



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

17 ΟΚΤ. 2012

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Αθήνα, 16 Οκτωβρίου 2012
Αρ. Πρωτ.: ΔΕΔΑΚ/Φ7/οικ.20494/2257

Ταχ. Δ/ση: Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας: 101 92 Αθήνα
Πληροφορίες: Σπ. Μπαρούχας
Τηλ.: 210 6969840
Fax: 210 6969516
E-mail: BarouchasS@eka.ypeka.gr

ΠΡΟΣ:

1. **Βουλή των Ελλήνων**
Τμήμα Ερωτήσεων

2. **Βουλευτή κ. Θωμά Ψύρρα**

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην ερώτηση 1203/31.08.2012 του Βουλευτή κ. Θωμά Ψύρρα.

Απαντώντας στην παραπάνω ερώτηση που κατέθεσε στη Βουλή των Ελλήνων ο βουλευτής κ. Θωμάς Ψύρρας με θέμα «Νοθεία με Βιοκαύσιμα» κάνοντας αναφορά για νόθευση αμόλυβδης βενζίνης με βιοαιθανόλη (βιοκαύσιμο) σας κάνουμε γνωστά τα εξής:

Στο Υπουργείο έχουν συσταθεί τα Κλιμάκια Ελέγχου Διακίνησης και Αποθήκευσης Καυσίμων (ΚΕΔΑΚ) ως υπηρεσία που υπάγεται στην Διεύθυνση Ελέγχου Διακίνησης και Αποθήκευσης Καυσίμων (ΔΕΔΑΚ) της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής του ΥΠΕΚΑ. Τα Κλιμάκια Ελέγχου διενεργούν ελέγχους σε καθημερινή βάση σε εγκαταστάσεις διακίνησης και αποθήκευσης καυσίμων, ιδίως πρατήρια, με απώτερο σκοπό την εύρυθμη λειτουργία της αγοράς πετρελαίου, προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος και των καταναλωτών.

Τα ειδικά VAN των Κλιμακίων είναι εφοδιασμένα με αναλυτές προσδιορισμού χημικών χαρακτηριστικών των καυσίμων, ήτοι:

- Τον στοιχειακό αναλυτή φασματογραφίας φθορισμού ακτινών Χ (XRF) ΧΕΡΟΣ του οίκου SPECTRO, για τον προσδιορισμό θείου στα καύσιμα κίνησης, και
- Τον αναλυτή φασματογραφίας υπερύθρων GS 1000 plus VOC του οίκου Petrospec, για τον προσδιορισμό χημικών ιδιοτήτων των βενζινών. Ο αναλυτής GS 1000, σύμφωνα με τον κατασκευαστικό του οίκο, ανιχνεύει ή υπολογίζει τα χημικά χαρακτηριστικά των βενζινών που παρατίθενται στον πίνακα 1.

Πίνακας 1: Χημικά χαρακτηριστικά που ανιχνεύονται με τον αναλυτή GS1000.

Χημικό Χαρακτηριστικό	Εύρος Ανίχνευσης	Μονάδα Μέτρησης
Οξυγονούχες ενώσεις		
Μεθινόλη	0-8	% κατ' όγκο
Αιθανόλη *	0-15	% κατ' όγκο
TBA	0-15	% κατ' όγκο
MTBE	0-20	% κατ' όγκο
ETBE	0-24	% κατ' όγκο
TAME	0-24	% κατ' όγκο
DIPE	0-20	% κατ' όγκο
Ολικό Οξυγόνο	υπολογίζεται	% κατ' όγκο



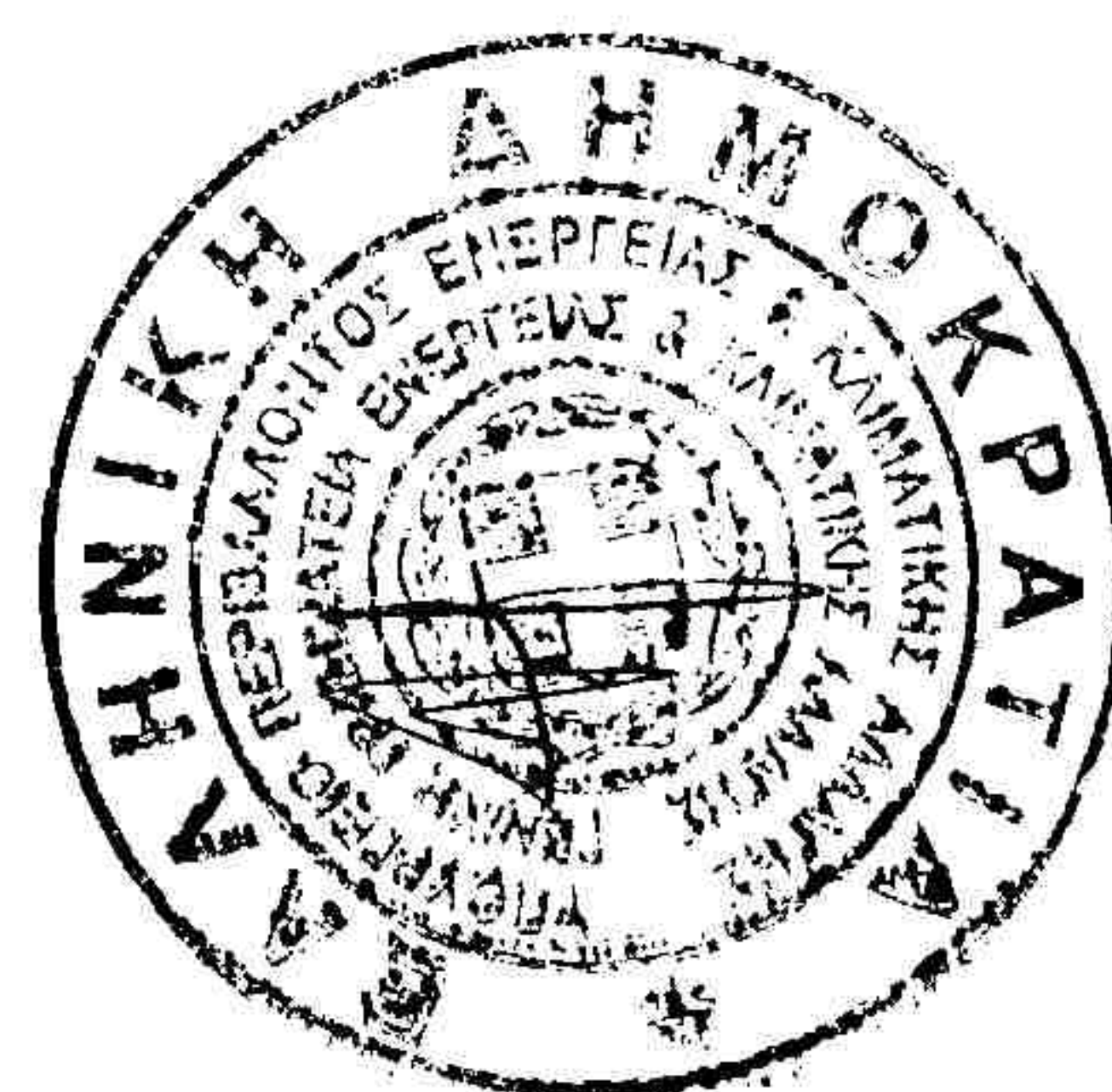
Χημικό Χαρακτηριστικό	Εύρος Ανίχνευσης	Μονάδα Μέτρησης
Βενζόλιο	0-5	% κατ' όγκο
Σύνολο Αρωματικών Ενώσεων	0-60	% κατ' όγκο
Ολεφίνες	0-35	% κατ' όγκο
Κορεσμένες ενώσεις	υπολογίζεται	% κατ' όγκο
Τολουόλιο	0-25	% κατ' όγκο
Ξυλόλιο	0-15	% κατ' όγκο
<i>Αριθμοί Οκτανίων</i>		
Ερευνητικός Αριθμός Οκτανίων (RON)	90-101	
Αριθμός Οκτανίων Κινητήρα (MON)	80-90	
(RON+MON)/2	υπολογίζεται	

* Σημειώνεται ότι ο αναλυτής GS 1000 δεν ανιχνεύει την προέλευση της αιθανόλης, εάν δηλαδή αυτή είναι προϊόν πετρελαϊκής απόσταξης ή βιοχημικής ζύμωσης (βιοαιθανόλη).

Βάσει των σημερινών προδιαγραφών καυσίμων στην Ελλάδα, τα καύσιμα που διακινούνται στην ελληνική αγορά δύνανται να περιέχουν έως 3% μεθανόλη και έως 5% αιθανόλη, αλλά τα καύσιμα που προμηθεύουν στην αγορά τα διυλιστήρια δεν περιέχουν καθόλου αιθανόλη, ούτε βιοαιθανόλη. Οπότε κατ' επέκταση οποιαδήποτε μετρούμενο ποσοστό αιθανόλης/βιοαιθανόλης σε δείγματα της ελληνικής αγοράς καυσίμων καταδεικνύει πρόσμιξη με αιθανόλη/βιοαιθανόλη, στα καύσιμα των εταιριών που διαθέτουν τα διυλιστήρια και προμηθεύουν νόμιμα την ελληνική αγορά.

Για το χρονικό διάστημα από 01.01.2012 έως και 28.09.2012 έχουν πραγματοποιηθεί έλεγχοι σε πρατήρια υγρών καυσίμων του Νομού Αττικής και του Νομού Θεσσαλονίκης και όπως εμφανίζεται από τον επισυναπτόμενο πίνακα 2 το έτος 2011 και το έτος 2012 (μέχρι 28.09.2012) έχει αυξηθεί σημαντικά ο αριθμός ελέγχων από τα ΚΕΔΑΚ έναντι των προηγούμενων ετών, καθώς και ο αριθμός του εντοπισμού μη κανονικών δειγμάτων. Διευκρινίζουμε ότι για το 2012 αναμένονται εκτός του συνόλου των τριών (3) μη κανονικών δειγμάτων, πενήντα πέντε (55) ακόμα δείγματα που είναι προς εξέταση στο Γενικό Χημείο του Κράτους. Σημειώνουμε ακόμα, ότι το έτος 2009 που αυξήθηκαν σε 65 τα μη κανονικά δείγματα, στους ελέγχους των ΚΕΔΑΚ η αύξηση οφειλόταν στην αλλαγή της νομοθεσίας από 1-1-2009 με την ελάττωση του ποσοστού του θείου στα καύσιμα κίνησης, από περιεκτικότητα 50mg/kg σε περιεκτικότητα 10 mg/kg γεγονός, που συντέλεσε (από υπαιτιότητα των παλαιών δεξαμενών που περιείχαν καύσιμο με αυξημένο θείο το 2008), να βρεθούν μη κανονικά 58 δείγματα πετρελαίου κίνησης.

Στους πίνακες 3-6 που ακολουθούν παρατίθεται, για κάθε μη κανονικό δείγμα καυσίμου που ελήφθη από ΚΕΔΑΚ (απλή αμόλυβδη βενζίνη, σούπερ αμόλυβδη βενζίνη, βενζίνη με υποκατάστατο μολύβδου και πετρέλαιο κίνησης), ο τύπος της νοθείας που διαπιστώθηκε, βάσει των επίσημων φυσικοχημικών αναλύσεων των δειγμάτων από το Γενικό Χημείο του Κράτους. Από τον πίνακα 3 καθίσταται προφανές ότι τα τελευταία δύο έτη έχει διαπιστωθεί σημαντική αύξηση των μη κανονικών δειγμάτων, που λαμβάνονται από τα ΚΕΔΑΚ, με αποκλειστική νόθευση της απλής αμόλυβδης βενζίνης **με μεθανόλη**, γεγονός, που δεν έχει παρατηρηθεί τα προηγούμενα χρόνια.



Πίνακας 2: Πραγματοποιηθέντες έλεγχοι ΚΕΔΑΚ και αριθμός μη κανονικών δειγμάτων, βάσει αποτελεσμάτων του Γενικού Χημείου του Κράτους, από 01.01.2003 έως και 28.09.2012.

ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ			ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΘΕΝΤΩΝ ΠΡΑΤΗΡΙΩΝ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΘΕΝΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΑΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΥΚ *									
Από	Έως	Έτος					UN95	LRP	SUN	DK	Dθ	Σύνολο Diesel	Σύνολο Βενζίνες	Ποσοστό % Diesel	Ποσοστό % βενζίνες	Σύνολο
1/1/2003	31/12/2003	2003	1.766		1.619		1	21	8	16	0	16	30	1,22	1,85	46
1/1/2004	31/12/2004	2004	2.514		7.051		0	34	9	12	0	12	43	0,48	0,61	55
1/1/2005	31/12/2005	2005	1.226		3.465		0	5	4	19	1	20	9	1,49	0,26	29
1/1/2006	31/12/2006	2006	2.152		6.142		1	3	2	25	0	25	6	1,05	0,10	31
1/1/2007	31/12/2007	2007	2.450		6.886		0	3	4	14	0	14	7	0,48	0,10	21
1/1/2008	31/12/2008	2008	2.552		6.908		1	6	3	9	1	10	10	0,36	0,14	20
1/1/2009	31/12/2009	2009	3.539		9.300		2	1	3	58	1	59	6	1,56	0,06	65
1/1/2010	31/12/2010	2010	3.577		8.730		0	0	2	26	0	26	2	0,69	0,02	28
1/1/2011	31/12/2011	2011	4.334		10.009		7	0	3	27	0	27	10	0,56	0,10	37
1/1/2012	28/9/2012	2012	3.271		6.821		1	0	0	3	0	3	1	0,09	0,01	4

* Σημείωση: Αναμένεται η απάντηση του Γενικού Χημείου του κράτους για τα εξής δείγματα καυσίμων:

	UN95	LRP	SUN100	DK
2009	0	0	0	1
2010	0	1	0	1
2011	0	0	0	1
2012	22	4	5	23

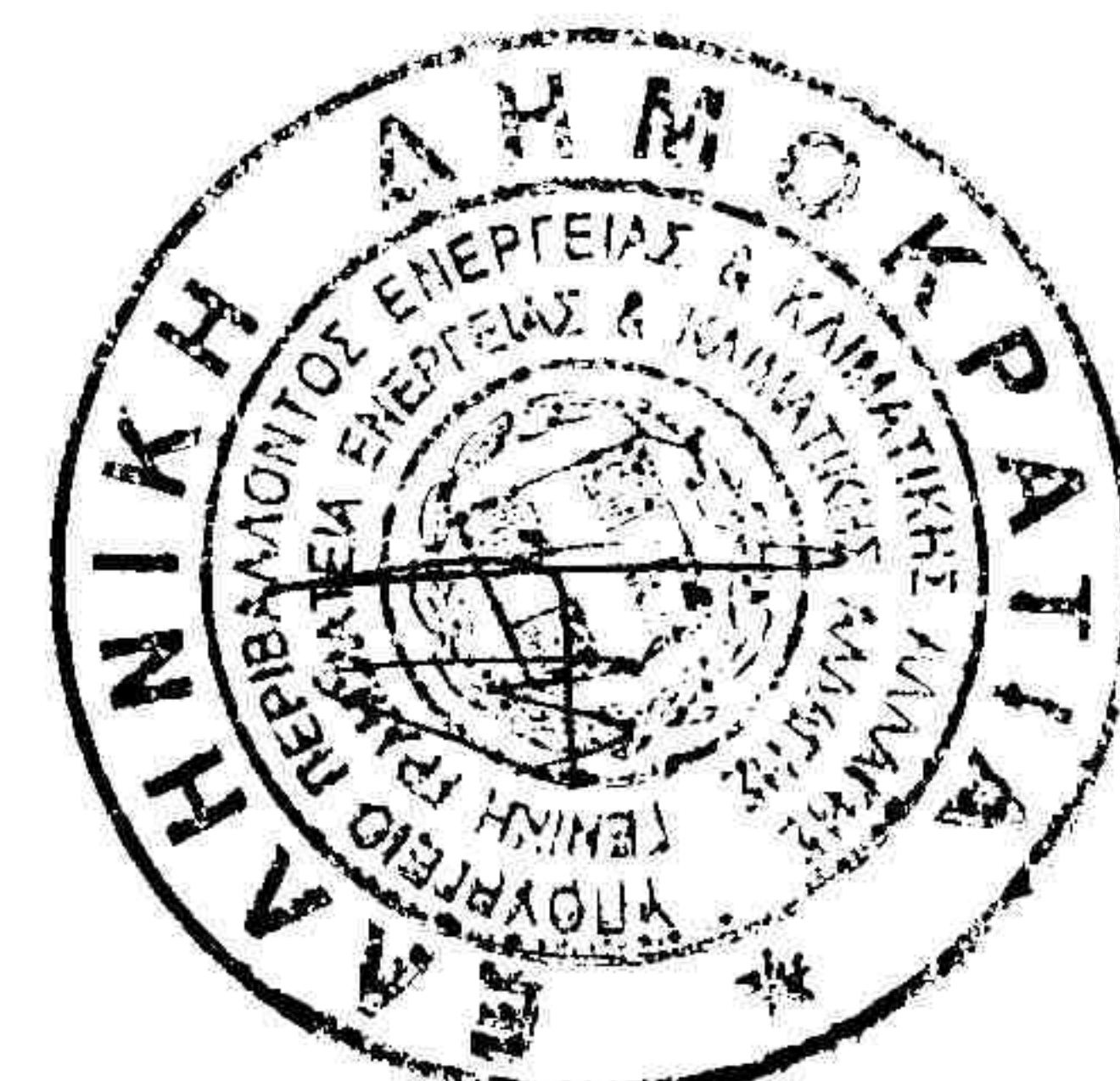


Πίνακας 3: Αριθμός μη κανονικών δειγμάτων απλής αμόλυβδης βενζίνης, βάσει χημικής ανάλυσης του Γενικού Χημείου του Κράτους και είδος νοθείας, από 01.01.2003 έως και 28.09.2012.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΑΜΟΛΥΒΔΗΣ 95 RON ΒΑΣΕΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΧΚ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΝΟΘΕΙΑΣ ΑΠΟ 01.01.2003 ΕΩΣ ΚΑΙ 28.09.2012				
Έτος	Νοθευμένο με βα- ρύτερα κλάσματα	Υπέρβαση ορίου θείου	Νοθευμένο με μεθανόλη	Σύνολο
2003	1	0	0	1
2004	0	0	0	0
2005	0	0	0	0
2006	0	0	0	0
2007	0	0	0	0
2008	0	0	0	0
2009	0	1	0	1
2010	0	0	0	0
2011	0	0	7	7
2012	0	0	1	1
ΣΥΝΟΛΟ	1	1	7	9
% ΕΠΙ ΣΥΝΟΛΟΥ	11	11	78	100

Πίνακας 4: Αριθμός μη κανονικών δειγμάτων σούπερ αμόλυβδης βενζίνης, βάσει χημικής ανάλυσης του Γενικού Χημείου του Κράτους και είδος νοθείας, από 01.01.2003 έως και 28.09.2012.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΣΟΥΠΕΡ ΑΜΟΛΥΒΔΗΣ ΒΑΣΕΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΧΚ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΝΟΘΕΙΑΣ ΑΠΟ 01.01.2003 ΕΩΣ ΚΑΙ 28.09.2012					
Έτος	Νοθευμένο με αμόλυβδη 95RON	Νοθευμένο με βενζίνη LRP	Νοθευμένο με βα- ρύτερα κλάσματα	Υπέρβαση ορίου θείου	Σύνολο
2003	7	0	1	0	8
2004	9	0	0	0	9
2005	4	0	0	0	4
2006	2	0	0	0	2
2007	3	1	0	0	4
2008	3	0	0	0	3
2009	2	0	0	1	3
2010	2	0	0	0	2
2011	3	0	0	0	3
2012	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	35	1	1	1	38
% ΕΠΙ ΣΥΝΟΛΟΥ	92	3	3	3	100

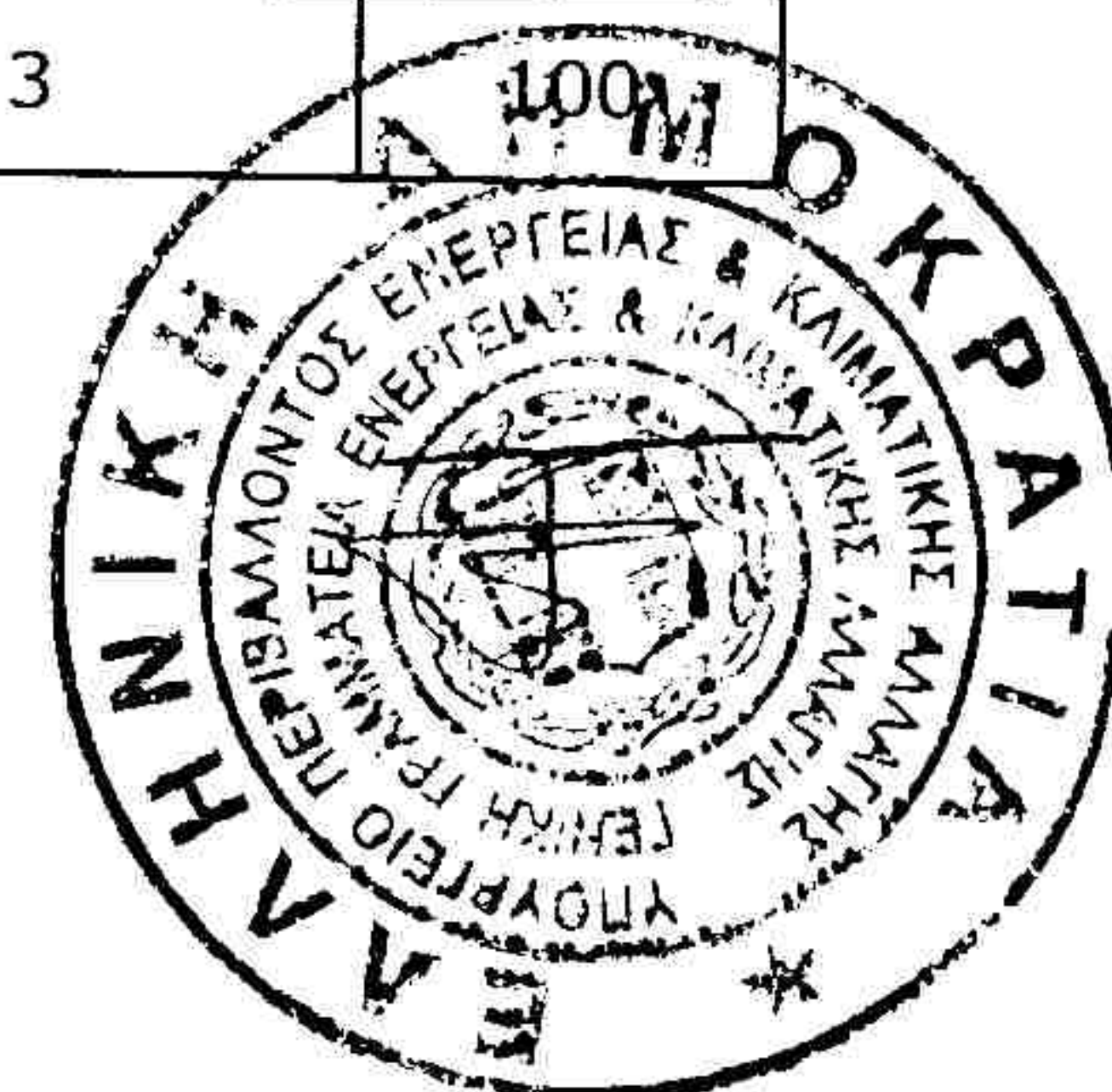


Πίνακας 5: Αριθμός μη κανονικών δειγμάτων βενζίνης με υποκατάστατο μολύβδου (LRP), βάσει χημικής ανάλυσης του Γενικού Χημείου του Κράτους και είδος νοθείας, από 01.01.2003 έως και 28.09.2012.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΜΕ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΜΟΛΥΒΔΟΥ (LRP) ΒΑΣΕΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΧΚ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΝΟΘΕΙΑΣ ΑΠΟ 01.01.2003 ΕΩΣ ΚΑΙ 28.09.2012				
Έτος	Νοθευμένο με αμόλυβδη 95RON	Νοθευμένο με ελαφρύτερα κλάσματα	Νοθευμένο με βαρύτερα κλάσματα	Σύνολο
2003	20	0	1	21
2004	34	0	0	34
2005	4	1	0	5
2006	1	0	2	3
2007	3	0	0	3
2008	5	0	1	6
2009	1	0	0	1
2010	0	0	0	0
2011	0	0	0	0
2012	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	68	1	4	73
% ΕΠΙ ΣΥΝΟΛΟΥ	93	1	5	100

Πίνακας 6: Αριθμός μη κανονικών πετρελαίου κίνησης, βάσει χημικής ανάλυσης του Γενικού Χημείου του Κράτους και είδος νοθείας, από 01.01.2003 έως και 28.09.2012.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΒΑΣΕΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΧΚ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΝΟΘΕΙΑΣ ΑΠΟ 01.01.2003 ΕΩΣ ΚΑΙ 28.09.2012							
Έτος	Νοθευμένο με πετρέλαιο θέρμανσης	Νοθευμένο με πετρέλαιο ναυτιλίας	Νοθευμένο με πετρέλαιο παράνομης διακίνησης	Πετρέλαιο παλαιών προδιαγραφών	Νοθευμένο με βαρύτερα κλάσματα	Νοθευμένο με ελαφρύτερα κλάσματα	Σύνολο
2003	5	2	8	0	1	0	16
2004	4	3	5	0	0	0	12
2005	9	1	4	5	0	0	19
2006	10	0	15	0	0	0	25
2007	7	0	5	0	0	2	14
2008	2	0	7	0	0	0	9
2009	7	0	4	44	0	3	58
2010	12	1	11	0	0	2	26
2011	15	0	12	0	0	0	27
2012	1	0	2	0	0	0	3
ΣΥΝΟΛΟ	72	7	73	49	1	7	206
% ΕΠΙ ΣΥΝΟΛΟΥ	35	3	35	24	0	3	100



Οι υπουργικές αποφάσεις για επιβολή προστίμων, καθώς και οι εκθέσεις απόψεων που συντάχθηκαν για τα Διοικητικά Δικαστήρια (Πρωτοδικεία ή Συμβούλιο της Επικρατείας) κατά την τελευταία πενταετία παρατίθενται στον πίνακα 7:

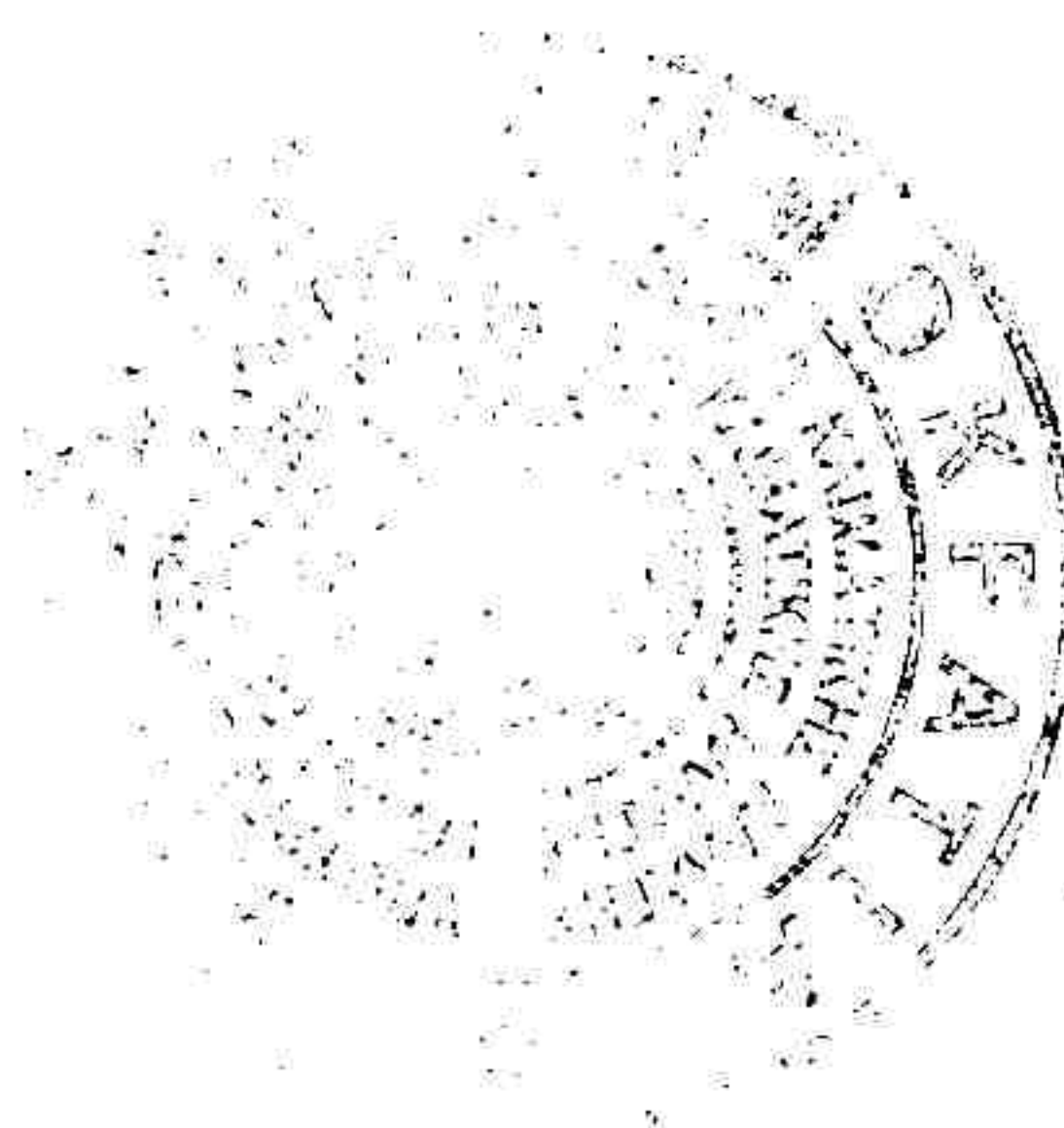
Πίνακας 7: Αποφάσεις επιβολής προστίμων (απόλυτος αριθμός και ύψος σε ευρώ) και εκθέσεις απόψεων προς τα διοικητικά δικαστήρια από 01.01.2007 έως και 02.10.2012.

ΕΤΟΣ	ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΑΠΟΨΕΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΕΠΙΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΤΙΜΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΡΟΣΤΙΜΩΝ ΣΕ ΕΥΡΩ
2007	45	26	3.537.306,00
2008	40	28	1.742.750,00
2009	25	18	1.019.984,00
2010	66	25	1.101.836,00
2011	41	57	1.907.830,00
2012 (έως 02.10.2012)	37	40	3.535.620,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	254	194	12.846.326,00

Αναλυτικά στοιχεία για τα επιβληθέντα πρόστιμα αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (www.ypeka.gr) και ειδικότερα στη διεύθυνση <http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=479&language=el-GR>. Για την πληρέστερη ενημέρωση των καταναλωτών, στη δεξιά πλευρά της ιστοσελίδας αυτής έχουν τοποθετηθεί σύνδεσμοι (links) με τα επιβληθέντα πρόστιμα σε πρατήρια υγρών καυσίμων και σε εταιρείες εμπορίας πετρελαιοειδών.

Ο Υφυπουργός

Ασημάκης Παπαγεωργίου



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Γ. ΒΑΡΕΛΑΣ

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Υπουργού.
- Γραφείο Υφυπουργού.
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα.
- Διεύθυνση Οργάνωσης (2).
- ΔΕΔΑΚ, Τμήμα Β (2).