



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
(ΔΕΔΑΚ)**

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΩΝ ΤΩΝ
ΚΛΙΜΑΚΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
(ΚΕΔΑΚ)
2003-2012**

Μεθοδολογία δειγματοληψιών

- Τα ΚΕΔΑΚ διενεργούν επιτόπου ενδεικτικές χημικές αναλύσεις των καυσίμων που διατίθενται στα σημεία ελέγχου (κυρίως πρατήρια στο Νομό Αττικής), με κατάλληλο εξοπλισμό που βρίσκεται εντός των κινητών εργαστηριακών μονάδων τους, στο πλαίσιο ενός προγράμματος τακτικών ελέγχων.
- Εφόσον κατά την επιτόπου ενδεικτική ανάλυση προκύψουν ενδείξεις μη κανονικότητας του καυσίμου, λαμβάνονται δείγματα για αποστολή στο Γενικό Χημείο του Κράτους, όπου πραγματοποιείται ο επίσημος φυσικοχημικός έλεγχος.
- Εάν κατά τον επίσημο φυσικοχημικό έλεγχο του ΓΧΚ αποδειχθεί ότι το καύσιμο είναι μη κανονικό, η ΔΕΔΑΚ επιβάλλει τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία διοικητικές κυρώσεις.
- Κατ' εξαίρεση, από το 2010 και έπειτα, η ΔΕΔΑΚ αποστέλλει για επίσημο φυσικοχημικό έλεγχο στο ΓΧΚ συγκεκριμένο αριθμό δειγμάτων στα οποία δεν έχει πραγματοποιηθεί ενδεικτική χημική ανάλυση (στο πλαίσιο του «Συστήματος Ποιότητας Παρακολούθησης Καυσίμων FQMS» για τη σύνταξη αναφοράς του ΓΧΚ προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή).

Αποτελέσματα ελέγχων ΚΕΔΑΚ από 01.01.2003 έως και 31.12.2012

ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ			ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΘΕΝΤΩΝ ΠΡΑΤΗΡΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΘΕΝΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΑΣΕΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΧΚ *									
Από	Έως	Έτος		Diesel	Βενζίνες	UN95	LRP	SUN	Dκ	Dθ	Σύνολο Diesel	Σύνολο Βενζίνες	Ποσοστό % Diesel	Ποσοστό % βενζίνες	Σύνολο
01.01.2003	31.12.2003	2003	1,766	1,315	1,619	1	21	8	16	0	16	30	1.22	1.85	46
01.01.2004	31.12.2004	2004	2,514	2,492	7,051	0	34	9	12	0	12	43	0.48	0.61	55
01.01.2005	31.12.2005	2005	1,226	1,340	3,465	0	5	4	19	1	20	9	1.49	0.26	29
01.01.2006	31.12.2006	2006	2,152	2,375	6,142	1	3	2	25	0	25	6	1.05	0.10	31
01.01.2007	31.12.2007	2007	2,450	2,893	6,886	0	3	4	14	0	14	7	0.48	0.10	21
01.01.2008	31.12.2008	2008	2,552	2,782	6,908	1	6	3	9	1	10	10	0.36	0.14	20
01.01.2009	31.12.2009	2009	3,539	3,773	9,300	2	1	3	61	1	62	6	1.64	0.06	68
01.01.2010	31.12.2010	2010	3,577	3,771	8,730	0	0	2	26	0	26	2	0.69	0.02	28
01.01.2011	31.12.2011	2011	4,334	4,838	10,009	7	0	3	27	0	27	10	0.56	0.10	37
01.01.2012	31.12.2012	2012	4,347	4,734	8,995	1	1	0	5	0	5	2	0.11	0.02	7

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

	UN95	LRP	SUN100	Dκ
2009	0	0	0	1
2010	0	1	0	1
2011	0	0	0	1
2012	31	2	6	18

UN95: Απλή αμόλυβδη βενζίνη 95 οκτανίων.
 LRP: Βενζίνη με υποκατάστατο μολύβδου (παλαιά super).
 SUN: Super αμόλυβδη βενζίνη 100 οκτανίων.
 Dκ: Πετρέλαιο κίνησης.
 Dθ: Πετρέλαιο θέρμανσης.
 Βενζίνες: UN95 + LRP + SUN.
 Diesel: Dκ + Dθ.

Είδη μη κανονικότητας καυσίμων

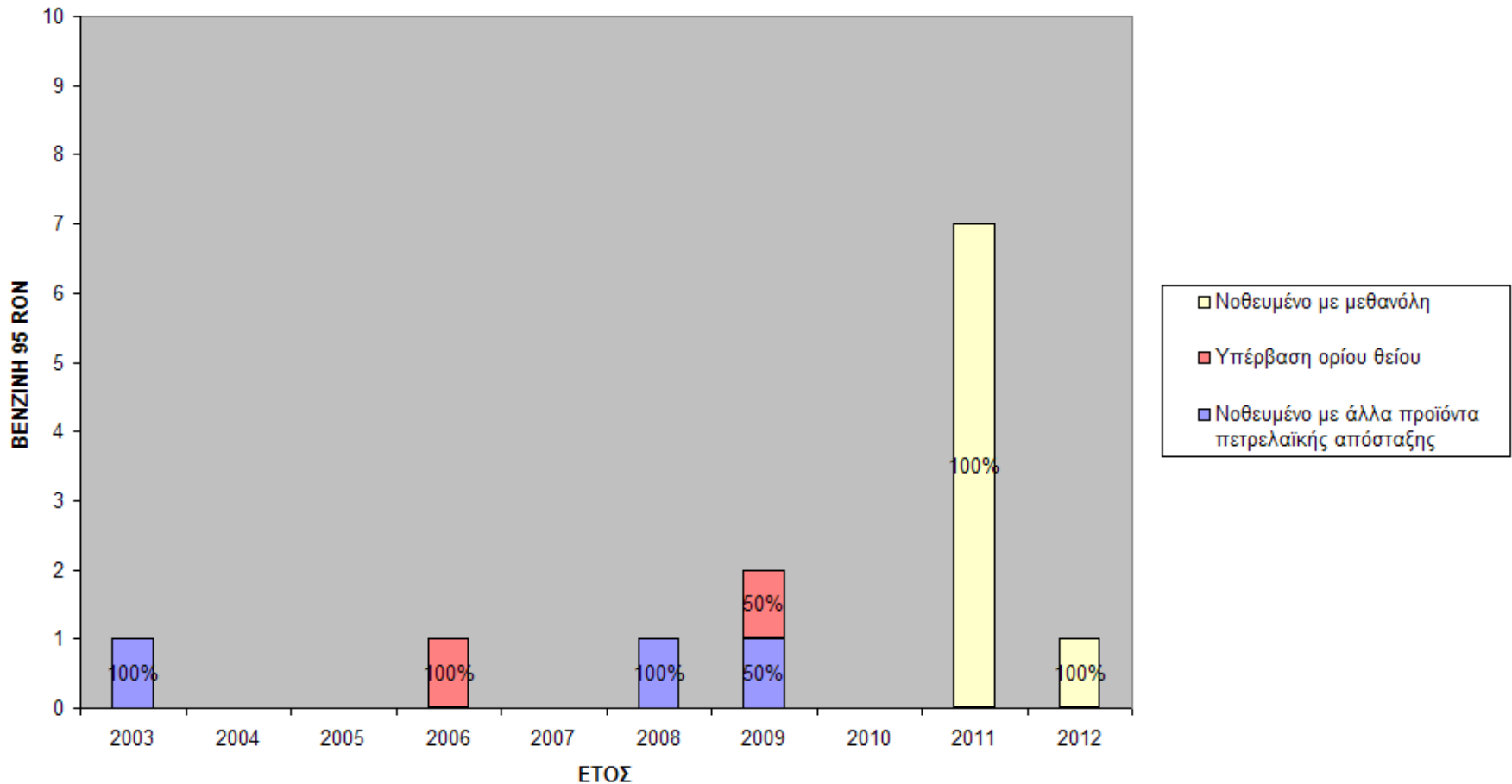
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΑΜΟΛΥΒΔΗΣ 95 RON ΒΑΣΕΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΧΚ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΝΟΘΕΙΑΣ ΑΠΟ 01.01.2003 ΕΩΣ ΚΑΙ 31.12.2012				
Έτος	Νοθευμένο με άλλα προϊόντα πετρελαϊκής απόσταξης	Υπέρβαση ορίου θείου	Νοθευμένο με μεθανόλη	Σύνολο
2003	1	0	0	1
2004	0	0	0	0
2005	0	0	0	0
2006	0	1	0	1
2007	0	0	0	0
2008	1	0	0	1
2009	1	1	0	2
2010	0	0	0	0
2011	0	0	7	7
2012	0	0	1	1
ΣΥΝΟΛΟ	3	2	8	13
% ΕΠΙ ΣΥΝΟΛΟΥ	23	15	62	100

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

Νοθευμένο με άλλα προϊόντα πετρελαϊκής απόσταξης: π.χ. με βαρύτερα ή ελαφρύτερα της βενζίνης ή του πετρελαίου κλάσματα, ή με άλλα προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε θείο, χωρίς να μπορεί να γίνει ακριβής προσδιορισμός αυτών.

Είδη μη κανονικότητας καυσίμων

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΕΝΖΙΝΗΣ 95 RON ΒΑΣΕΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΧΚ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΝΟΘΕΙΑΣ



ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

Notheμένο με άλλα προϊόντα πετρελαϊκής απόσταξης: π.χ. με βαρύτερα ή ελαφρύτερα της βενζίνης ή του πετρελαίου κλάσματα, ή με άλλα προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε θείο, χωρίς να μπορεί να γίνει ακριβής προσδιορισμός αυτών.

Είδη μη κανονικότητας καυσίμων

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΣΟΥΠΕΡ ΑΜΟΛΥΒΔΗΣ 100 RON (SUN) ΒΑΣΕΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΧΚ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΝΟΘΕΙΑΣ ΑΠΟ 01.01.2003 ΕΩΣ ΚΑΙ 31.12.2012

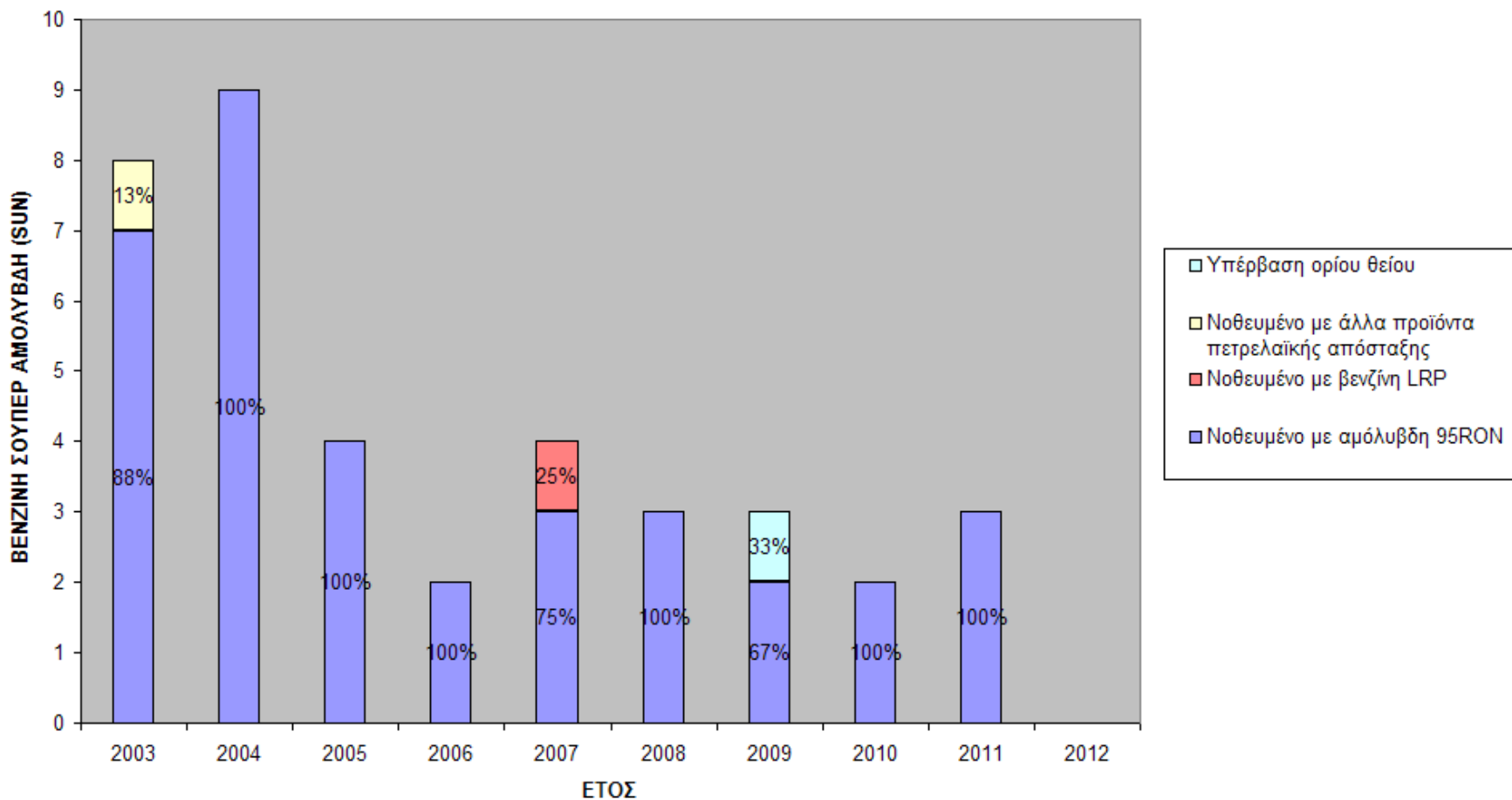
Έτος	Νοθευμένο με αμόλυβδη 95RON	Νοθευμένο με βενζίνη LRP	Νοθευμένο με άλλα προϊόντα πετρελαϊκής απόσταξης	Υπέρβαση ορίου θείου	Σύνολο
2003	7	0	1	0	8
2004	9	0	0	0	9
2005	4	0	0	0	4
2006	2	0	0	0	2
2007	3	1	0	0	4
2008	3	0	0	0	3
2009	2	0	0	1	3
2010	2	0	0	0	2
2011	3	0	0	0	3
2012	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	35	1	1	1	38
% ΕΠΙ ΣΥΝΟΛΟΥ	92	3	3	3	100

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

Νοθευμένο με άλλα προϊόντα πετρελαϊκής απόσταξης: π.χ. με βαρύτερα ή ελαφρύτερα της βενζίνης ή του πετρελαίου κλάσματα, ή με άλλα προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε θείο, χωρίς να μπορεί να γίνει ακριβής προσδιορισμός αυτών.

Είδη μη κανονικότητας καυσίμων

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΣΟΥΠΕΡ ΑΜΟΛΥΒΔΗΣ 100 RON (SUN) ΒΑΣΕΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΧΚ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΝΟΘΕΙΑΣ



ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

Νοθευμένο με άλλα προϊόντα πετρελαϊκής απόσταξης: π.χ. με βαρύτερα ή ελαφρύτερα της βενζίνης ή του πετρελαίου κλάσματα, ή με άλλα προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε θείο, χωρίς να μπορεί να γίνει ακριβής προσδιορισμός αυτών.

Είδη μη κανονικότητας καυσίμων

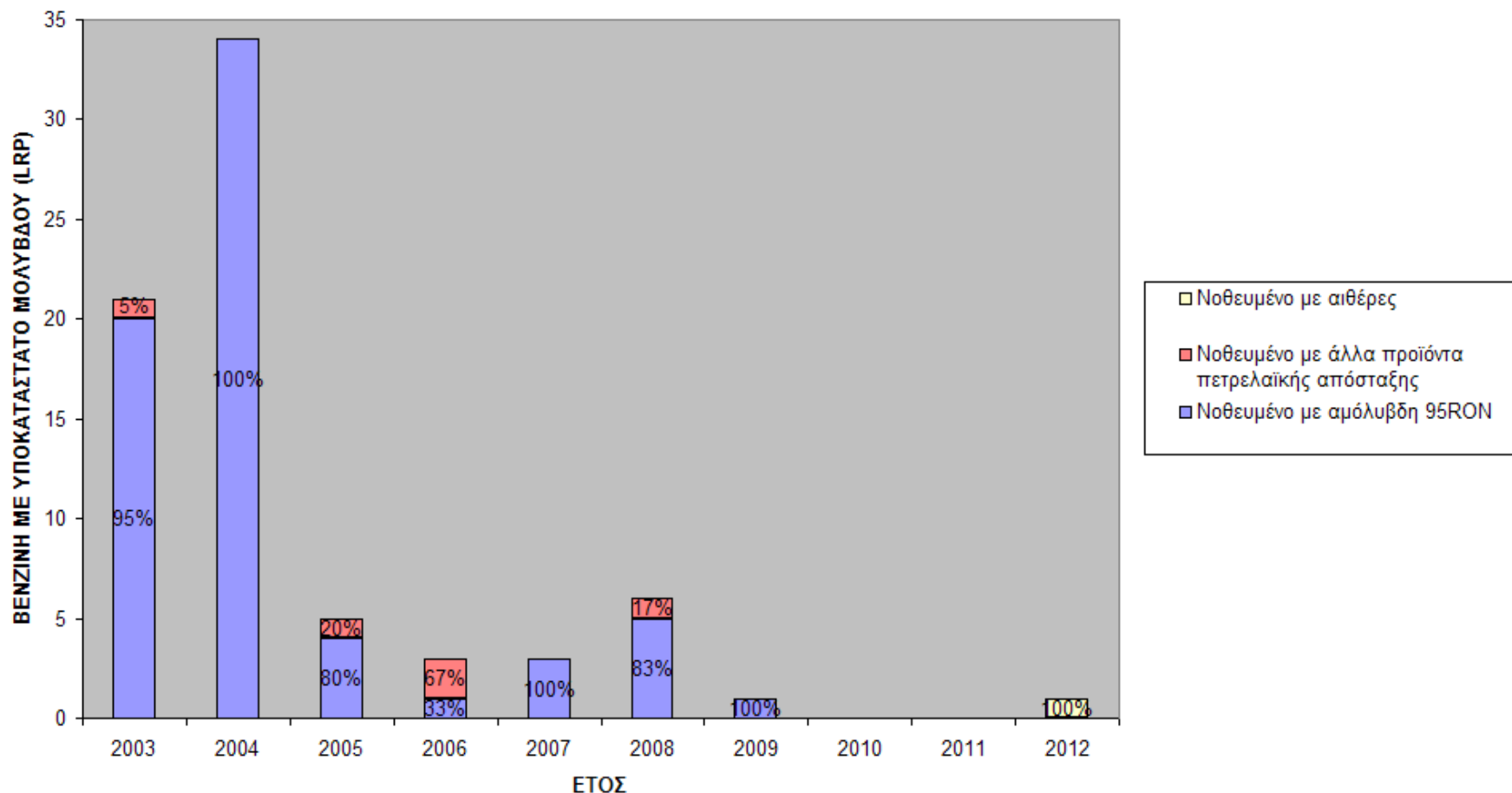
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΜΕ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΜΟΛΥΒΔΟΥ (LRP) ΒΑΣΕΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΧΚ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΝΟΘΕΙΑΣ ΑΠΟ 01.01.2003 ΕΩΣ ΚΑΙ 31.12.2012				
Έτος	Νοθευμένο με αμόλυβδη 95RON	Νοθευμένο με άλλα προϊόντα πετρελαϊκής απόσταξης	Νοθευμένο με αιθέρες	Σύνολο
2003	20	1	0	21
2004	34	0	0	34
2005	4	1	0	5
2006	1	2	0	3
2007	3	0	0	3
2008	5	1	0	6
2009	1	0	0	1
2010	0	0	0	0
2011	0	0	0	0
2012	0	0	1	1
ΣΥΝΟΛΟ	68	5	1	74
% ΕΠΙ ΣΥΝΟΛΟΥ	92	7	1	100

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

Νοθευμένο με άλλα προϊόντα πετρελαϊκής απόσταξης: π.χ. με βαρύτερα ή ελαφρύτερα της βενζίνης ή του πετρελαίου κλάσματα, ή με άλλα προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε θείο, χωρίς να μπορεί να γίνει ακριβής προσδιορισμός αυτών.

Είδη μη κανονικότητας καυσίμων

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΜΕ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΜΟΛΥΒΔΟΥ (LRP) ΒΑΣΕΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΧΚ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΝΟΘΕΙΑΣ



ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

Νοθευμένο με άλλα προϊόντα πετρελαϊκής απόσταξης: π.χ. με βαρύτερα ή ελαφρύτερα της βενζίνης ή του πετρελαίου κλάσματα, ή με άλλα προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε θείο, χωρίς να μπορεί να γίνει ακριβής προσδιορισμός αυτών.

Είδη μη κανονικότητας καυσίμων

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΒΑΣΕΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΧΚ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΝΟΘΕΙΑΣ ΑΠΟ 01.01.2003 ΕΩΣ ΚΑΙ 31.12.2012						
Έτος	Νοθευμένο με πετρέλαιο θέρμανσης	Νοθευμένο με πετρέλαιο ναυτιλίας	Νοθευμένο με πετρέλαιο παράνομης διακίνησης	Πετρέλαιο παλαιών προδιαγραφών	Νοθευμένο με άλλα προϊόντα πετρελαϊκής απόσταξης	Σύνολο
2003	5	2	8	0	1	16
2004	4	3	5	0	0	12
2005	9	1	4	5	0	19
2006	10	0	15	0	0	25
2007	7	0	5	0	2	14
2008	2	0	7	0	0	9
2009	7	0	4	47	3	61
2010	12	1	11	0	2	26
2011	15	0	12	0	0	27
2012	1	0	2	0	2	5
ΣΥΝΟΛΟ	72	7	73	52	10	214
% ΕΠΙ ΣΥΝΟΛΟΥ	34	3	34	24	5	100

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

Νοθευμένο με άλλα προϊόντα πετρελαϊκής απόσταξης: π.χ. με βαρύτερα ή ελαφρύτερα της βενζινης ή του πετρελαίου κλάσματα, ή με άλλα προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε θείο, χωρίς να μπορεί να γίνει ακριβής προσδιορισμός αυτών.

Νοθευμένο με πετρέλαιο παράνομης διακίνησης: Νοθευμένο με πετρέλαιο είτε λαθραίας εισαγωγής, είτε πετρέλαιο από το οποίο έχουν αφαιρεθεί το χρώμα και ο ιχνηθέτης.

Πετρέλαιο παλαιών προδιαγραφών:

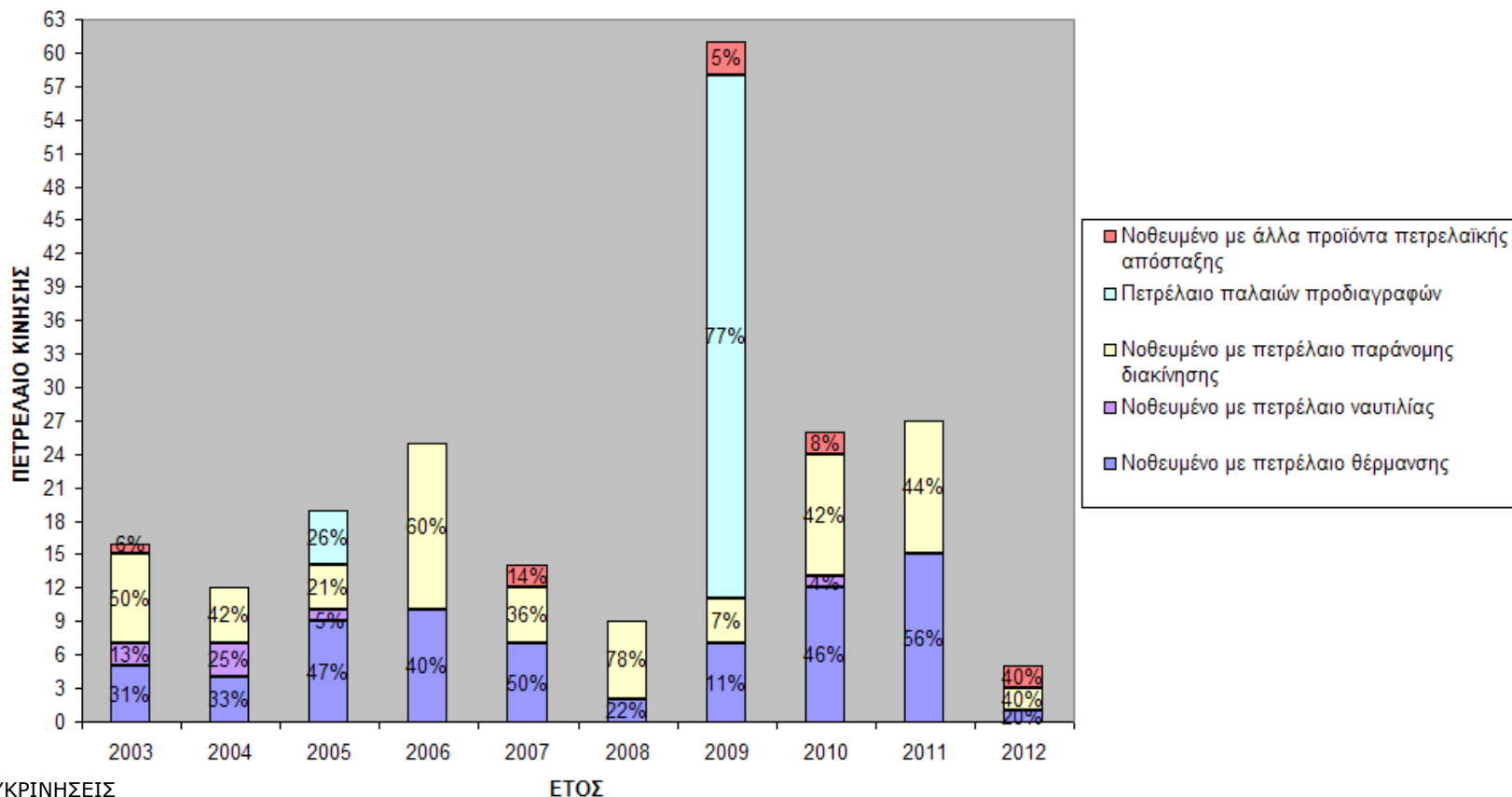
Την 01.01.2005 μειώθηκε το όριο περιεκτικότητας του πετρελαίου κίνησης σε θείο από 350mg/kg σε 50mg/kg.

Την 15.04.2008 μειώθηκε το όριο περιεκτικότητας του πετρελαίου θέρμανσης σε θείο από 2000mg/kg σε 1000mg/kg.

Την 01.01.2009 μειώθηκε το όριο περιεκτικότητας του πετρελαίου κίνησης σε θείο από 50mg/kg σε 10mg/kg.

Είδη μη κανονικότητας καυσίμων

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΒΑΣΕΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΧΚ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΝΟΘΕΙΑΣ



ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

Νοθευμένο με άλλα προϊόντα πετρελαϊκής απόσταξης: π.χ. με βαρύτερα ή ελαφρύτερα της βενζίνης ή του πετρελαίου κλάσματα, ή με άλλα προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε θείο, χωρίς να μπορεί να γίνει ακριβής προσδιορισμός αυτών.

Νοθευμένο με πετρέλαιο παράνομης διακίνησης: Νοθευμένο με πετρέλαιο είτε λαθραίας εισαγωγής, είτε πετρέλαιο από το οποίο έχουν αφαιρεθεί το χρώμα και ο ιχνηθέτης.

Πετρέλαιο παλαιών προδιαγραφών:

Την 01.01.2005 μειώθηκε το όριο περιεκτικότητας του πετρελαίου κίνησης σε θείο από 350mg/kg σε 50mg/kg.

Την 15.04.2008 μειώθηκε το όριο περιεκτικότητας του πετρελαίου θέρμανσης σε θείο από 2000mg/kg σε 1000mg/kg.

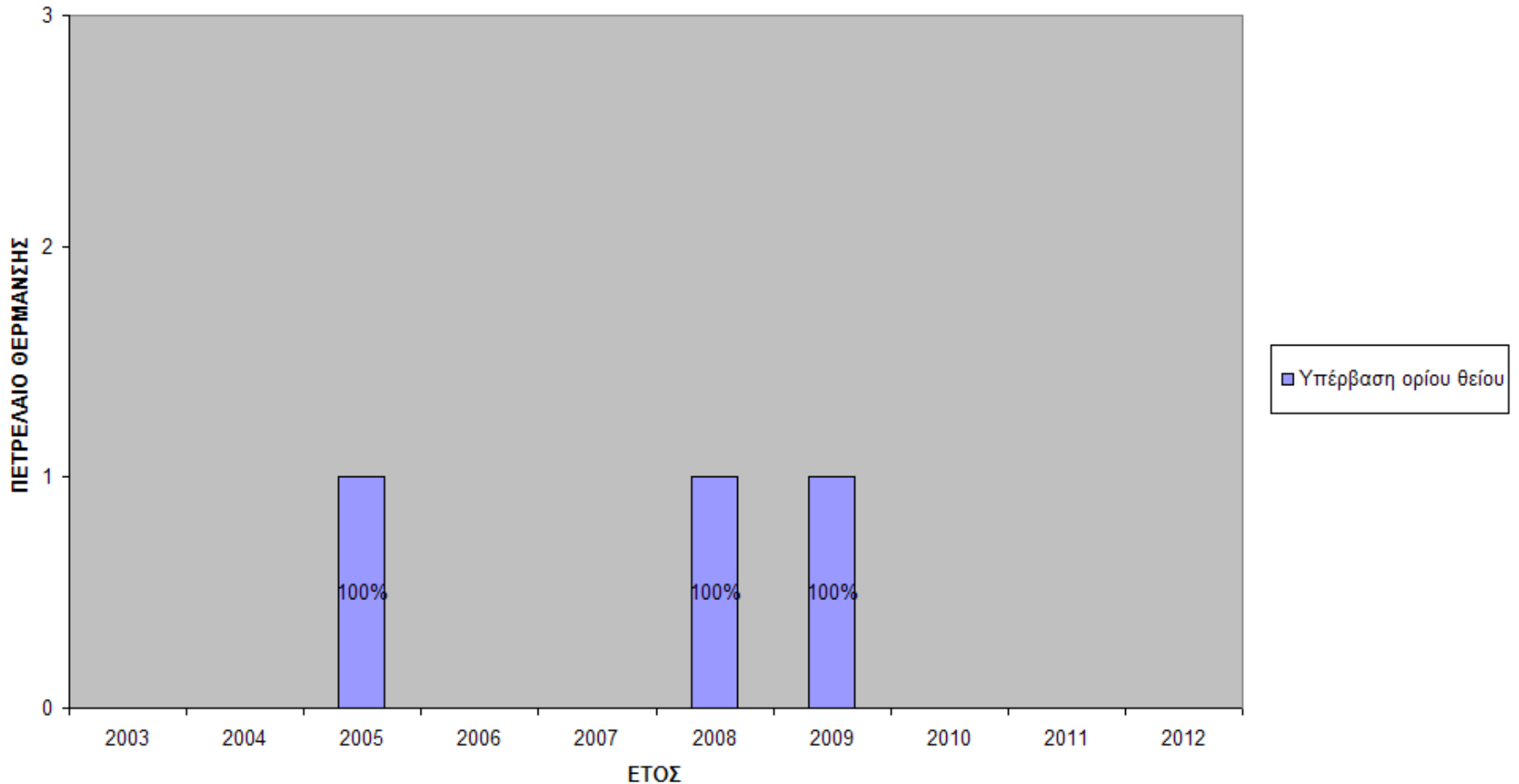
Την 01.01.2009 μειώθηκε το όριο περιεκτικότητας του πετρελαίου κίνησης σε θείο από 50mg/kg σε 10mg/kg.

Είδη μη κανονικότητας καυσίμων

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΒΑΣΕΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΧΚ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΝΟΘΕΙΑΣ ΑΠΟ 01.01.2003 ΕΩΣ ΚΑΙ 31.12.2012		
Έτος	Υπέρβαση ορίου θείου	Σύνολο
2003	0	0
2004	0	0
2005	1	1
2006	0	0
2007	0	0
2008	1	1
2009	1	1
2010	0	0
2011	0	0
2012	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	3	3
% ΕΠΙ ΣΥΝΟΛΟΥ	100	100

Είδη μη κανονικότητας καυσίμων

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΒΑΣΕΙ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΓΧΚ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΝΟΘΕΙΑΣ



Αποτελέσματα ελέγχων ΚΕΔΑΚ ανά είδος καυσίμου

Βενζίνες									
Έτος	Βενζίνη αμόλυβδη 95 RON			Βενζίνη με υποκατάστατο μολύβδου LRP			Βενζίνη σούπερ αμόλυβδη 100 RON		
	Ελέγχθησαν	Ενδείξεις μη κανονικότητας	Μη κανονικά από Γ.Χ.Κ.	Ελέγχθησαν	Ενδείξεις μη κανονικότητας	Μη κανονικά από Γ.Χ.Κ.	Ελέγχθησαν	Ενδείξεις μη κανονικότητας	Μη κανονικά από Γ.Χ.Κ.
2008	2850	4	1	1949	9	6	2109	14	3
2009	3948	14	2	2394	4	1	2958	11	3
2010	3911	0	0	1937	0	0	2882	3	2
2011	4960	17	7	1716	0	0	3333	12	3

Πετρέλαια						
Έτος	Πετρέλαιο Κίνησης			Πετρέλαιο Θέρμανσης		
	Ελέγχθησαν	Ενδείξεις μη κανονικότητας	Μη κανονικά από Γ.Χ.Κ.	Ελέγχθησαν	Ενδείξεις μη κανονικότητας	Μη κανονικά από Γ.Χ.Κ.
2008	2219	18	10	563	1	1
2009	3126	123	61	647	1	1
2010	3107	41	26	664	1	0
2011	3946	32	27	892	3	0

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

Παρουσιάζονται μόνο τα έτη 2008-2011, για τα οποία η υπηρεσία διαθέτει πλήρη και αναλυτικά στατιστικά στοιχεία.

Η ΔΕΔΑΚ λειτουργεί από 01.08.2007. Μέχρι και 31.07.2007 η υπηρεσία λειτουργούσε ως Γραμματεία των ΚΕΔΑΚ.

Δεν παρουσιάζονται τα στοιχεία για το 2012, καθότι αναμένονται ακόμη τα αποτελέσματα του επίσημου φυσικοχημικού ελέγχου για μεγάλο αριθμό δειγμάτων.