



02004101104010008



6723

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 410

11 Απριλίου 2001

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου	1
Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου	2
Τροποποίηση της 985/96 απόφασης Α.Χ.Σ. «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου αμόλυβδης βενζίνης 98 RON»	3

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 354/2000

(1)

Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ -

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

α. Το έγγραφο της Διεύθυνσης Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους αριθ. οίκ. 413/12.6.2000 και 830/28.12.2000.

β. Το εδάφιο δ της παρ. 8 του άρθρου 6 του Νόμου 4328/1929 (Φ.Ε.Κ. 272/Α/1929) "Περί συστάσεως του Γενικού Χημείου του Κράτους", όπως αντικαταστάθηκε από την παράγραφο 6 του άρθρου 11 του Νόμου 2343/95, (Φ.Ε.Κ. 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" (Φ.Ε.Κ. 391/Α/1929).

δ. Το άρθρο 1 του Νόμου 115/1975 "Περί τροποποίησης διατάξεων τινων του Ν. 4328/1929" (Φ.Ε.Κ. 172/Α/1975).

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

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

ζ. Την υπ' αριθ. 1039386/441/Α006/21.4.2000 Κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών "Ανάθεση

αρμοδιοτήτων Υπουργού Οικονομικών στους Υφυπουργούς Οικονομικών" (Φ.Ε.Κ. 571/Β/21.4.2000).

η. Την υπ' αριθ. 303/5.5.2000 Κοινή Απόφαση Πρωθυπουργού και Υπουργού Ανάπτυξης "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Ανάπτυξης" (Φ.Ε.Κ. 594/Β/2000).

θ. Την υπ' αριθ. Δ 17 α/10/30/Φ221/23.5.2000 Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Φ.Ε.Κ. 664/Β/24.5.2000).

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 απόφαση αριθ. 354/2000 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου η οποία ελήφθη κατά τη συνεδρίαση της 20.6.2000 και η οποία έχει ως ακολούθως:

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Εγκρίνουμε τις προδιαγραφές και τις λοιπές απαιτήσεις της αμόλυβδης βενζίνης premium και regular που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε βενζινοκινητήρες που έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη, καθώς και τις μεθόδους ελέγχου, ως εξής:

1. Σκοπός και πεδίο εφαρμογής

Σκοπός της παρούσας απόφασης είναι η καθιέρωση των προδιαγραφών, λοιπών απαιτήσεων και μεθόδων ελέγχου της αμόλυβδης βενζίνης premium και regular που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε βενζινοκινητήρες που έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη, οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στα σχετικά άρθρα και στα παρ/τα Ι και ΙΙΙ του άρθρου 9 της Απόφασης Α.Χ.Σ. 2/2000 (εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/70/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Οκτωβρίου 1998, σχετικά με την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ και την τροποποίηση της Οδηγίας 93/12/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου."

Οι απαιτήσεις της παρούσας απόφασης είναι σύμφωνες προς τις αντίστοιχες απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 228/1999.

2. Σχετικά πρότυπα

Τα παρακάτω αναφερόμενα πρότυπα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης. Σε όσα εξ αυτών δεν αναφέρεται το

έτος εκδόσεως, θα θεωρείται ότι ισχύει η τελευταία εκδοσή τους.

EN ISO 2160, Petroleum products-Corrosiveness to copper-Copper strip test

EN ISO 3170, Petroleum liquids- Manual sampling

EN ISO 3171, Petroleum liquids- Automatic pipeline sampling

prEN ISO 3405: 1998, Petroleum products- Determination of distillation characteristics. (ISO/DIS 3405: 1998)

EN ISO 3675, Crude petroleum and liquid petroleum products-Laboratory determination of density or relative density-Hydrometer method)

EN ISO 4259:1995, Petroleum products- Determination and application of precision data in relation to methods of test. (ISO 4259:1992, including Cor. 1: 1993).

EN ISO 6246, Petroleum products- Gum content of light and middle distillate fuels- Jet evaporation method

EN ISO 7536, Gasoline- Determination of oxidation stability-Induction period method

EN ISO 12185, Crude petroleum and petroleum products- Determination of density- Oscillating U-tube method.

Pr EN 13016-1: 1997 (DVPE), Liquid petroleum products-vapour pressure-Part 1: Determination of air saturated vapour pressure (ASVP).

EN 12: 1993, Liquid petroleum products-Determination of Reid vapour-Wet method.

EN ISO 4259: 1995, Petroleum products-Determination and application of precision data in relation to methods of test. (ISO 4259:1992, including Cor.1: 1993).

3. Δειγματοληψία

Τα δείγματα της βενζίνης θα λαμβάνονται όπως περιγράφεται στο EN ISO 3170 ή EN ISO 3171 ή σύμφωνα με την 13/85 απόφαση του Α.Χ.Σ. (Φ.Ε.Κ. 314/Β/85).

Κατά την δειγματοληψία της αμόλυβδης βενζίνης θα πρέπει τόσο η συσκευή που χρησιμοποιείται για τη δειγματοληψία, όσο και τα δοχεία των δειγμάτων να είναι καθαρά και κυρίως να μην περιέχουν ίχνη από ενώσεις μολύβδου.

4. Σημάνσεις στις αντλίες

Οι πληροφορίες που θα αναρτώνται στις αντλίες διανομής της αμόλυβδης βενζίνης καθώς και οι διαστάσεις των σημάνσεων αυτών, θα είναι σύμφωνες με τις ισχύουσες αγορανομικές διατάξεις.

5. Απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου

5.1. Χρωματισμός και ιχνηθέτηση

Η αμόλυβδη βενζίνη θα φέρεται στο εμπόριο με το φυσικό της χρώμα χωρίς προσθήκη οιασδήποτε χρωστικής. Για την εύκολη ανίχνευση της παρουσίας της σε άλλα είδη βενζινών αυτοκινήτων η premium και regular αμόλυβδη βενζίνη θα ιχνηθετείται με κινιζαρίνη σε ποσοστό 3 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο.

Η ποιοτική ανίχνευση και ο ποσοτικός προσδιορισμός της κινιζαρίνης θα γίνεται όπως περιγράφεται στην μέθοδο IP 298/92.

5.2 Πρόσθετα

Για τη βελτίωση των χαρακτηριστικών ποιότητας της αμόλυβδης βενζίνης επιτρέπεται η χρήση προσθέτων. Τα πρόσθετα αυτά πρέπει να μην έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον και στους κινητήρες.

Η προσθήκη θα γίνεται με ευθύνη των εταιρειών εμπορίας πετρελαιοειδών, όσον αφορά την αποτελεσματικότητά τους για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται.

Οι εταιρείες προς ενημέρωση, αλλά και για τη δυνατότητα ελέγχου της παρουσίας του προσθέτου στη βενζίνη, υποβάλ-

λουν στη Διεύθυνση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους (Γ.Χ.Κ.), λεπτομερή στοιχεία του προσθέτου, όπως, τα φυσικοχημικά του χαρακτηριστικά, τη χημική του σύνθεση, το ποσοστό με το οποίο προστίθεται στο καύσιμο, μέθοδο ελέγχου, τις βελτιώσεις τις οποίες επιφέρει, τα αποτελέσματα εργαστηριακών και μηχανικών δοκιμών, πιστοποιητικό μηχανικών δοκιμών, τα δεδομένα ασφάλειας, δήλωση της εταιρείας αν το πρόσθετο χρησιμοποιείται σε χώρες της Ε.Ε ή καταγωγής ΕΖΕΣ που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη συμφωνία ΕΟΧ.

Η τήρηση των στοιχείων του προσθέτου θα γίνεται κατά τρόπο εμπιστευτικό.

5.3. Παράγωγα φωσφόρου

Για την προστασία του συστήματος των καταλυτών των αυτοκινήτων απαγορεύεται η προσθήκη στην αμόλυβδη βενζίνη ενώσεων του φωσφόρου.

5.4. Οξύτης

Για τον περιορισμό της οξύτητας της αμόλυβδης βενζίνης, η οξύτης της χρησιμοποιημένης αιθανόλης δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 0,007% m/m, όταν ελέγχεται σύμφωνα με την μέθοδο ASTM D 1613/1991.

5.5. Γενικές απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου

Πίνακας 1

Γενικές απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου για την premium αμόλυβδη βενζίνη (RON/MON 95/85)

(1)

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι Ελέγχου
		Ελάχιστο	Μέγιστο	
Πυκνότητα (στους 15°C)	Kg/m ³	720	775	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Αντοχή στην οξειδωση	Λεπτά	360	-	EN ISO 7536
Περιεχόμενα κομώδη	Mg/100ml	-	5	EN ISO 6246
Διάβρωση χαλκίνου ελάσματος (3h στους 50o C)			Κλάση 1	EN ISO 2160
Εμφάνιση			Καθαρό και διαυγές	Οπτική παρατήρηση

* Βλέπε επίσης 5.7.1

(1) Παρατήρηση: Οι απαιτήσεις και οι μέθοδοι ελέγχου θα ισχύουν και για την απλή (regular) αμόλυβδη βενζίνη (RON/MON 91/81) αν κυκλοφορήσει.

5.6. Απαιτήσεις εξαρτώμενες από τις κλιματολογικές συνθήκες

5.6.1. Ανοχή νερού

Δεδομένου ότι ορισμένες βενζίνες αυτοκινήτων έχουν την τάση να απορροφούν νερό, οι προμηθευτές θα πρέπει να εξασφαλίζουν ότι δεν θα συμβεί διαχωρισμός νερού κάτω από τις αναμενόμενες κλιματολογικές συνθήκες της περιοχής στην οποία θα χρησιμοποιηθεί η βενζίνη. Όταν υπάρχει κίνδυνος διαχωρισμού νερού θα προστίθενται αντιδιαβρωτικά πρόσθετα.

5.6.2. Απαιτήσεις πτητικότητας

Αναφέρονται στον κατωτέρω πίνακα 2.

Πίνακας 2
Απαιτήσεις πτητικότητας για την premium αμόλυβδη βενζίνη
(1)

Παράμετρος	Μονάδες	Ο ρ ι α				Μέθοδοι Ελέγχου *
			Κλάση Α (α)	Κλάση C (α)	Κλάση C ₁ (α)	
Τάση ατμών	kPa	Ελάχ.	45	50,0	50,0	EN 12 /1993 PrEN 13016- 1:1997(DVPE) (γ)
		Μέγ.	60,0	80,0	80,0	
%απόσταγμα στους 70°C E70	% (v/v) % (v/v)	Ελάχ.	20,0	22,0	22,0	PrEN ISO3405:1998
		Μέγ.	48,0	50,0	50,0	
% απόσταγμα στους 100°C, E100	% v/v % v/v	Ελάχ.	46,0	46,0	46,0	(δ)
		Μέγ.	-	71,0	71,0	
% απόσταγμα στους 150°C, E150	% (v/v) % (v/v)	Ελάχ.	75,0	75,0	75,0	(δ)
		Μέγ.	-	-	-	
Τέλος απόσταξης	°C	Μέγ.	210	210	210	PrEN ISO 3405:1998
Υπόλειμμα απόστ.	% (v/v)	Μέγ.	2	2	2	PrEN ISO 3405:1998
Δείκτης ατμόφραξης (VLI) (10VP+7 E70) (β)		Μέγ.	-	-	1050	

***Βλέπε επίσης 5.7.1**

(1) Οι απαιτήσεις και οι μέθοδοι ελέγχου θα ισχύουν και για την απλή (regular) αμόλυβδη βενζίνη (RON/MON 91/81) αν κυκλοφορήσει.

(α) Κλάση Α (θερινή περίοδος) : Από 1/5 έως 30/9.

Κλάση C (χειμερινή περίοδος) : Από 1/11 έως 31/3

Κλάση C1 (Μεταβατικές περιόδου) : ισχύει για τους μήνες Απρίλιο και Οκτώβριο. Με απόφαση της Δ/σης Πετροχημικών του Γ.Χ.Κ., σε κρίσιμες περιόδους, δύναται η C1 να παρατείνεται και για τους μήνες Νοέμβριο και Μάρτιο.

(β) όπου: VP = Τάση ατμών

E70 = Απόσταγμα στους 70ο C.

Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο από την έναρξη ισχύος των εποχιακών προδιαγραφών, η διάθεση στην αγορά, κατ' ανοχή, βενζίνης με τα χαρακτηριστικά της προηγούμενης περιόδου για την εξάντληση τυχόν αποθεμάτων. Αυτό δεν ισχύει για τα Διύλιστήρια, τα οποία οφείλουν να παραδίδουν βενζίνη με τα χαρακτηριστικά της κανονικής περιόδου, όπως καθορίζονται στον ανωτέρω πίνακα.

(γ) Η μέθοδος Pr EN 13016-1:1997 θα χρησιμοποιείται μόνο όταν πρόκειται να υπολογιστεί το VLI.

(δ) Βλέπε παρ/τα I και III του άρθρου 9 της Απόφασης Α.Χ.Σ. 2/2000 (εναρμόνιση της Οδηγίας 98/70).

5.7. Δεδομένα ακριβείας

5.7.1. Όλες οι μέθοδοι ελέγχου που αναφέρονται στους πίνακες 1 και 2 περιλαμβάνουν δεδομένα ακριβείας. Σε περιπτώσεις αμφισβητήσεων τα αποτελέσματα των εξετάσεων θα αξιολογούνται σύμφωνα με τη μέθοδο EN ISO 4259/1995.

6. Τροποποιούμενες και καταργούμενες διατάξεις

Από την έναρξη ισχύος της παρούσης απόφασης παύουν να ισχύουν:

α) Η απόφαση Α.Χ.Σ. 1150/93 "Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου αμόλυβδης βενζίνης" όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (Φ.Ε.Κ. 127/Β/94).

β) Η 412/92 Απόφαση Α.Χ.Σ. "Ιχνηθέτηση αμόλυβδης βενζίνης" (Φ.Ε.Κ. 403/Β/1992).

γ) Κάθε άλλη διάταξη που αντίκειται στην παρούσα.

Ο Πρόεδρος Η Γραμματέας

N. Χατζηρησιτίδης Ε. Παλλαρή

Τα Μέλη: Μ. Γιαμούρης, Ν. Κατσίμπας, Σ. Μαστρονικολή, Α. Επιφανείου, Γ. Παναγής, Μ. Ζέρβα, Χ. Παπαχρήστου.

Η ισχύς της παρούσας αρχίζει από την ημερομηνία δημοσίευσης της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 28 Μαρτίου 2001

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΑΠΟΣΤ. ΦΩΤΙΑΔΗΣ

ΜΑΡ. ΕΛΕΝΗ ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

ΗΛ. ΕΥΘΥΜΙΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθ. 355/2000

(2)

Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ -

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

α. Τα έγγραφα της Διεύθυνσης Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους αριθ. οίκ. 412/12.6.2000, 830/28.12.2000.

β. Το εδάφιο δ της παρ. 8 του άρθρου 6 του Νόμου 4328/1929 (Φ.Ε.Κ. 272/Α/1929) "Περί συστάσεως του Γενικού Χημείου του Κράτους", όπως αντικαταστάθηκε από την παράγραφο 6 του άρθρου 11 του Νόμου 2343/95, (Φ.Ε.Κ. 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" (Φ.Ε.Κ. 391/Α/1929).

δ. Το άρθρο 1 του Νόμου 115/1975 "Περί τροποποιήσεως διατάξεων των Ν. 4328/1929" (Φ.Ε.Κ. 172/Α/1975).

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

στ. Την απόφαση 1078204/927/0006Α/6-8-1992 "Περιορισμός Συλλογικών Οργάνων του Υπουργείου Οικονομικών" των Υπουργών Προεδρίας και Οικονομικών (Φ.Ε.Κ. 517/Β/1992).

ζ. Την υπ' αριθ. 1039386/441/Α006/21.4.2000 Κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών "Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Οικονομικών στους Υφυπουργούς Οικονομικών" (Φ.Ε.Κ. 571/Β/21.4.2000).

η. Την υπ' αριθ. 303/5-5-2000 Κοινή Απόφαση Πρωθυπουργού και Υπουργού Ανάπτυξης "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Ανάπτυξης" (Φ.Ε.Κ. 594/Β/2000).

θ. Την υπ' αριθ. Δ 17 α/10/30/Φ221/23.5.2000 Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων "Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων" (Φ.Ε.Κ. 664/Β/24.5.2000).

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. 2 α 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 απόφαση αριθ. 355/2000 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου η οποία ελήφθη κατά τη συνεδρίαση της 20.6.2000 και η οποία έχει ως ακολούθως:

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Εγκρίνουμε τις προδιαγραφές, τις μεθόδους ελέγχου και τις λοιπές απαιτήσεις του πετρελαίου κίνησης (ντίζελ) που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε κινητήρες που έχουν σχεδιασθεί να λειτουργούν με ντίζελ ως εξής:

1. Σκοπός και πεδίο εφαρμογής

Σκοπός της παρούσας απόφασης είναι η καθιέρωση προδιαγραφών, λοιπών απαιτήσεων και μεθόδων ελέγχου του πετρελαίου κίνησης (ντίζελ) το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στα οχήματα με κινητήρα ντίζελ και που δεν περιλαμβάνονται στα σχετικά παρ/τα ΙΙ και ΙV του άρθρου 9 της απόφασης Α.Χ.Σ. 2/2000 (εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/70/Ε.Κ.....)

Όλες οι απαιτήσεις της παρούσης απόφασης είναι σύμφωνες προς τις αντίστοιχες απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 590:1999.

2. Σχετικά πρότυπα

Τα παρακάτω αναφερόμενα πρότυπα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας. Σε όσα εξ αυτών δεν αναφέρεται το έτος εκδόσεως θα θεωρείται ότι ισχύει η τελευταία εκδόσή των.

EN 116, Diesel and Domestic heating fuels- Determination of cold filter plugging point.

EN ISO 2160, Petroleum products- Corrosiveness to copper-Copper strip test.

EN ISO 3104, Petroleum products- Transparent and opaque liquids- Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity.

EN ISO 3170, Petroleum liquids- Manual sampling.

EN ISO 3171, Petroleum liquids- Automatic pipeline sampling.

PrEN ISO 3405: 1998, Petroleum products- Determination of distillation characteristics.

(ISO/DIS 3405:1998)

EN ISO 3675:1998, Crude petroleum and liquid petroleum products-Laboratory determination of density or relative density-Hydrometer method (ISO 3675: 1998).

EN ISO 4259: 1995, Petroleum products- Determination and application of precision data in relation to methods of test (ISO 4259: 1993).

EN ISO 4264, Petroleum products- Distillate fuels- Calculation of cetane index.

EN ISO 6245, Petroleum products-Determination of ash.

EN ISO 10370, Petroleum products- Determination of carbon residue (micro method).

EN ISO 12185, Crude petroleum and petroleum products-Determination of density-Oscillating-U-tube method.

EN ISO 12205, Petroleum products- Determination of the oxidation stability of distillate fuels

EN 12662, Liquid petroleum products- Determination of contamination in middle distillates.

PrEN ISO 12937: 1996, Petroleum products- Determination of water- Coulometric Karl Fisher titration method

ISO/DIS 12937: 1996).

EN ISO 13759, Petroleum products- Determination of alkyl nitate in diesel fuels- Spectrometric method.

EN 22719, Petroleum products and lubricants- Determination of flash point- Pensky- Martens closed cup method.

ISO 12156-1: 1997, Diesel fuels- Assessment of lubricity by HFRR (including Cor. 1: 1998).

3. Δειγματοληψία

Η δειγματοληψία του πετρελαίου κίνησης θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της απόφασης 13/85 Α.Χ.Σ. (Φ.Ε.Κ. 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171.

4. Σημάνσεις στις αντλίες

Οι πληροφορίες που θα αναρτώνται στις αντλίες διανομής του πετρελαίου κίνησης καθώς και οι διαστάσεις των σημάνσεων αυτών θα είναι σύμφωνες με τις ισχύουσες αγορανομικές διατάξεις.

5. Απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου

5.1. Χρωστικές και ιχνηθέτες

Το πετρέλαιο κίνησης θα φέρεται στην κατανάλωση με το φυσικό του χρώμα, χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτη.

5.2. Πρόσθετα

Για τη βελτίωση των χαρακτηριστικών ποιότητας του πετρελαίου κίνησης επιτρέπεται η χρήση προσθέτων. Τα πρόσθετα αυτά πρέπει να μην έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον και στους κινητήρες.

Η προσθήκη θα γίνεται με ευθύνη των εταιρειών εμπορίας πετρελαιοειδών, όσον αφορά την αποτελεσματικότητά τους για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται.

Οι εταιρείες προς ενημέρωση, αλλά και για τη δυνατότητα ελέγχου της παρουσίας του προσθέτου στο πετρέλαιο κίνησης, υποβάλλουν στη Διεύθυνση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους (Γ.Χ.Κ.), λεπτομερή στοιχεία του προσθέτου, όπως, τα φυσικοχημικά του χαρακτηριστικά, τη χημική του σύνθεση, το ποσοστό με το οποίο προστίθεται στο καύσιμο, μέθοδο ελέγχου, τις βελτιώσεις τις οποίες επιφέρει, τα αποτελέσματα εργαστηριακών και μηχανικών δοκιμών, πιστοποιητικό μηχανικών δοκιμών, τα δεδομένα ασφάλειας, δήλωση της εταιρείας αν το πρόσθετο χρησιμοποιείται σε χώρες της Ε.Ε. ή χώρες της ΕΖΕΣ που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη συμφωνία ΕΟΧ.

Η τήρηση των στοιχείων του προσθέτου θα γίνεται κατά τρόπο εμπιστευτικό.

5.3. Γενικές απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου.

5.3.1. Όλα τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του πετρελαίου κίνησης θα ελέγχονται σύμφωνα με τις μεθόδους του πίνακα 1.

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι

Γενικές απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου

Παράμετρος	Μονάδες	Ό ρ ι α		Μέθοδοι Ελέγχου
		Ελάχ.	Μέγ.	
Δείκτης κετανίου		46,0	-	EN ISO 4264
Πυκνот. στους 15°C	Kg/m ³	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπολείμμα (επί 10% υπολείμματος απόσταξεως)	% m/m	-	0,30 (α)	EN ISO 10370
Τέφρα	% m/m	-	0,01	EN ISO 6245
Νερό	Mg/kg	-	200	Pr EN ISO 12937: 1996
Διάβρωση χαλκίνου Ελάσματος		Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή στην οξείδωση	g/m ³	-	25	EN ISO 12205
Αιωρούμενα σωματίδια	mg/kg	-	24	EN 12662
Λιπαντικότητα, διορθωμένη διάμετρος φθοράς σφαιριδίου (wsd 1,4) στους 60°C	μm	-	460	ISO 12156-1
Ιξώδες στους 40°C	mm ² /s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Απόσταξη: Απόσταγμα στους 250° C	% (v/v)	-	65	Pr EN ISO 3405: 1998
Απόσταγμα στους 350° C	% (v/v)	85	-	Pr EN ISO 3405: 1998
Απόσταγμα 95% (v/v) (β) °C		-	360	EN ISO 3405: 1988 (γ)

(α) Ιδε 5.3.2.

(β) Για τον υπολογισμό του δείκτη κετανίου είναι απαραίτητα και τα αποστάγματα 10%, 50% και 90% (v/v).

(γ) Αποφ. Α.Χ.Σ. 2/2000 (Οδ. 98/70/Ε.Κ. Παρ/μα ΙΙ)

5.3.2. Ανθρακούχο υπολείμμα

Το όριο του ανθρακούχου υπολείμματος του Πίνακα 1 (0,3% m/m μεγ.) ισχύει για πετρέλαιο στο οποίο δεν έχει γίνει προσθήκη βελτιωτικού καύσεως. Στις περιπτώσεις που το ευρισκόμενο ποσοστό του ανθρακούχου υπολείμματος είναι μεγαλύτερο από το ανωτέρω όριο, θα πρέπει να γίνεται ανίχνευση παρουσίας νιτρικών παραγώγων με τη βοήθεια της μεθόδου EN ISO 13759. Όταν διαπιστώνεται η παρουσία βελτιωτικού καύσεως, τότε δεν θα λαμβάνεται υπόψη το όριο αυτό. Πάντως η χρήση προσθέτων δεν απαλλάσσει τα διύλιστρία από την

απαίτηση του 0,30% m/m μεγ. ανθρακούχου υπολείμματος προς της προσθήκης βελτιωτικών.

5.4. Δεδομένα ακριβείας

5.4.1. Όλες οι μέθοδοι που αναφέρονται στο πρότυπο αυτό περιλαμβάνουν δεδομένα ακριβείας. Σε περιπτώσεις αμφισβητήσεων τα αποτελέσματα των εξετάσεων θα αξιολογούνται σύμφωνα με τη μέθοδο EN ISO 4259/1995.

5.4.2. Σε περιπτώσεις αμφισβητήσεως της πυκνότητας θα χρησιμοποιείται η μέθοδος EN ISO 3675/1998.

5.4.3. Απαιτήσεις εξαρτώμενες από τις κλιματολογικές συνθήκες,

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

Απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου

Παράμετρος	Μονάδα	Ο ρ ι α		Μέθοδος Ελέγχου
		Κατηγορία A (β)	Κατηγορία C (β)	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP) (α)	°C	+5	- 5	EN 116

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

β. Κατηγορία A (θερινή περίοδος): Από 1/4 έως 30/9.

Κατηγορία C (χειμερινή περίοδος): Από 1/10 έως 31/3.

6. Καταργούμενες διατάξεις

Από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης παύουν να ισχύουν:

α) Η απόφαση Α.Χ.Σ. 1166/93 "Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου πετρελαίου κίνησης".

β) Κάθε άλλη διάταξη αντικειμένη της παρούσας.

Ο Πρόεδρος Η Γραμματέας

N. Χατζηχρησιτίδης Ε. Παλλαρή

Τα Μέλη: Μ. Γιαμούρης, Ν. Κασιμπάς, Σ. Μαστρονικολή, Α. Επιφανείου, Γ. Παναγής, Μ. Ζέρβα, Χ. Παπαχρήστου.

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από την ημερομηνία δημοσίευσής της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 28 Μαρτίου 2001

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΑΠΟΣΤ. ΦΩΤΙΑΔΗΣ

ΜΑΡ. ΕΛΕΝΗ ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

ΗΛ. ΕΥΘΥΜΙΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθ.356/2000

(3)

Τροποποίηση της 985/96 απόφασης Α.Χ.Σ. «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου αμόλυβδης βενζίνης 98 RON».

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ -

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

α. Τα έγγραφα της Διεύθυνσης Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους αριθ. οίκ. 414/3.6.2000, 830/ 28.12.2000.

β. Το εδάφιο δ της παρ. 8 του άρθρου 6 του Νόμου 4328/1929 (Φ.Ε.Κ. 272/Α/1929) «Περί συστάσεως του Γενικού Χημείου του Κράτους», όπως αντικαταστάθηκε από την παράγραφο 6 του άρθρου 11 του Νόμου 2343/95, (Φ.Ε.Κ. 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» (Φ.Ε.Κ. 391/Α/1929).

δ. Το άρθρο 1 του Νόμου 115/1975 «Περί τροποποιήσεως διατάξεων των Ν. 4328/1929» (Φ.Ε.Κ. 172/Α/ 1975).

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

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

ζ. Την 1039386/441/Α006/21.4.2000 Κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Οικονομικών στους Υφυπουργούς Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 571/Β/21.4.2000).

η. Την 303/5.5.2000 Κοινή Απόφαση Πρωθυπουργού και Υπουργού Ανάπτυξης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Ανάπτυξης» (Φ.Ε.Κ. 594/Β/2000).

θ. Την Δ17 α/10/30/Φ221/23.5.2000 Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (Φ.Ε.Κ. 664/Β/24.5.2000).

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. 2 α 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 απόφαση 356/2000 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου η οποία ελήφθη κατά τη συνεδρίαση της 20.6.2000 και η οποία έχει ως ακολούθως:

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Εγκρίνουμε την τροποποίηση της 985/1996 απόφασης Α.Χ.Σ. «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου αμόλυβδης βενζίνης 98 RON» (Φ.Ε.Κ. 310/Β/1997) ως εξής:

1. Η παράγραφος 2 (Σχετικά πρότυπα) καταργείται.

2. Η παράγραφος 3 (απαιτήσεις) αντικαθίσταται ως εξής:

«Παρ. 3. Όλες οι προδιαγραφές, οι λοιπές απαιτήσεις, καθώς και οι μέθοδοι ελέγχου της αμόλυβδης βενζίνης 98 RON είναι ίδιες με τις εκάστοτε ισχύουσες για την αμόλυβδη βενζίνη 95 RON, πλην των παρακάτω:

3.1. Χρωματισμός και ιχνηθέτηση.

Η αμόλυβδη βενζίνη 98 RON θα φέρεται στο εμπόριο με το φυσικό της χρώμα άχρους έως αχυρόχρους (χωρίς προσθήκη οιασδήποτε χρωστικής) και χωρίς προσθήκη ιχνηθέτη.

- 3.2. Πυκνότητα στους 15ο C, kg/m³, μεγ. 790
3.3. Απόσταγμα στους 70ο C, % v/v, ελαχ. 10
3.4. Αριθμός οκτανίου RON/MON, ελαχ. 98/86».

Ο Πρόεδρος Η Γραμματέας

N. Χατζηχρηστίδης Ε. Παλλαρή

Τα Μέλη: Μ. Γιαμούρης, Ν. Κασίμπας, Σ. Μαστρονικολή, Α. Επιφανείου, Γ. Παναγής, Μ. Ζέρβα, Χ. Παπαχρήστου.

Η ισχύς της παρούσας αρχίζει από την ημερομηνία δημοσίευσής της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 28 Μαρτίου 2001

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΑΠΟΣΤ. ΦΩΤΙΑΔΗΣ

ΜΑΡ. ΕΛΕΝΗ ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

ΗΛ. ΕΥΘΥΜΙΟΠΟΥΛΟΣ