21-08-2023

Τεχνικές Προδιαγραφές
Καυσίμων

Οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια καυσίμων, δηλαδή **πετρελαίου κίνησης και θέρμανσης**, για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ» στη διάρκεια ενός έτους.

Η ποιότητα των καυσίμων θα είναι η ίδια με των κρατικών διυλιστηρίων και θα πρέπει να πληρούν απόλυτα τις Αποφάσεις του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου, των εκάστοτε ισχυουσών σχετικών Αγορανομικών Διατάξεων κατά περίπτωση καθώς και να πληρούν όλες τις προδιαγραφές που τίθενται από την κείμενη νομοθεσία.

Ο προμηθευτής οφείλει να έχει ανεπτυγμένο δίκτυο διανομής με εγγύηση συνεχούς τροφοδοσίας με παράδοση της ζητηθείσας ποσότητας πετρελαίου εντός 24ώρου από την παραγγελία, προκειμένου να διασφαλίζεται **η συνεχής και αδιάλειπτη τροφοδοσία του νοσοκομείου με καύσιμα**.

Α. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο κίνησης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους κινητήρων Diesel. Ειδικότερα, το πετρέλαιο κίνησης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 355/2000 «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου». Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση.

Το πετρέλαιο κίνησης θα έχει το φυσικό του χρώμα χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτου. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου κίνησης, πάντα σύμφωνα με την απόφαση 355/2000 που παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες.

Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

Η προμήθεια καυσίμων θα καλύψει τις ανάγκες του νοσοκομείου, που απαιτούνται για την λειτουργία των γεννητριών (Η/Ζ), των ατμογεννητριών και των καυστήρων θέρμανσης – ζεστού νερού χρήσης.

Το ζητούμενο Πετρέλαιο Κίνησης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται :

Στην ΚΥΑ με Αριθμ. 316/2010/12 (ΦΕΚ 501 Β/29-2-2012): Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας, στον τομέα της ποιότητας καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, προς την οδηγία 2009/30/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και όπως τυχόν έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η ποιότητα θα είναι ίδια με αυτή που ορίζουν τα Ελληνικά Διυλιστήρια, και θα πρέπει να πληρούν απόλυτα τις ισχύουσες αγορανομικές διατάξεις κατά περίπτωση που αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

Για τις ανάγκες του Νοσοκομείου το πετρέλαιο κίνησης θα παραδίδεται στις δεξαμενές των κτιρίων από τον προμηθευτή, κατόπιν ειδοποίησής του από τον υπεύθυνο του ιδρύματος. Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής καυσίμων του ιδρύματος, η οποία είναι και υπεύθυνη για να ορίσει τον τρόπο παραλαβής. Ο υπεύθυνος του ιδρύματος καθορίζει τις ποσότητες που θα προμηθευτεί το ίδρυμα καθώς και την σειρά πλήρωσης των δεξαμενών καθώς και τον τύπο οχήματος τροφοδοσίας, ανάλογα με τη χωρητικότητα των δεξαμένων.

Ο προμηθευτής θα πρέπει, επίσης, να διαθέτει ιδιόκτητο βυτιοφόρο για τη μεταφορά τουπετρελαίου κίνησης, ή να εκμισθώνει βυτιοφόρο Δημοσίας Χρήσεως με χωρητικότητα τουλάχιστον 16.000 lt για την πλήρωση των **κεντρικών δεξαμενών** (συνολικής χωρητικότητας 100.000lt). Η χωρητικότητα του βυτιοφόρου θα πρέπει να αποδεικνύεται με επίσημο έγγραφο.

Στα κτίρια ευθύνης του Νοσοκομείου, που βρίσκονται εντός και εκτός του οικοπεδικού του χώρου, όπου υπάρχουν δεξαμενές πετρελαίου κίνησης 1.000lt έως 3.000lt. **(περιφερειακές δεξαμενές)** η πλήρωση θα γίνεται μόνο μέσω μικρού βυτιοφόρου οχήματος λόγω της ευκολότερης δυνατότητας προσέγγισης στα σημεία.

Πίνακας 1

Παράμετρος	**Μονάδες**	**Όρια**		**Μέθοδοι ελέγχου**
		Ελαχ.	**Μεγ.**	
Δείκτης κετανίου		46,0	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m^3	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολείμματος απόσταξης)	% 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 χάλκινου ελάσματος		Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή στην οξείδωση	g/m^3	-	25	EN ISO 12205
Αιωρούμενα σωματίδια	mg/kg	-	24	EN ISO 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 Απόσταγμα στους 350 °C Απόσταγμα 95 % (v/v) (β) °C	 % (v/v) % (v/v)	 - 85 -	 65 - 360	 Pr EN ISO 3405: 1998 Pr EN ISO 3405: 1998 EN ISO 3405: 1988 (γ)

(α) 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 δε θα λαμβάνεται υπόψη το όριο αυτό. Πάντως η χρήση προσθέτων δεν απαλλάσσει τα διυλιστήρια από την απαίτηση του 0,30% m/mμεγ. ανθρακούχου υπολείμματος προ της προσθήκης βελτιωτικών.

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

(γ) Απόφαση Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 2/2000 (Οδ. 98/70/Ε.Κ. Παράρτημα ΙΙ).

Πίνακας 2

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος ελέγχου
		Κατηγορία Α (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 διυλιστήρια, τα οποία από 1 Οκτωβρίου οφείλουν να παραδίδουν πετρέλαιο με χαρακτηριστικά ροής της Χειμερινής περιόδου.

(β) Όπου :
Κατηγορία Α (Θερινή περίοδος): Από 1/4 έως 30/9 κάθε έτους.
Κατηγορία C (Χειμερινή περίοδος): Από 1/10 έως 31/3 κάθε έτους.

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνωπίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα :

Πίνακας 3

Πρότυπο	Τίτλος
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 1SO 3104	Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity.
EN 1SO 3170	Petroleum liquids - Manual sampling
EN 1SO 3171	Petroleum liquids - Automatic pipeline sampling
PrEN ISO 3405:1998 (ISO/DIS 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 4259: 1995	Petroleum products - Determination and application of precision data in relation to methods of test
EN ISO 4264	Petroleum products - distillate fuels - Calculation of ketane index.
EN ISO 6245	Petroleum products - Determination of ash.
EN ISO 10370	Petroleum products - Determination of carbon residue (micro method).
EN ISO 12185: 1996	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 ISO 12662	Liquid petroleum products - Determination of contamination in middle distillates
PrEN ISO 12937: 1996	Petroleum products - Determination of water - Coulometric Karl Fisher titration method
EN ISO 13759	Petroleum products - Determination of alkyl nitrate in diesel fuels - Spectrometric method
EN 22719	Petroleum products and lubricants - Determination of flash point - Pensky - Martens closed cup method.
EN ISO 12156-1: 1997	Diesel fuels - Assessment of lubricity by HFRR (including Cor. 1: 1998)

Β. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Προδιαγραφές - Χαρακτηριστικά: Φ.Ε.Κ. 496/Β/1993, Φ.Ε.Κ. 944/Β/1994, Φ.Ε.Κ. 570/Β/1996, Φ.Ε.Κ. 1531/Β/2003, ΦΕΚ 1273/Β/2003, ΦΕΚ 332/Β/2004, ΦΕΚ 502/Β/29.02.2012 και όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να έχει το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου. Ειδικότερα, το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα. Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών στις επιτρεπόμενες αναλογίες. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα (4):

Πίνακας 4

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ		ΟΡΙΑ
	ASTM/IP	ISO/EN	
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ 15 ºC, kg/m³	D-1298 D-4052	EN ISO 12185 EN ISO 3675:1998	Να αναφέρεται
ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ, min. 0C	D-93	EN 2719	55
CFPP, 0C 1/10-31/3 max. 1/04-30/9 max.	IP-309	EN 116	-5
ΝΕΡΟ, mg/kg max.	D-1744	prEN ISO 12937:1996	-
ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΜΑ, %v/v max.	D-1796	-	0.10
ΑΙΩΡ. ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ, mg/kg max.	-	EN 12662	-
ΑΝΘΡ. ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ , %m/m	D-189 D-4530	EN ISO 10370	0.30 (b)
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 250 ºC, ºC % v/v	D-86	prEN ISO 3405:1998	-
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 350 ºC, max. % v/v			85
ΑΠΟΣΤΑΓΜΑ 95 (v/v), ºC max.			
ΙΞΩΔΕΣ 40 ºC, cst ή mm2/s	D-445	EN ISO 3104	6
ΘΕΙΟ, mg/kg max.	D-4294	EN ISO 14596:1998 EN ISO 8754:1995	1000
ΔΙΑΒΡ. ΧΑΛΚ. ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ	D-130	EN ISO 2160	ΚΛΑΣΗ 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΕΤΑΝΙΟΥ, min	D-613	EN ISO 5165:1998	-
ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΕΤΑΝΙΟΥ, min	D-4737	EN ISO 4264	40
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗ, max. gr/m3	D-2274	EN ISO 12205	
ΣΗΜ. ΡΟΗΣ, (ºC) 1/10 – 31/3 max. ΣΗΜ. ΡΟΗΣ, (ºC) 1/4 - 30/9 max.	D-5950 D-97	ISO 3016	-9 0
ΧΡΩΜΑ	D-1500		ΕΡΥΘΡΟ
YELLOW SOLVENT 124, mg/l max.		ΦΕΚ 1273 Β/2003	6
ΤΕΦΡΑ, % m/m max.	D-482	EN ISO 6245	0,02
ΚΙΝΙΖΑΡΙΝΗ, mg/l	IP-298/92		
ΠΟΛΥΚΥΚΛ. ΑΡΩΜ. ΥΔΡ/ΚΕΣ, %m/m	IP-391/95		

ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑ διορθ.διαμ. φθοράς σφαιριδίου (wsd1.4) 60 ºC, max.		ISO 12156-1	

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος ελέγχου
		Κατηγορία Α	ΚατηγορίαΒ	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP)	ºC	-	-5	EN 116
Σημείο ροής	ºC	0	-9	ASTM D97, ASTMD5950, ISO 3016

Όπου :
Κατηγορία Α (Θερινή περίοδος) : Από 1 / 4 έως 30 / 9 κάθε έτους.
Κατηγορία Β (Χειμερινή περίοδος) : Από 1 / 10 έως 31 / 3 κάθε έτους.

ΓΕΝΙΚΑ

1) Το προσφερόμενο πετρέλαιο κίνησης DIESEL θα είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις, από νερό καιφυσικά σε καμία περίπτωση δεν θα υπάρχει ανάμειξη με πετρέλαιο θέρμανσης.
2) Το προσφερόμενο πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις, ιδίως από νερό καιφυσικά σε καμία περίπτωση δεν υπάρχει ανάμειξη με άλλα υγρά.

Για τις ανάγκες του Νοσοκομείου το πετρέλαιο θέρμανσης θα παραδίδεται στις δεξαμενές των κτιρίων από τον προμηθευτή, κατόπιν ειδοποίησής του από τον υπεύθυνο του ιδρύματος. Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής καυσίμων του ιδρύματος, η οποία είναι και υπεύθυνη για να ορίσει τον τρόπο παραλαβής. Ο υπεύθυνος του ιδρύματος καθορίζει τις ποσότητες που θα προμηθευτεί το ίδρυμα καθώς και την σειρά πλήρωσης των δεξαμενών καθώς και τον τύπο οχήματος τροφοδοσίας, ανάλογα με τη χωρητικότητα των δεξαμένων.

Γενική Νομοθεσία:

- «Περί συστάσεως του Γ.Χ.Κ.» ,Ν. 4328/1929 Φ.Ε.Κ. 272/Α/1929
- «Περί κανονισμού της λειτουργίας και των εργασιών του Συμβουλίου της Χημικής Υπηρεσίας», διάταγμα περί κανονισμού Φ.Ε.Κ.391/Α/1929
- «Περί καθιερώσεως του λίτρου ως μονάδος μετρήσεων ενίων υγρών καυσίμων»,Ν.Δ. 193/1969 ΦΕΚ 191/Α/1969
- «Περί τελωνειακού κανονισμού του εν Ασπροπύργω Αττικής Κρατικού Διυλιστηρίου Πετρελαίου» Υ.Α. 3268/1959 Φ.Ε.Κ. 84/Β/1959
- «Περί τροποποιήσεως διατάξεων τινών του Ν. 4328/1929 "Περί συστάσεως του Γενικού Χημείουτου Κράτους" Ν. 115/75 Φ.Ε.Κ. 172/Α/1975
- «Περί ανεκτού ορίου σφάλματος ογκομετρητών μεγάλης παροχής υγρών καυσίμων Α.Β.: 30/76(Απόφ.ΥΠΕΜ 27122/ 1976), Φ.Ε.Κ. 587/Β/1976.
- «Όροι και διατυπώσεις εναπόθεσης εφοδίων και εφοδιασμού πλοίων, αεροσκαφών κ.λ.π.»Υ.Α.: Τ.

3300/47 Φ.Ε.Κ. 652/Β/1984

- «Δειγματοληψίες πετρελαίου και προϊόντων πετρελαίου.» Ν. 1650/86 Φ.Ε.Κ.160/Α/1986

- «Προστασία του περιβάλλοντος» Αποφ.Α.Χ.Σ.13/1985 Φ.Ε.Κ. 314/Β/1985

- «Τρόπος, όργανα και διαδικασία επιβολής και είσπραξης των διοικητικών προστίμων του άρθρου 30 του Ν. 1650/86.» Υ.Α.:59388/3363/88,Φ.Ε.Κ. 638/Β/1988

- «Κωδικοποίηση Αγορανομικών διατάξεων μέχρι και την 16-2-89.»Α.Β.: 14/1989, άρθρα 417-436 Φ.Ε.Κ. 343/Β/1989

- «Παραδόσεις υγρών καυσίμων από εταιρείες προς πρατήρια μέσω βυτιοφόρων με σφραγισμένα διαμερίσματα» Α.Β. 10/1992

- «Επιτρεπόμενα είδη καυσίμων στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις, στους αποτεφρωτήρες νοσηλευτικών μονάδων και μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσεως»

Υ.Α. 11535/1993 Φ.Ε.Κ. 328/Β/1993

- «Περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των διατάξεων του Ν. 1571/85» Ν. 2008/92 Φ.Ε.Κ.16/Α/1992

- «Εναρμόνιση προς το Κοινοτικό δίκαιο του φορολογικού καθεστώτος των πετρελαιοειδών προϊόντων, αλκοόλης και αλκοολούχων ποτών και βιομηχανοποιημένων καπνών και άλλες διατάξεις» Ν. 2127/93 Φ.Ε.Κ. 48/Α/1993.

Η δειγματοληψία του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171 και τα δείγματα εξετάζονται σύμφωνα με τη διαδικασία των ευαλλοίωτων ειδών, όπως προβλέπεται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 548/1998 (ΦΕΚ 127/Β/18.2.1999).

- «Εργαστηριακή υποστήριξη χημικών υπηρεσιών για τις αναλύσεις υγρών καυσίμων» Υ.Α. 3014276/0078/1996
- «Καθορισμός της αποζημίωσης για την παροχή υπηρεσιών από το ΓΧΚ προς οργανισμούς ,επιχειρήσεις και ιδιώτες»

Κ. Υ. Α. ΑΡΙΘ. 3002640/1552 Φ.Ε.Κ.161/Β/2002

- «Έλεγχος της διακίνησης και αποθήκευσης »Ν. 3335 (ΦΕΚ 95/Α/2005)

- «Καθιέρωση διαδικασίας πληροφόρησης στον τομέα των τεχνικών προτύπων και προδιαγραφών και των κανόνων σχετικά με τις υπηρεσίες της κοινωνίας των πληροφοριών σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/34/ΕΚ»

Π.Β. 39/01 Φ.Ε.Κ 28/Α/2001

- «Υγρά καύσιμα- εξέταση με τη διαδικασία ευαλλοιώτων ειδών.»Αποφ. Α.Χ.Σ.αριθ.548/98 των Φ.Ε.Κ 127/Β/1999
- «Εναρμόνιση της Ελληνικής νομοθεσίας προς την οδηγία 1999/32ΕΚ σχετικά με τη μείωση της περιεκτικότητας ορισμένων υγρών καυσίμων σε θείο.»

Αποφ. Α.Χ.Σ. αριθ. 340/2000 Φ.Ε.Κ 22/Β/2001

Οι ισχύουσες διατάξεις που αφορούν τα καύσιμα είναι οι εξής:

- Πετρέλαιο κίνησης αποφ. ΑΧΣ 355/2000 (Φ.Ε.Κ. 410/Β/2001)
- Πετρέλαιο θέρμανσης αποφ. Α.Χ.Σ. 470/93 (Φ.Ε.Κ. 496/Β/1993) και απόφ. Α.Χ.Σ. 597/94 (Φ.Ε.Κ.944/Β/1994).

- Πετρέλαιο ναυτιλίας αποφ. Α.Χ.Σ. 507/2000 (Φ.Ε.Κ. 484/Β/2001) και αποφ. Α.Χ.Σ. 652/96 (Φ.Ε.Κ.17/Β/1996) και αποφ. Α.Χ.Σ. 483/94 (Φ.Ε.Κ. 774/Β/1994)
- Αμόλυβδη βενζίνη αποφ. Α.Χ.Σ. 354/2000 (Φ.Ε.Κ. 410/Β/2001)
- Αμόλυβδη βενζίνη 98 ΙΙΟΝ αποφ. Α.Χ.Σ. 985/96 (Φ.Ε.Κ. 310/Β/1997) όπως τροποποιήθηκε με την αποφ. Α.Χ.Σ.354/2000 (Φ.Ε.Κ. 410/Β/2001).
- Βενζίνη με υποκατάσταστο μολύβδου αποφ. Α.Χ.Σ. 626/01 (Φ.Ε.Κ.1730/Β/2001)
- Απόφαση Α.Χ.Σ. 2/2000 (ΦΕΚ 426/Β/2000) για την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελόπως έχει τροποποιηθεί με την αποφ. Α.Χ.Σ. 237/01 (Φ.Ε.Κ.1284/Β/2001).
- Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου κηροζίνης θέρμανσης απόφαση Α.Χ.Σ. 467/2003 (ΦΕΚ /Β/2003).
- Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου μαζούτ, απόφ. Α.Χ.Σ. 42/94 (ΦΕΚ 320 /Β/1994) και απόφ. Α.Χ.Σ. 52
- Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου υγραερίων κίνησης, απόφ. Α.Χ.Σ. 41/94 (ΦΕΚ320/Β/1994).6/95 (ΦΕΚ 887/Β/1996).