.	0,02
Θείο, % m/m, μεγ. "(δ)"	0,30
Ιξώδες στους 40°C, CT5, μεγ.	6
Διάβρωση χαλκίνου ελάσματος, ASTM No, μεγ. (γ)	3
Δείκτης κετονίου, ελαχ.	40
Συμπύκνωμα στους 350°C %, v/v, ελαχ.	85

(α) Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο η διατήρηση κατ' ανοχή του ορίου της προηγούμενης περιόδου. Αυτό δεν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία από 1 Οκτωβρίου οφείλουν να παραδίδουν πετρέλαιο με χαρακτηριστικά ροής της χειμερινής περιόδου.

(β) Επί 10% υπολείμματος αποστάξεως.

(γ) Διάρκεια : 3 ώρες
Θερμοκρασία : 50°C

Πίνακας 2. - Μέθοδοι ελέγχου.

Ιδιότητες	Μέθοδοι.
Πυκνότητα	ASTM D 1298 ή ASTM D 4052 ή Α.Χ.Σ. 8/84
Σημείο αναφλέξεως	ASTM D 93
Σημείο ροής	ASTM D 97
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου	EN 116
Νερό και υπόστημα	ASTM B 1796
Ανθρακούχο υπόλειμμα	ISO 10370

Τέφρα	ASTM D 482 ή EN 26245
Απόσταξη	ASTM D 86
Ιξώδες	ASTM D 445
Θείο	ASTM D 4294
Διάβρωση χαλκού	ASTM D 130
Δείκτης κετανίου	ASTM D 4737
Χρώμα	ASTM D 1500
Φουρφουράλη	Pr - EN 214

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
Γ. ΠΑΡΙΣΑΚΗΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΕΛΕΝΗ ΠΑΛΛΑΡΗ

ΤΑ ΜΕΛΗ : Ειρ. Χατζηδάκη, Ι. Δαρατσιανός, Ν. Γκέλης, Χ. Χαμαλίδης, Χρ. Τσεκούρας, Δ. Λαδικός, Δ. Ψωμάς".

Από τις διατάξεις της παρούσης, δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

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

Αθήνα, 25 Ιουνίου 1993

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
Κ. ΓΙΑΤΡΑΚΟΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
Γ. ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗΣ

ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Β. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ