

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ
ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΔΕΛΤΑ
ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΙΝΔΟΥ – ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ - ΔΙΑΒΑΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2014**

Σίνδος 2015

Η επεξεργασία των μετρήσεων των σταθμών ατμοσφαιρικής ρύπανσης, απαραίτητο στοιχείο για τη σύνταξη της παρούσας τεχνικής έκθεσης, έγινε από τον Εσκιεχαγιόγλου Παρασκευά Τ.Ε. Τεχνολόγων Γεωπόνων. Την ευθύνη για τη λειτουργία των σταθμών και των αποτελεσμάτων έχει ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας του Δήμου, με την επίβλεψη της Προϊσταμένης της Διεύθυνσης Καθαριότητας-Περιβάλλοντος-Πρασίνου-Συντήρησης και Διαχείρισης Οχημάτων.

Σίνδος, Μάρτιος 2015

Ο Αν. Προϊστάμενος Τμ. Περιβάλλοντος και Πολ. Πρ.

Σιωμάδης Σωτήρης, Π.Ε. Βιολόγων

ΔΙΚΤΥΟ ΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ

1. Σταθμός Σίνδου



2. Σταθμός Καλοχωρίου



3. Σταθμός Διαβατών



ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Στον Δήμο Δέλτα και στη Δημοτική Ενότητα του Εχεδώρου λειτουργεί Δίκτυο Σταθμών για τον Έλεγχο της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης από το έτος 1991.

Το Δίκτυο αποτελείται από τρεις σταθμούς, που είναι εγκατεστημένοι στις Δημοτικές Κοινότητες Σίνδου, Καλοχωρίου και Διαβατών.

Σκοπός του είναι:

- Η μέτρηση και η καταγραφή των ρύπων που επιβαρύνουν την ατμόσφαιρα
- Η διαρκής ενημέρωση όσων διαβιούν εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου
- Ο εντοπισμός των ρυπογόνων δραστηριοτήτων και η λήψη μέτρων για τον περιορισμό τους.
- Ο συντονισμός με τους αρμόδιους φορείς της πολιτείας για την από κοινού αντιμετώπιση των προβλημάτων από την υπέρβαση των ορίων των ρύπων όταν προκύπτουν

Η συνέχιση της εύρυθμης λειτουργίας του δικτύου και η διαρκής αναβάθμισή του, (πρωταρχικό μέλημα της Διοίκησης του Δήμου), καταδεικνύει τη μεγάλη σημασία που δίνεται από τη Δημοτική Αρχή στα θέματα που αφορούν το Περιβάλλον και την ποιότητα ζωής των πολιτών του. Σημειώνεται ότι έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια και εγκατάσταση των νέων μηχανημάτων για τη μέτρηση και καταγραφή επιπρόσθετων παραμέτρων που δεν καταγράφονταν με τον προηγούμενο εξοπλισμό και τα αποτελέσματα παρουσιάζονται για πρώτη φορά στην τεχνική έκθεση που κρατάτε στα χέρια σας. Ο επιπρόσθετος εξοπλισμός έχει εγκατασταθεί στους σταθμούς Διαβατών και Καλοχωρίου διότι γειτνιάζουν με δραστηριότητες που μπορούν να παράγουν τους αντίστοιχους ρύπους.

Η γνώση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, αναφορικά με τους ρύπους που μετρούνται, είναι ένα χρήσιμο εργαλείο για την ανάλυση των προβλημάτων του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος, για την κινητοποίηση των αρμοδίων Υπηρεσιών, τη λήψη μέτρων και τη σύνταξη προτάσεων για την επίλυσή τους. Κυρίως όμως, βοηθά τους κατοίκους και τους εργαζόμενους στην περιοχή, να γνωρίζουν σε ποια ατμόσφαιρα ζουν και αναπνέουν.

Ο Δήμαρχος Δέλτα

Ευθύμιος Θ. Φωτόπουλος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Δίκτυο Σταθμών Δήμου Δέλτα.

Στην παρούσα Τεχνική Έκθεση καταγράφονται και αναλύονται οι τιμές των συγκεντρώσεων των ρύπων που μετρήθηκαν στους τρεις Σταθμούς από 01/01/2014 μέχρι 31/12/2014.

Οι σταθμοί είναι εγκατεστημένοι στους οικισμούς: Σίνδου (Σταθμός Σίνδου), Καλοχωρίου (Σταθμός Καλοχωρίου) και Διαβατών (Σταθμός Διαβατών). Είναι εξοπλισμένοι με αυτόματα όργανα και μετρούν τους παρακάτω ρύπους:

- Διοξείδιο του Θείου (SO_2)
- Διοξείδιο του Αζώτου (NO_2)
- Μονοξείδιο του Αζώτου (NO)
- Όζον (O_3)
- Αιωρούμενα σωματίδια (10)
- Βενζόλιο (C_6H_6) στους σταθμούς Διαβατών και Καλοχωρίου
- Τολουόλιο (C_7H_8) στους σταθμούς Διαβατών και Καλοχωρίου
- Αιθυλοβενζόλιο (C_8H_{10}) στους σταθμούς Διαβατών και Καλοχωρίου
- Ξυλόλια - m+p ξυλόλιο και ο ξυλόλιο - (C_8H_{10}) στους σταθμούς Διαβατών και Καλοχωρίου
- Μεθάνιο (CH_4) στο σταθμό Διαβατών
- Υδατάνθρακες (TNMHC) στο σταθμό Διαβατών

Για κάθε ρύπο δίνονται πίνακες με τα συγκεντρωτικά στοιχεία των ημερήσιων τιμών του για κάθε μήνα της περιόδου αναφοράς. Η ημερήσια τιμή αποτελεί τον μέσο όρο των ωριαίων τιμών που μετρήθηκαν στο εικοσιτετράωρο, που αντιστοιχεί στη συγκεκριμένη ημερολογιακή ημέρα. Στη συνέχεια, δίνεται η επεξεργασία των ημερήσιων τιμών κάθε περιόδου αναφοράς, που περιλαμβάνει τους συγκεντρωτικούς πίνακες με τα στατιστικά στοιχεία των τιμών και τα διαγράμματα συνολικής, εβδομαδιαίας και μηνιαίας κύμανσης των τιμών. Το σύμβολο (#) χρησιμοποιείται σε περίπτωση έλλειψης μιας ημερήσιας τιμής λόγω συντήρησης – βαθμονόμησης των οργάνων, βλάβης, διακοπής ρεύματος, κ.λ.π..

Ιδιαίτερα πρέπει να σημειώσουμε ότι εντός του 2014 οι σταθμοί Διαβατών και Καλοχωρίου, για τεχνικούς λόγους, δε μετρούσαν τους ρύπους: βενζόλιο (C_6H_6), τολουόλιο (C_7H_8), αιθυλοβενζόλιο (C_8H_{10}), ξυλόλια - m+p ξυλόλιο και ο ξυλόλιο - (C_8H_{10}) από τον Ιανουάριο μέχρι τον Μάρτιο. Ο σταθμός Διαβατών δεν μετρούσε τους ρύπους: μεθάνιο (CH_4) και υδατάνθρακες (TNMHC) από τον Ιανουάριο μέχρι τον Μάρτιο.

Στο τέλος του κεφαλαίου κάθε ρύπου γίνεται η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και η σύγκριση των τιμών των συγκεντρώσεων των ρύπων που μετρήθηκαν με τις οριακές τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας.

Όταν έχουμε υπερβάσεις των ορίων, που ορίζονται από τη νομοθεσία, τότε το Τμήμα Περιβάλλοντος ενημερώνει τη Διοίκηση του Δήμου, αναρτά τις υπερβάσεις στην ιστοσελίδα του Δήμου και ενημερώνει το Τμήμα Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Όρια ποιότητας Ατμόσφαιρας

Στη χώρα μας ισχύουν νομοθετημένα όρια για τους διάφορους ρύπους, σύμφωνα με τα όρια ποιότητας ατμόσφαιρας που έχουν καθιερωθεί στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Τα όρια αυτά αναφέρονται τόσο στην προστασία της ανθρώπινης υγείας όσο και των οικοσυστημάτων.

Οι οδηγίες που έχουν εκδοθεί και αφορούν στα όρια που χρησιμοποιούνται στην παρούσα Τ.Ε. είναι :

- Οδηγία ΦΕΚ 488/30-03-2011 για τις οριακές τιμές Διοξειδίου του αζώτου, διοξειδίου του θείου, όζοντος και αιωρούμενων σωματιδίων (10) στον αέρα του περιβάλλοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα.

Τα επικαιροποιημένα όρια λήψης εκτάκτων μέτρων που ισχύουν σήμερα για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, σύμφωνα με την αναφερθείσα νομοθεσία παρουσιάζονται συνοπτικά παρακάτω:

Πίνακας. Όρια εκτάκτων μέτρων

ΡΥΠΟΣ	ΧΡΟΝΙΚΗ ΒΑΣΗ	ΟΡΙΟ
Διοξείδιο του Αζώτου (NO₂)	1 ώρα	Όριο συναγερμού 400 μg/m ³ Υπέρβαση της τιμής αυτής για 3 συνεχόμενες ώρες
Διοξείδιο του Θείου (SO₂)	1 ώρα	Όριο συναγερμού 500 μg/m ³ Υπέρβαση της τιμής αυτής για 3 συνεχόμενες ώρες
Όζον (O₃)	1 ώρα	Όριο συναγερμού 240 μg/m ³ Υπέρβαση της τιμής αυτής για 3 συνεχόμενες ώρες
Αιωρούμενα Σωματίδια (10)	1 ημέρα	Όριο συναγερμού 110 μg/m ³ Υπέρβαση της τιμής αυτής για 5 συνεχόμενες ημέρες.

Η παρακάτω φωτογραφία δείχνει το εσωτερικό ενός σταθμού μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης.



❧ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ❧

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	Σελ. 06
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	Σελ. 07
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ	Σελ. 12
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΘΕΙΟΥ (SO₂)	
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Σίνδου)</i>	Σελ. 14
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014</i>	Σελ. 15
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Καλοχωρίου)</i>	Σελ. 17
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014</i>	Σελ. 28
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Διαβατών)</i>	Σελ. 20
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014</i>	Σελ. 21
<i>Σύγκριση με οριακές τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας</i>	Σελ. 23
<i>Συμπεράσματα</i>	Σελ. 24
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (NO₂)	
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Σίνδου)</i>	Σελ. 26
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014</i>	Σελ. 27
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Καλοχωρίου)</i>	Σελ. 29
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014</i>	Σελ. 30
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Διαβατών)</i>	Σελ. 32
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014</i>	Σελ. 33
<i>Σύγκριση με οριακές τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας</i>	Σελ. 35
<i>Συμπεράσματα</i>	Σελ. 36
ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (NO)	
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Σίνδου)</i>	Σελ. 38
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014</i>	Σελ. 39
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Καλοχωρίου)</i>	Σελ. 41
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014</i>	Σελ. 42
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Διαβατών)</i>	Σελ. 44
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014</i>	Σελ. 45
<i>Συγκεντρωτικός πίνακας τιμών</i>	Σελ. 47
ΟΖΟΝ (O₃)	
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Σίνδου)</i>	Σελ. 49
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014</i>	Σελ. 50
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Καλοχωρίου)</i>	Σελ. 52
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014</i>	Σελ. 53
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Διαβατών)</i>	Σελ. 55
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014</i>	Σελ. 56
<i>Σύγκριση με οριακές τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας</i>	Σελ. 58
<i>Ανάλυση τιμών Όζοντος και συμπεράσματα</i>	Σελ. 59

ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ (10)	
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Σίνδου)	Σελ. 61
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014	Σελ. 62
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Καλοχωρίου)	Σελ. 64
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014	Σελ. 65
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Διαβατών)	Σελ. 67
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014	Σελ. 68
Σύγκριση με οριακές τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας	Σελ. 70
Συμπεράσματα	Σελ. 71
BENZOLIO (C₆H₆)	
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Καλοχωρίου)	Σελ. 73
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014	Σελ. 74
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Διαβατών)	Σελ. 76
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014	Σελ. 77
Σύγκριση με οριακές τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας και συμπεράσματα	Σελ. 79
ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ (C₇H₈)	
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Καλοχωρίου)	Σελ. 81
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014	Σελ. 82
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Διαβατών)	Σελ. 84
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014	Σελ. 85
Συγκεντρωτικός πίνακας τιμών	Σελ. 87
ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ (C₈H₁₀)	
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Καλοχωρίου)	Σελ. 89
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014	Σελ. 90
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Διαβατών)	Σελ. 92
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014	Σελ. 93
Συγκεντρωτικός πίνακας τιμών	Σελ. 95
M+P ΞΥΛΟΛΙΑ (M+P XYL)	
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Καλοχωρίου)	Σελ. 97
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014	Σελ. 98
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Διαβατών)	Σελ. 100
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014	Σελ. 101
Συγκεντρωτικός πίνακας τιμών	Σελ. 103
O ΞΥΛΟΛΙΑ (O XYL)	
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Καλοχωρίου)	Σελ. 105
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014	Σελ. 106
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Διαβατών)	Σελ. 108
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014	Σελ. 109
Συγκεντρωτικός πίνακας τιμών	Σελ. 111

ΜΕΘΑΝΙΟ (CH₄)	
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Διαβατών)	Σελ. 113
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014	Σελ. 114
Συγκεντρωτικός πίνακας τιμών	Σελ. 116
ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ (ΤΝΜΗΣ)	
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2014 (Σταθμός Διαβατών)	Σελ. 118
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2014	Σελ. 119
Συγκεντρωτικός πίνακας τιμών	Σελ. 121
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	Σελ. 122

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

Αρ. Μετρ.:	Αριθμός Μετρήσεων
Μέγ. Τιμή:	Μέγιστη Τιμή
Ελ. Τιμή:	Ελάχιστη Τιμή
Στ. Απόκ.:	Σταθερή Απόκλιση
Αριθ. Μέσος:	Αριθμητικός Μέσος

Διοξείδιο του θείου (SO_2)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO₂)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ.	Δεκ.
1	4,9	2,1	0,3	0,5	0,7	0,1	1,9	1,6	2,3	1,3	1,3	3,9
2	0,0	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	1,5	1,5	1,1	0,9	11,1
3	0,4	0,4	0,4	1,0	0,3	0,3	0,1	1,8	1,6	1,4	0,0	1,1
4	0,3	0,9	1,0	0,3	0,7	0,3	0,3	0,9	2,2	1,8	1,0	1,5
5	1,6	0,5	0,5	0,9	0,5	1,4	0,8	0,9	1,5	1,4	1,0	2,5
6	0,2	0,1	0,3	0,3	1,1	1,0	1,6	0,9	1,3	1,9	0,8	2,8
7	0,0	0,3	0,7	0,1	0,2	0,1	0,6	1,1	1,9	1,1	0,7	1,4
8	0,1	0,0	0,5	0,5	1,3	0,7	0,1	1,0	1,3	1,2	1,3	1,0
9	0,4	0,4	1,1	0,1	2,0	0,8	1,5	0,9	1,3	0,9	1,2	2,3
10	0,2	0,4	0,1	0,1	0,7	0,7	3,1	1,5	1,3	1,3	0,6	1,5
11	1,2	0,3	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	1,7	29,7	1,3	0,9	1,0
12	0,2	0,2	1,3	0,6	0,7	0,0	0,5	2,2	9,9	1,4	1,0	1,1
13	0,6	0,5	0,3	0,9	0,1	0,2	0,3	2,6	2,4	1,5	0,8	1,1
14	0,1	0,1	0,4	0,8	0,8	0,0	0,9	1,7	#	1,4	1,0	0,9
15	0,0	0,5	0,1	1,3	0,6	0,0	0,2	1,3	0,4	0,7	0,7	1,1
16	0,2	0,6	0,0	0,3	0,7	0,3	#	1,2	3,1	2,0	1,2	1,0
17	0,2	0,3	1,1	1,1	1,7	0,1	#	1,0	1,5	0,7	1,6	1,3
18	0,1	0,3	0,4	0,8	0,1	0,5	0,6	1,1	2,1	0,9	1,0	0,9
19	0,1	0,1	0,5	0,8	0,9	0,3	2,3	1,2	0,8	1,0	0,7	1,3
20	0,3	0,3	0,3	1,0	1,8	1,1	2,3	1,5	2,2	1,3	0,9	0,9
21	0,0	0,4	1,1	0,6	1,5	0,0	1,7	2,4	1,6	1,0	1,6	1,0
22	0,2	0,1	1,1	0,5	1,6	1,4	0,8	1,9	2,1	0,7	1,4	1,9
23	0,3	0,7	0,8	2,2	0,4	0,8	4,4	2,1	1,2	0,9	0,5	1,5
24	0,1	0,6	0,9	0,7	1,2	0,7	1,9	3,0	1,7	1,2	0,9	1,2
25	0,4	0,4	0,1	0,1	0,7	0,0	2,0	0,9	1,2	0,9	#	0,9
26	0,7	0,5	1,6	0,6	0,2	0,3	1,6	1,1	1,4	1,2	1,0	0,9
27	4,9	0,1	0,4	0,6	0,0	1,0	1,6	2,0	1,8	1,1	0,9	1,7
28	1,4	1,0	0,3	0,2	1,6	0,2	1,7	2,0	1,6	1,7	1,2	9,2
29	0,3		0,1	0,4	0,2	0,0	1,4	1,2	1,7	1,3	1,3	3,1
30	0,3		0,4	0,4	0,4	0,2	1,5	1,2	1,6	1,1	1,1	7,0
31	1,1		0,6		1,0		1,6	1,8		1,2		4,5

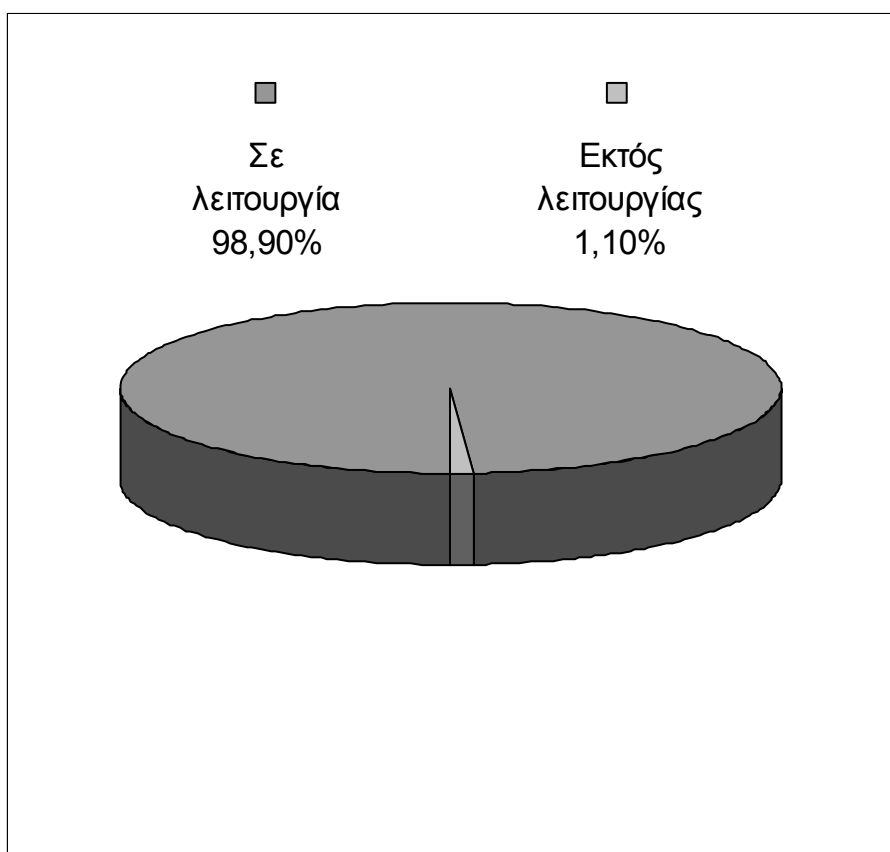
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	29	31	29	31	29	31
Μεγ. Τιμή	4,9	2,1	1,6	2,2	2,0	1,4	4,4	3,0	29,7	2,0	1,6	11,1
Ελ. Τιμή	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,9	0,4	0,7	0,0	0,9

Μέση Τιμή	0,7	0,5	0,6	0,6	0,8	0,4	1,3	1,5	2,9	1,2	1,0	2,3
Στ. Αποκλ.	1,2	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	1,0	0,6	5,4	0,3	0,3	2,5

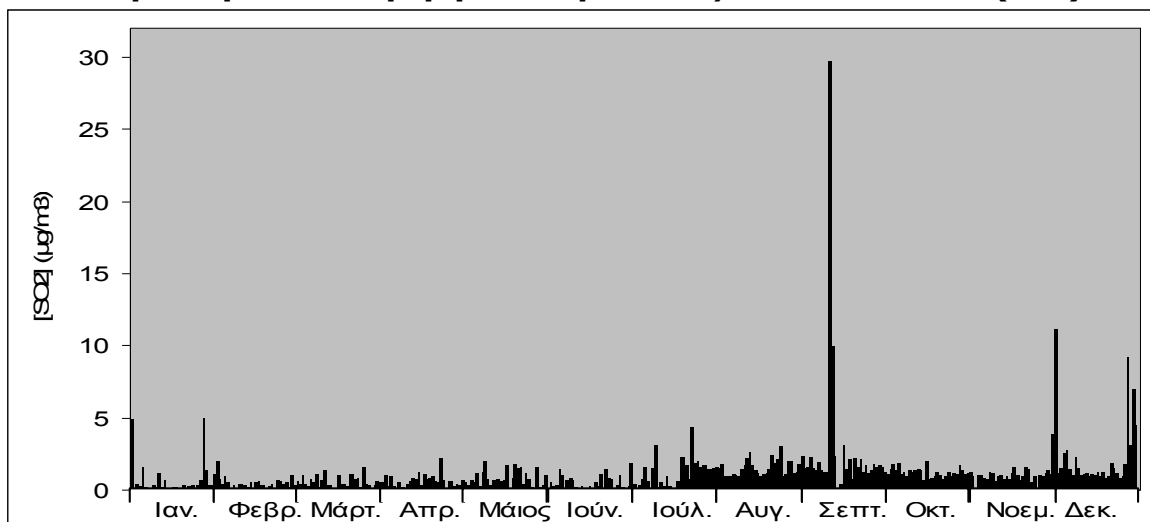
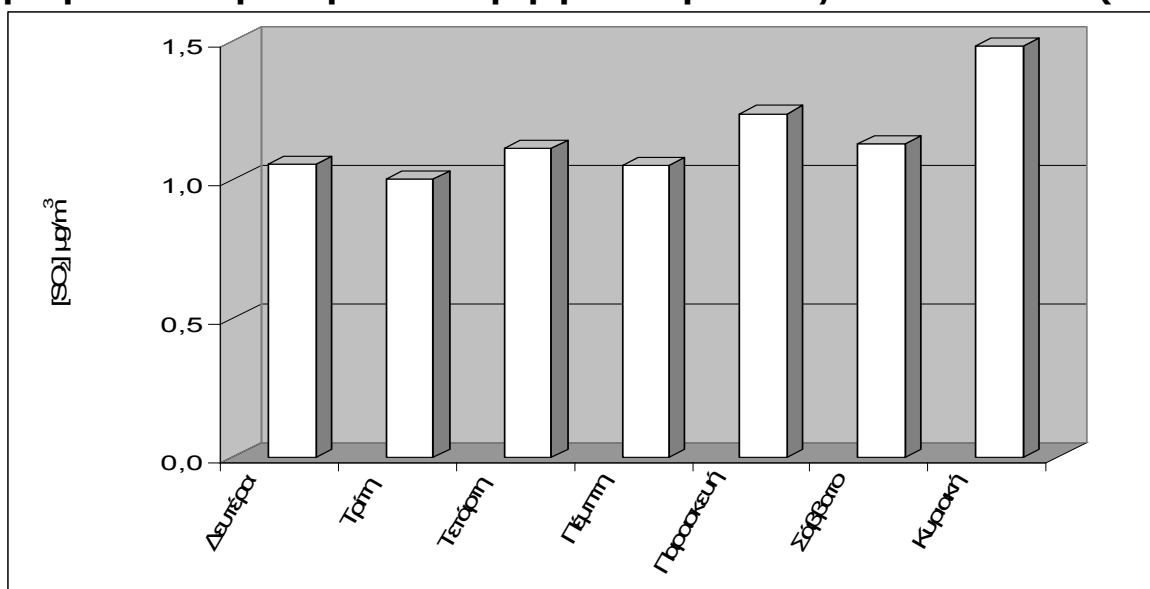
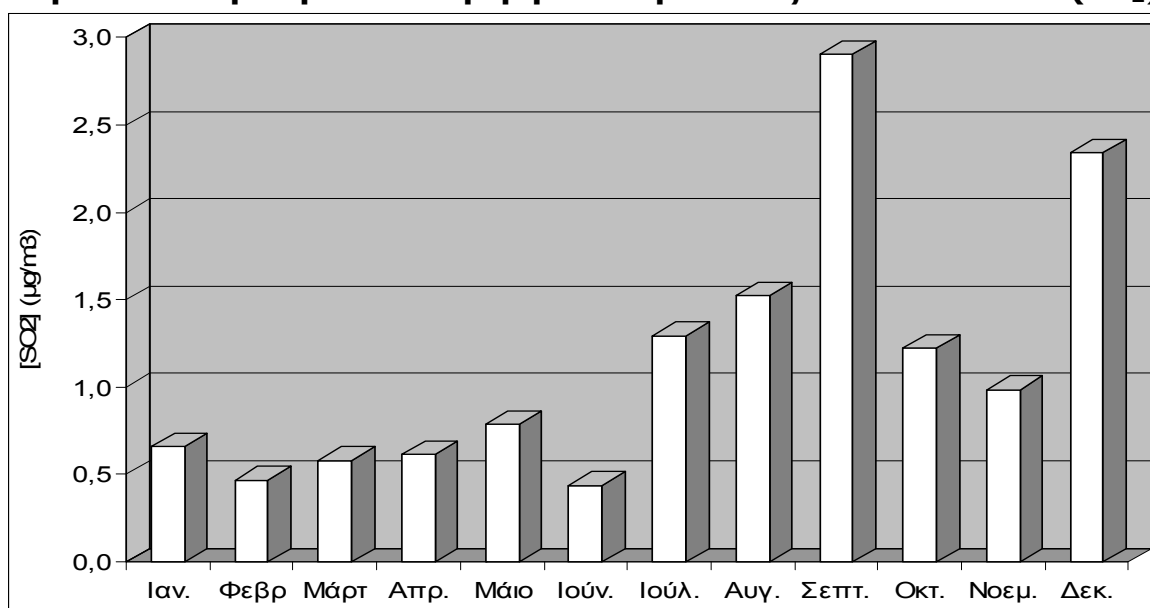
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Διοξειδίου του Θείου (SO₂)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Μέσος όρος έτους	1,2
Σταθερή απόκλιση	1,9
Διάμεση τιμή	0,9
Μέγιστη τιμή	29,7
Ελάχιστη τιμή	0,0
Πλήθος τιμών	361

Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO_2)Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO_2)Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO_2)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO₂)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ.	Δεκ.
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,4	0,0	0,3	0,2	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
10	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
11	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
12	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,1	0,0	0,0	0,6	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0
17	0,2	0,0	0,0	0,3	0,2	0,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	10,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,4	1,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,0
26	0,0	0,0	0,6	86,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,0	0,0	22,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
28	0,0	0,0	0,4	5,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
29	0,0		0,2	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
30	0,0		0,0	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0		0,0		0,2		0,0	0,1		0,0		0,0

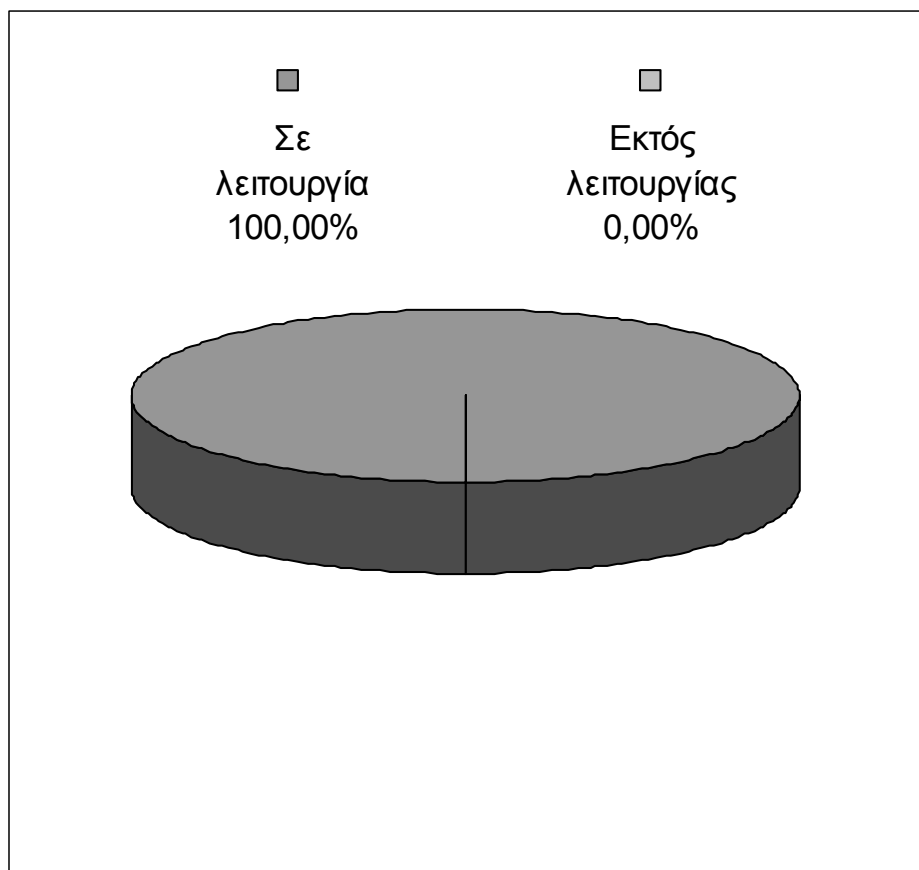
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μεγ. Τιμή	0,2	0,3	10,0	86,3	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,5	0,4
Ελ. Τιμή	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Μέση Τιμή	0,0	0,0	0,4	3,9	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Στ. Απόκλ.	0,0	0,1	1,8	16,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1

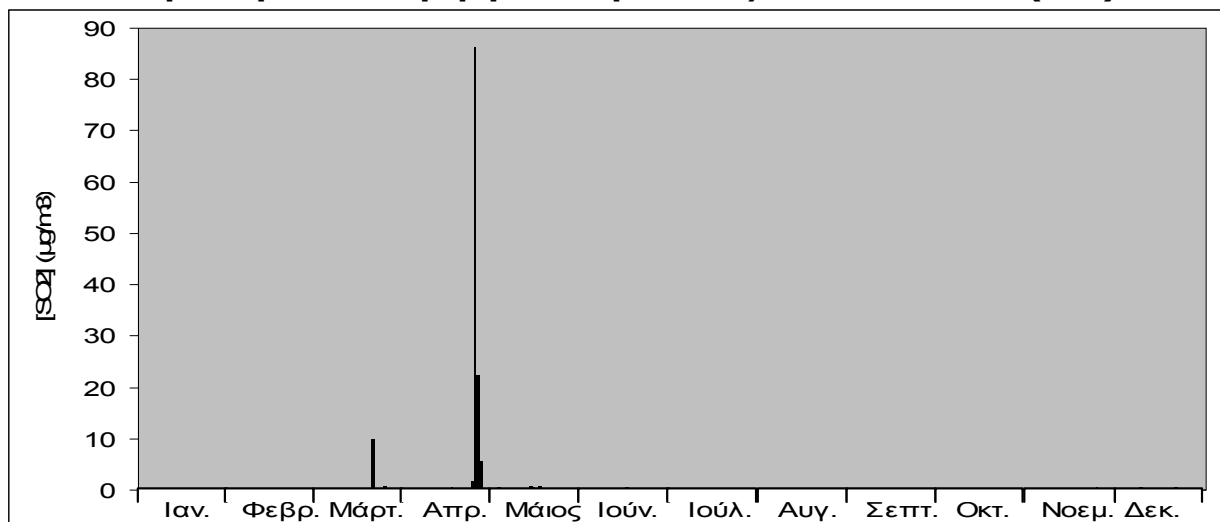
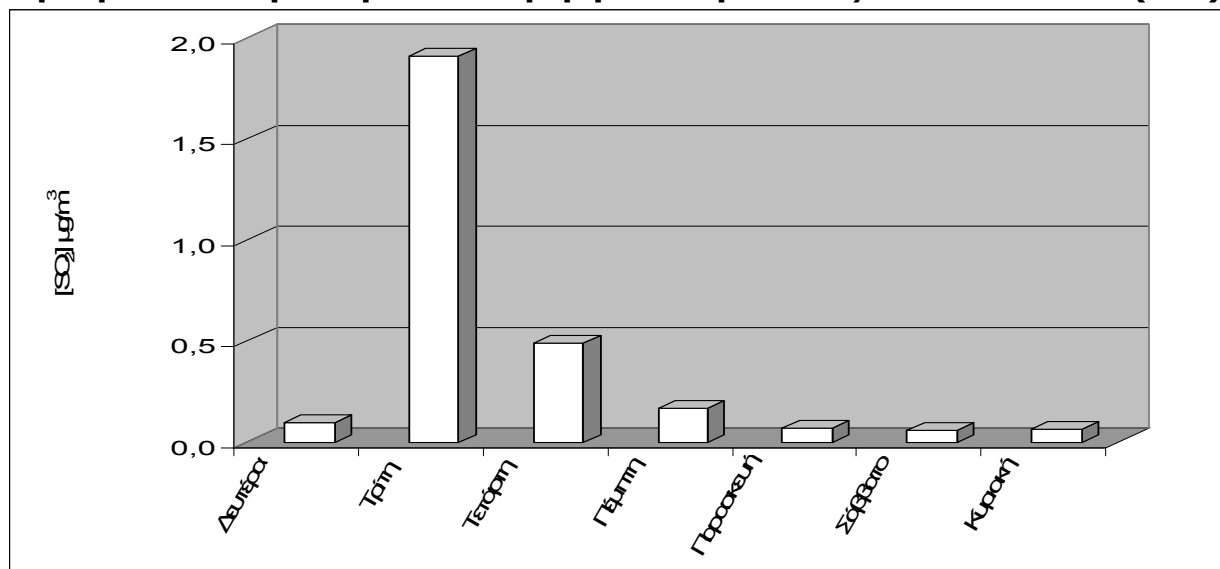
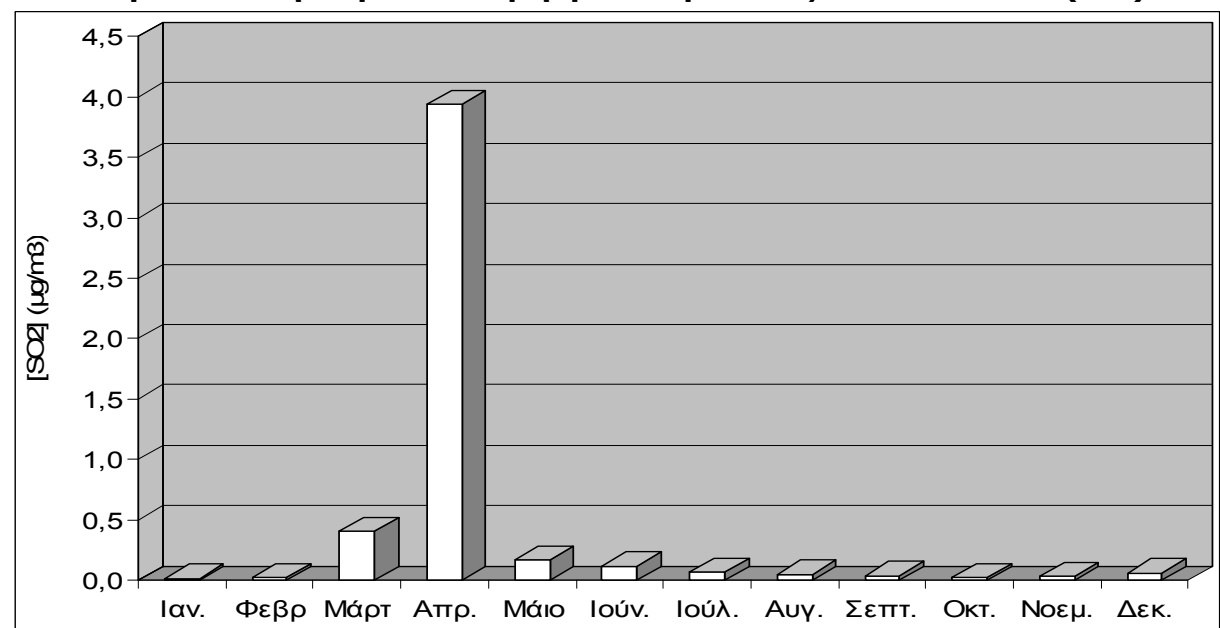
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Διοξειδίου του Θείου (SO₂)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Μέσος όρος έτους	0,4
Σταθερή απόκλιση	4,7
Διάμεση τιμή	0,0
Μέγιστη τιμή	86,3
Ελάχιστη τιμή	0,0
Πλήθος τιμών	365

Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO_2)Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO_2)Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO_2)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO₂)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ.	Δεκ.
1	12,5	1,5	0,7	2,6	1,2	1,3	2,7	1,6	1,5	1,0	16,4	1,6
2	1,6	1,3	2,3	1,8	3,8	2,5	3,4	1,7	2,2	3,1	2,5	1,1
3	3,2	2,0	1,1	1,4	1,7	2,6	2,1	1,3	3,7	11,5	0,5	15,3
4	2,4	4,6	2,1	2,7	0,7	1,0	3,0	0,6	1,8	2,1	2,3	1,8
5	6,8	2,6	2,3	2,7	1,2	1,5	2,3	1,8	1,8	1,1	1,0	0,7
6	3,1	1,6	1,5	1,7	1,1	1,5	2,1	1,1	1,6	9,2	5,4	13,8
7	1,1	8,2	2,8	1,7	1,3	1,1	3,5	2,0	1,5	18,4	19,7	1,2
8	1,4	1,9	1,6	0,5	2,1	0,9	2,0	2,5	1,3	4,5	40,1	0,7
9	1,1	2,8	1,0	2,8	1,4	3,1	1,1	1,2	1,8	1,8	2,3	3,7
10	1,3	4,8	3,3	1,7	2,3	3,5	2,0	0,5	2,5	2,7	0,6	6,0
11	2,5	3,8	1,9	3,6	2,3	0,9	0,9	1,5	1,3	8,4	6,7	10,0
12	1,6	0,8	3,8	3,0	2,5	3,0	3,1	0,7	2,6	11,5	2,0	0,5
13	3,8	1,8	0,8	4,0	1,0	1,5	1,3	0,9	1,4	1,9	2,6	0,6
14	2,1	1,9	1,7	1,2	2,4	2,1	1,1	0,6	1,6	3,0	3,0	0,7
15	1,3	2,5	1,7	1,5	1,7	2,1	1,0	0,7	2,1	6,8	10,0	0,4
16	1,3	1,8	2,1	1,8	2,2	1,9	1,0	0,5	2,3	2,3	3,0	1,1
17	2,5	1,7	4,0	3,1	1,3	4,2	2,7	2,0	3,4	2,9	11,2	0,7
18	1,9	3,5	1,1	2,3	2,9	2,2	2,1	1,8	2,1	7,2	3,5	0,8
19	1,8	0,6	2,1	2,2	1,8	3,3	1,3	1,5	0,8	7,7	6,6	0,7
20	2,2	2,1	1,5	1,6	4,2	4,0	1,4	1,4	1,5	3,1	2,0	1,1
21	13,2	1,8	3,0	1,3	2,2	11,1	0,9	0,9	4,9	13,8	0,9	2,0
22	#	3,7	2,5	1,5	1,3	1,4	0,8	1,2	29,5	1,5	2,2	7,1
23	#	2,7	2,5	2,5	1,1	3,6	0,8	1,6	2,3	2,0	23,3	4,4
24	1,1	2,0	1,6	1,7	1,6	3,1	1,7	1,3	4,1	2,3	1,2	11,2
25	4,2	0,8	2,5	2,4	3,4	7,6	1,4	2,2	1,0	3,9	1,3	0,5
26	3,8	1,2	1,4	1,4	4,0	3,0	0,9	0,6	4,8	0,8	1,8	1,0
27	8,8	1,7	2,1	1,0	1,2	5,3	1,0	1,8	9,6	5,0	9,0	1,9
28	2,6	1,6	1,4	1,6	5,4	4,3	1,1	0,9	0,6	8,2	1,3	4,1
29	4,1		1,3	1,5	2,8	4,1	2,8	1,8	0,8	1,7	1,3	0,9
30	1,4		0,8	2,2	0,9	3,5	3,4	0,8	16,2	1,0	2,2	6,3
31	2,5		6,0		1,3		0,6	2,1		13,0		5,2

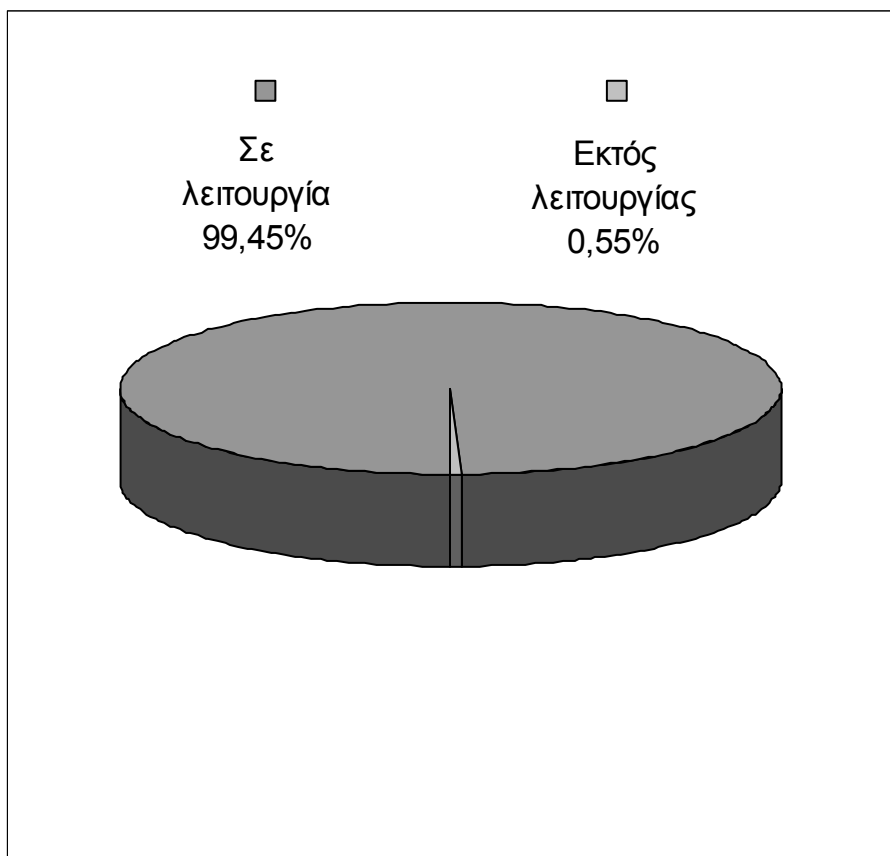
Αρ. Μετρ.	29	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μεγ. Τιμή	13,2	8,2	6,0	4,0	5,4	11,1	3,5	2,5	29,5	18,4	40,1	15,3
Ελ. Τιμή	1,1	0,6	0,7	0,5	0,7	0,9	0,6	0,5	0,6	0,8	0,5	0,4

Μέση Τιμή	3,3	2,4	2,1	2,0	2,1	3,0	1,8	1,3	3,8	5,3	6,2	3,4
Στ. Απόκλ.	3,1	1,6	1,1	0,8	1,1	2,1	0,9	0,6	5,7	4,6	8,6	4,1

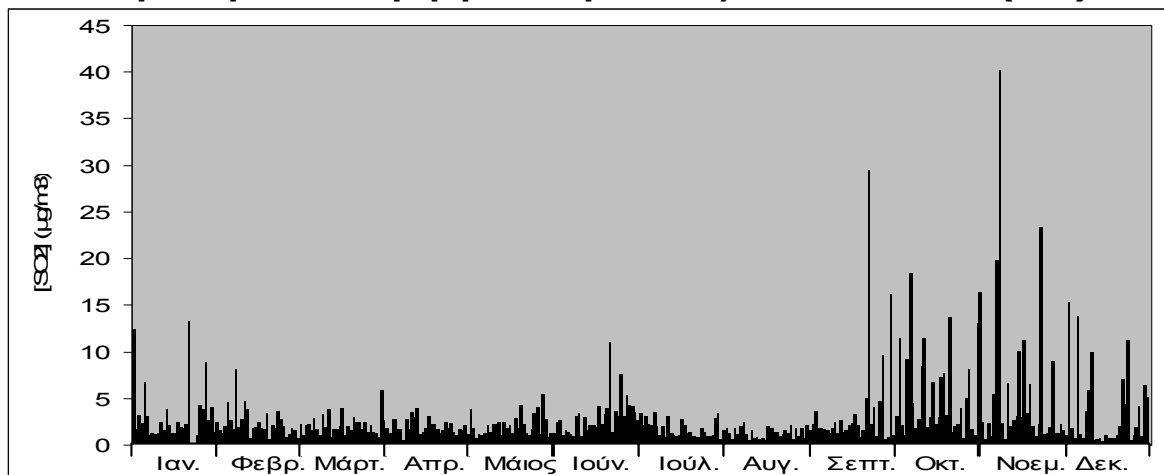
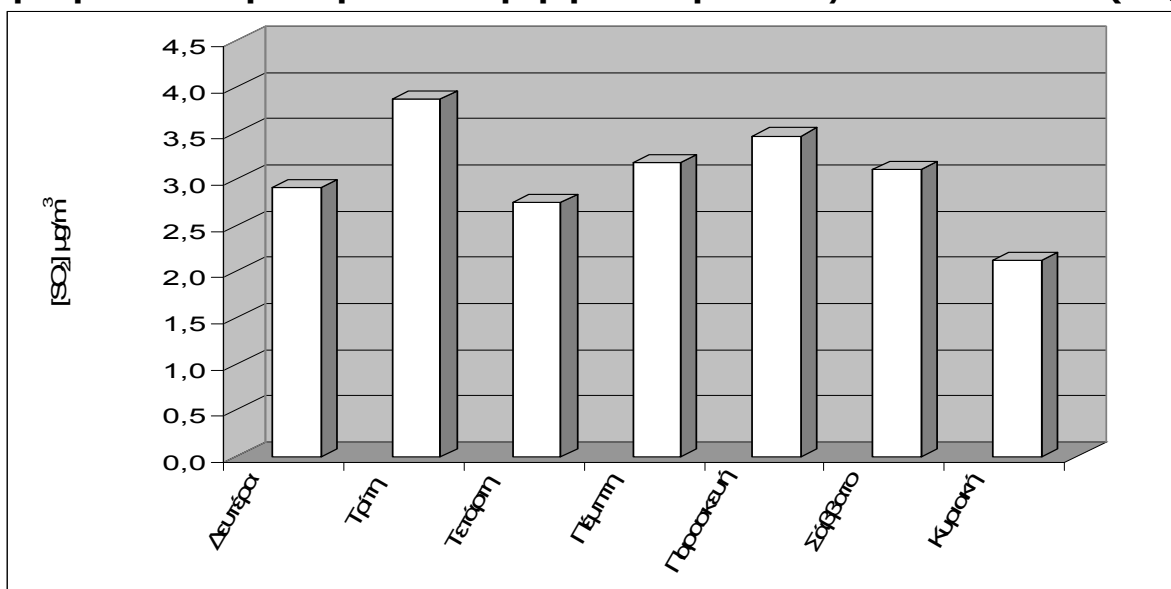
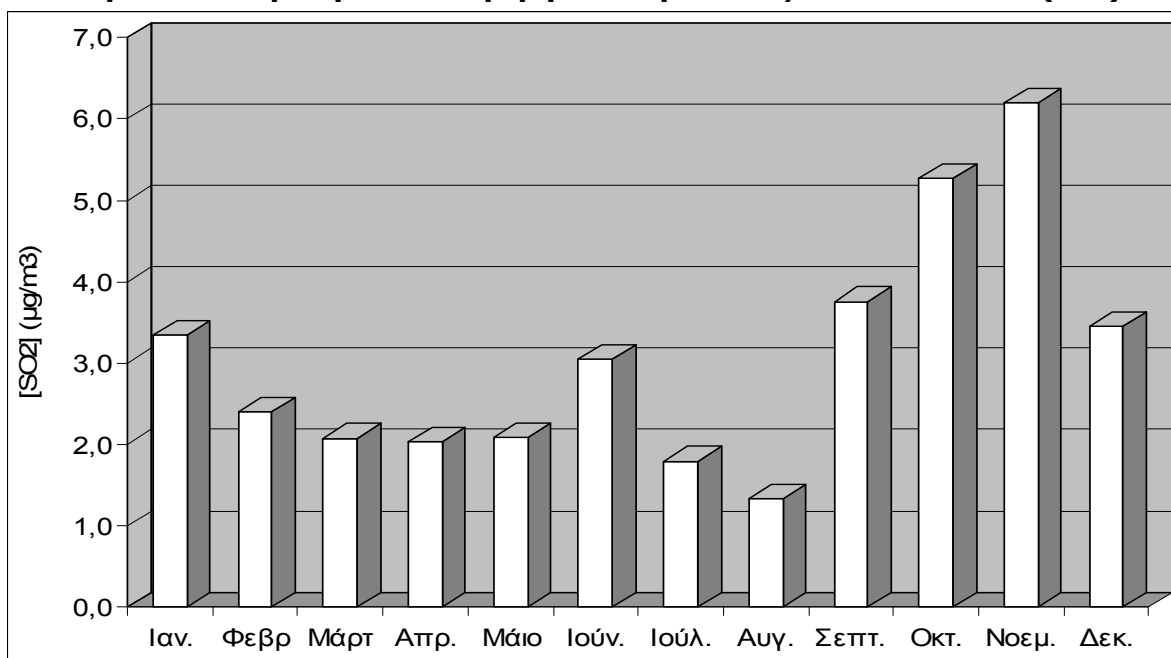
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Διοξειδίου του Θείου (SO₂)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Μέσος όρος έτους	3,1
Σταθερή απόκλιση	3,9
Διάμεση τιμή	2,0
Μέγιστη τιμή	40,1
Ελάχιστη τιμή	0,4
Πλήθος τιμών	363

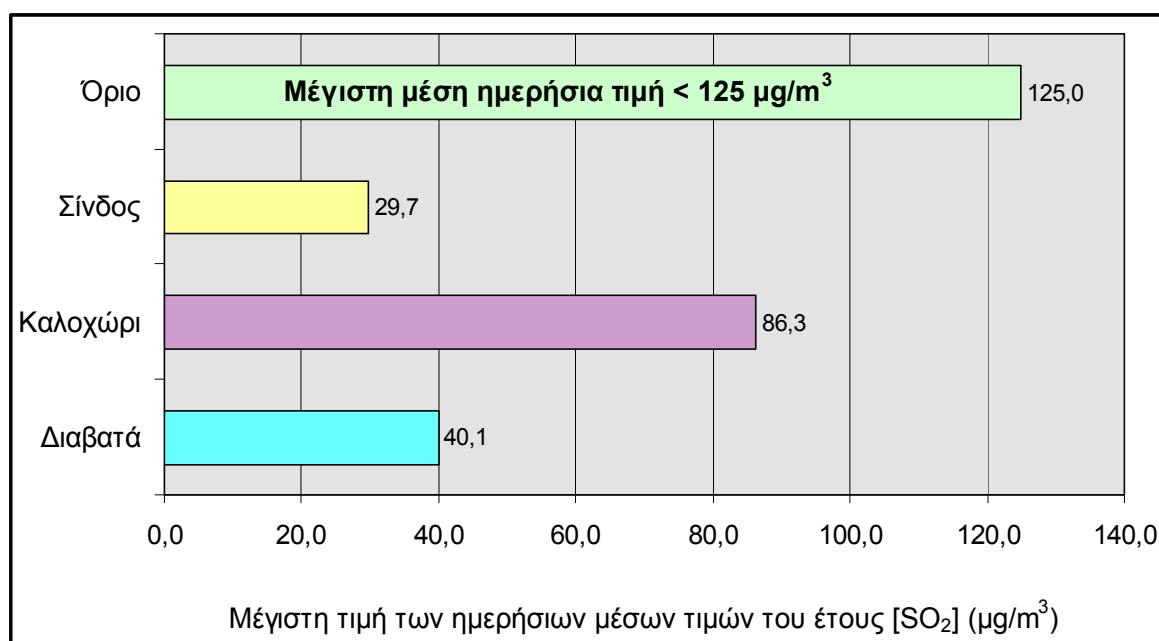
Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO₂)**Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO₂)****Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO₂)**

Σύγκριση Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO₂) Με τις Οριακές Τιμές Ποιότητας της Ατμόσφαιρας

Πρότυπα Ποιότητας (Οδηγία ΦΕΚ 488/30-03-2011)	
Ωριαία οριακή τιμή:	350 μg/m ³ Μέση ωριαία τιμή της οποίας δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 24 φορές το χρόνο
Ημερήσια οριακή τιμή	125 μg/m ³ Μέση ημερήσια τιμή της οποίας δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 3 φορές το χρόνο
Όριο συναγερμού του πληθυσμού:	500 μg/m ³ Μέση ωριαία τιμή μετρούμενη για 3 συνεχόμενες ώρες

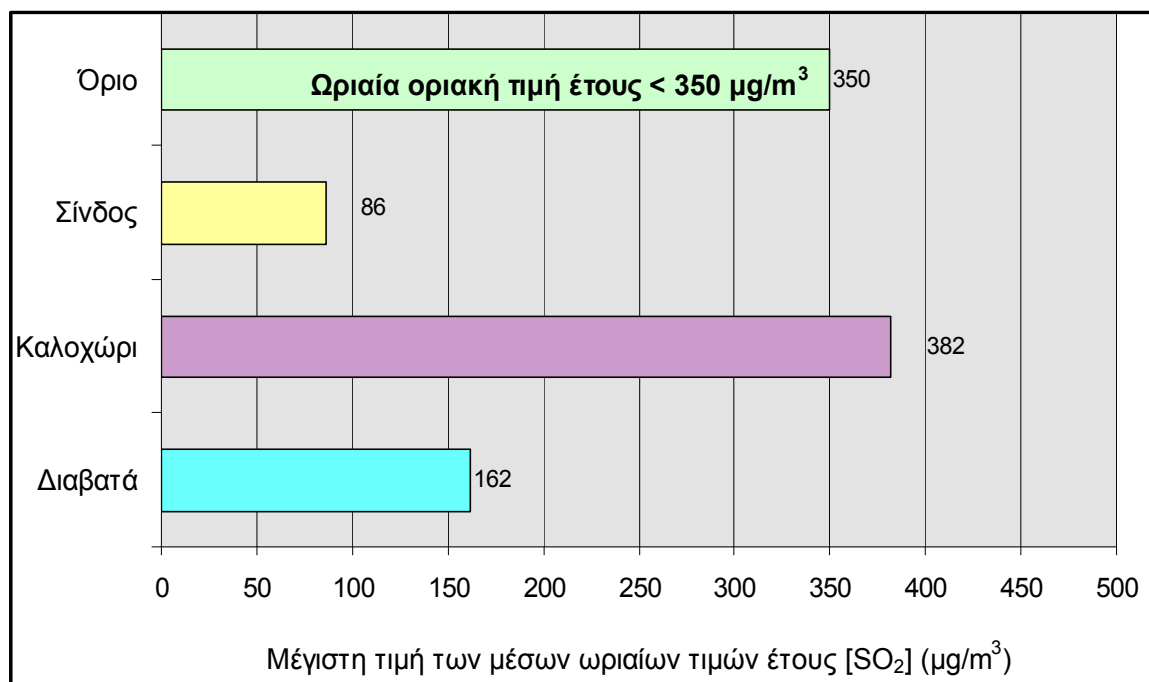
(SO ₂) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών (μg/m ³) Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Σίνδος	29,7	4,5	0,9	1,2
Καλοχώρι	86,3	0,6	0,0	0,4
Διαβατά	40,1	15,3	2,0	3,1

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ημερήσιων τιμών του έτους



(SO₂) Πίνακας Μέσων Ωριαίων Τιμών (μg/m³) Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Σίνδος	86	5,8	0,9	1,2
Καλοχώρι	382	0,7	0	0,4
Διαβατά	162	20,2	1,3	3,0

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ωριαίων τιμών του έτους



(SO₂) Πίνακας Αριθμού Υπερβάσεων Ορίων			
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014			
Σταθμός	350 μg/m³ (1)	125 μg/m³ (2)	500 μg/m³ (3)
Σίνδος	0	0	0
Καλοχώρι	1	0	0
Διαβατά	0	0	0

(1) Μέση ωριαία τιμή, της οποίας δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 24 φορές το χρόνο

(2) Μέση ημερήσια τιμή της οποίας δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 3 φορές το χρόνο

(3) Μέση ωριαία τιμή μετρούμενη για 3 συνεχόμενες ώρες

Συμπεράσματα :

Κατά τη διάρκεια του έτους 2014 σημειώθηκε 1 υπέρβαση του ορίου στο σταθμό Καλοχωρίου χωρίς να ξεπεραστεί το επιτρεπτό περιθώριο των 24 υπερβάσεων όπως ορίζεται από την ισχύουσα νομοθεσία. Κατά τα λοιπά οι συγκεντρώσεις του Διοξειδίου του Θείου και στους τρεις σταθμούς κυμάνθηκαν σε χαμηλά επίπεδα.

Διοξείδιο του Αζώτου (NO₂)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO₂)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ.	Δεκ.
1	18	22	32	26	11	7	15	5	3	41	13	17
2	27	30	21	26	12	12	13	3	4	32	14	20
3	29	42	16	22	10	18	17	3	4	32	25	19
4	26	35	23	22	7	18	13	16	4	40	21	19
5	26	39	28	18	7	19	12	18	3	34	21	19
6	23	44	22	13	14	18	9	22	4	40	24	18
7	27	40	22	21	18	13	19	18	5	48	15	15
8	25	27	16	18	17	11	11	19	5	30	13	16
9	27	30	12	18	18	17	17	12	5	28	11	10
10	33	47	19	14	12	21	22	12	6	31	25	13
11	28	40	23	24	11	25	12	22	17	29	19	16
12	26	28	35	18	16	14	10	21	25	40	22	16
13	38	36	33	17	15	19	6	17	21	46	19	24
14	38	41	33	22	17	21	12	13	#	52	15	21
15	36	25	23	23	17	8	12	6	22	93	12	33
16	31	30	15	15	22	15	#	25	24	#	12	30
17	33	35	28	16	18	19	#	20	27	44	17	29
18	28	29	35	13	12	13	#	27	28	34	16	30
19	21	35	31	16	18	19	#	35	30	30	19	31
20	31	32	20	12	22	13	#	37	27	32	12	29
21	32	37	31	12	17	11	23	30	24	30	13	19
22	45	24	20	17	17	10	20	26	23	23	13	30
23	45	16	15	25	16	14	17	19	30	16	24	47
24	36	26	23	21	16	19	19	18	40	16	15	44
25	18	26	16	19	10	17	15	18	45	10	#	31
26	7	32	24	14	18	23	10	21	34	10	33	26
27	23	32	24	12	18	25	8	35	41	16	26	10
28	34	41	28	19	22	9	8	11	34	13	23	28
29	40		16	18	24	5	7	5	35	16	17	13
30	38		13	19	16	10	6	3	37	15	14	11
31	20		22		7		5	3		16		13

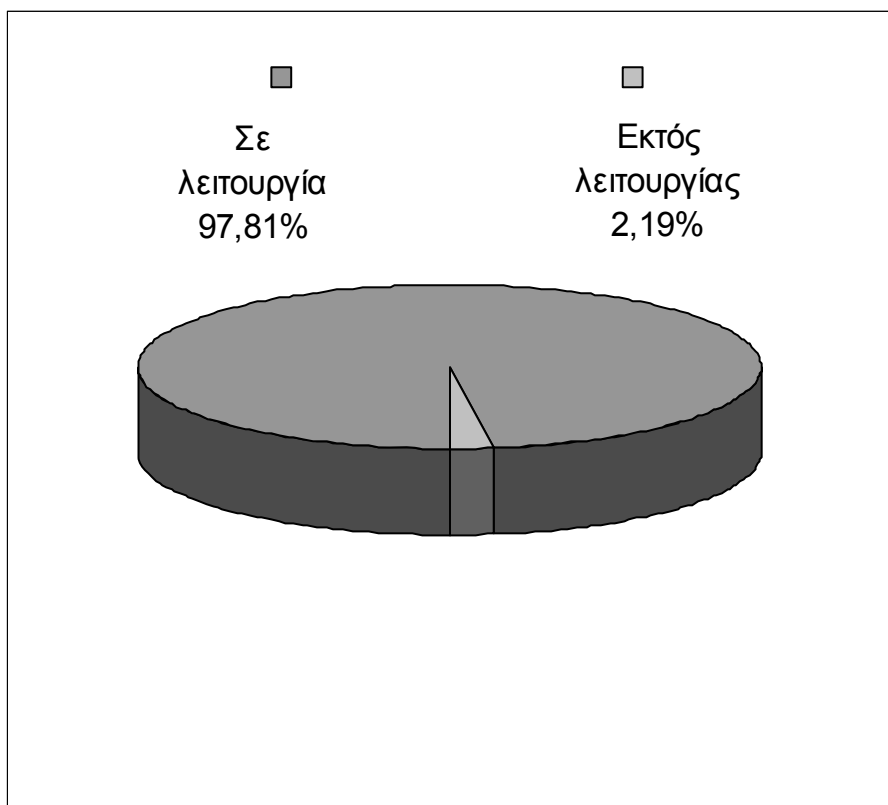
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	26	31	29	30	29	31
Μέγ. Τιμή	45	47	35	26	24	25	23	37	45	93	33	47
Ελ. Τιμή	7	16	12	12	7	5	5	3	3	10	11	10

Μέση Τιμή	29	33	23	18	15	15	13	17	21	31	18	23
Στ. Απόκλ.	8	7	7	4	5	5	5	10	14	17	5	9

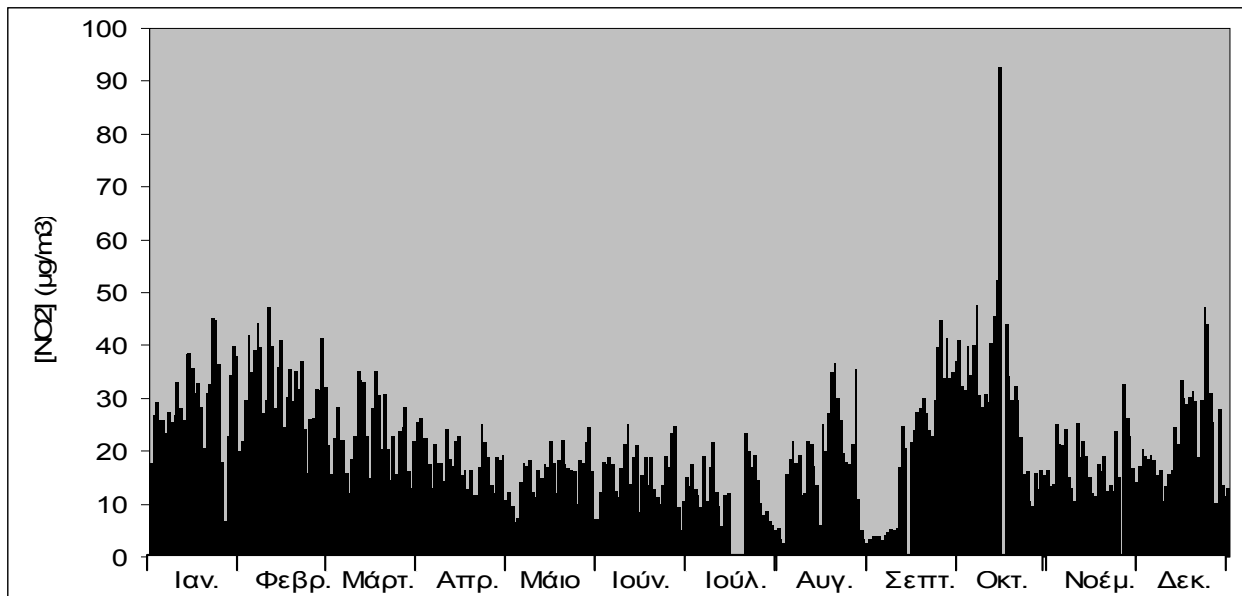
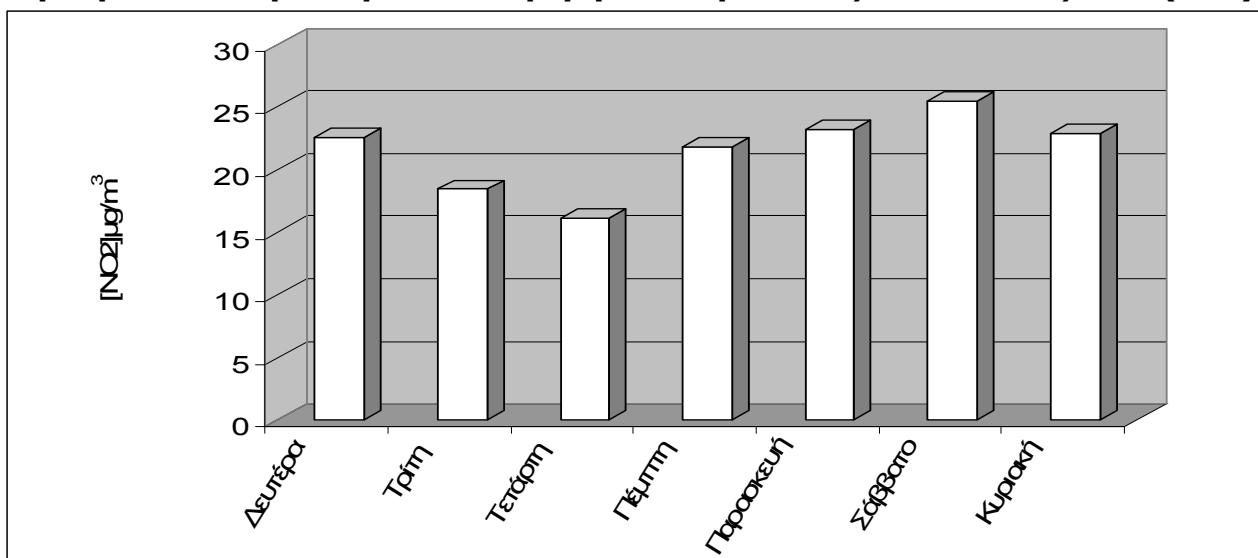
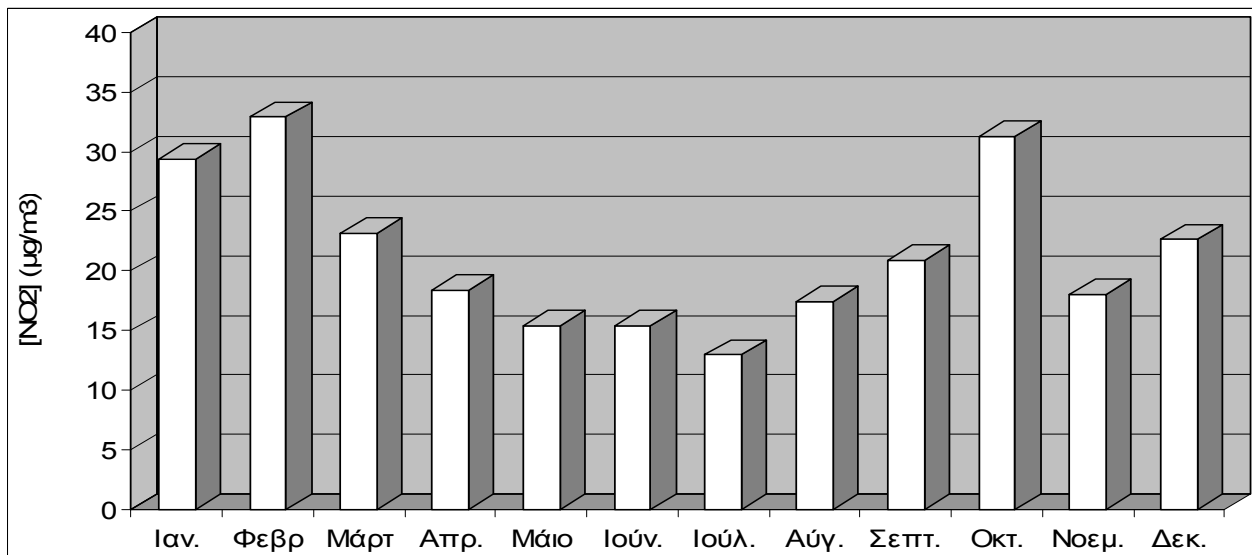
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Διοξειδίου του Αζώτου (NO₂)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Μέσος όρος έτους	21,5
Σταθερή απόκλιση	10,7
Διάμεση τιμή	19,3
Μέγιστη τιμή	92,6
Ελάχιστη τιμή	2,7
Πλήθος τιμών	357

Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Μηνιαίων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO₂)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ.	Δεκ.
1	15	18	27	23	15	8	14	14	#	34	8	23
2	29	21	18	26	14	11	14	16	14	27	18	24
3	33	31	11	21	11	17	16	12	20	18	23	27
4	24	29	15	18	8	13	11	23	19	20	28	27
5	23	44	20	16	9	13	12	16	20	19	25	32
6	15	34	21	11	15	16	12	20	15	28	29	18
7	24	31	22	20	17	10	20	14	10	20	21	21
8	23	20	16	17	16	10	16	22	15	22	14	48
9	26	24	10	17	17	15	18	10	17	24	15	8
10	32	42	18	11	10	18	19	13	18	24	22	14
11	26	36	18	20	11	24	16	18	26	22	37	17
12	25	21	25	#	16	16	13	20	22	18	46	19
13	36	29	19	#	15	18	8	16	14	30	32	28
14	37	32	27	#	16	19	13	21	11	26	30	19
15	29	15	25	10	16	9	18	7	16	37	20	46
16	28	22	12	13	24	15	18	7	21	#	10	32
17	37	30	31	13	14	18	21	6	23	#	33	29
18	28	26	33	10	11	12	20	10	24	#	23	33
19	18	24	28	14	17	16	12	16	23	#	28	32
20	26	24	12	9	20	10	12	15	16	22	11	26
21	27	28	30	10	18	9	19	19	11	30	10	9
22	60	16	23	15	20	8	22	14	17	18	12	26
23	47	10	14	19	18	16	17	13	14	8	16	46
24	38	17	21	22	12	16	23	9	19	16	25	41
25	13	15	10	15	10	21	17	12	37	2	35	29
26	5	24	24	12	21	26	11	12	20	2	32	12
27	17	23	22	12	14	26	12	13	7	19	30	3
28	29	39	26	14	12	12	16	15	8	11	28	20
29	30		10	21	13	11	19	20	27	20	19	9
30	31		9	17	12	16	18	43	32	15	15	8
31	27		14		7		14	#		13		5

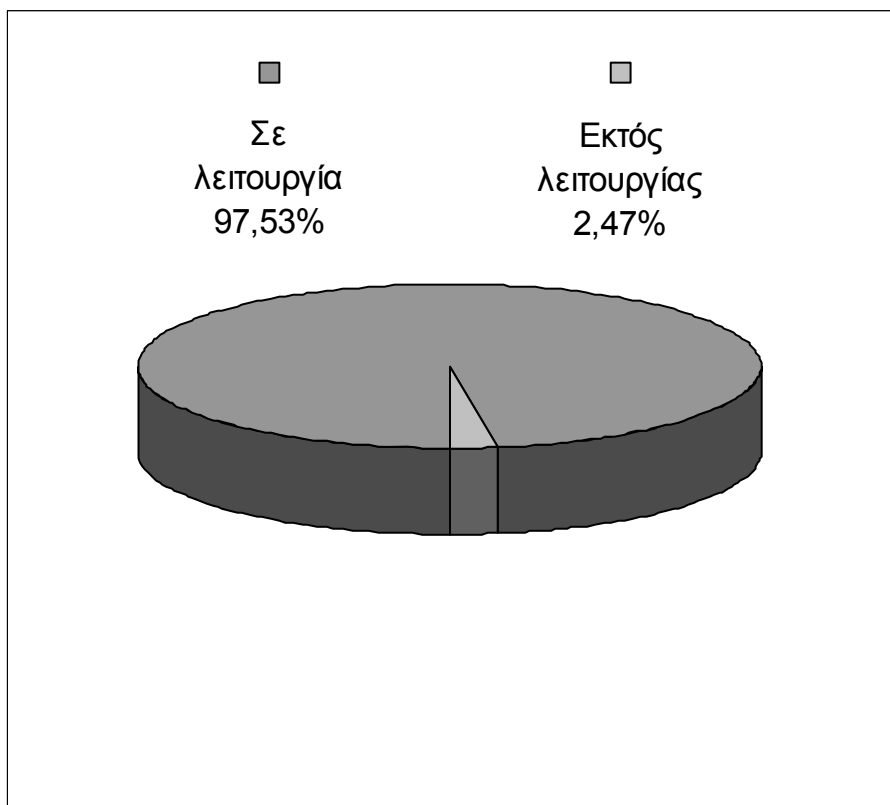
Αρ. Μετρ.	31	28	31	27	31	30	31	30	29	27	30	31
Μέγ. Τιμή	60	44	33	26	24	26	23	43	37	37	46	48
Ελ. Τιμή	5	10	9	9	7	8	8	6	7	2	8	3

Μέση Τιμή	28	26	20	16	14	15	16	16	19	20	23	24
Στ. Απόκλ.	10	8	7	5	4	5	4	7	7	8	9	12

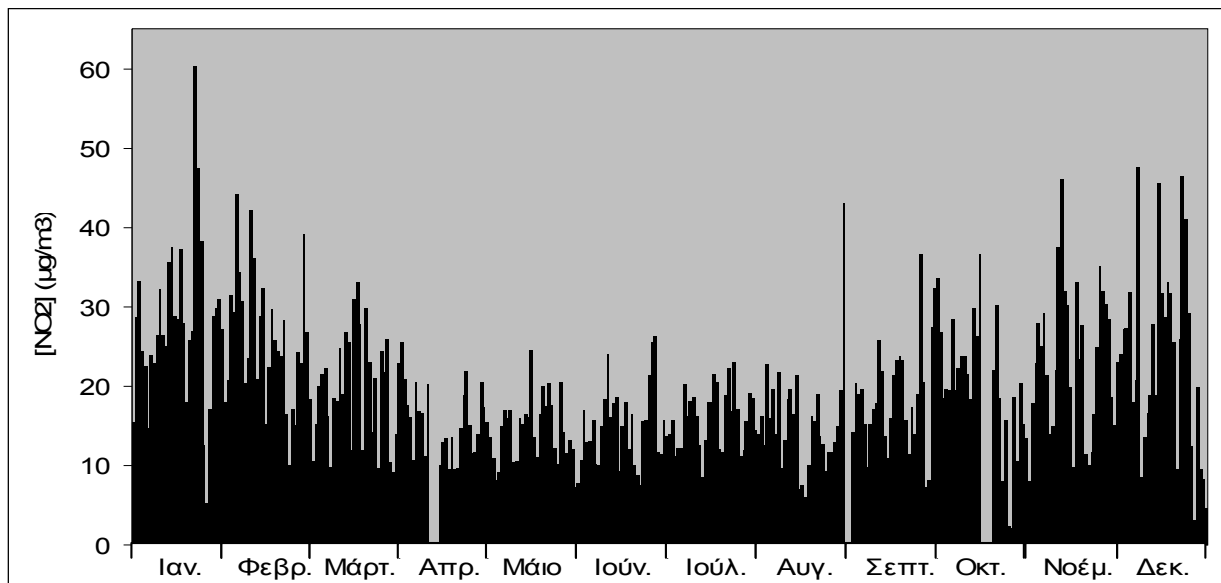
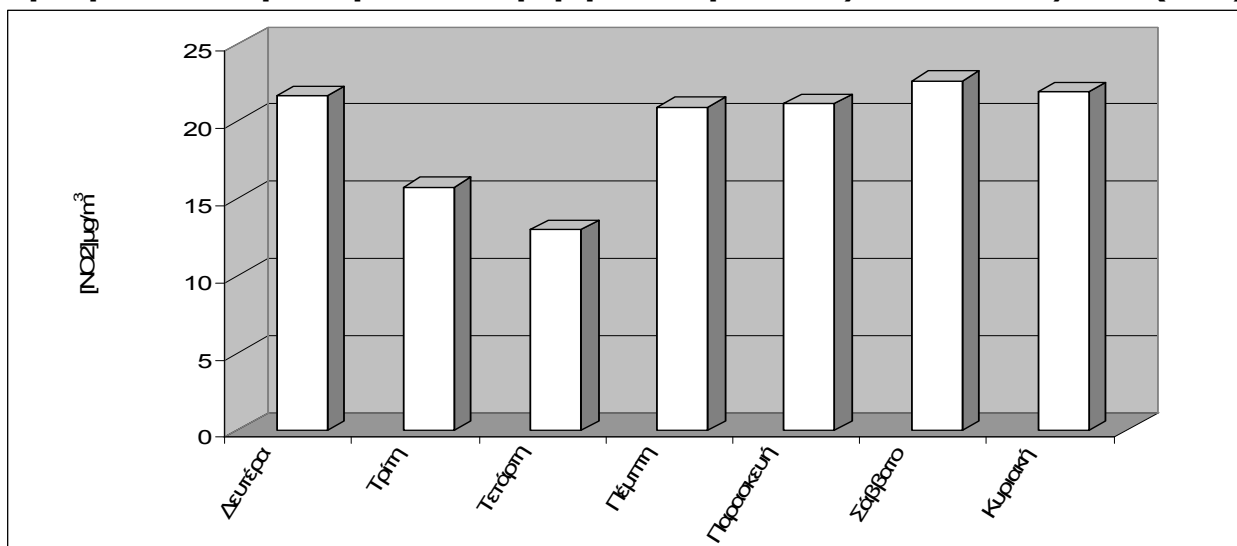
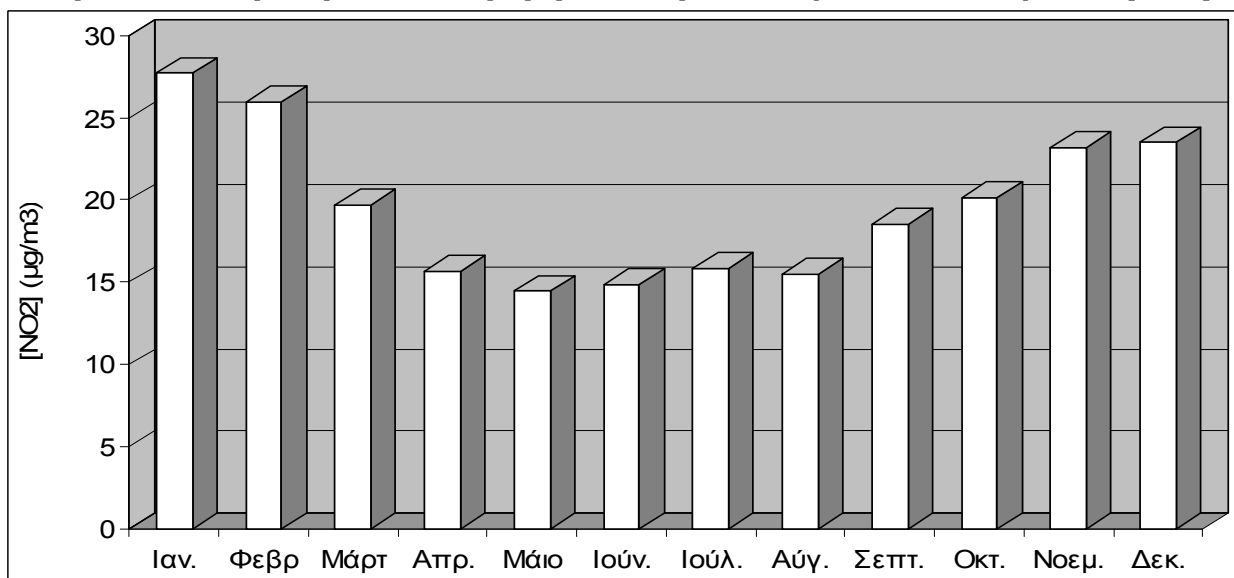
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Διοξειδίου του Αζώτου (NO₂)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Μέσος όρος έτους	19,6
Σταθερή απόκλιση	8,7
Διάμεση τιμή	18,1
Μέγιστη τιμή	60,3
Ελάχιστη τιμή	2,0
Πλήθος τιμών	356

Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO₂)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ.	Δεκ.
1	7	14	19	30	15	1	17	8	15	143	10	15
2	21	19	12	31	16	3	18	7	11	115	13	14
3	28	36	11	21	11	18	23	10	16	96	19	15
4	31	23	17	19	7	16	12	12	13	105	16	17
5	28	30	29	11	4	9	20	13	17	120	19	17
6	21	34	23	10	12	10	18	16	16	165	20	14
7	28	34	21	19	33	4	28	9	20	94	24	14
8	30	23	15	18	6	5	26	16	21	88	14	11
9	37	29	7	22	5	14	27	4	24	65	14	8
10	33	48	12	9	5	20	25	11	28	63	17	9
11	31	45	19	19	5	24	23	18	29	76	27	14
12	19	29	32	16	9	18	20	18	34	73	24	11
13	52	34	32	15	14	25	16	20	45	85	18	16
14	42	31	36	22	12	20	21	21	41	131	20	14
15	30	16	29	28	10	9	22	5	50	167	20	25
16	31	27	10	15	16	20	16	4	70	231	13	22
17	36	43	33	11	8	22	17	0	77	40	16	23
18	26	37	49	11	7	19	13	3	87	23	20	20
19	18	27	36	12	13	23	6	12	98	17	18	18
20	30	28	13	10	19	18	7	13	89	22	11	18
21	26	34	41	12	15	16	16	15	66	28	7	10
22	#	23	33	16	15	17	18	13	57	20	8	15
23	#	9	20	30	13	27	14	9	66	15	9	25
24	34	20	24	30	13	27	17	9	78	13	13	31
25	16	17	14	24	8	28	17	9	65	10	15	16
26	5	25	19	24	17	33	10	8	130	9	13	11
27	16	26	19	19	14	27	11	12	130	14	12	6
28	27	26	26	28	16	19	15	11	24	11	13	13
29	34		11	27	19	18	10	18	70	13	18	9
30	35		11	20	10	22	14	10	151	16	16	7
31	11		18		1		14	7		11		9

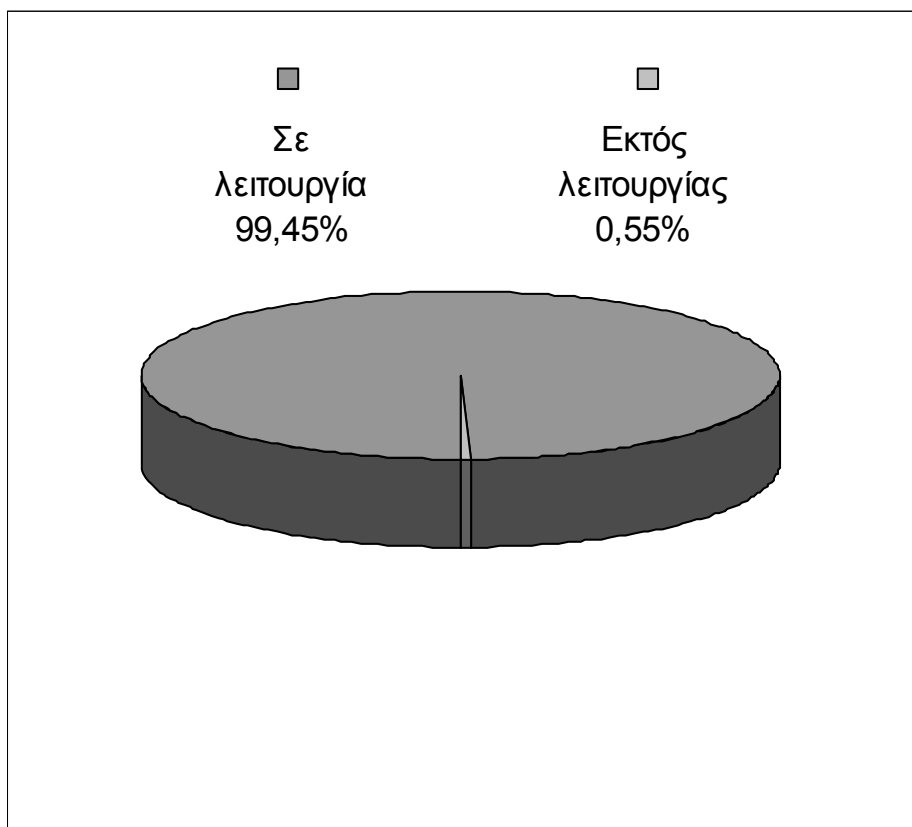
Αρ. Μετρ.	29	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	52	48	49	31	33	33	28	21	151	231	27	31
Ελ. Τιμή	5	9	7	9	1	1	6	0	11	9	7	6

Μέση Τιμή	27	28	22	19	12	18	17	11	55	67	16	15
Στ. Απόκλ.	10	9	10	7	6	8	6	5	38	59	5	6

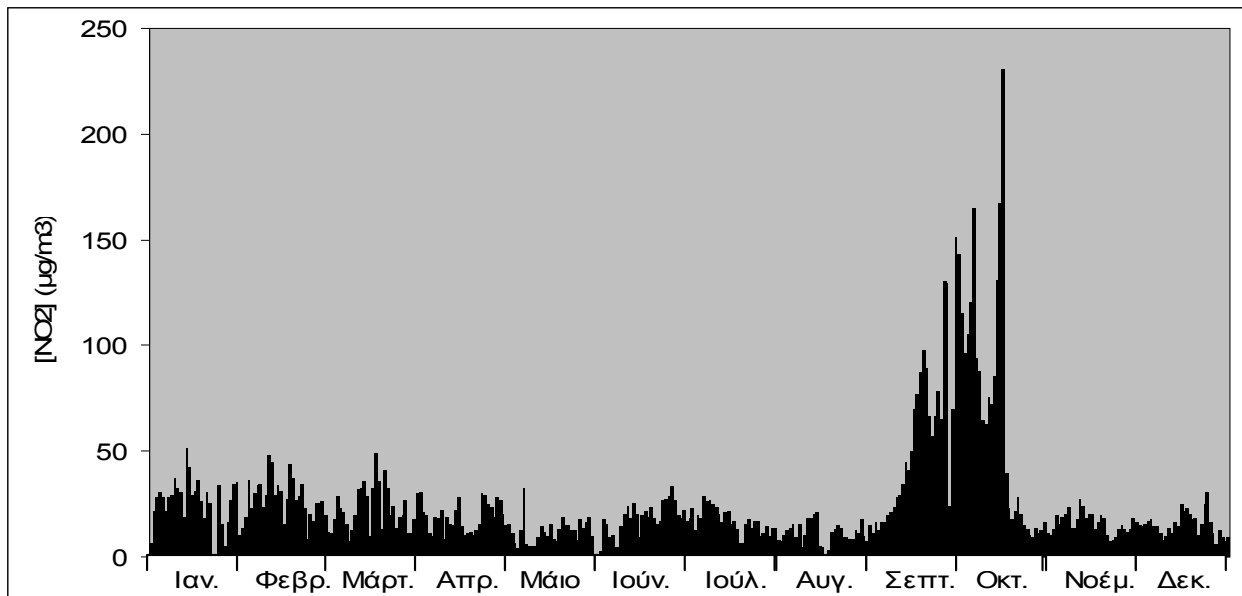
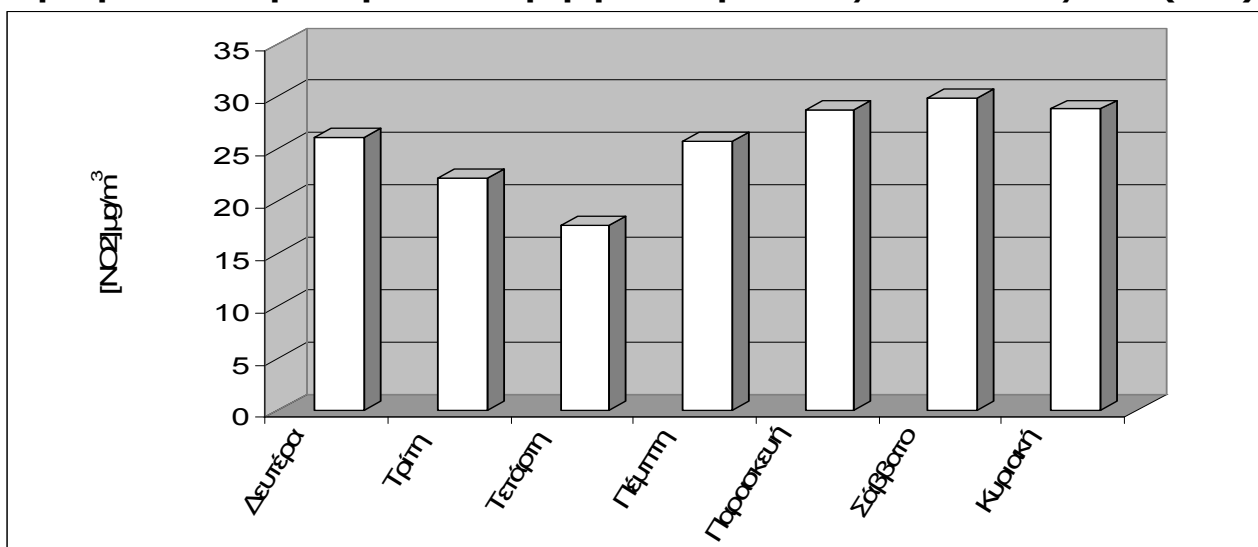
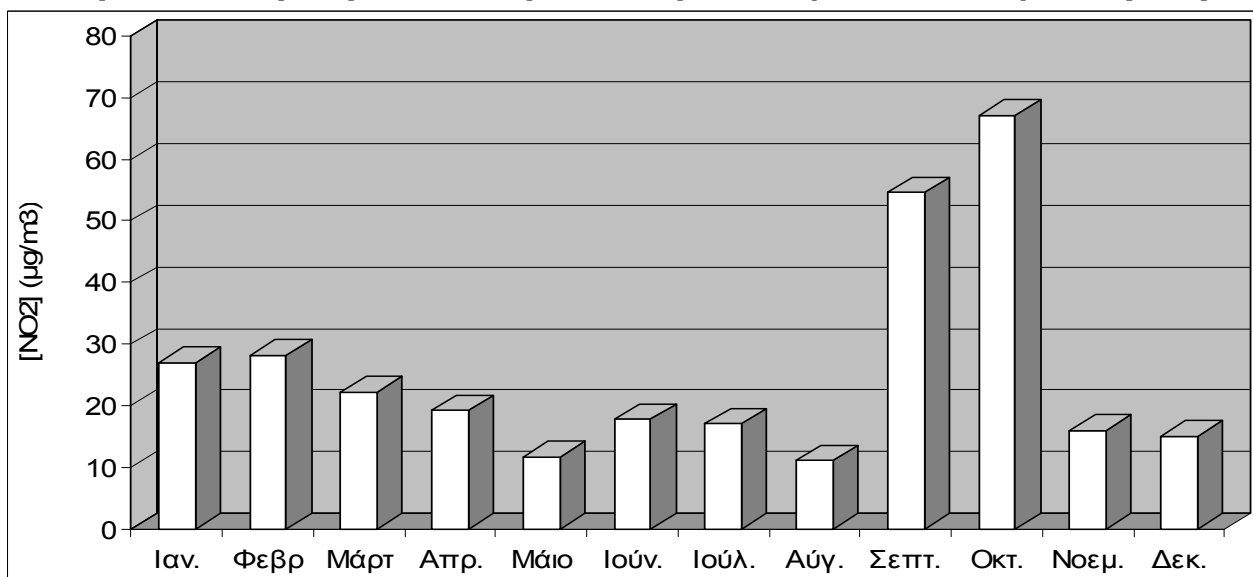
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Διοξειδίου του Αζώτου (NO₂)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Μέσος όρος έτους	25,6
Σταθερή απόκλιση	27,1
Διάμεση τιμή	18,2
Μέγιστη τιμή	230,6
Ελάχιστη τιμή	0,4
Πλήθος τιμών	363

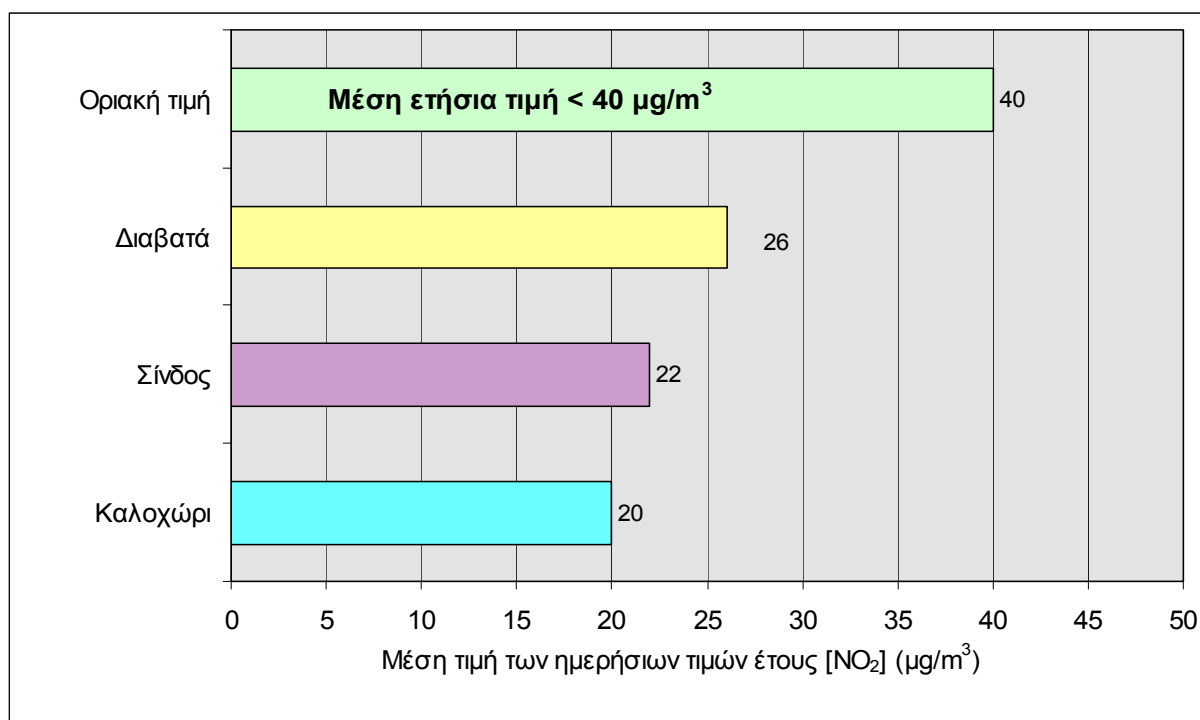
Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Μηνιαίων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)

Σύγκριση Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO₂) με τις Οριακές Τιμές Ποιότητας της Ατμόσφαιρας

Πρότυπα Ποιότητας (Οδηγία ΦΕΚ 488/30-03-2011)	
Ετήσια οριακή τιμή	40 μg/m ³
	Μέση τιμή ημερήσιων τιμών έτους.
Οριακή τιμή :	200 μg/m ³ Η τιμή του 98ου εκατοστημορίου των μέσων ωριαίων τιμών όλου του έτους
Ωριαία οριακή τιμή	200 μg/m ³ Μέση ωριαία τιμή, της οποίας δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 18 φορές το χρόνο .
Όριο συναγερμού του πληθυσμού	400 μg/m ³ Μέση ωριαία τιμή μετρούμενη για 3 συνεχόμενες ώρες

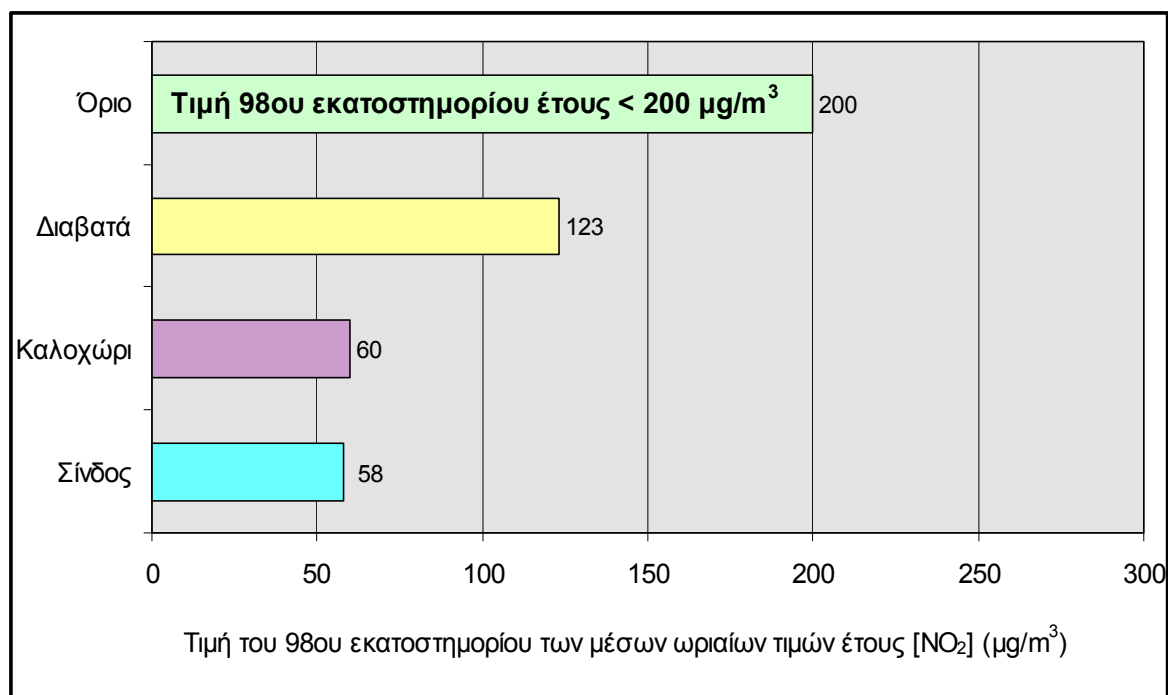
(NO ₂) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών (μg/m ³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98 ^ο Εκατοστη-μόριο ⁽¹⁾	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	231	130	18	26
Σίνδος	93	45	19	22
Καλοχώρι	60	43	18	20

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ημερήσιων τιμών του έτους



(NO₂) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (μg/m³) Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	247	123	17	25
Σίνδος	307	58	19	22
Καλοχώρι	106	60	15	20

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ωριαίων τιμών του έτους



(NO₂) Πίνακας Αριθμού Υπερβάσεων Ορίων		
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014		
Σταθμός	400 μg/m³ (1)	200 μg/m³ (2)
Διαβατά	0	14
Σίνδος	0	2
Καλοχώρι	0	0

(1) Μέση ωριαία τιμή μετρούμενη για 3 συνεχόμενες ώρες

(2) Μέση ωριαία τιμή, της οποίας δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 18 φορές το χρόνο.

Συμπεράσματα :

Κατά τη διάρκεια του έτους 2014 στους σταθμούς Διαβατών και Σίνδου σημειώθηκαν 14 και 2 υπερβάσεις αντίστοιχα χωρίς να ξεπεραστεί το επιτρεπτό περιθώριο των 18 υπερβάσεων σε κανέναν από τους 3 σταθμούς.

Μονοξειδίο του Αζώτου (NO)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοέμ.	Δεκ.
1	6	6	9	7	3	2	3	13	1	13	6	19
2	20	7	4	12	4	4	3	18	1	10	4	10
3	19	21	3	5	3	5	4	15	1	8	16	27
4	25	7	5	5	3	5	3	11	1	13	20	25
5	15	8	7	3	4	5	2	4	1	12	28	20
6	11	21	7	4	4	4	2	6	2	19	49	13
7	21	23	9	10	6	2	4	4	3	26	42	18
8	18	8	7	9	5	2	2	4	3	15	7	10
9	30	9	3	6	5	4	3	3	2	11	5	6
10	26	32	5	5	3	6	3	1	2	16	32	10
11	23	21	7	7	3	6	3	5	3	12	36	19
12	25	8	14	5	6	4	2	4	4	18	29	8
13	35	13	7	3	2	4	2	5	4	25	17	22
14	41	26	12	6	4	3	2	3	#	35	30	14
15	30	12	8	6	5	2	1	2	3	119	20	43
16	28	12	4	8	6	4	#	2	4	#	5	29
17	44	14	17	7	3	4	#	2	6	36	15	25
18	21	17	19	5	2	3	#	3	7	28	27	17
19	9	8	10	3	4	3	#	5	10	15	17	34
20	28	8	6	3	6	4	#	4	6	32	8	16
21	29	19	12	3	4	3	7	3	5	29	6	7
22	35	9	6	4	3	2	9	3	6	25	5	13
23	42	3	3	8	3	3	9	2	7	10	14	36
24	33	6	8	9	2	5	8	2	7	16	10	23
25	6	7	3	7	2	3	4	2	16	7	#	15
26	2	12	5	5	4	4	3	2	8	5	16	7
27	8	10	11	3	7	7	3	7	17	12	8	3
28	20	13	9	7	5	2	8	3	10	7	34	9
29	29		4	16	5	1	10	2	10	13	27	4
30	22		2	6	6	2	22	1	12	18	21	4
31	3		5		3		14	1		9		4

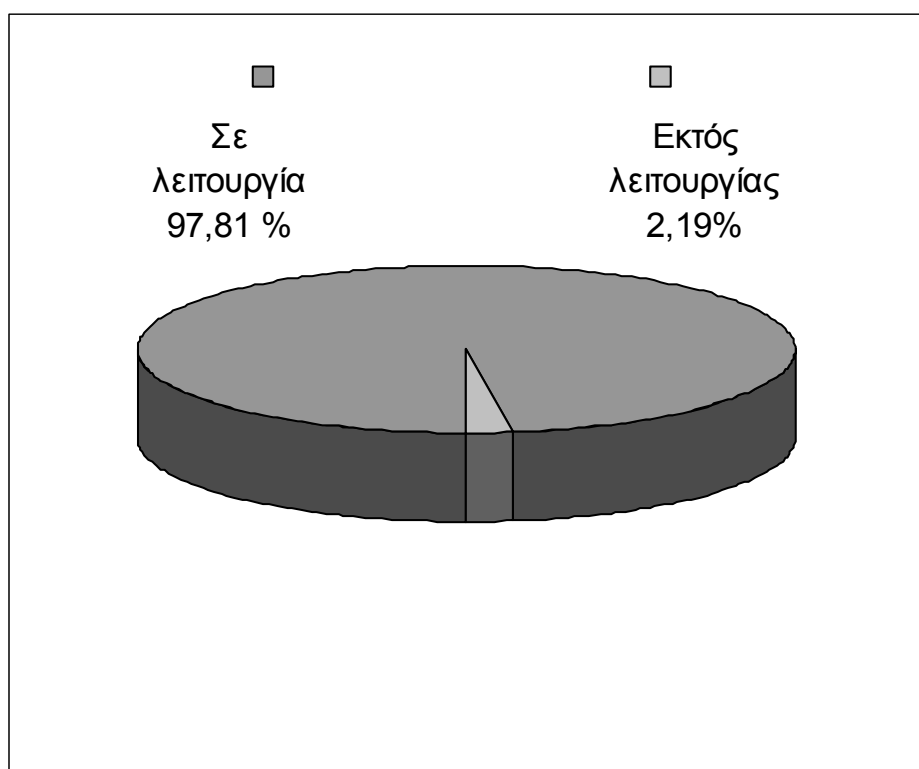
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	26	31	29	30	29	31
Μέγ. Τιμή	44	32	19	16	7	7	22	18	17	119	49	43
Ελ. Τιμή	2	3	2	3	2	1	1	1	1	5	4	3

Μέση Τιμή	23	13	7	6	4	4	5	5	6	20	19	16
Στ. Απόκλ.	11	7	4	3	1	1	5	4	4	21	12	10

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

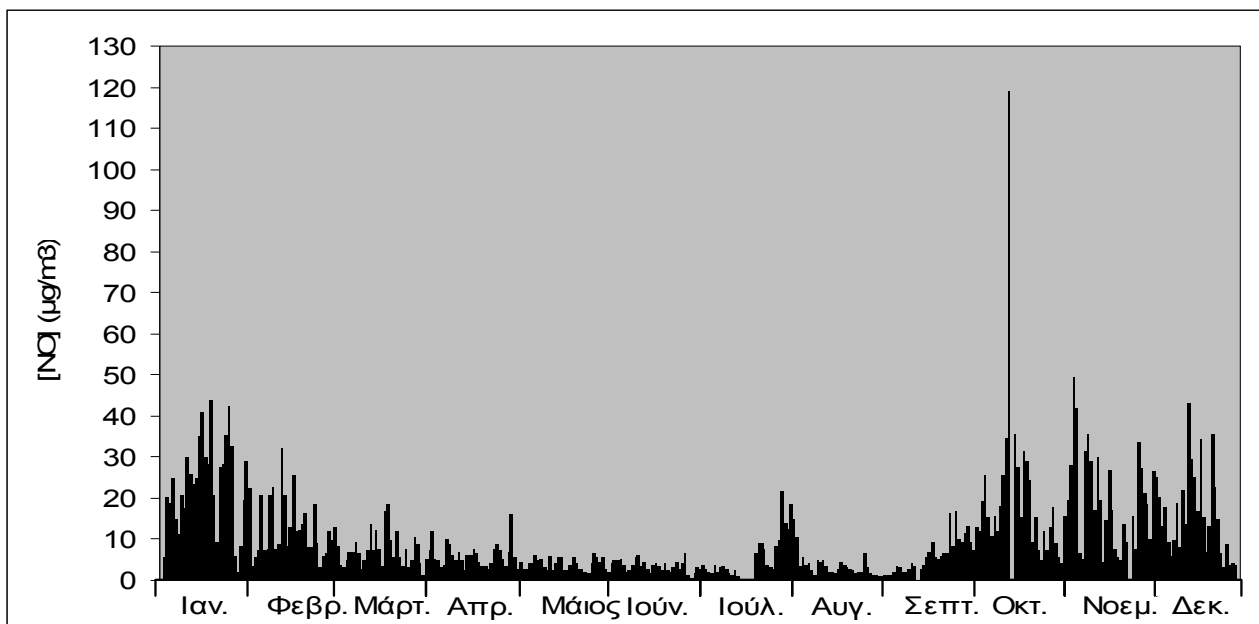
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

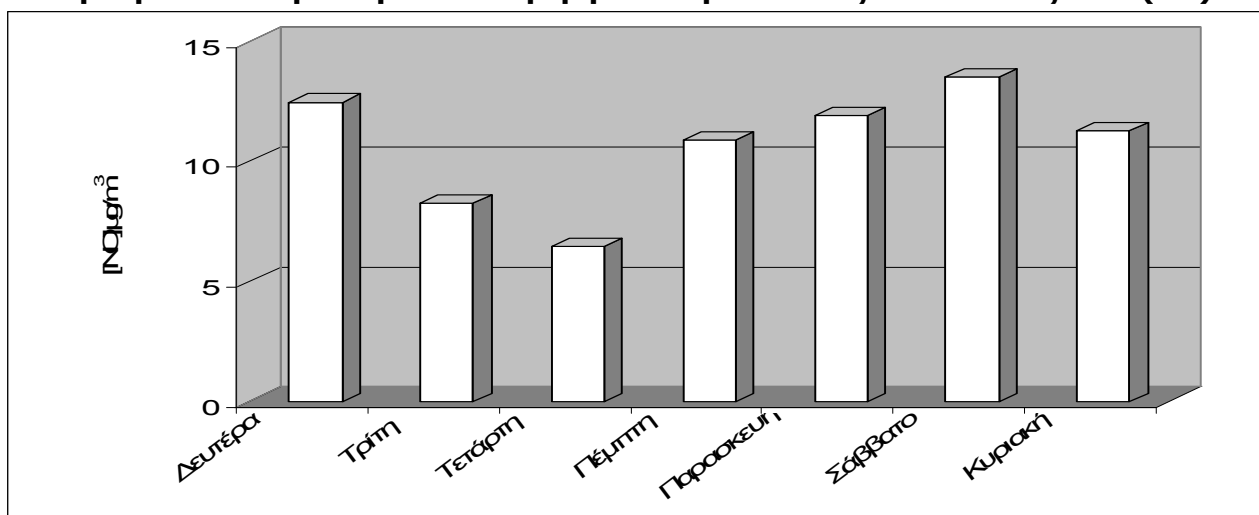
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Μέσος όρος έτους	10,7
Σταθερή απόκλιση	11,2
Διάμεση τιμή	6,7
Μέγιστη τιμή	119,1
Ελάχιστη τιμή	0,8
Πλήθος τιμών	357

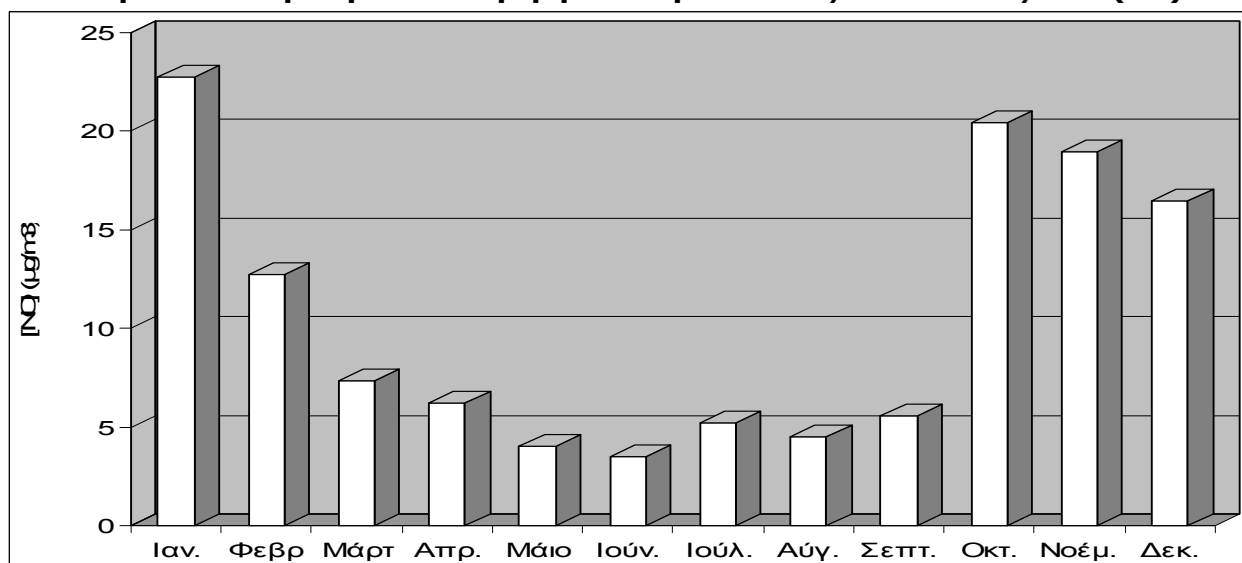
Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοέμ.	Δεκ.
1	1	2	7	7	2	1	2	5	#	13	2	19
2	15	3	2	16	7	1	2	26	1	13	12	11
3	21	15	1	8	2	4	3	7	4	4	18	23
4	15	7	3	4	1	2	1	27	4	4	8	19
5	6	12	5	2	2	2	2	5	3	6	16	22
6	3	24	9	2	3	2	1	6	2	15	24	8
7	15	28	4	5	8	1	6	3	2	6	35	12
8	11	8	5	8	5	2	4	4	5	7	2	11
9	27	6	1	7	3	3	4	2	5	8	1	4
10	18	32	2	1	2	4	2	2	6	15	27	9
11	18	28	4	4	2	4	2	2	8	10	44	25
12	15	7	4	#	5	4	2	3	7	5	35	8
13	29	12	1	#	3	4	1	3	3	12	14	40
14	25	28	14	#	3	3	2	5	2	17	28	17
15	17	3	10	1	2	1	3	1	7	30	13	89
16	25	10	1	2	4	3	2	1	3	#	1	28
17	61	20	11	2	2	4	5	1	4	#	15	35
18	19	25	17	1	1	2	3	1	6	#	24	27
19	8	5	12	1	4	3	6	3	18	#	18	59
20	26	7	2	2	5	1	1	4	3	11	3	18
21	20	15	13	1	3	1	5	3	2	25	3	3
22	65	12	7	4	3	1	9	2	4	14	2	34
23	40	1	2	3	3	3	3	4	7	3	4	66
24	41	4	9	11	1	3	4	1	4	11	6	49
25	4	2	1	2	1	4	3	2	12	2	42	9
26	1	11	4	1	4	5	1	2	3	1	11	3
27	3	14	9	1	4	4	2	3	2	6	5	1
28	21	16	5	2	2	1	6	2	1	1	34	7
29	27		1	15	2	1	6	5	11	6	20	3
30	12		1	3	3	4	5	3	13	12	13	3
31	2		2		1		9	#		4		2

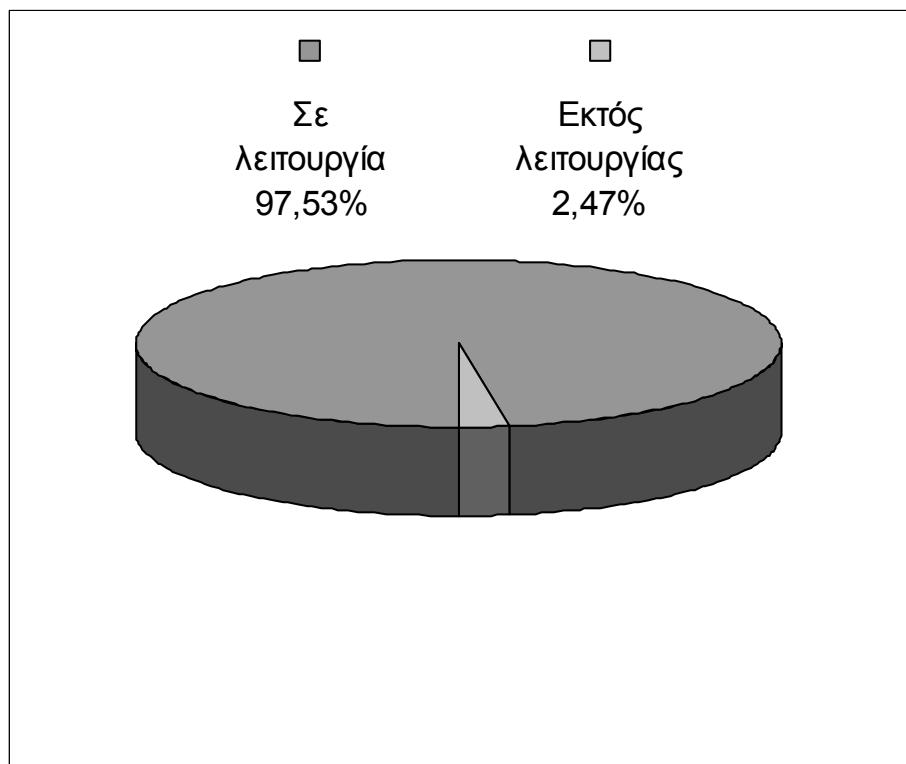
Αρ. Μετρ.	31	28	31	27	31	30	31	30	29	27	30	31
Μέγ. Τιμή	65	32	17	16	8	5	9	27	18	30	44	89
Ελ. Τιμή	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Μέση Τιμή	20	13	5	4	3	3	3	5	5	10	16	21
Στ. Απόκλ.	16	9	4	4	2	1	2	6	4	7	13	21

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

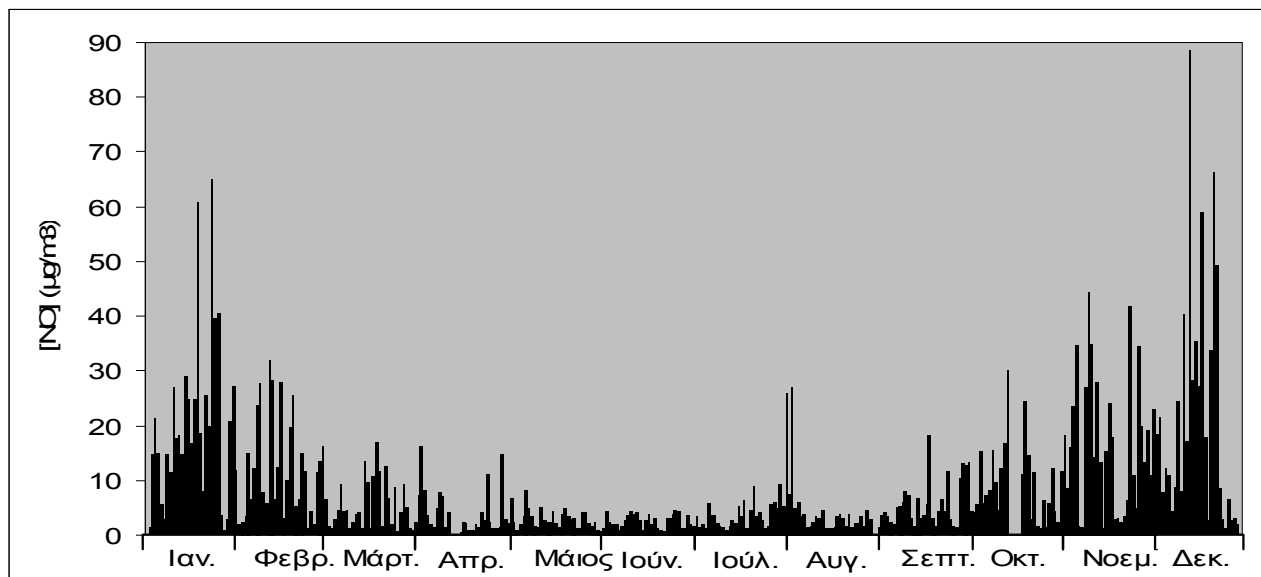
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

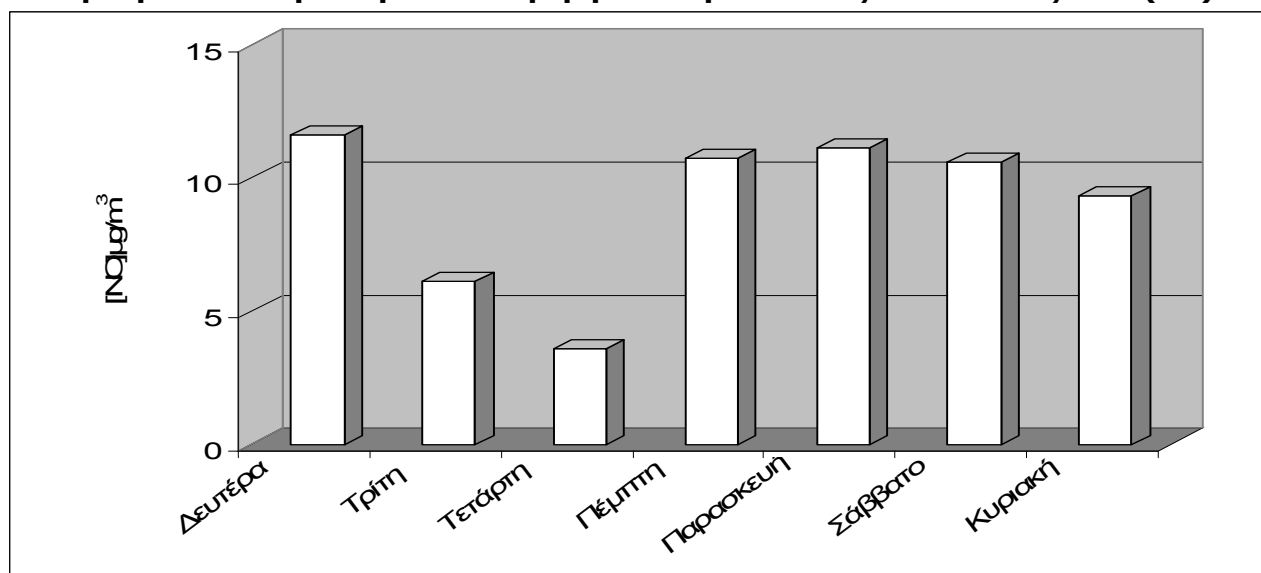
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Μέσος όρος έτους	9,1
Σταθερή απόκλιση	11,5
Διάμεση τιμή	4,3
Μέγιστη τιμή	88,5
Ελάχιστη τιμή	0,6
Πλήθος τιμών	356

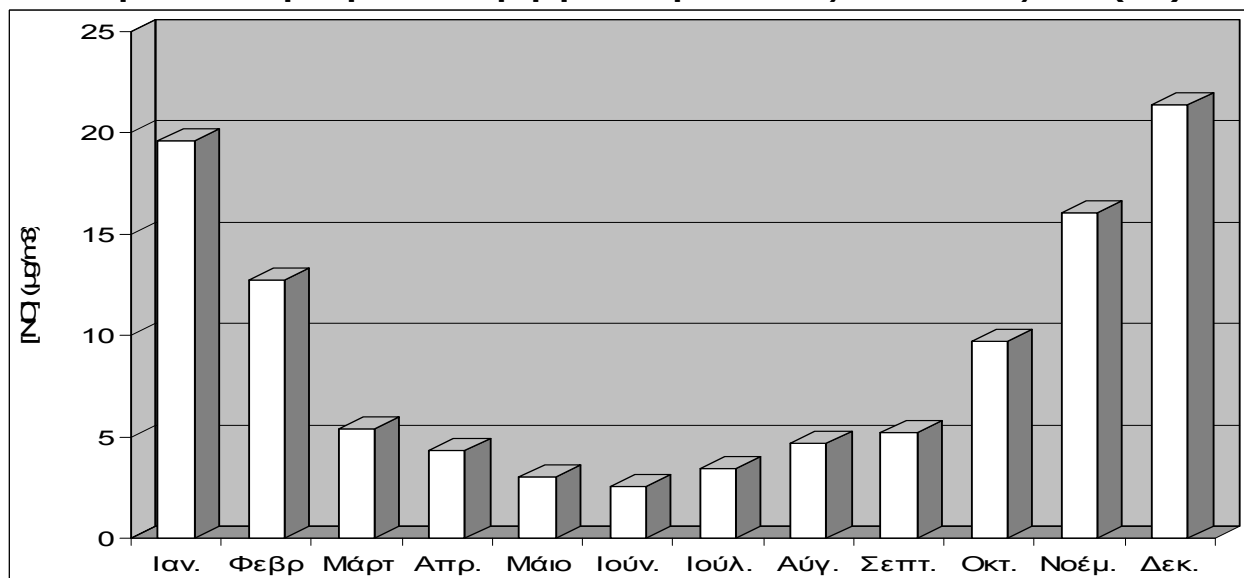
Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοέμ.	Δεκ.
1	2	5	6	9	11	1	9	2	7	8	21	30
2	9	11	3	28	17	2	7	2	2	7	34	26
3	30	35	3	5	5	8	8	2	4	4	51	42
4	31	4	5	4	4	4	3	2	3	3	28	50
5	16	6	15	2	3	3	9	2	5	3	42	47
6	11	16	19	2	5	2	7	3	7	4	45	33
7	42	37	6	5	54	2	11	2	21	6	75	38
8	56	13	7	13	35	2	12	4	21	7	38	28
9	64	15	2	14	32	5	9	2	15	7	45	18
10	27	51	3	2	30	6	10	2	23	12	65	22
11	28	37	5	4	26	6	9	3	20	13	110	45
12	14	16	12	2	16	7	7	3	5	9	72	23
13	32	34	12	2	7	9	6	8	8	18	53	48
14	41	26	15	10	4	5	7	5	5	11	76	44
15	30	8	10	12	4	3	6	2	8	15	69	96
16	55	15	2	4	5	8	3	1	7	46	41	73
17	80	24	19	3	4	16	7	1	7	108	45	88
18	23	59	38	2	2	10	2	2	7	64	61	60
19	11	4	21	2	5	16	2	3	13	49	54	65
20	43	7	3	3	6	9	2	4	7	77	22	56
21	39	19	19	2	5	6	6	4	5	97	9	17
22	#	29	13	5	5	11	5	3	10	57	14	28
23	#	2	4	8	4	17	4	2	7	34	19	72
24	15	4	4	31	3	18	3	2	6	44	28	106
25	9	3	2	23	3	13	3	2	9	31	42	30
26	2	17	3	26	5	18	2	2	3	25	24	16
27	5	15	10	20	6	15	2	5	3	39	16	3
28	27	6	6	21	5	10	6	2	1	27	33	17
29	47		2	33	4	8	2	4	9	30	56	8
30	46		2	11	3	10	4	2	8	52	53	4
31	3		2		2		8	1		25		5

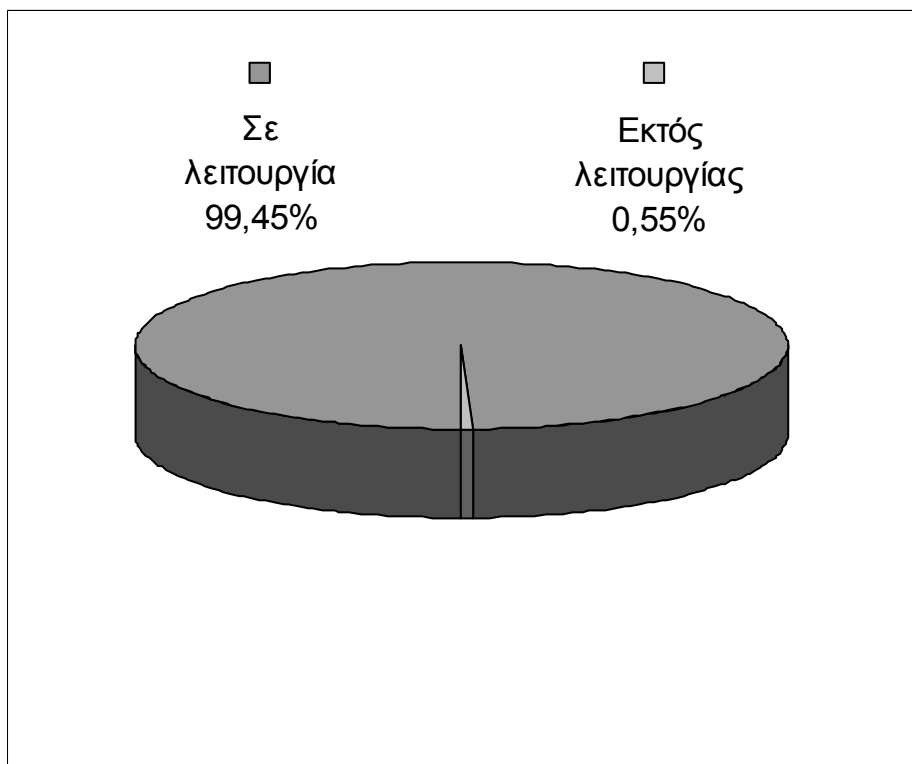
Αρ. Μετρ.	29	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	80	59	38	33	54	18	12	8	23	108	110	106
Ελ. Τιμή	2	2	2	2	2	1	2	1	1	3	9	3

Μέση Τιμή	29	19	9	10	10	8	6	3	9	30	45	40
Στ. Απόκλ.	20	15	8	10	12	5	3	1	6	28	22	27

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων:Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

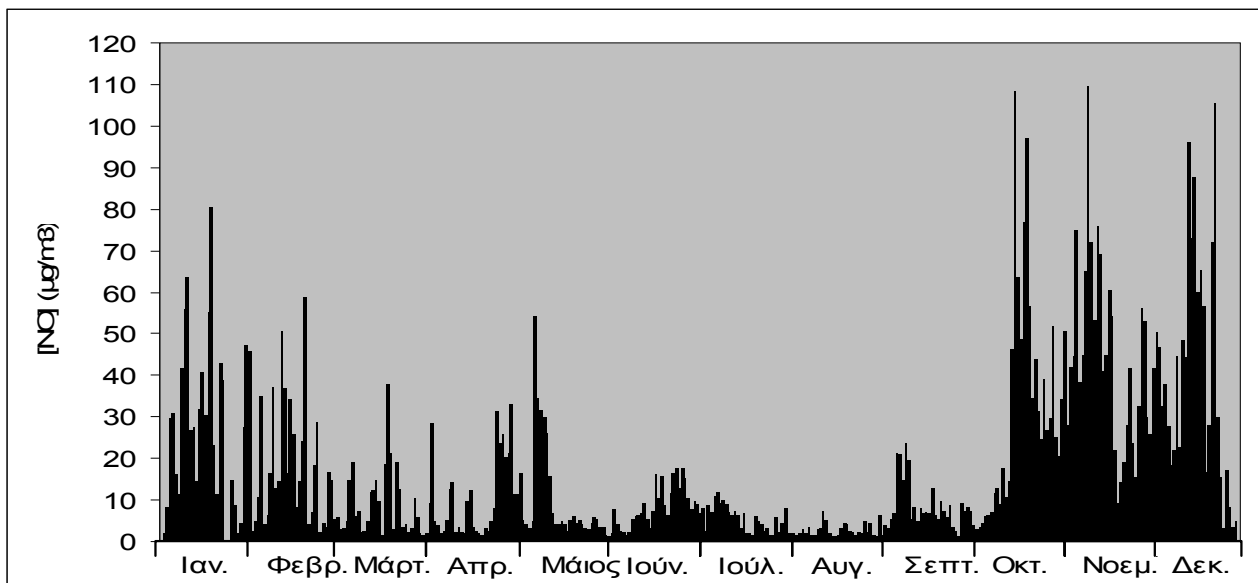
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

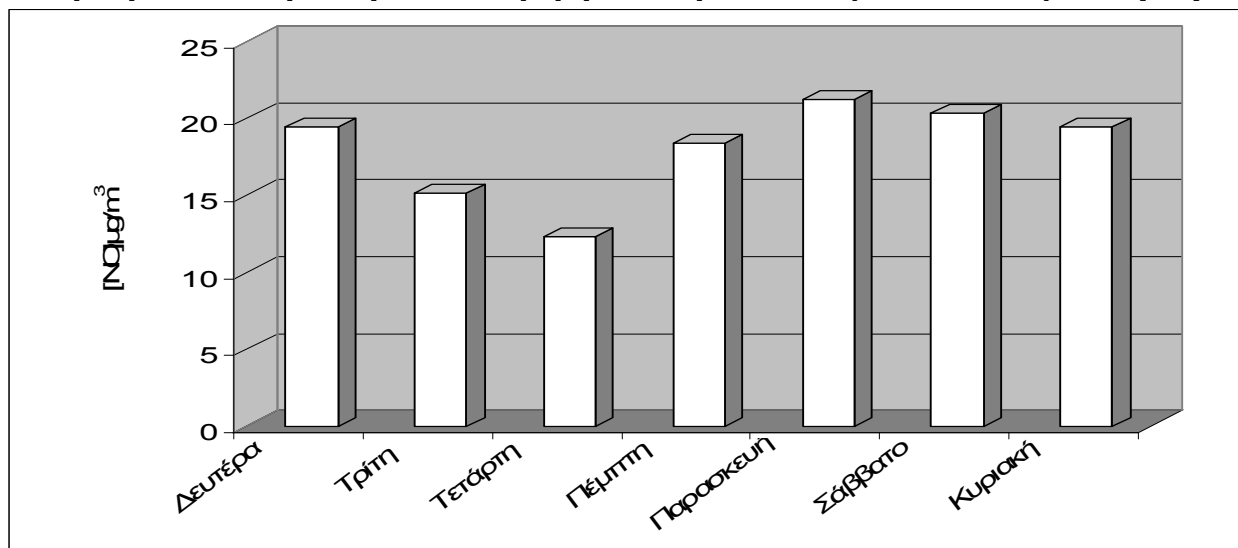
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία ημερών**

Μέσος όρος έτους	18,0
Σταθερή απόκλιση	20,8
Διάμεση τιμή	8,7
Μέγιστη τιμή	109,8
Ελάχιστη τιμή	1,3
Πλήθος τιμών	363

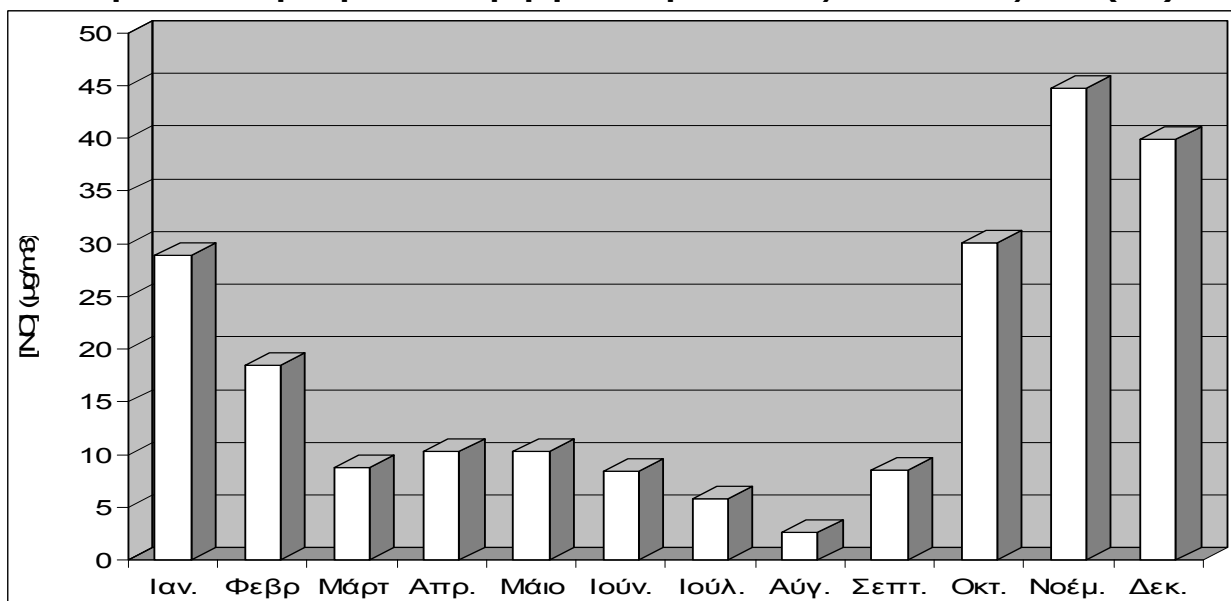
Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Συγκεντρωτικός Πίνακας Τιμών για το Μονοξείδιο του Αζώτου (NO)

(NO) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών (μg/m ³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	110	77	9	18
Σίνδος	119	36	7	11
Καλοχώρι	89	42	4	9

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ημερήσιων τιμών του έτους

(NO) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (μg/m ³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	420	112	5	18
Σίνδος	328	60	5	11
Καλοχώρι	378	77	2	9

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ωριαίων τιμών του έτους

Όζον (O_3)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O₃)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ	Δεκ.
1	22	44	40	34	38	62	47	20	38	29	33	7
2	10	42	54	36	46	58	52	23	41	35	30	8
3	14	35	70	47	43	43	35	24	30	49	15	8
4	15	46	66	46	50	42	61	43	31	38	17	9
5	9	37	59	51	41	53	42	55	31	33	10	8
6	15	33	47	42	39	64	44	55	41	20	8	11
7	15	34	19	31	39	75	42	68	29	25	8	9
8	19	39	25	36	45	64	45	63	27	25	25	12
9	17	35	37	37	43	47	39	82	24	24	22	16
10	11	29	39	56	55	28	42	70	31	22	12	13
11	16	31	38	47	52	38	42	56	28	27	8	10
12	14	36	33	49	46	35	50	58	20	31	4	15
13	13	36	38	53	63	44	43	50	17	19	9	10
14	11	36	34	53	46	25	50	56	#	15	8	11
15	11	53	37	48	44	59	31	48	20	14	11	9
16	12	40	44	46	21	56	#	58	14	9	20	8
17	11	36	29	46	57	44	#	87	14	11	13	9
18	14	42	26	43	53	44	15	91	11	22	10	15
19	21	49	34	32	53	60	10	67	11	25	13	21
20	16	49	51	39	43	52	9	64	15	15	21	21
21	23	36	31	39	50	55	12	39	14	15	24	36
22	12	43	40	46	80	48	21	39	13	21	27	44
23	13	47	44	30	67	48	27	29	18	29	21	31
24	19	48	36	35	39	37	16	29	19	16	19	22
25	38	55	44	33	55	55	18	39	13	22	#	29
26	53	44	43	28	40	42	20	40	18	28	15	48
27	51	50	34	33	17	40	17	34	28	19	14	69
28	27	42	38	30	68	58	13	33	27	24	10	63
29	30		45	15	48	56	12	34	17	19	8	68
30	29		54	41	57	53	18	35	18	16	7	102
31	40		46		60		15	40		25		107

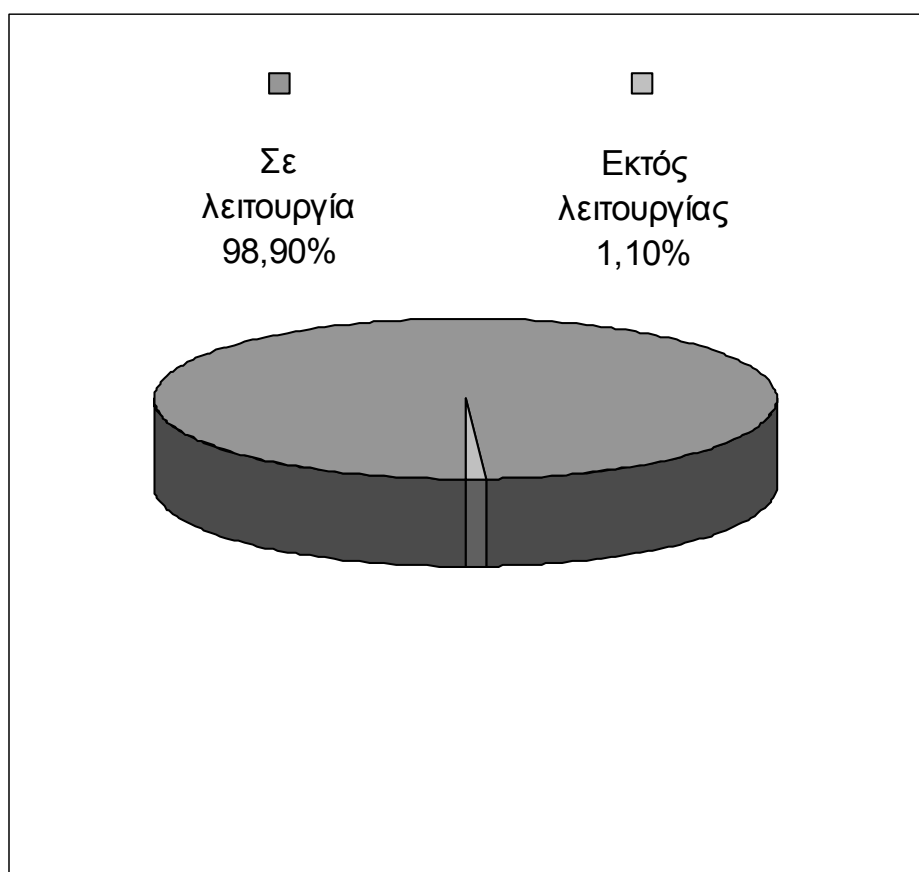
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	29	31	29	31	29	31
Μέγ. Τιμή	53	55	70	56	80	75	61	91	41	49	33	107
Ελ. Τιμή	9	29	19	15	17	25	9	20	11	9	4	7

Μέση Τιμή	20	41	41	40	48	49	31	49	23	23	15	27
Στ. Απόκλ.	12	7	11	9	13	11	16	19	9	8	8	27

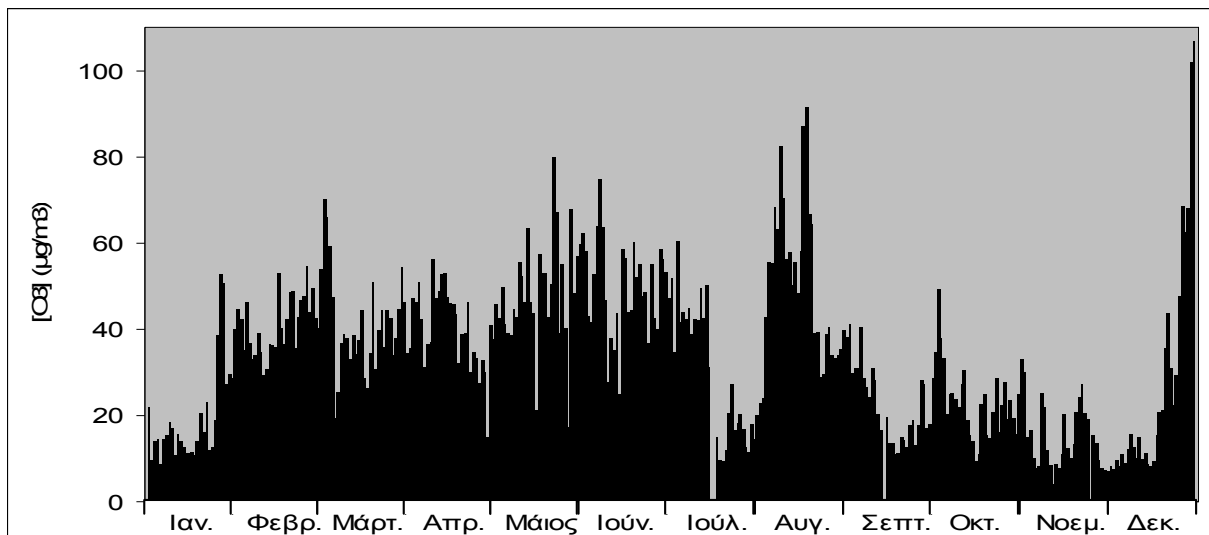
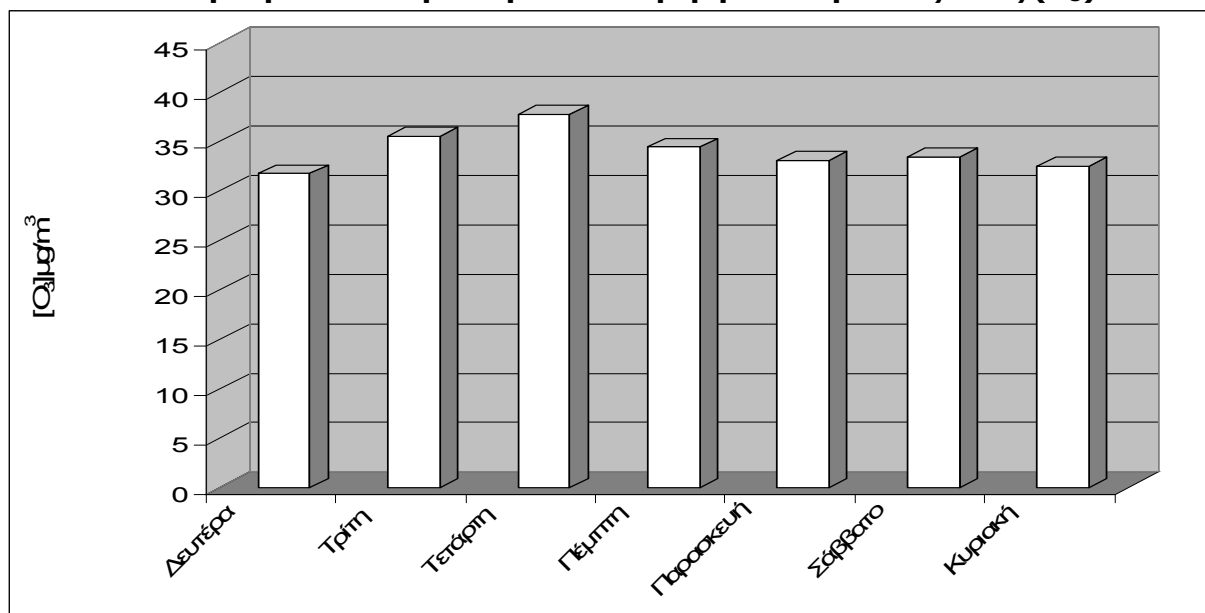
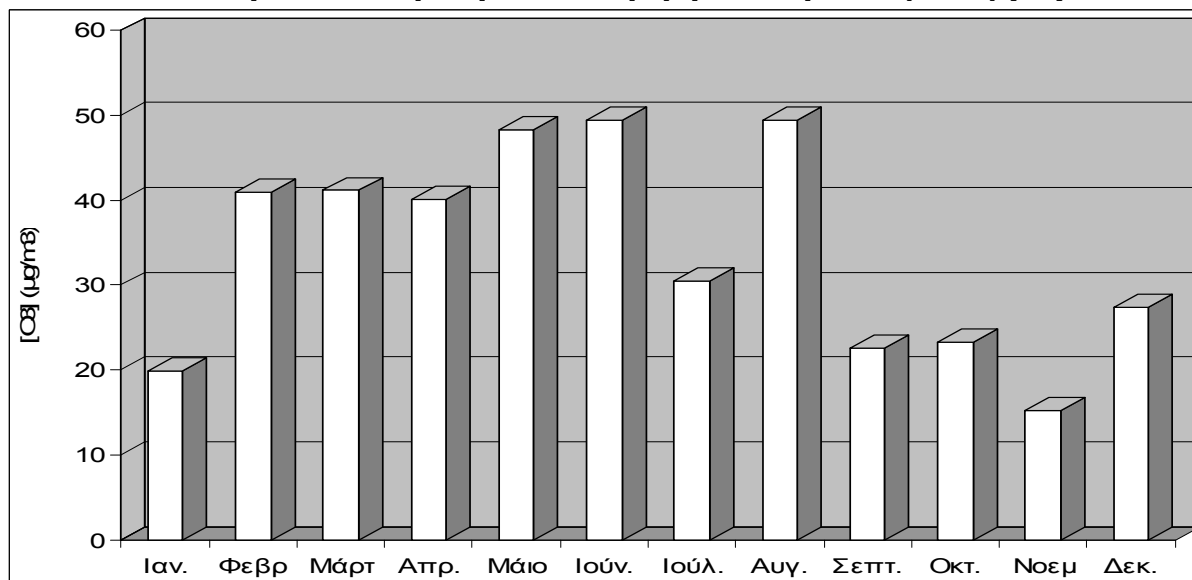
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Όζοντος (O₃)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Μέσος όρος έτους	34,1
Σταθερή απόκλιση	18,0
Διάμεση τιμή	34,4
Μέγιστη τιμή	106,8
Ελάχιστη τιμή	4,0
Πλήθος τιμών	361

Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O_3)Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O_3)Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O_3)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O₃)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ	Δεκ.
1	22	32	14	31	34	69	50	52	44	29	41	1
2	4	33	28	34	40	63	59	37	45	37	28	6
3	12	23	30	43	40	36	53	39	30	48	16	1
4	10	37	37	48	54	31	83	53	34	35	23	5
5	4	19	31	48	52	52	61	52	28	24	14	2
6	9	4	24	42	40	67	61	41	38	8	4	10
7	9	12	21	30	42	78	53	52	18	41	3	5
8	11	16	26	32	44	59	54	45	25	34	36	11
9	13	13	45	33	45	43	58	63	25	23	36	15
10	5	18	42	62	64	46	62	54	34	22	12	8
11	12	24	44	54	54	38	62	48	43	25	0	3
12	11	21	40	55	46	37	69	43	52	31	2	15
13	9	17	53	64	48	51	65	36	46	23	12	7
14	7	19	42	58	41	51	61	31	44	23	2	11
15	14	45	35	56	44	69	40	31	35	16	11	1
16	5	24	48	47	40	61	42	49	25	4	34	0
17	6	19	28	50	51	50	36	65	23	12	10	0
18	5	20	29	43	55	55	40	70	12	37	9	1
19	12	24	38	32	57	41	53	51	26	43	13	8
20	7	23	63	36	49	63	47	48	39	24	31	7
21	19	9	34	36	53	75	43	33	38	20	37	29
22	3	21	39	44	58	60	38	35	24	35	38	35
23	7	25	44	33	57	50	35	30	35	38	24	11
24	16	16	35	31	53	50	38	35	48	12	19	7
25	30	37	56	29	56	48	48	49	23	27	14	10
26	47	21	45	20	38	47	50	41	26	31	15	27
27	41	24	35	27	46	45	41	34	54	20	13	45
28	8	10	34	41	60	67	43	40	54	33	1	13
29	18		45	29	43	59	43	39	28	21	1	30
30	15		61	38	32	51	34	50	27	20	1	49
31	29		55		66		33	51		29		52

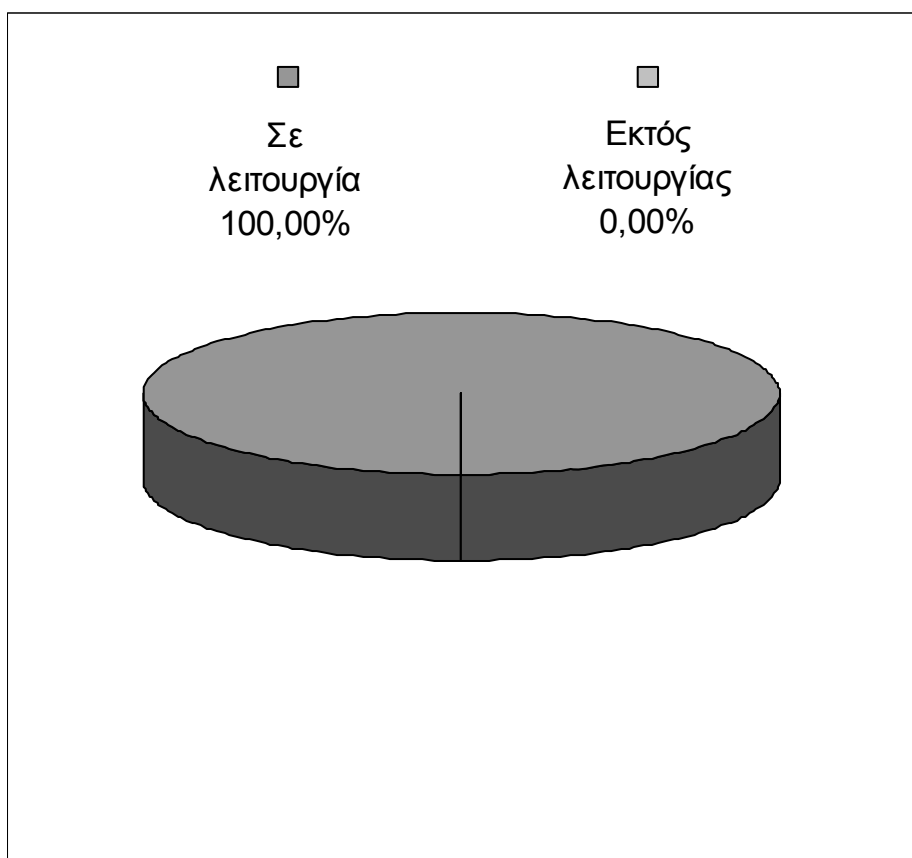
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	47	45	63	64	66	78	83	70	54	48	41	52
Ελ. Τιμή	3	4	14	20	32	31	33	30	12	4	0	0

Μέση Τιμή	14	22	39	41	48	54	50	45	34	27	17	14
Στ. Απόκλ.	11	9	12	11	9	12	12	10	11	10	13	15

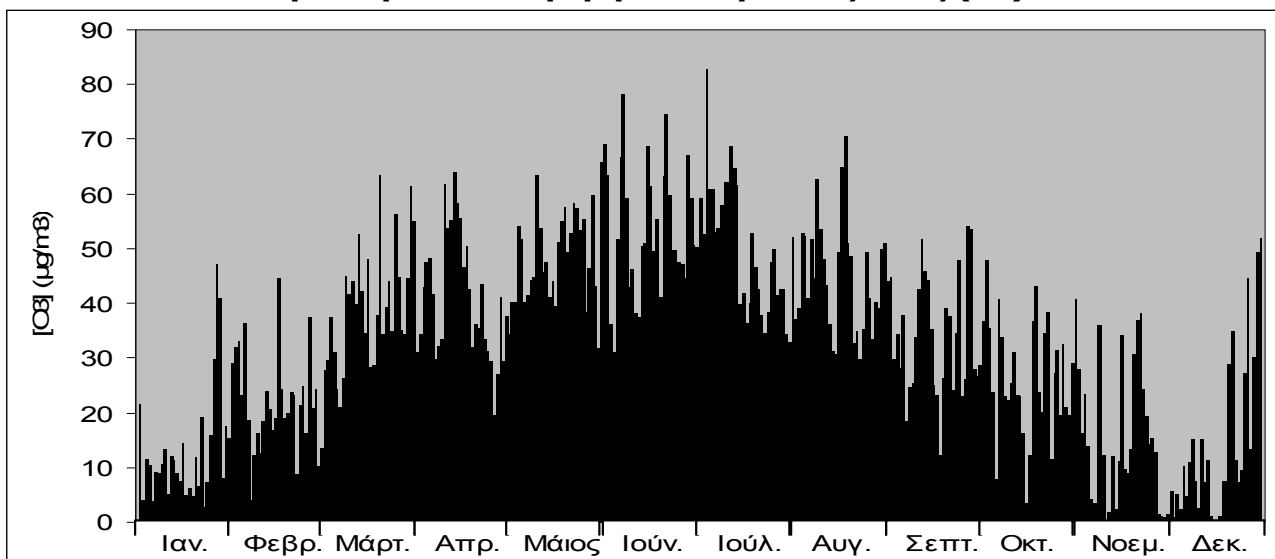
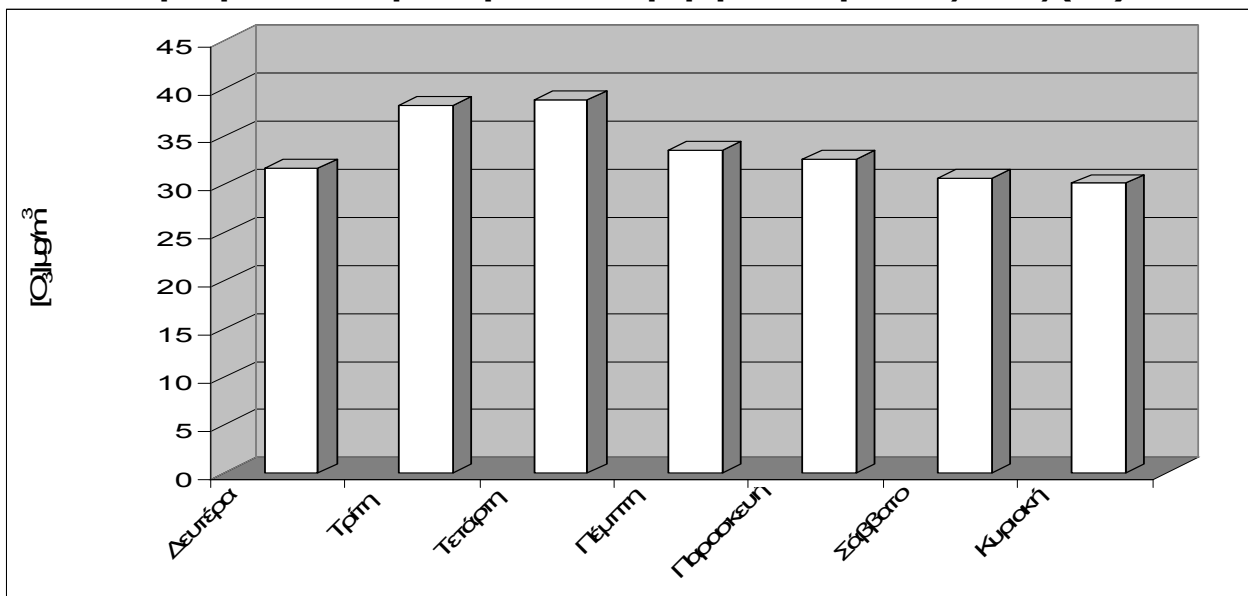
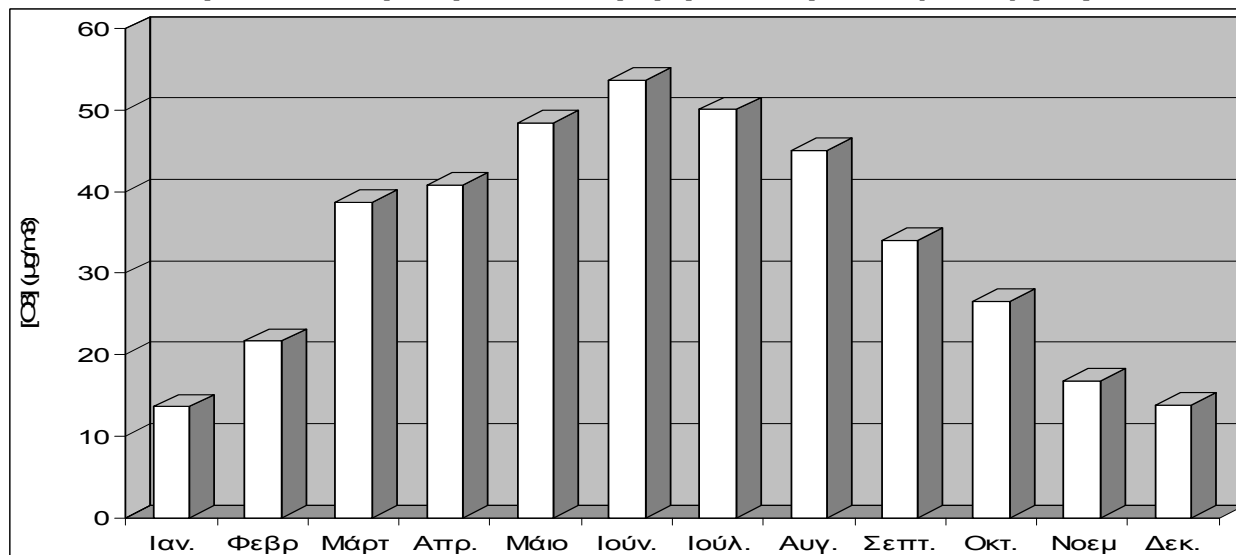
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Όζοντος (O₃)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Μέσος όρος έτους	33,7
Σταθερή απόκλιση	18,0
Διάμεση τιμή	34,7
Μέγιστη τιμή	83,0
Ελάχιστη τιμή	0,0
Πλήθος τιμών	365

Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O₃)Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O₃)Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O₃)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O₃)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ	Δεκ.
1	27	24	22	29	2	9	60	40	56	33	22	3
2	20	26	30	32	4	6	100	52	59	32	14	5
3	16	20	27	38	2	26	45	47	50	34	10	4
4	11	35	30	38	7	14	59	62	58	46	17	8
5	10	22	24	41	17	23	#	61	28	51	9	5
6	14	13	23	35	12	60	#	57	29	46	9	8
7	10	14	27	31	15	97	#	67	21	24	5	7
8	11	18	30	31	15	25	#	56	22	35	21	12
9	10	14	43	32	15	19	#	71	21	16	17	11
10	9	19	42	46	19	22	#	60	21	12	8	8
11	12	18	42	38	19	19	#	55	25	19	2	3
12	14	20	40	34	15	26	#	52	40	23	10	11
13	14	16	38	37	13	25	#	45	30	20	15	6
14	9	20	23	35	11	24	#	43	36	32	8	8
15	18	33	26	31	6	31	#	52	22	24	8	3
16	7	21	36	36	7	26	61	69	14	8	17	2
17	8	16	19	36	9	21	50	73	21	9	12	1
18	11	19	17	31	11	22	62	77	21	20	8	3
19	14	23	27	29	10	18	62	62	25	22	13	6
20	10	19	30	30	10	63	58	64	22	13	20	6
21	3	14	13	27	15	40	51	54	28	10	23	12
22	#	20	19	28	9	24	50	58	18	18	25	16
23	#	25	26	13	8	19	52	52	38	18	17	9
24	22	19	23	8	7	19	50	58	45	9	15	4
25	28	31	28	6	11	22	55	65	37	15	13	8
26	21	22	29	4	4	19	61	62	38	16	16	15
27	32	23	26	4	7	18	48	52	56	13	12	20
28	20	24	25	4	10	26	44	54	54	18	7	9
29	21		28	3	6	69	48	55	42	15	2	12
30	14		33	2	9	32	36	66	33	11	2	20
31	21		30		7		18	66		17		20

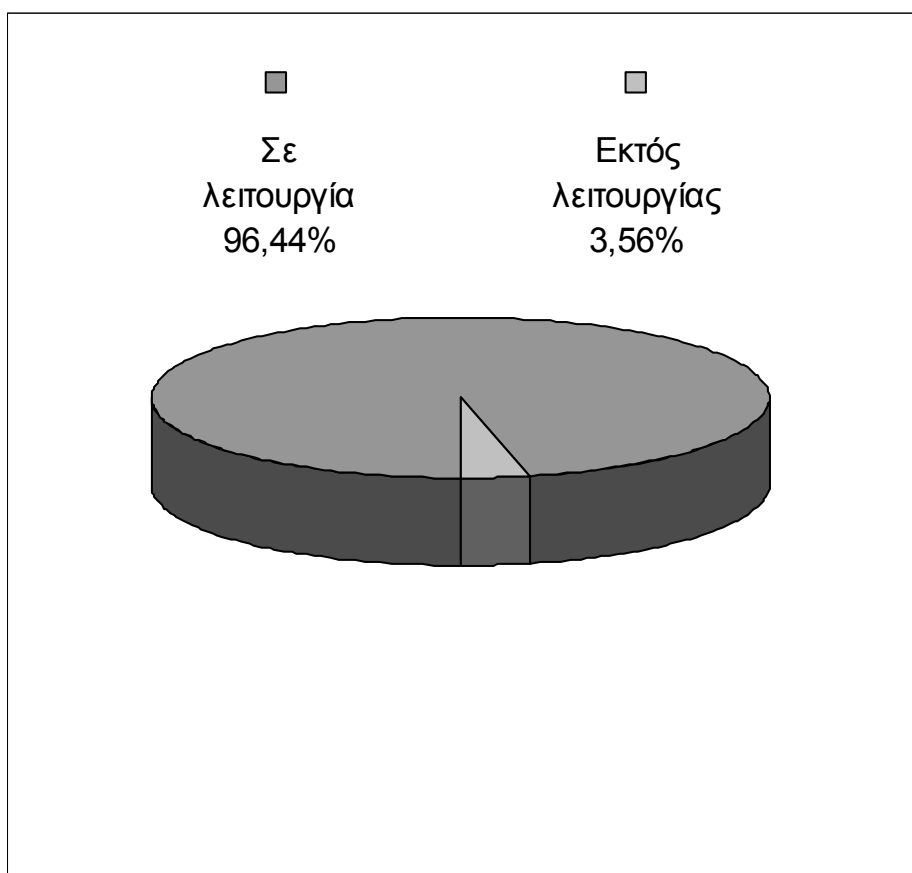
Αρ. Μετρ.	29	28	31	30	31	30	20	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	32	35	43	46	19	97	100	77	59	51	25	20
Ελ. Τιμή	3	13	13	2	2	6	18	40	14	8	2	1

Μέση Τιμή	15	21	28	26	10	29	53	58	34	22	13	9
Στ. Απόκλ.	7	5	7	13	5	19	15	9	14	12	6	5

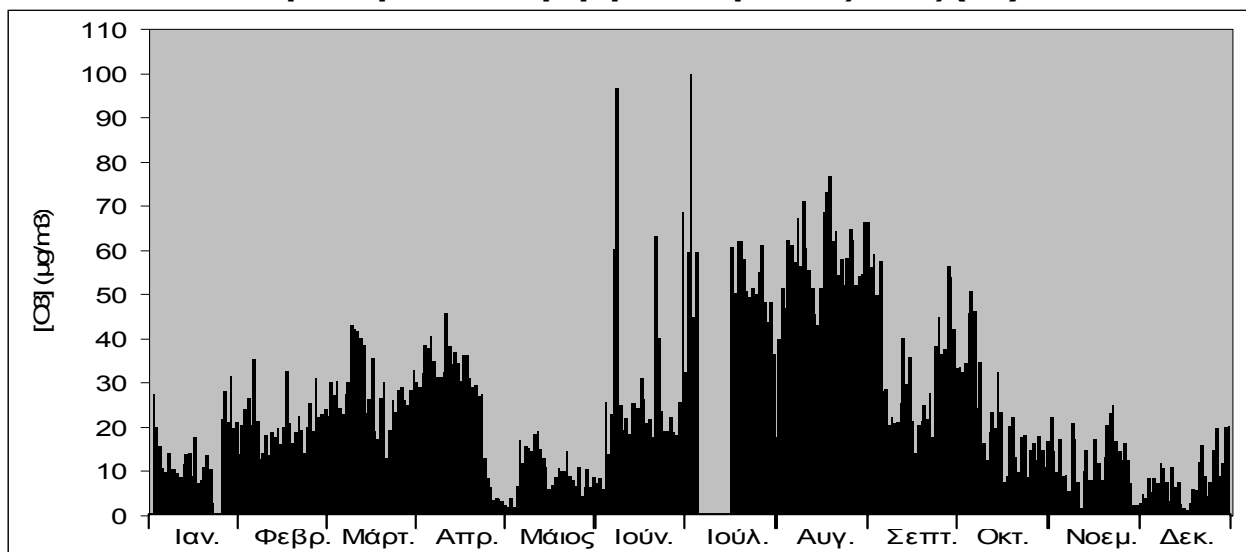
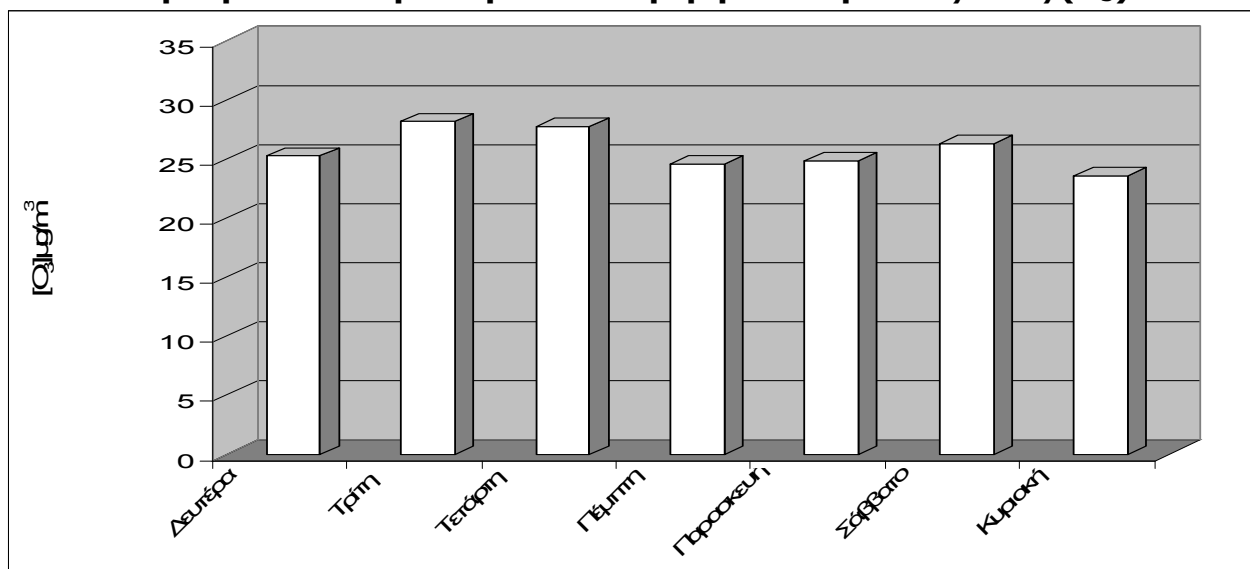
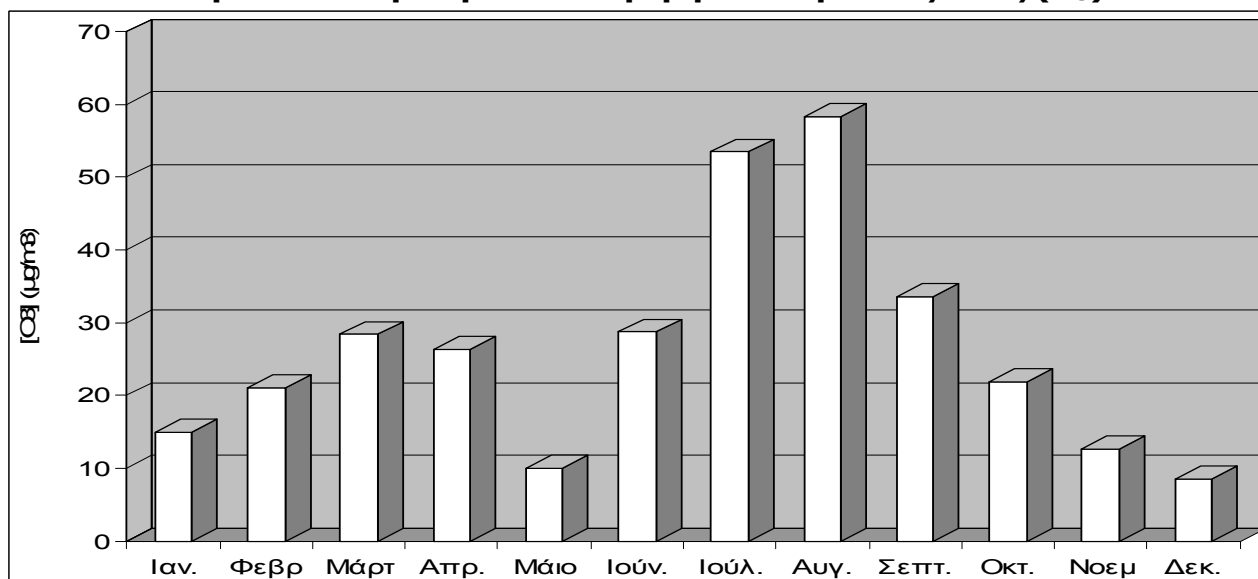
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Όζοντος (O₃)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Μέσος όρος έτους	25,8
Σταθερή απόκλιση	18,1
Διάμεση τιμή	21,0
Μέγιστη τιμή	99,8
Ελάχιστη τιμή	1,1
Πλήθος τιμών	352

Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O_3)Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O_3)Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O_3)

Σύγκριση Τιμών Όζοντος (O₃) Με τις Οριακές Τιμές Ποιότητας της Ατμόσφαιρας

Πρότυπα Ποιότητας (Οδηγία ΦΕΚ 488/30-03-2011)	
Όριο ενημέρωσης πληθυσμού:	180 µg/m ³
	Μέση ωριαία τιμή
Τιμή στόχος για την προστασία της ανθρώπινης υγείας.	120 µg/m ³
	Μέγιστος ημερήσιος μέσος όρος 8 ωρών που δεν πρέπει να υπερβαίνονται περισσότερες από 25 μέρες ανά ημερολογιακό έτος κατά μέσο όρο σε 3 ή 5 χρόνια αναλόγως.
Όριο συναγερμού :	240 µg/m ³
	Μέση ωριαία τιμή μετρούμενη για 3 συνεχόμενες ώρες

(O ₃) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών (µg/m ³) Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη ημερήσια τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Σίνδος	107	70	34	34
Καλοχώρι	83	67	35	34
Διαβατά	100	67	21	26

(1) 98^ο εκατοστημόριο όλων των μέσων ημερήσιων τιμών του έτους

(O ₃) Πίνακας Μέσων Ωριαίων Τιμών (µg/m ³) Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη ωριαία τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Σίνδος	175	5	28	34
Καλοχώρι	106	86	31	34
Διαβατά	316	86	21	26

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ωριαίων τιμών του έτους

(O₃) Πίνακας Τιμών σε οκτάωρη κυλιόμενη βάση (μg/m³) Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή οκτάωρου έτους	98^ο Εκατοστημόριο ⁽¹⁾	Διάμεσος έτους	Ποσοστό % τιμών >120 μg/m³
Σίνδος	110,4	81,6	29	0
Καλοχώρι	97,9	81,7	31,5	0
Διαβατά	141,7	82,2	21	0,194

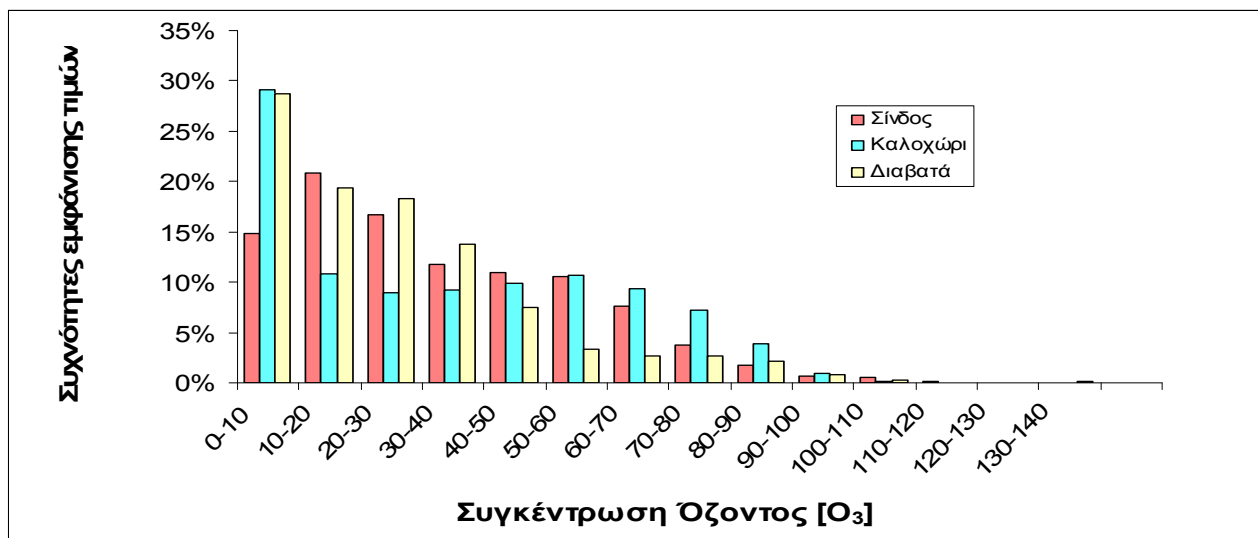
(1) 98^ο εκατοστημόριο όλων των μέσων τιμών οκτάωρου του έτους

(O₃) Πίνακας Αριθμού Υπερβάσεων Ορίων Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014			
Σταθμός	240 μg/m³ ⁽¹⁾	180 μg/m³ ⁽²⁾	120 μg/m³ ⁽³⁾
Σίνδος	0	0	0
Καλοχώρι	0	0	0
Διαβατά	2	5	16

(1)-(2) Αριθμός ημερών που τουλάχιστον για μία ώρα υπήρξε υπέρβαση

(3) Μέγιστος ημερήσιος μέσος όρος 8 ωρών που δεν πρέπει να υπερβαίνεται η τιμή των 120 μg/m³ περισσότερες από 25 μέρες ανά ημερολογιακό έτος κατά μέσο όρο σε 3 ή 5 χρόνια αναλόγως.

Ανάλυση Τιμών Όζοντος (O₃) **Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014** **Συχνότητες εμφάνισης των ωριαίων τιμών έτους**



Συμπεράσματα :

Όλες οι τιμές όζοντος στους σταθμούς μέτρησης Σίνδου και Καλοχωρίου ήταν χαμηλότερες των οριακών τιμών. Στο σταθμό μέτρησης των Διαβατών υπήρξε υπέρβαση του ορίου για 2 ημέρες εντός του έτους 2014. Όσων αφορά την τιμή του στόχου για την προστασία της ανθρώπινης υγείας, στο σταθμό μέτρησης των Διαβατών υπήρξαν 16 υπερβάσεις χωρίς όμως να ξεπεραστεί το όριο των 25 ημερών ανά ημερολογιακό έτος σύμφωνα με τη νομοθεσία σε κανέναν από τους 3 σταθμούς.

Αιωρούμενα Σωματίδια (10)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (10)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ	Δεκ.
1	47	39	41	62	22	13	15	11	19	45	35	20
2	56	44	23	71	17	13	21	13	21	45	30	18
3	88	55	18	64	23	19	32	15	12	40	63	27
4	60	41	27	92	15	21	21	19	14	37	54	36
5	68	50	30	59	18	20	22	29	12	36	63	26
6	48	62	30	40	23	18	22	26	13	32	59	22
7	42	46	22	46	35	26	29	16	9	28	64	43
8	39	48	30	41	33	23	28	22	22	25	25	19
9	46	52	20	50	25	29	31	20	25	34	37	11
10	63	69	49	25	24	30	26	25	32	41	39	21
11	60	68	36	25	28	28	16	27	41	44	69	35
12	73	46	59	20	40	26	10	31	32	35	62	33
13	70	43	64	27	50	31	10	36	33	48	36	59
14	76	61	68	32	35	31	16	46	#	57	39	57
15	61	38	60	42	15	19	13	23	21	60	33	81
16	60	53	40	15	24	17	#	22	17	71	31	75
17	64	63	48	15	21	29	#	27	19	75	32	67
18	64	74	61	11	18	21	22	13	20	34	50	39
19	51	55	59	15	24	17	23	24	33	27	31	59
20	66	61	36	24	32	13	23	24	36	37	13	53
21	66	65	53	22	26	12	29	22	33	50	20	36
22	68	63	50	35	33	14	23	25	40	45	21	34
23	72	28	39	46	51	23	15	27	38	12	50	67
24	60	22	54	49	44	31	18	30	25	16	37	68
25	18	29	24	25	34	37	20	26	38	9	#	73
26	19	49	30	22	31	48	21	22	22	12	56	49
27	41	54	36	25	31	47	25	23	14	30	31	10
28	50	50	35	31	32	18	31	23	17	26	42	47
29	42		27	32	34	11	26	20	29	31	49	31
30	53		46	16	15	17	33	18	35	36	50	28
31	31		56		16		23	17		38		37

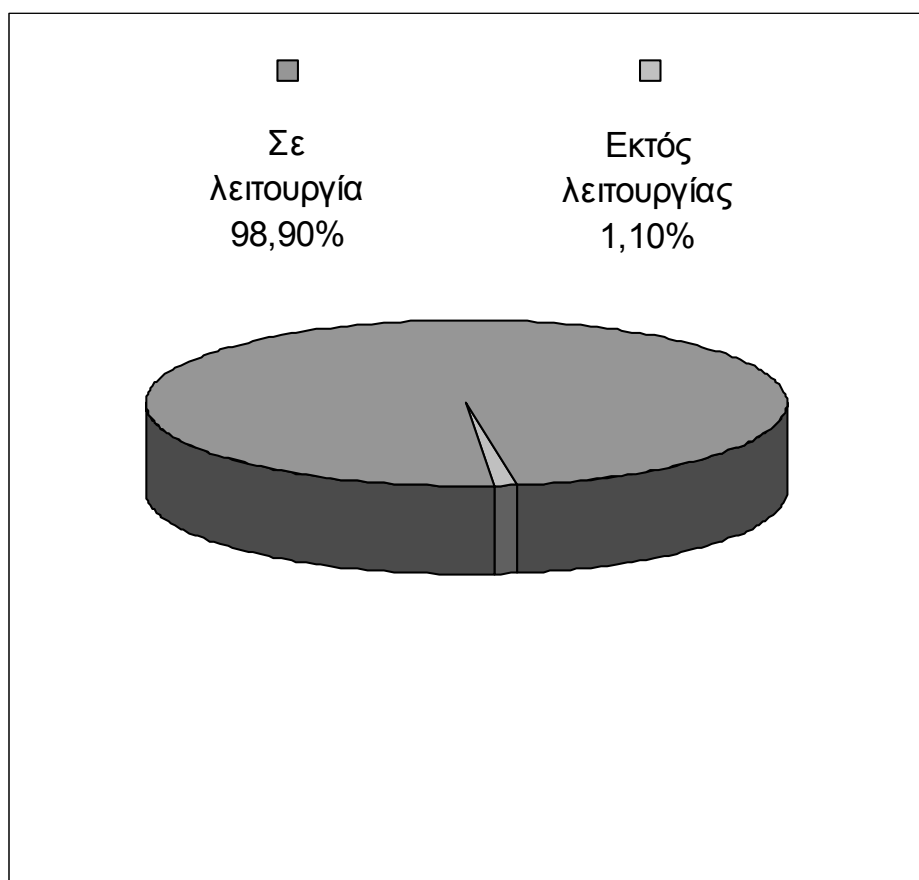
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	29	31	29	31	29	31
Μέγ. Τιμή	88	74	68	92	51	48	33	46	41	75	69	81
Ελ. Τιμή	18	22	18	11	15	11	10	11	9	9	13	10

Μέση Τιμή	56	51	41	36	28	23	22	23	25	37	42	41
Στ. Απόκλ.	16	13	15	19	10	9	6	7	10	15	15	20

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

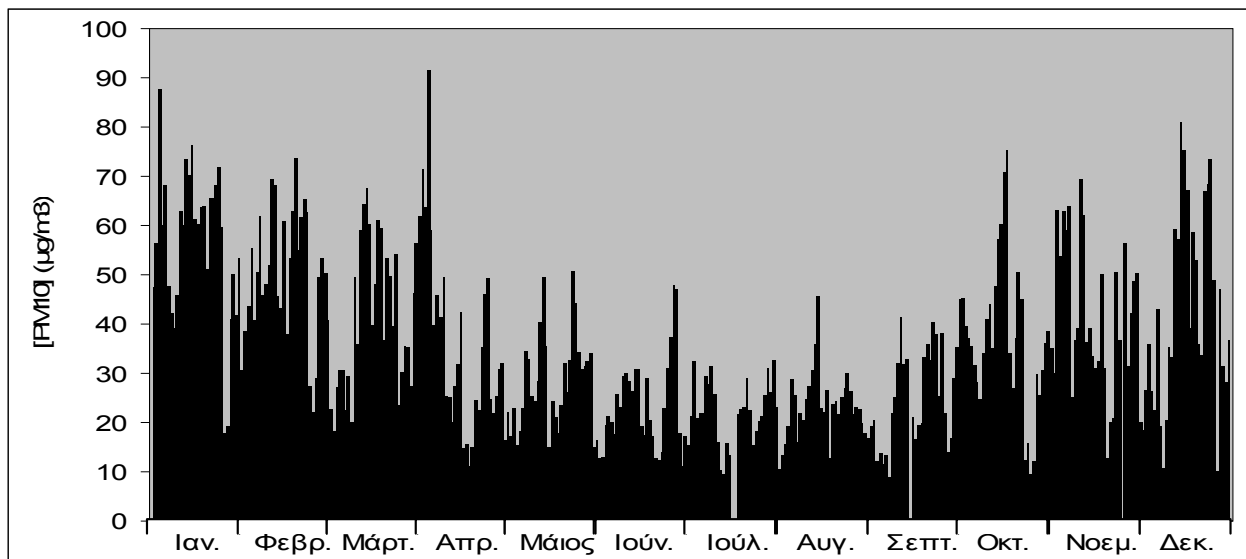
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Αιωρούμενων Σωματιδίων (10)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

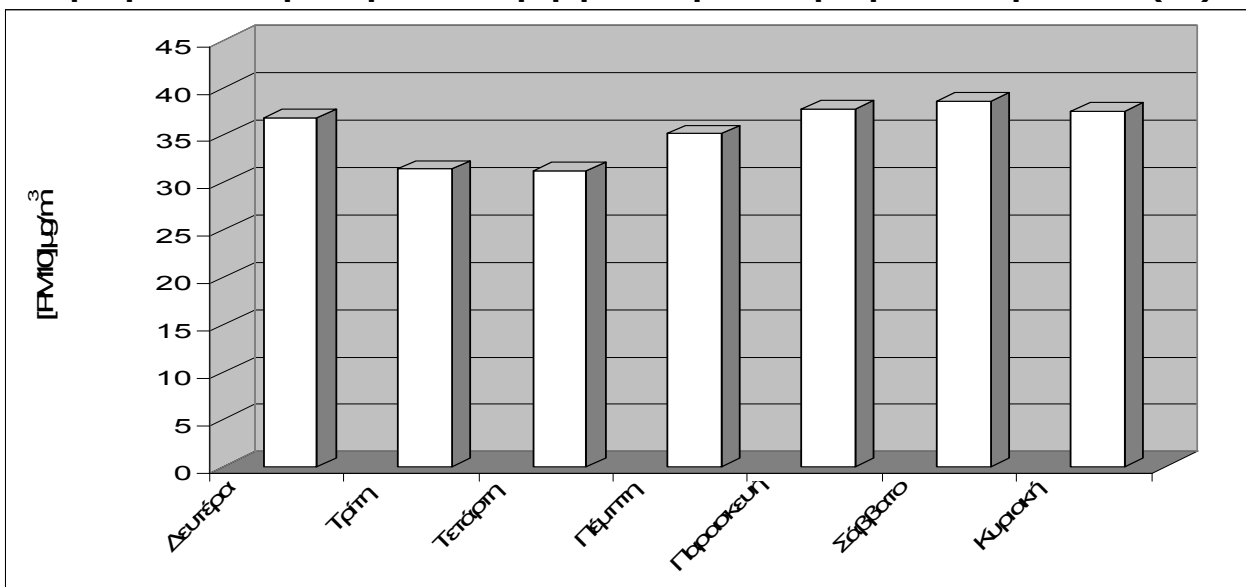
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Μέσος όρος έτους	35,5
Σταθερή απόκλιση	17,2
Διάμεση τιμή	31,4
Μέγιστη τιμή	91,6
Ελάχιστη τιμή	9,0
Πλήθος τιμών	361

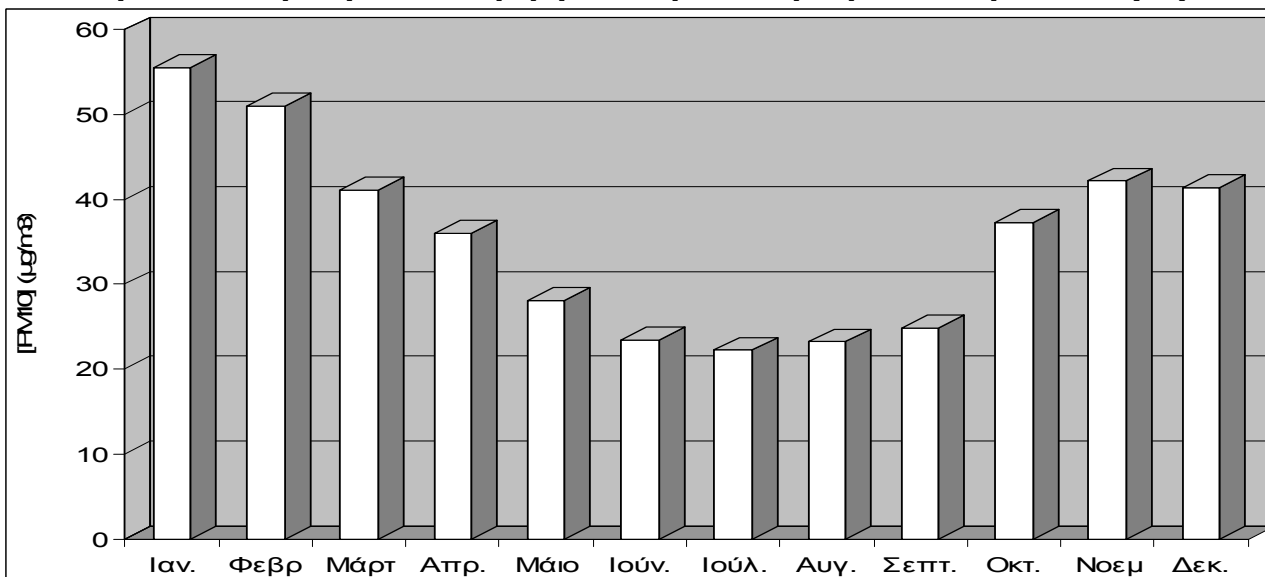
Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (10)



Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (10)



Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (10)



Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (10)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοέμ.	Δεκ.
1	41	32	38	52	24	12	24	20	23	38	35	19
2	42	26	21	57	18	19	25	14	28	38	49	18
3	57	47	22	48	23	19	38	19	13	32	61	21
4	60	38	21	53	14	20	40	27	17	32	50	24
5	58	55	22	46	39	29	20	37	17	31	62	29
6	37	58	30	28	17	28	29	34	18	30	56	12
7	42	44	21	38	33	23	35	20	11	24	61	33
8	40	43	28	28	27	21	35	31	26	28	26	17
9	46	49	18	40	36	29	41	23	30	34	27	4
10	62	65	27	25	27	29	33	26	35	41	47	8
11	58	72	28	26	23	35	24	30	53	39	75	19
12	54	45	46	19	32	25	18	36	35	33	79	25
13	70	36	55	22	36	28	15	37	30	46	36	49
14	72	61	57	25	37	36	21	40	24	54	27	43
15	50	28	58	28	17	20	14	25	20	73	30	75
16	55	42	40	15	22	23	18	27	19	85	25	54
17	86	63	46	15	16	31	27	47	20	80	33	57
18	62	76	50	10	15	24	33	18	22	56	44	36
19	49	47	49	13	18	24	26	21	36	19	27	49
20	55	61	26	17	28	20	24	24	32	40	15	40
21	54	73	42	19	27	16	29	29	30	58	17	26
22	95	53	53	30	38	13	33	34	40	46	23	48
23	77	26	28	40	39	22	22	33	70	14	28	81
24	77	20	46	55	40	29	26	30	20	15	38	71
25	18	23	20	24	32	35	24	36	39	7	55	61
26	16	40	23	19	38	55	25	23	25	8	41	36
27	38	55	30	22	33	69	28	23	14	25	26	9
28	45	53	21	19	32	19	38	43	14	16	23	31
29	45		18	33	35	18	32	24	29	27	37	30
30	56		35	14	20	20	33	22	36	38	36	29
31	40		43		21		28	18		42		27

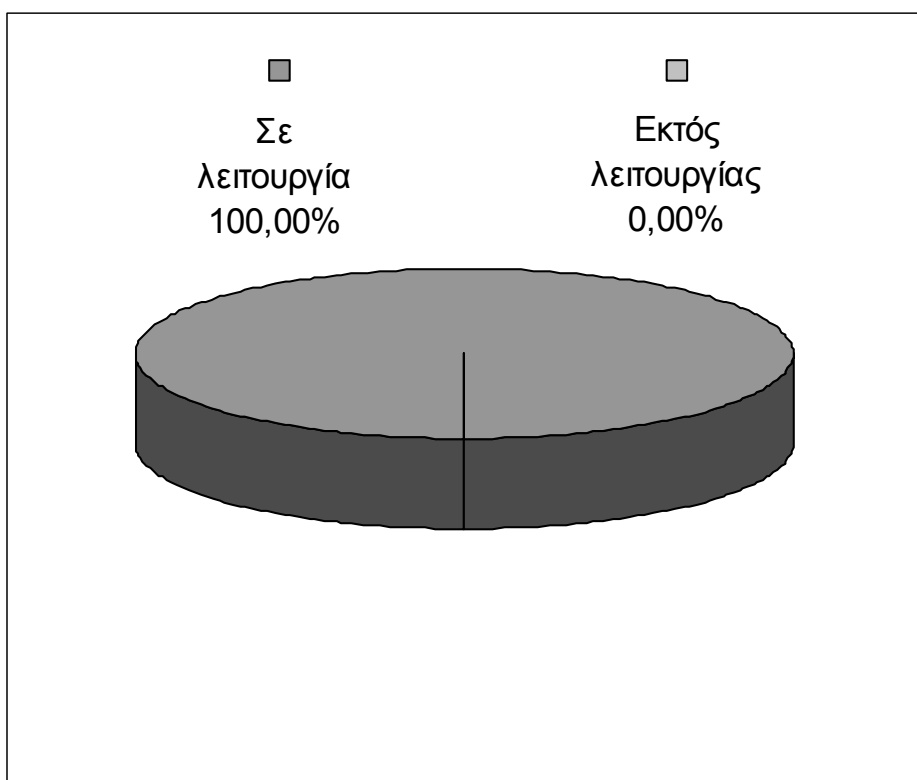
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	95	76	58	57	40	69	41	47	70	85	79	81
Ελ. Τιμή	16	20	18	10	14	12	14	14	11	7	15	4

Μέση Τιμή	53	47	34	29	28	26	28	28	27	37	40	35
Στ. Απόκλ.	17	16	13	14	8	12	7	8	12	19	17	20

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

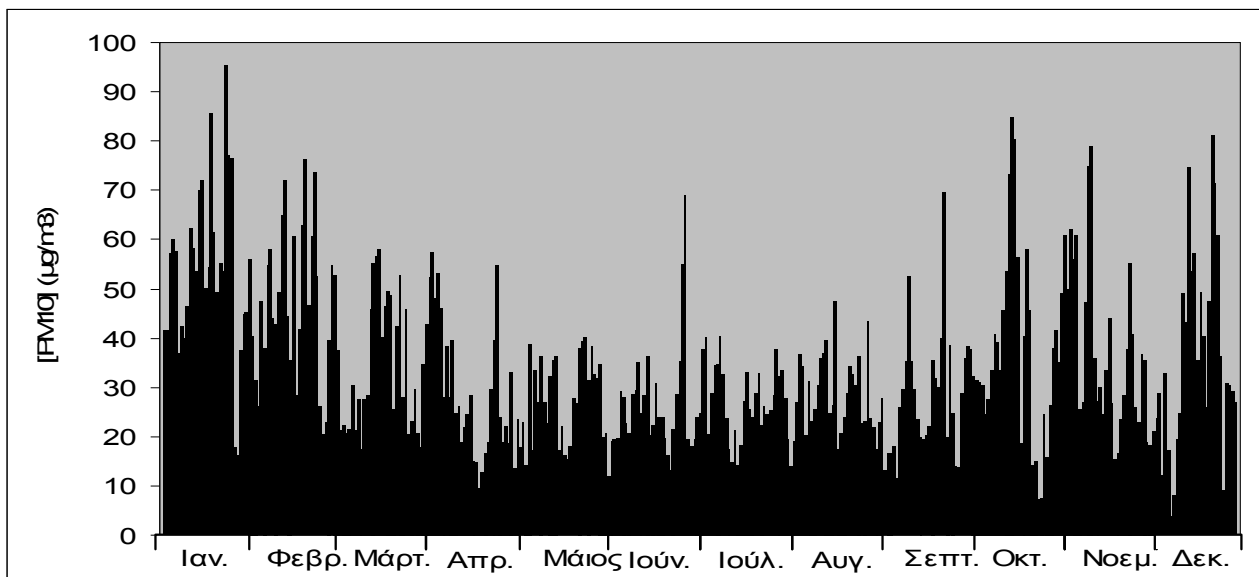
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Αιωρούμενων Σωματιδίων (10)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

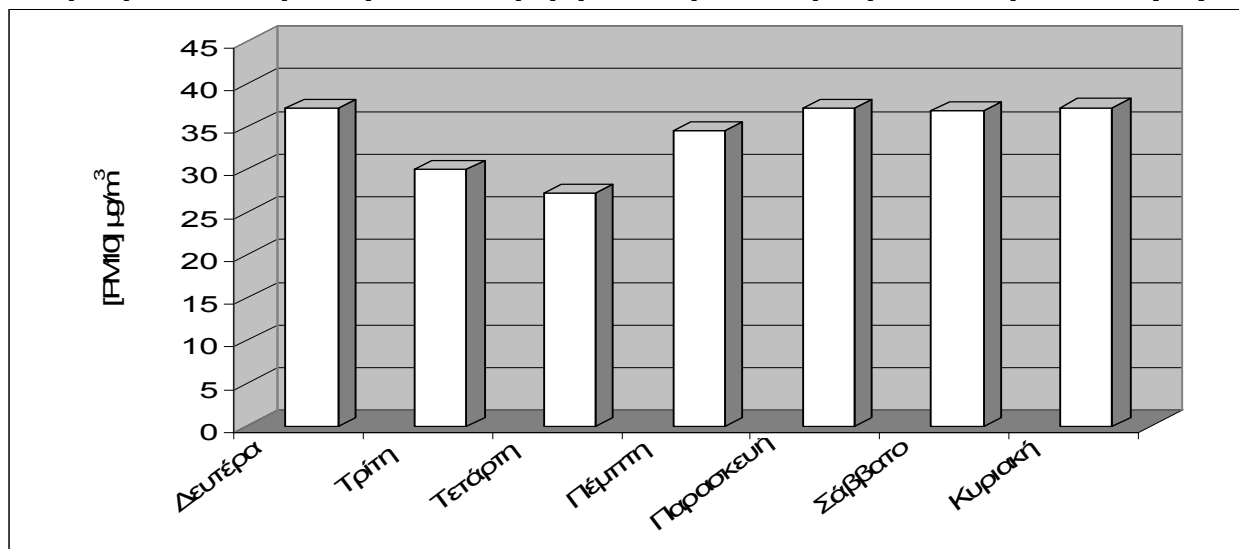
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Μέσος όρος έτους	34,3
Σταθερή απόκλιση	16,3
Διάμεση τιμή	30,4
Μέγιστη τιμή	95,5
Ελάχιστη τιμή	3,9
Πλήθος τιμών	365

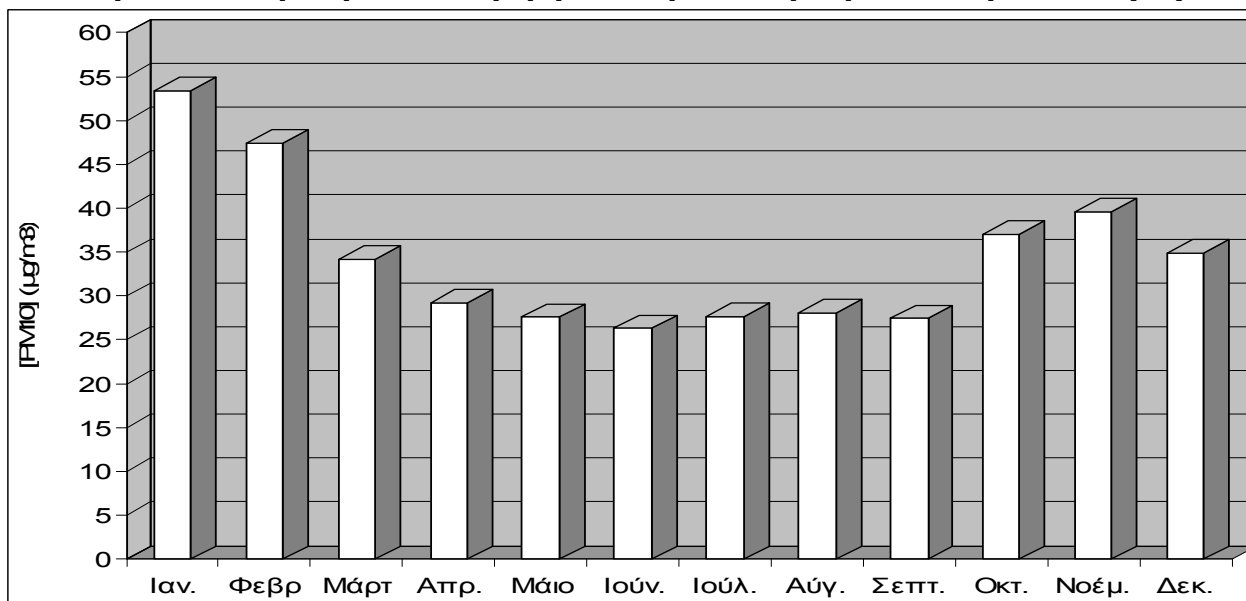
Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (10)



Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (10)



Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (10)



Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (10)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ	Δεκ.
1	30	29	27	52	20	14	20	14	24	40	34	12
2	37	29	13	54	18	13	24	15	19	40	43	16
3	55	53	21	42	20	20	36	20	17	32	61	15
4	64	26	21	52	14	22	29	21	15	28	40	29
5	71	37	24	42	18	23	23	31	14	29	42	22
6	48	47	32	33	18	23	26	29	15	27	39	10
7	51	41	21	35	26	20	36	20	13	27	53	25
8	55	42	25	28	32	21	37	24	25	25	22	17
9	57	54	15	37	26	28	40	23	26	33	28	8
10	67	55	22	24	25	31	32	28	37	39	40	18
11	57	62	27	21	24	34	24	32	39	40	62	31
12	65	48	45	17	36	28	22	36	35	29	49	30
13	70	34	48	18	38	42	16	41	33	43	29	46
14	76	45	52	27	31	36	19	41	26	53	29	52
15	50	25	49	31	10	20	14	28	23	60	27	79
16	53	41	33	14	15	27	17	26	17	68	23	72
17	60	66	31	10	15	25	23	29	18	65	25	70
18	49	86	54	8	16	23	24	14	23	34	39	47
19	51	46	51	10	21	21	24	23	35	20	26	54
20	55	60	32	17	30	18	22	23	37	39	16	50
21	79	60	44	19	31	15	30	26	34	48	16	31
22	#	59	40	29	36	12	29	35	46	42	24	28
23	#	26	31	42	38	25	21	34	40	15	32	58
24	42	21	40	51	44	29	19	35	24	14	40	80
25	17	20	16	23	32	36	24	32	34	11	39	68
26	22	35	20	20	35	56	25	26	21	13	31	45
27	41	44	22	21	36	50	28	28	13	21	23	12
28	47	35	21	23	35	16	39	29	18	16	22	41
29	45		19	28	29	16	32	23	23	14	50	37
30	56		35	10	21	26	35	20	32	30	45	26
31	24		42		22		29	18		33		36

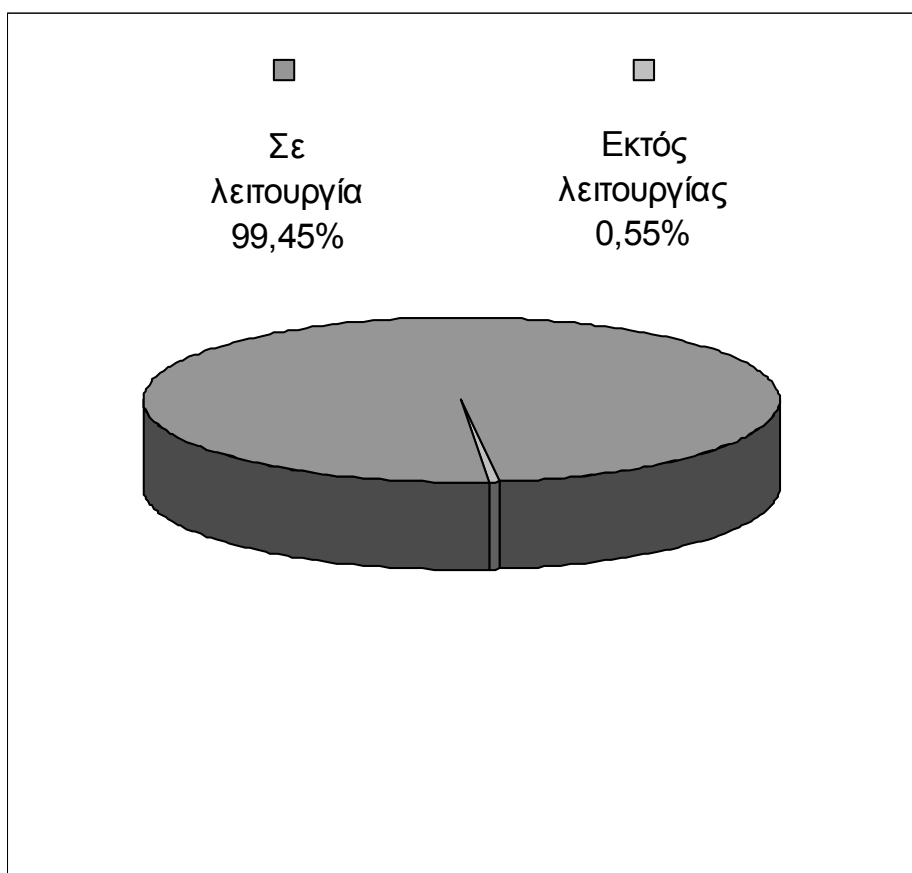
Αρ. Μετρ.	29	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	79	86	54	54	44	56	40	41	46	68	62	80
Ελ. Τιμή	17	20	13	8	10	12	14	14	13	11	16	8

Μέση Τιμή	52	44	31	28	26	26	26	27	26	33	35	38
Στ. Απόκλ.	15	16	12	14	9	10	7	7	9	15	12	21

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

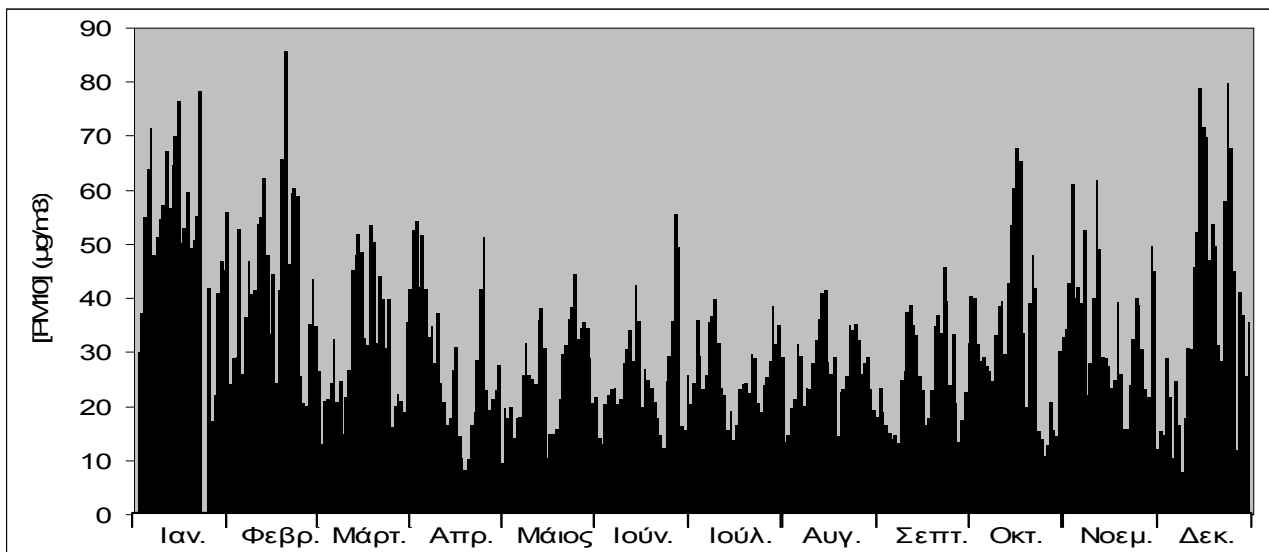
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Αιωρούμενων Σωματιδίων (10)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

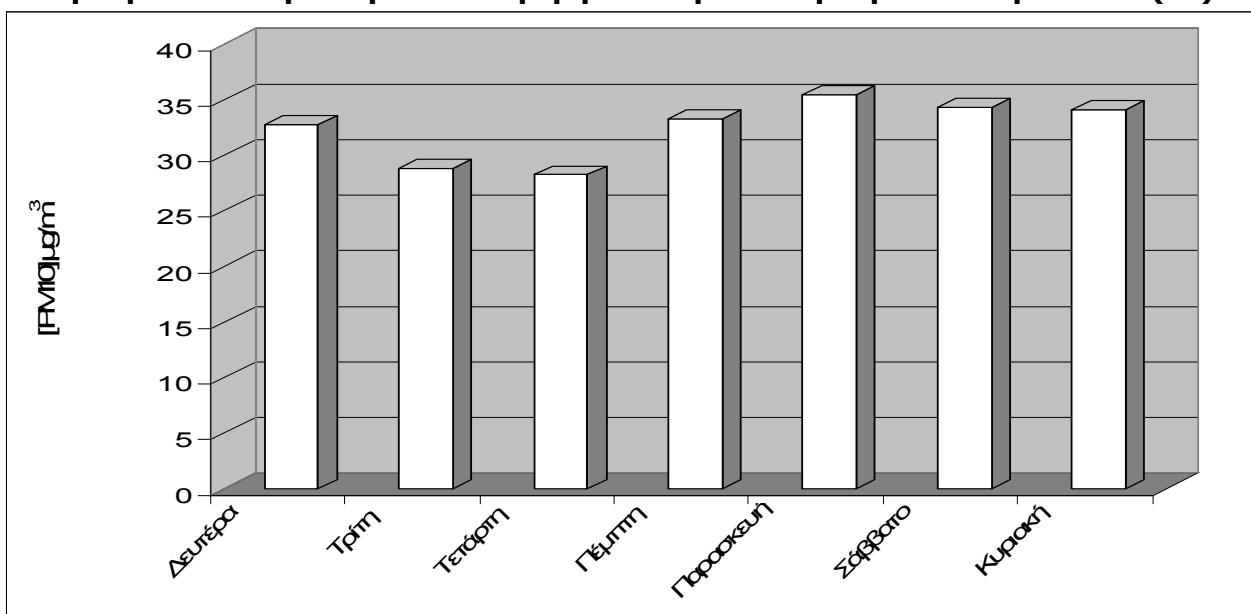
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Μέσος όρος έτους	32,4
Σταθερή απόκλιση	14,9
Διάμεση τιμή	29,2
Μέγιστη τιμή	85,7
Ελάχιστη τιμή	7,9
Πλήθος τιμών	363

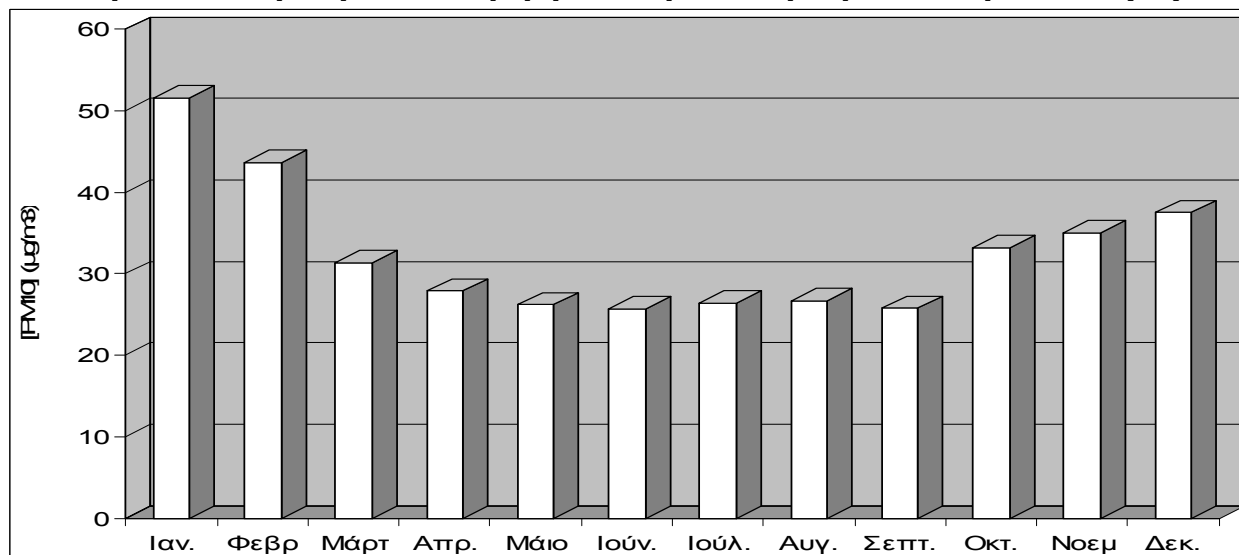
Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (10)



Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (10)



Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (10)

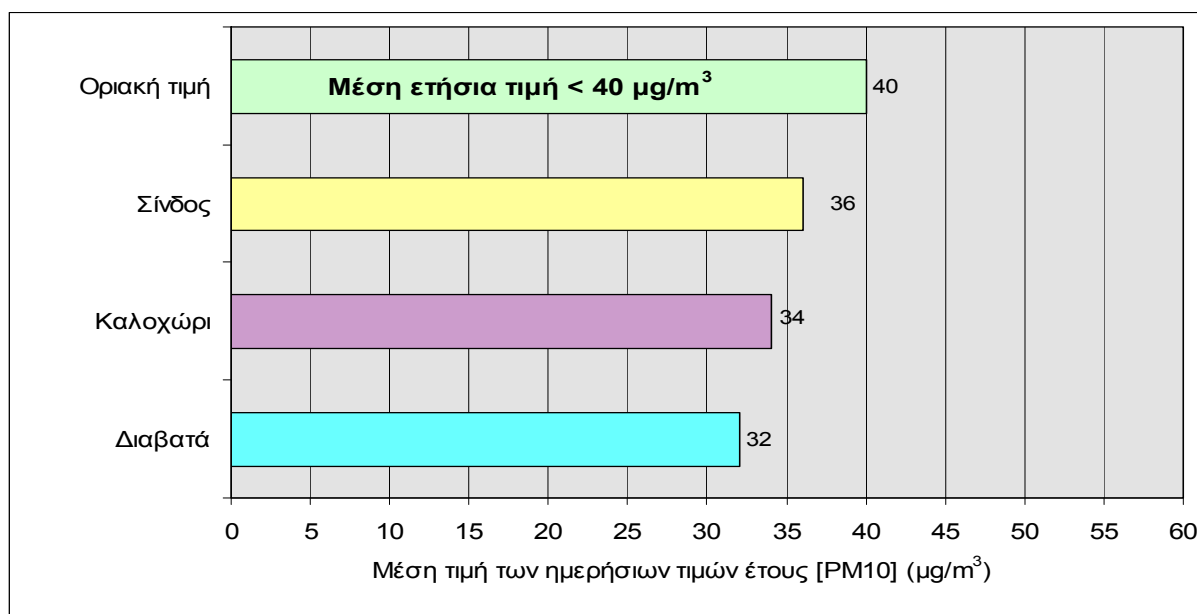


Σύγκριση Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (10) με τις Οριακές Τιμές Ποιότητας της Ατμόσφαιρας

Πρότυπα Ποιότητας (Οδηγία ΦΕΚ 488/30-03-2011)	
Ετήσια οριακή τιμή	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ημερήσια οριακή τιμή :	Μέση τιμή ημερήσιων τιμών έτους 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Μέση ημερήσια τιμή, της οποίας δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 35 φορές ανά ημερολογιακό έτος.
Όριο ενημέρωσης πληθυσμού	90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Μέση ημερήσια τιμή μετρούμενη για 7 συνεχόμενες ημέρες.
Όριο συναγερμού του πληθυσμού	110 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Μέση ημερήσια τιμή μετρούμενη για 5 συνεχόμενες ημέρες

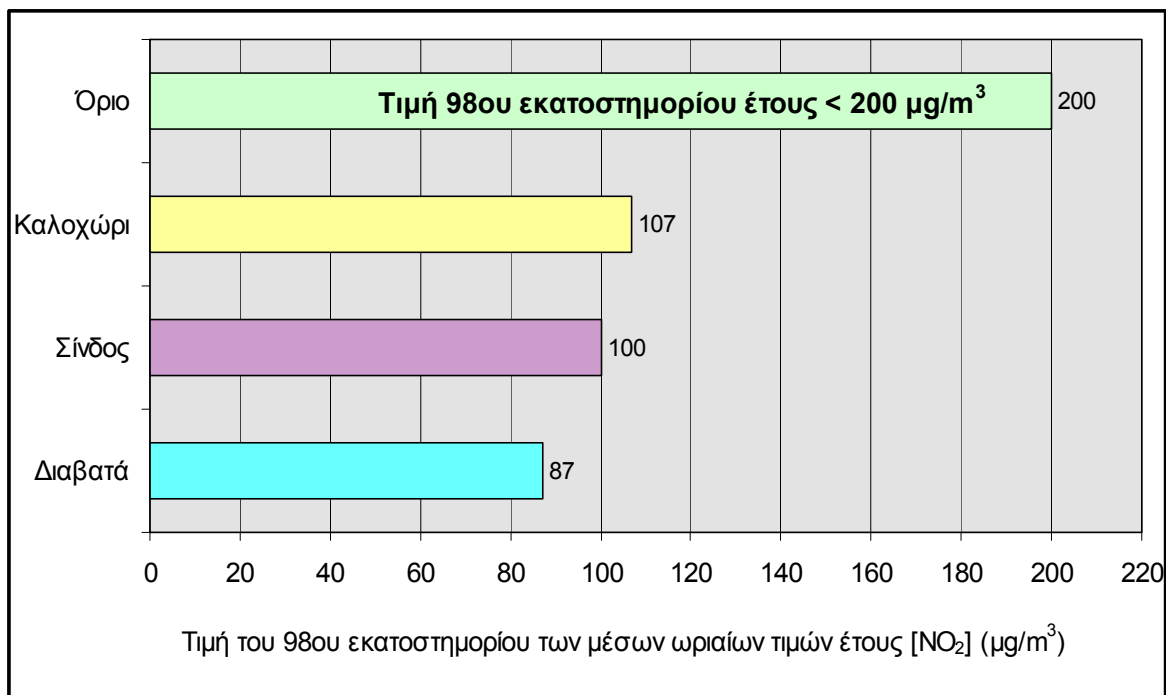
(PM10) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98 ^ο Εκατοστημόριο ⁽¹⁾	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Σίνδος	92	73	31	36
Καλοχώρι	95	77	30	34
Διαβατά	86	70	29	32

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ημερήσιων τιμών του έτους



(PM10) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (μg/m³) Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Σίνδος	295	100	30	36
Καλοχώρι	394	107	28	34
Διαβατά	198	87	28	32

(1) Η τιμή του 98ου εκατοστημορίου των μέσων ωριαίων τιμών του έτους



(PM10) Πίνακας Αριθμού Υπερβάσεων Ορίων Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014			
Σταθμός	50 μg/m³ (1)	90 μg/m³ (2)	110 μg/m³ (3)
Σίνδος	71	0	0
Καλοχώρι	60	0	0
Διαβατά	49	0	0

(1) Μέση ημερήσια τιμή, της οποίας δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 35 φορές ανά ημερολογιακό έτος.

(2) Μέση ημερήσια τιμή μετρούμενη για 7 συνεχόμενες ημέρες

(3) Μέση ημερήσια τιμή μετρούμενη για 5 συνεχόμενες ημέρες

Συμπεράσματα

Κατά τη διάρκεια του έτους 2014 οι συγκεντρώσεις των αιωρούμενων σωματιδίων κυμάνθηκαν σε υψηλά επίπεδα και στους τρεις σταθμούς, καθώς διαπιστώθηκαν 71 υπερβάσεις στο σταθμό της Σίνδου, 60 υπερβάσεις στο σταθμό του Καλοχωρίου και 49 στο σταθμό των Διαβατών ξεπερνώντας το επιτρεπτό όριο των 35 υπερβάσεων που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία.

Βενζόλιο (C_6H_6)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Βενζολίου (C₆H₆)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοέμ.	Δεκ.
1	#	#	#	1,5	#	0,8	0,7	0,3	0,2	0,7	0,5	2,7
2	#	#	#	1,3	#	0,8	0,7	0,2	0,4	0,7	0,9	1,2
3	#	#	#	0,9	#	0,8	0,7	0,2	0,5	0,5	1,4	2,1
4	#	#	#	0,8	#	0,5	0,7	0,2	0,2	0,6	1,6	1,2
5	#	#	#	0,8	#	0,5	0,7	0,3	0,2	0,6	1,5	2,2
6	#	#	#	0,7	#	0,5	0,7	0,4	0,2	0,6	2,1	1,1
7	#	#	#	0,8	0,2	0,5	0,7	0,5	0,2	0,4	1,5	1,8
8	#	#	#	0,7	0,3	0,5	0,7	0,5	0,2	0,4	1,6	1,2
9	#	#	#	0,8	0,5	0,5	0,7	0,5	0,2	0,8	1,5	0,8
10	#	#	#	0,5	0,8	0,5	0,5	0,5	0,4	0,8	1,2	1,0
11	#	#	#	0,6	0,8	0,5	0,3	0,5	0,5	0,6	1,8	1,2
12	#	#	#	0,5	0,8	0,5	0,2	0,5	0,6	0,5	2,3	1,1
13	#	#	5,6	1,0	0,8	0,7	0,2	0,5	0,3	0,6	1,7	1,8
14	#	#	1,0	1,9	0,8	1,7	0,3	0,5	0,2	0,9	1,2	1,5
15	#	#	1,1	0,8	0,8	2,2	7,1	0,5	0,3	1,0	1,5	2,1
16	#	#	0,6	0,5	0,8	1,4	#	0,5	0,3	1,1	0,9	1,7
17	#	#	0,6	0,6	0,8	1,8	#	0,5	0,3	1,3	1,7	1,9
18	#	#	1,0	0,7	0,8	0,4	0,2	0,5	0,3	0,5	1,4	1,6
19	#	#	0,7	0,8	0,8	0,5	0,2	0,5	0,6	0,5	1,6	1,5
20	#	#	0,3	0,8	0,8	0,3	0,2	0,5	0,4	0,8	0,6	1,5
21	#	#	0,2	0,9	0,8	0,2	0,2	0,5	0,3	1,5	0,5	0,8
22	#	#	1,6	0,9	0,8	0,2	0,2	0,4	0,4	0,9	0,6	0,8
23	#	#	1,4	0,9	0,8	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	1,5
24	#	#	2,1	0,9	0,8	0,3	0,2	0,2	0,2	0,5	1,1	1,8
25	#	#	1,0	0,9	0,8	0,4	0,2	0,2	0,6	0,2	1,4	1,8
26	#	#	1,5	0,9	0,8	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3	1,4	1,0
27	#	#	1,4	0,9	0,8	0,5	0,2	0,2	0,2	0,7	1,1	0,4
28	#	#	1,0	0,9	0,8	0,5	0,2	0,2	0,2	1,9	1,3	1,0
29	#		1,1	#	0,8	0,3	0,2	0,2	0,4	0,8	1,3	1,1
30	#		1,5	#	0,8	0,5	0,2	0,2	0,8	0,8	1,4	0,5
31	#		1,5		0,8		0,2	0,2		0,8		0,6

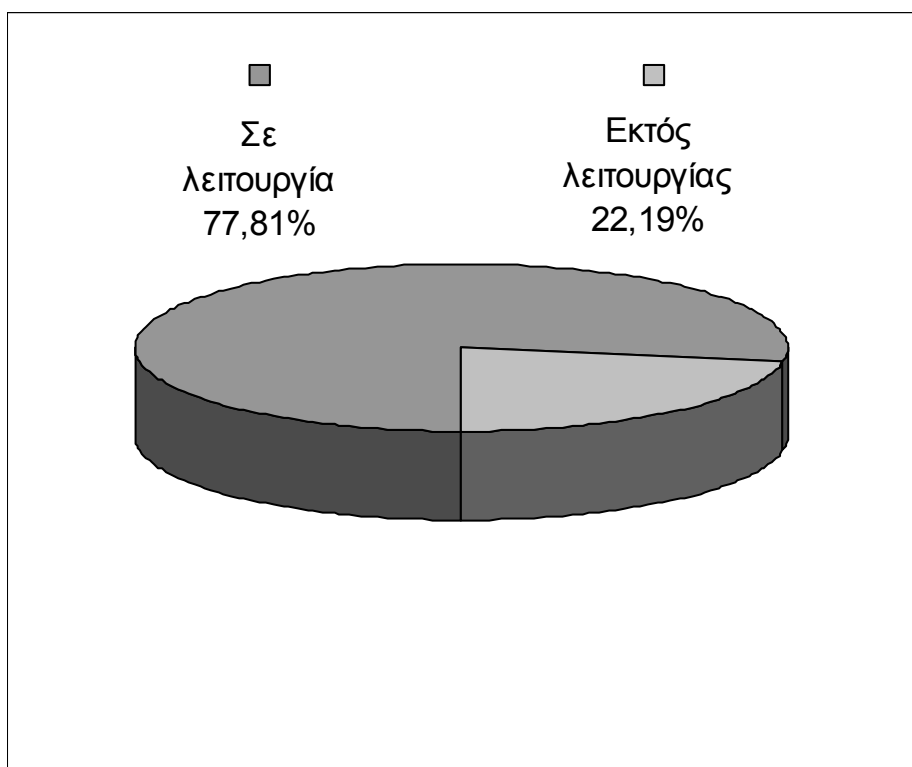
Αρ. Μετρ.	0	0	19	28	25	30	29	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	0,0	0,0	5,6	1,9	0,8	2,2	7,1	0,5	0,8	1,9	2,3	2,7
Ελ. Τιμή	0,0	0,0	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,4

Μέση Τιμή	###	###	1,3	0,9	0,7	0,6	0,6	0,4	0,3	0,7	1,3	1,4
Στ. Απόκλ.	###	###	1,1	0,3	0,2	0,5	1,3	0,1	0,2	0,4	0,4	0,5

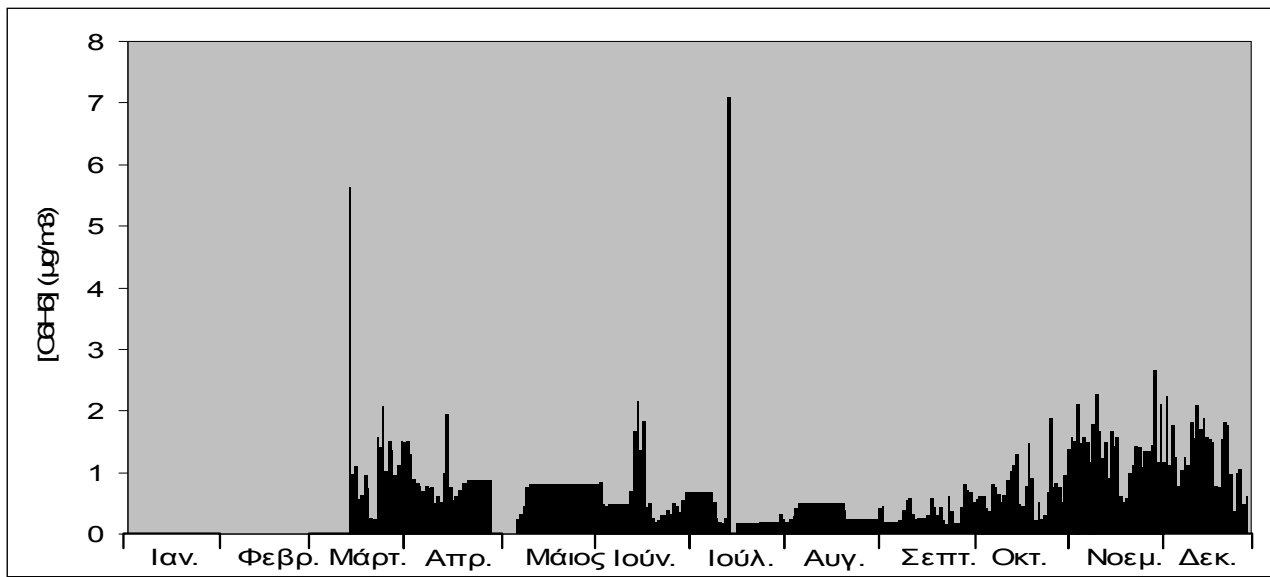
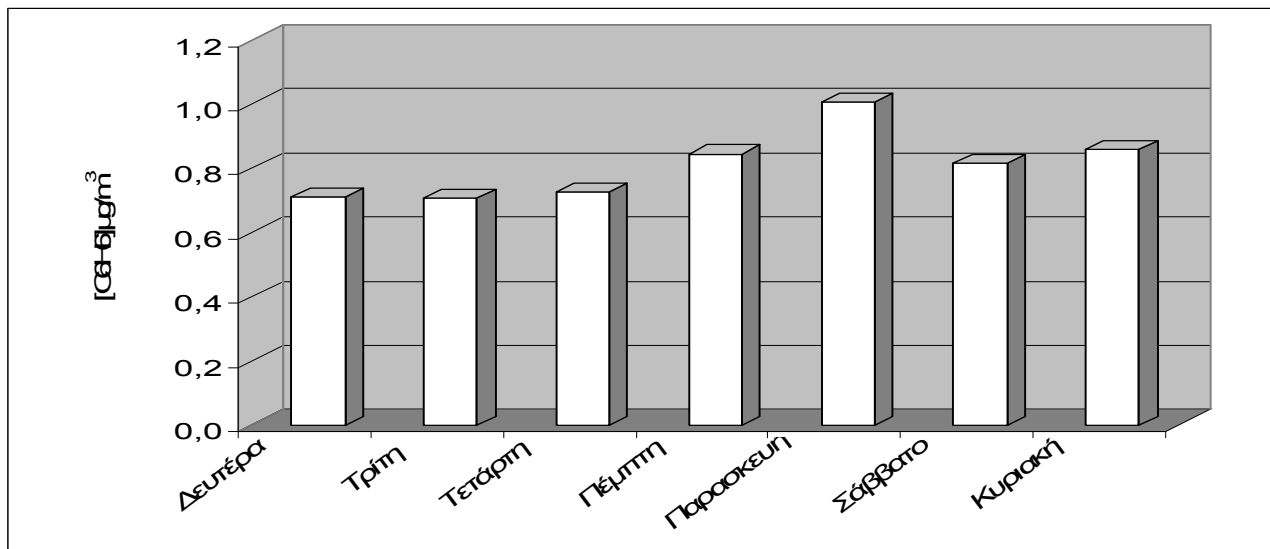
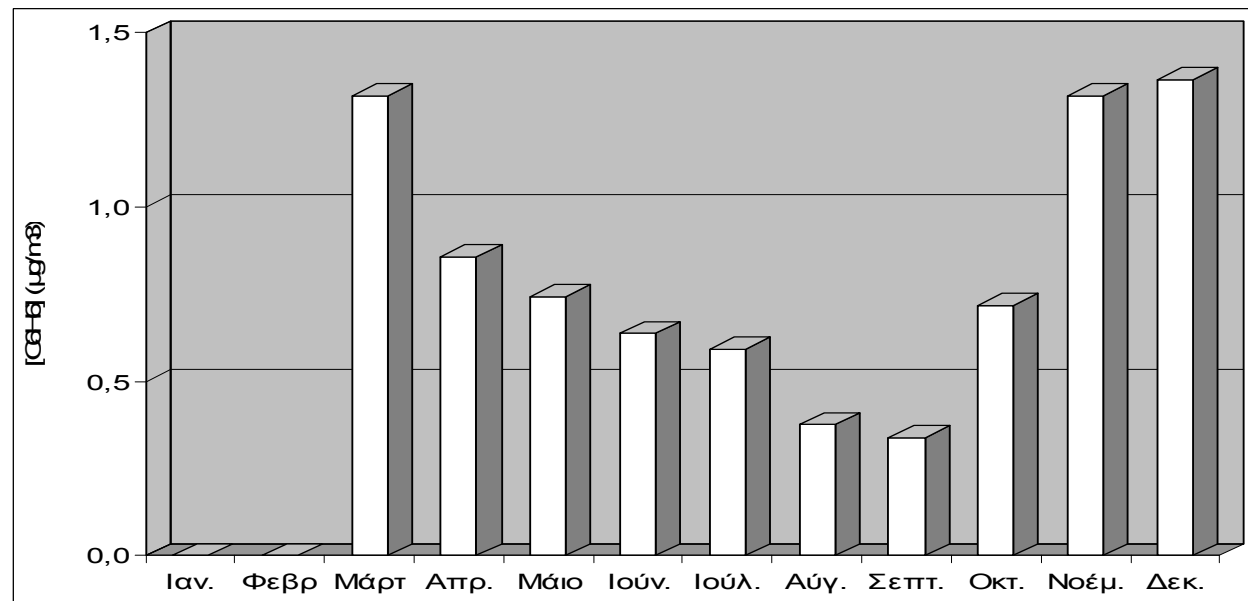
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Βενζολίου (C_6H_6)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία ημερών**

Μέσος όρος έτους	0,8
Σταθερή απόκλιση	0,7
Διάμεση τιμή	0,7
Μέγιστη τιμή	7,1
Ελάχιστη τιμή	0,0
Πλήθος τιμών	284

Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Βενζολίου (C_6H_6)Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Βενζολίου (C_6H_6)Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Βενζολίου (C_6H_6)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Βενζολίου (C₆H₆)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοέμ.	Δεκ.
1	#	#	#	0,5	0,3	0,1	0,5	0,5	0,6	1,1	1,0	1,2
2	#	#	#	0,6	0,2	0,1	0,4	0,6	0,6	1,0	1,2	0,7
3	#	#	#	0,4	0,2	0,2	0,5	0,6	0,7	0,8	1,6	0,8
4	#	#	#	0,4	0,2	0,2	0,4	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0
5	#	#	#	0,3	0,2	0,2	0,5	0,6	0,5	0,8	1,2	0,9
6	#	#	#	0,3	0,3	0,2	0,5	0,6	0,6	0,8	1,1	0,6
7	#	#	#	0,4	0,3	0,1	0,7	0,6	0,8	1,0	1,5	1,1
8	#	#	#	0,3	0,3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
9	#	#	#	0,4	0,2	0,2	0,6	0,6	0,8	0,9	0,8	1,0
10	#	#	4,0	0,2	0,2	0,2	0,6	0,8	0,9	1,0	0,9	1,4
11	#	#	3,0	0,3	0,2	0,2	0,5	0,9	1,0	0,7	1,5	1,8
12	#	#	#	0,4	0,3	0,2	0,4	0,9	0,7	0,6	1,3	1,6
13	#	#	1,0	0,4	0,3	0,2	0,5	0,8	0,9	1,0	0,8	1,6
14	#	#	1,0	0,4	0,2	0,3	0,4	0,7	0,7	1,0	1,0	1,6
15	#	#	1,0	0,5	0,2	0,1	0,7	0,7	0,7	1,1	1,3	1,9
16	#	#	0,6	0,4	0,2	0,2	0,7	0,6	0,7	0,9	0,8	2,4
17	#	#	0,6	0,4	0,2	0,5	0,8	0,4	0,8	1,5	0,8	2,6
18	#	#	0,9	0,4	0,2	0,7	0,6	0,4	0,9	0,9	1,1	2,0
19	#	#	0,8	0,7	0,2	0,5	0,4	0,6	0,6	0,5	1,0	1,6
20	#	#	0,3	0,5	0,3	0,4	0,5	0,9	0,6	0,7	0,8	1,5
21	#	#	0,7	0,4	0,2	0,3	0,6	0,8	0,9	0,7	0,7	1,1
22	#	#	0,7	0,3	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	0,8	0,8	0,9
23	#	#	0,6	0,5	0,2	0,6	0,5	0,8	0,6	0,8	1,0	1,3
24	#	#	0,4	0,7	0,3	0,6	0,6	0,7	1,5	0,6	1,0	2,2
25	#	#	0,3	0,3	0,2	0,6	0,7	0,7	1,0	0,6	1,1	1,7
26	#	#	0,4	0,3	0,2	1,0	0,5	0,6	0,7	0,8	1,1	1,2
27	#	#	0,4	0,3	0,3	0,8	0,6	0,5	0,5	0,9	0,7	0,7
28	#	#	0,5	0,4	0,3	0,4	0,7	0,6	0,5	0,6	0,9	1,3
29	#		0,4	0,4	0,2	0,4	0,6	0,6	0,8	0,6	2,0	1,6
30	#		0,3	0,3	0,2	0,5	0,7	0,6	0,9	1,0	2,0	1,0
31	#		0,4		0,1		0,7	0,6		1,1		1,4

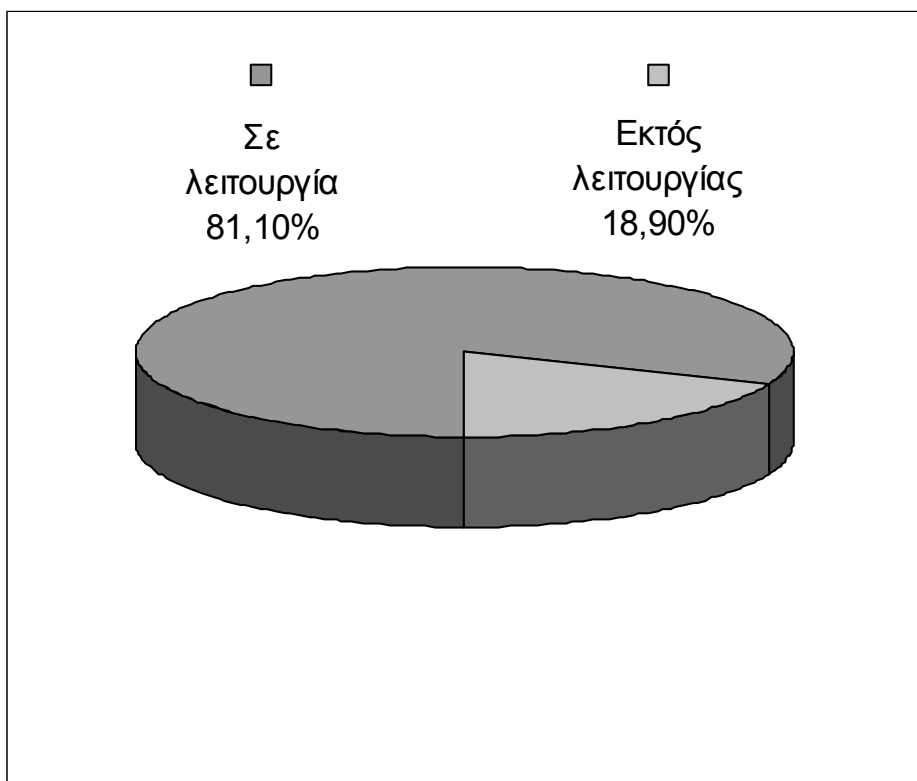
Αρ. Μετρ.	0	0	21	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	0,0	0,0	4,0	0,7	0,3	1,0	0,8	0,9	1,5	1,5	2,0	2,6
Ελ. Τιμή	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	0,1	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,6

Μέση Τιμή	###	###	0,9	0,4	0,2	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,4
Στ. Απόκλ.	###	###	0,9	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5

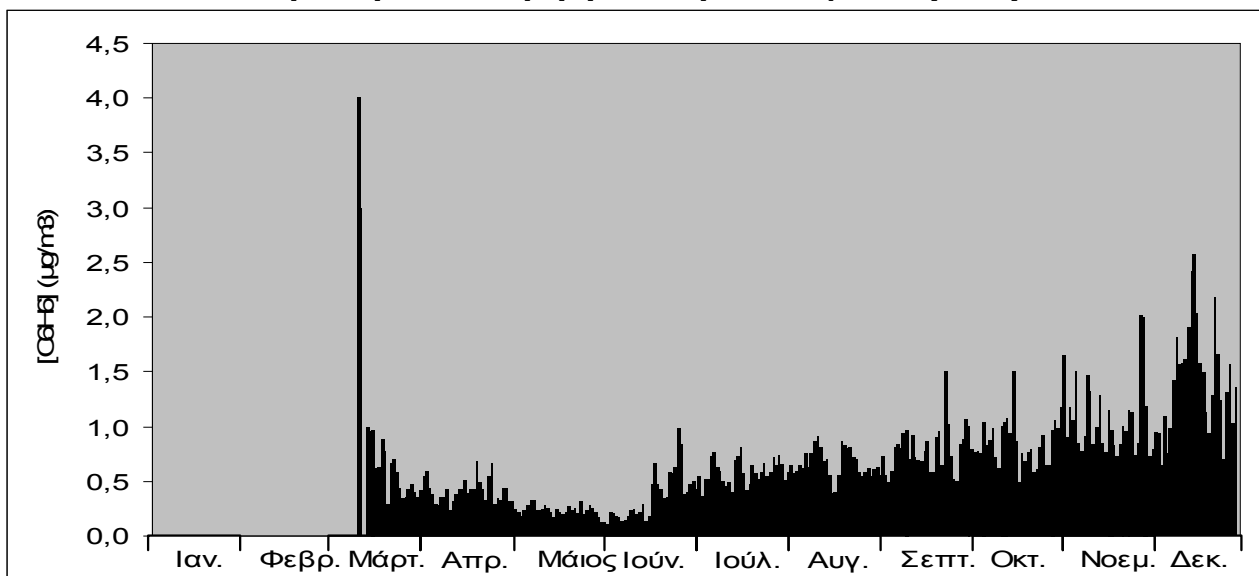
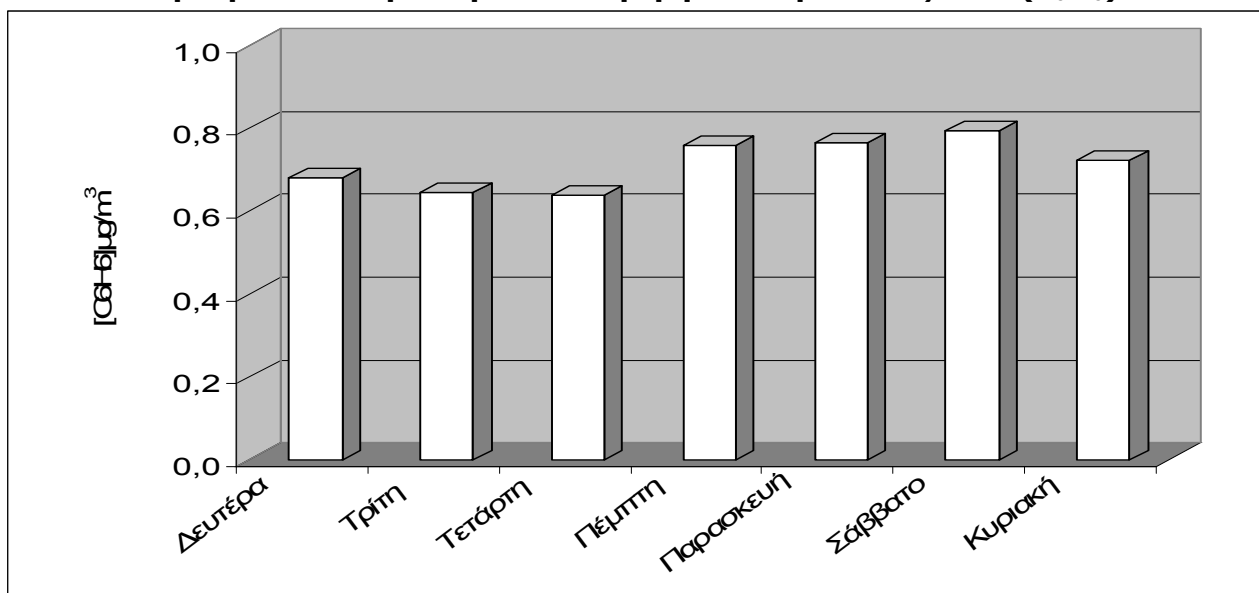
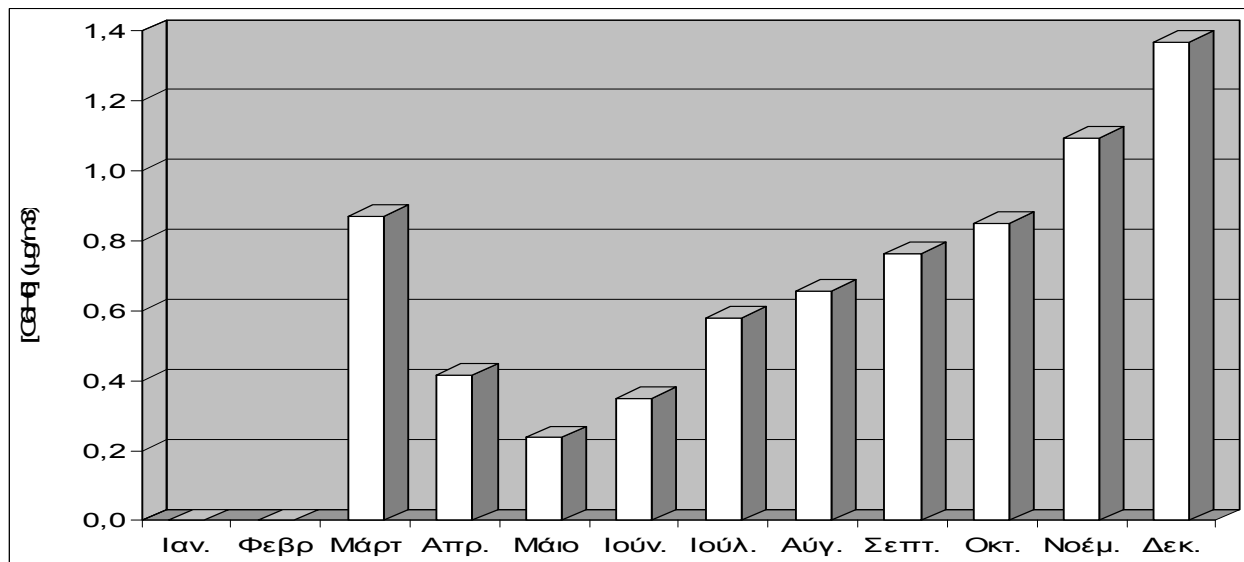
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Βενζολίου (C_6H_6)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία ημερών**

Μέσος όρος έτους	0,7
Σταθερή απόκλιση	0,5
Διάμεση τιμή	0,6
Μέγιστη τιμή	4,0
Ελάχιστη τιμή	0,0
Πλήθος τιμών	296

Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Βενζολίου (C_6H_6)Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Βενζολίου (C_6H_6)Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Βενζολίου (C_6H_6)

Σύγκριση Τιμών Βενζολίου με τις Οριακές Τιμές Ποιότητας της Ατμόσφαιρας

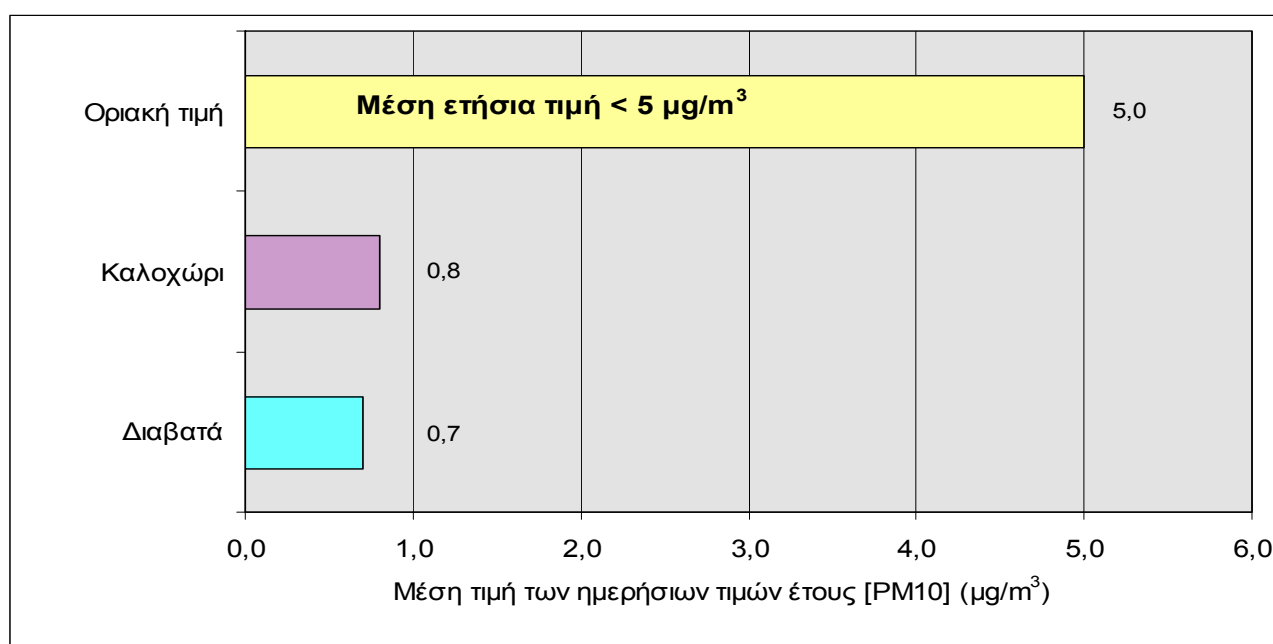
Πρότυπα Ποιότητας (Οδηγία ΦΕΚ 488/30-03-2011)

Ετήσια οριακή τιμή	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Μέση τιμή ημερήσιων τιμών έτους

(C₆H₆) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014

Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98 ^ο Εκατοστη-μόριο ⁽¹⁾	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Καλοχώρι	7,1	2,1	0,7	0,8
Διαβατά	4,0	2,0	0,6	0,7



(C₆H₆) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014

Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98 ^ο Εκατοστη-μόριο ⁽¹⁾	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Καλοχώρι	7,1	2,1	0,7	0,8
Διαβατά	4,0	2,0	0,6	0,7

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ημερήσιων τιμών του έτους

(C₆H₆) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014

Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98 ^ο Εκατοστη-μόριο ^{(1)B}	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Καλοχώρι	29,9	2,8	0,6	0,8
Διαβατά	9,1	2,2	0,6	0,7

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ωριαίων τιμών του έτους

Συμπεράσματα :

Κατά τη διάρκεια του έτους 2014 οι συγκεντρώσεις του Βενζολίου κυμάνθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα και στους 2 σταθμούς.

Τολουόλιο (C_7H_8)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Τολουολίου (C₇H₈)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ.	Δεκ.
1	#	#	#	2,5	#	0,0	4,6	1,5	1,1	5,1	0,7	2,7
2	#	#	#	2,1	#	0,0	4,6	0,9	1,7	4,2	1,8	1,8
3	#	#	#	0,1	#	0,0	4,6	0,6	2,1	1,8	3,9	4,1
4	#	#	#	0,0	#	0,1	4,6	0,9	1,3	1,7	2,4	2,7
5	#	#	#	0,0	#	0,1	4,6	1,6	1,3	3,1	4,0	4,1
6	#	#	#	0,0	#	0,0	4,6	2,1	1,3	4,3	5,7	1,8
7	#	#	#	0,0	0,0	0,0	4,6	1,6	1,3	3,0	6,0	3,1
8	#	#	#	0,0	0,0	0,0	4,6	1,6	1,3	2,8	4,2	1,9
9	#	#	#	0,0	0,0	0,0	4,6	1,6	1,3	4,2	2,2	0,8
10	#	#	#	0,0	0,0	0,0	2,6	1,6	2,0	4,5	4,3	1,5
11	#	#	#	0,0	0,0	0,0	1,2	1,6	3,6	3,8	6,9	2,2
12	#	#	#	0,2	0,0	0,0	0,8	1,6	2,1	2,6	6,9	1,5
13	#	#	6,2	0,0	0,0	0,0	0,9	1,6	2,0	2,9	4,0	5,0
14	#	#	5,5	0,1	0,0	0,0	1,3	1,6	1,4	5,5	3,8	3,8
15	#	#	6,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,6	1,4	6,4	3,9	6,9
16	#	#	2,4	0,0	0,0	0,0	#	1,6	1,9	6,9	1,3	4,2
17	#	#	4,8	0,2	0,0	2,1	#	1,6	2,2	7,7	3,2	3,9
18	#	#	7,7	0,0	0,0	2,2	1,1	1,6	1,8	2,9	4,2	3,5
19	#	#	6,9	0,0	0,0	2,6	1,1	1,6	3,7	0,8	3,4	4,8
20	#	#	1,2	0,0	0,0	1,3	1,1	1,6	2,2	3,3	1,3	4,4
21	#	#	1,3	0,0	0,0	0,7	1,1	1,6	1,7	9,0	0,6	1,3
22	#	#	0,5	0,0	0,0	1,0	1,1	1,4	2,3	9,8	0,8	2,1
23	#	#	1,5	0,0	0,0	2,3	1,1	1,1	1,1	0,9	1,2	5,3
24	#	#	3,2	0,0	0,0	2,6	1,0	1,1	0,8	2,0	1,6	6,7
25	#	#	3,1	0,0	0,0	3,3	1,0	1,1	4,1	0,4	4,0	3,9
26	#	#	2,4	0,0	0,0	2,6	1,0	1,1	1,8	0,5	2,8	1,5
27	#	#	3,2	0,0	0,0	4,2	1,0	1,1	0,6	1,8	1,8	0,2
28	#	#	2,4	0,0	0,0	1,3	1,0	1,1	0,6	1,5	3,3	1,2
29	#		1,5	#	0,0	1,8	1,0	1,1	1,9	2,0	2,4	0,8
30	#		0,8	#	0,0	3,7	1,0	1,1	3,9	2,7	2,1	0,3
31	#		1,0		0,0		1,0	1,1		1,4		0,3

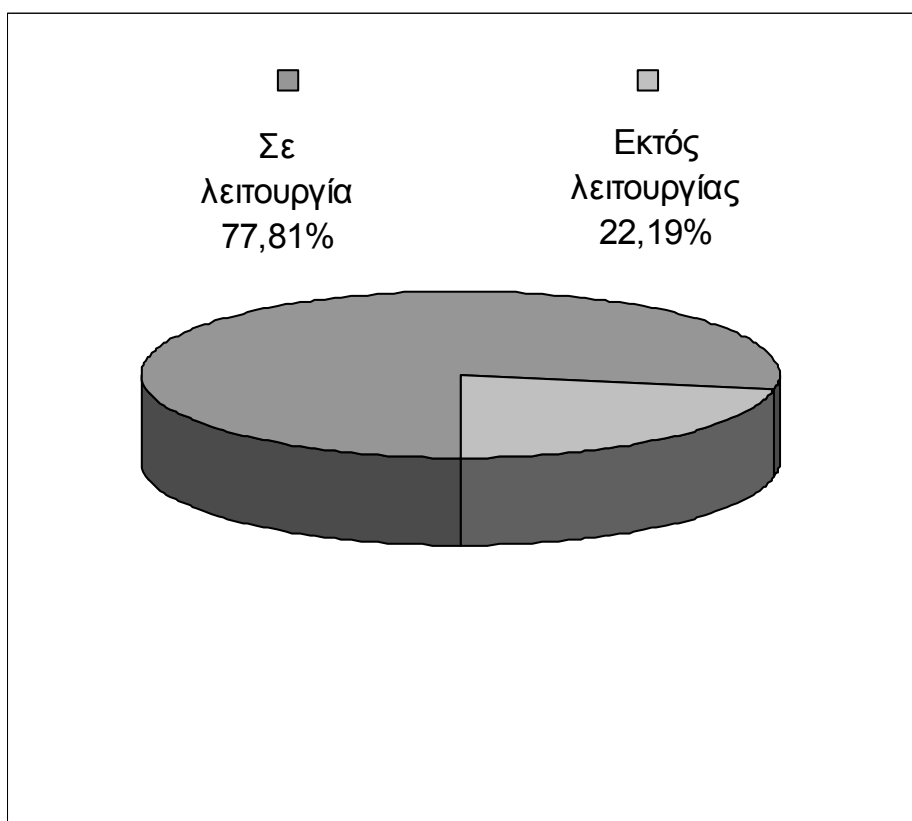
Αρ. Μετρ.	0	0	19	28	25	30	29	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	0,0	0,0	7,7	2,5	0,0	4,2	4,6	2,1	4,1	9,8	6,9	6,9
Ελ. Τιμή	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,8	0,6	0,6	0,4	0,6	0,2

Μέση Τιμή	###	###	3,2	0,2	0,0	1,1	2,2	1,4	1,9	3,5	3,2	2,8
Στ. Απόκλ.	###	###	2,3	0,6	0,0	1,3	1,6	0,3	0,9	2,4	1,7	1,8

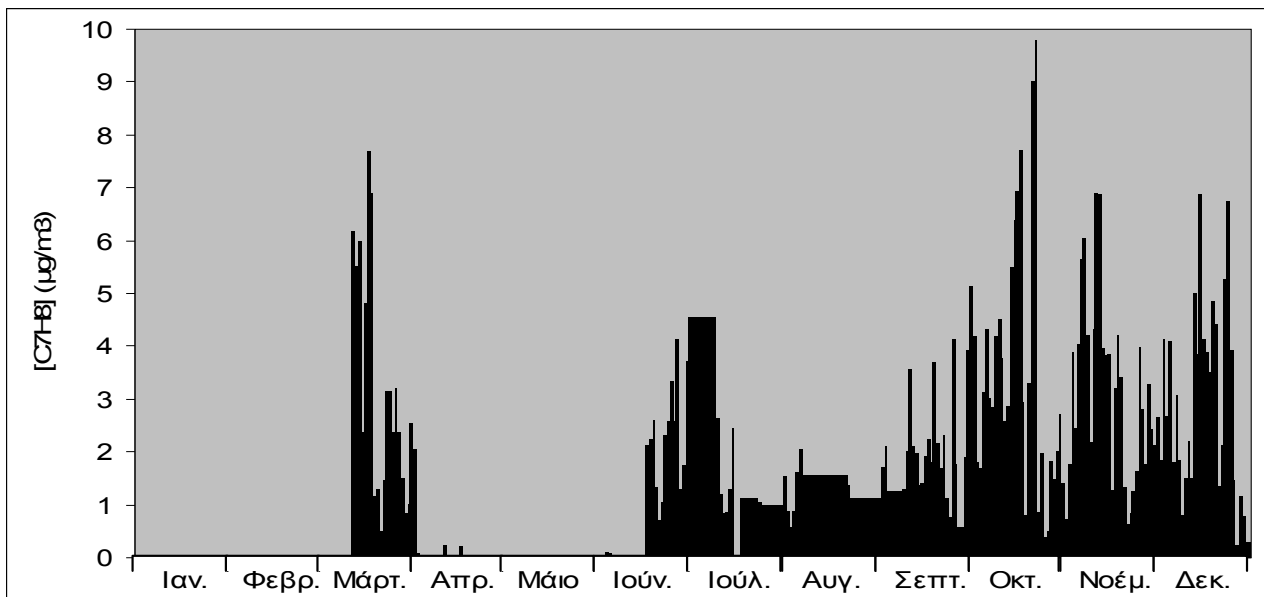
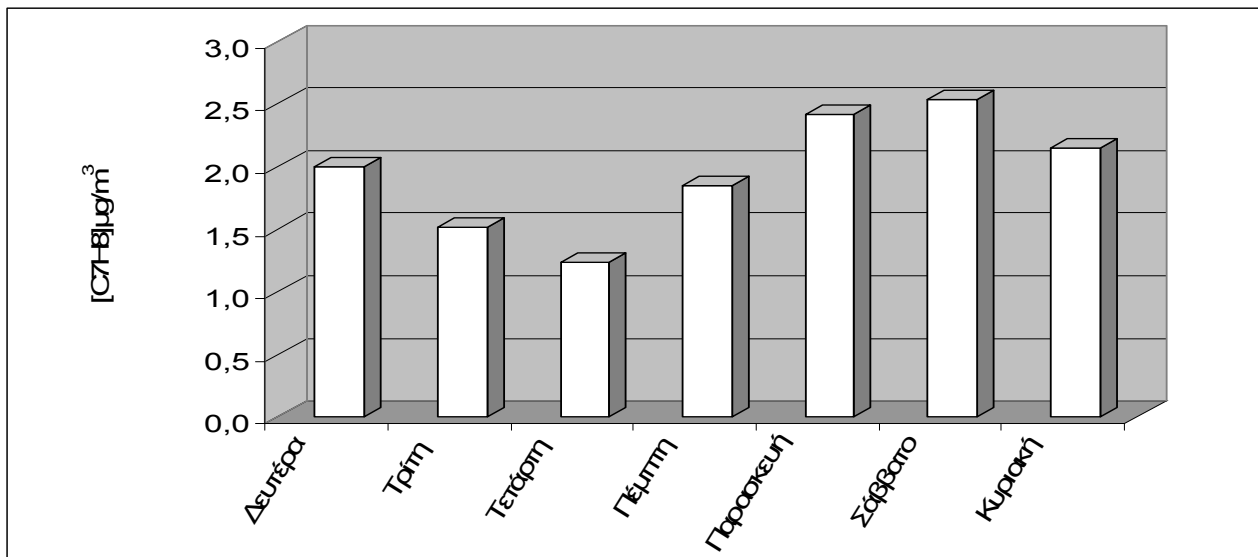
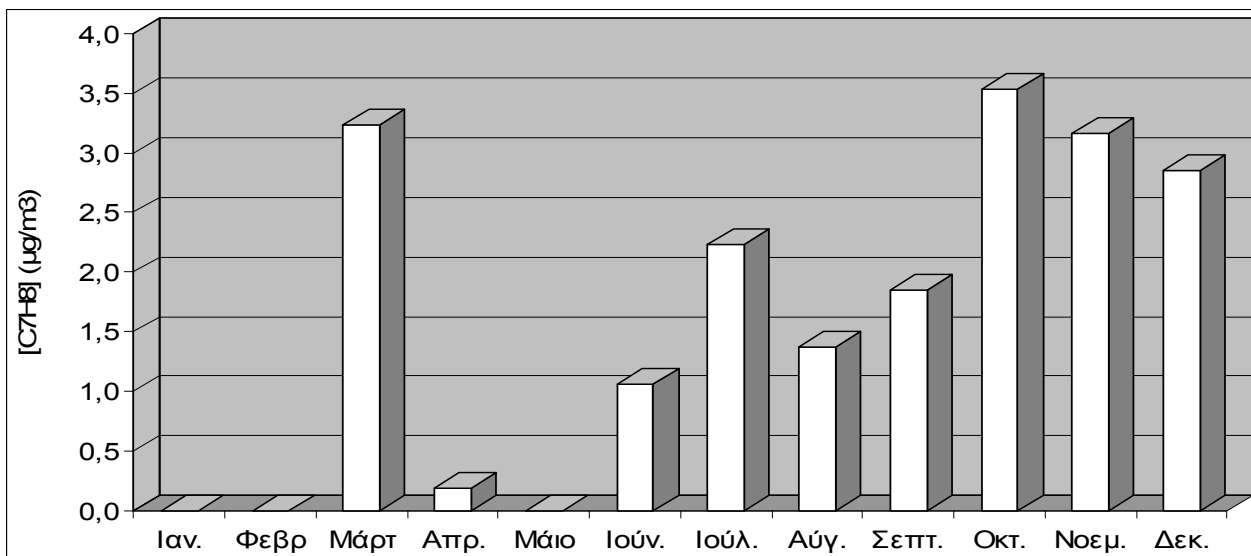
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Τολουολίου (C_7H_8)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία ημερών**

Μέσος όρος έτους	2,0
Σταθερή απόκλιση	1,9
Διάμεση τιμή	1,5
Μέγιστη τιμή	9,8
Ελάχιστη τιμή	0,0
Πλήθος τιμών	284

Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Τολουολίου (C_7H_8)Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Τολουολίου (C_7H_8)Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Τολουολίου (C_7H_8)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Τολουολίου (C₇H₈)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ.	Δεκ.
1	#	#	#	2,7	1,9	0,5	2,7	1,9	2,5	5,6	1,1	1,8
2	#	#	#	3,1	1,6	0,6	2,3	2,3	2,4	5,2	1,7	1,1
3	#	#	#	1,9	1,6	1,5	3,4	3,0	3,1	3,1	2,9	1,2
4	#	#	#	2,1	1,2	1,8	1,4	2,5	2,4	2,7	1,7	2,2
5	#	#	#	1,7	0,7	1,4	2,9	2,4	2,9	3,1	3,0	2,4
6	#	#	#	1,6	1,3	1,2	2,8	3,5	2,3	2,9	2,8	1,2
7	#	#	#	1,9	1,8	0,9	4,1	2,7	2,4	4,1	4,8	1,9
8	#	#	#	2,2	2,0	1,0	4,2	3,3	3,3	4,2	2,0	1,0
9	#	#	#	2,4	1,8	1,4	4,1	2,3	3,2	3,6	1,3	0,7
10	#	#	#	1,0	1,8	1,6	5,0	3,0	5,3	5,3	3,2	1,1
11	#	#	#	1,3	1,6	1,9	3,5	3,3	4,3	4,5	7,0	2,4
12	#	#	#	1,6	2,0	1,4	2,5	4,1	2,6	3,6	4,9	1,6
13	#	#	6,0	2,0	2,0	1,6	2,0	4,4	3,7	4,2	2,7	2,8
14	#	#	6,3	2,1	1,9	1,9	2,1	4,2	2,3	4,4	3,2	2,5
15	#	#	4,8	2,6	1,5	0,8	1,8	2,6	2,7	5,6	3,4	5,0
16	#	#	2,8	1,5	1,6	1,2	5,1	1,7	2,5	7,7	1,7	10,7
17	#	#	3,3	1,3	1,3	2,3	5,1	0,9	2,9	10,8	1,3	6,9
18	#	#	5,0	1,2	1,3	3,2	3,8	1,2	4,1	4,1	3,1	5,6
19	#	#	4,7	1,9	1,6	4,0	2,8	2,9	4,5	0,9	2,6	3,9
20	#	#	1,8	1,7	2,1	2,6	2,9	2,5	3,6	2,4	1,7	4,1
21	#	#	4,7	1,8	1,9	1,9	4,3	3,1	3,2	4,3	0,6	1,5
22	#	#	3,9	1,7	1,9	2,0	4,2	3,1	3,8	2,7	0,6	2,0
23	#	#	2,8	2,9	1,4	3,8	4,4	3,2	3,0	1,2	1,0	3,3
24	#	#	2,5	3,2	1,8	4,1	4,7	2,9	3,2	1,1	1,1	6,8
25	#	#	2,1	2,0	1,5	4,6	4,5	2,1	6,0	0,5	1,6	4,5
26	#	#	2,2	1,9	1,6	6,6	3,5	1,6	3,4	0,5	1,3	1,8
27	#	#	2,2	1,6	1,9	5,4	3,2	3,2	1,0	0,9	0,8	0,3
28	#	#	2,2	2,2	1,9	2,1	3,1	2,6	1,1	0,7	0,9	1,1
29	#		1,9	2,7	2,1	2,2	3,3	2,3	2,8	0,8	3,5	0,9
30	#		1,4	1,9	1,6	2,8	3,8	1,8	4,2	2,4	3,1	0,4
31	#		1,7		0,7		4,0	1,9		1,3		0,6

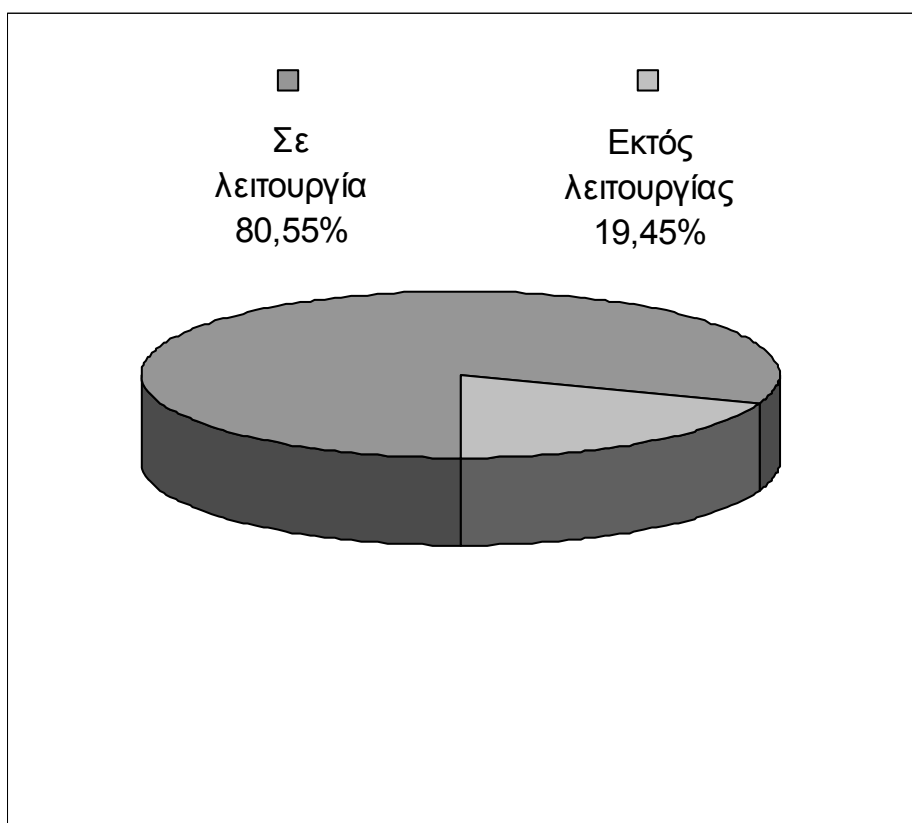
Αρ. Μετρ.	0	0	19	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	0,0	0,0	6,3	3,2	2,1	6,6	5,1	4,4	6,0	10,8	7,0	10,7
Ελ. Τιμή	0,0	0,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	0,9	1,0	0,5	0,6	0,3

Μέση Τιμή	###	###	3,3	2,0	1,6	2,3	3,5	2,7	3,2	3,4	2,4	2,7
Στ. Απόκλ.	###	###	1,5	0,5	0,4	1,5	1,0	0,8	1,1	2,3	1,5	2,3

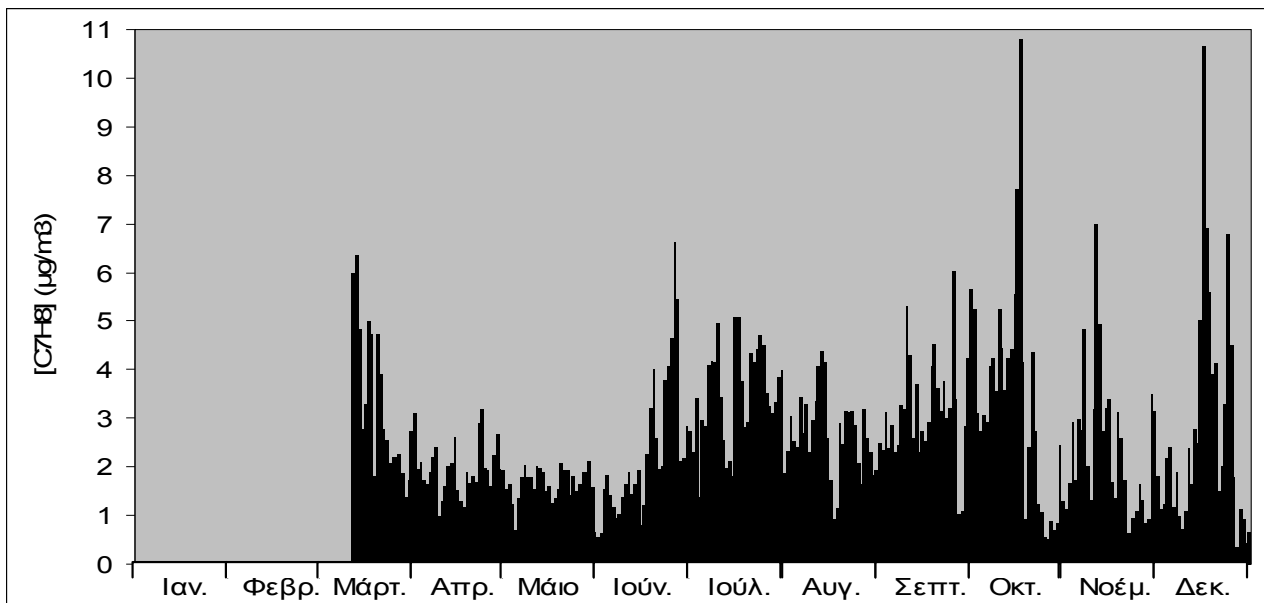
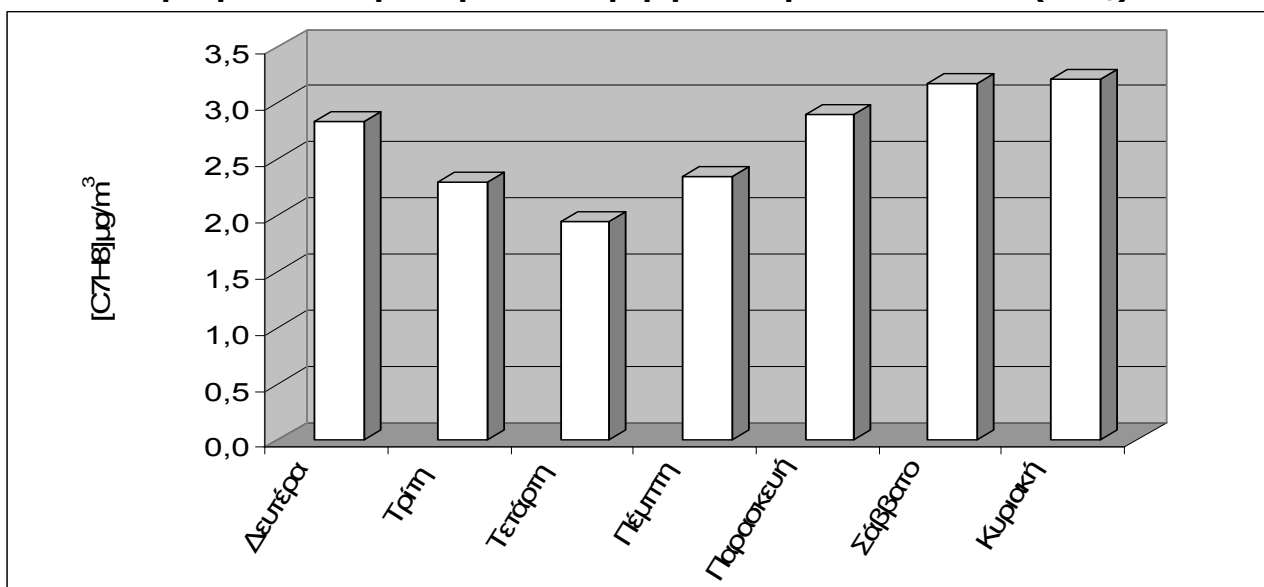
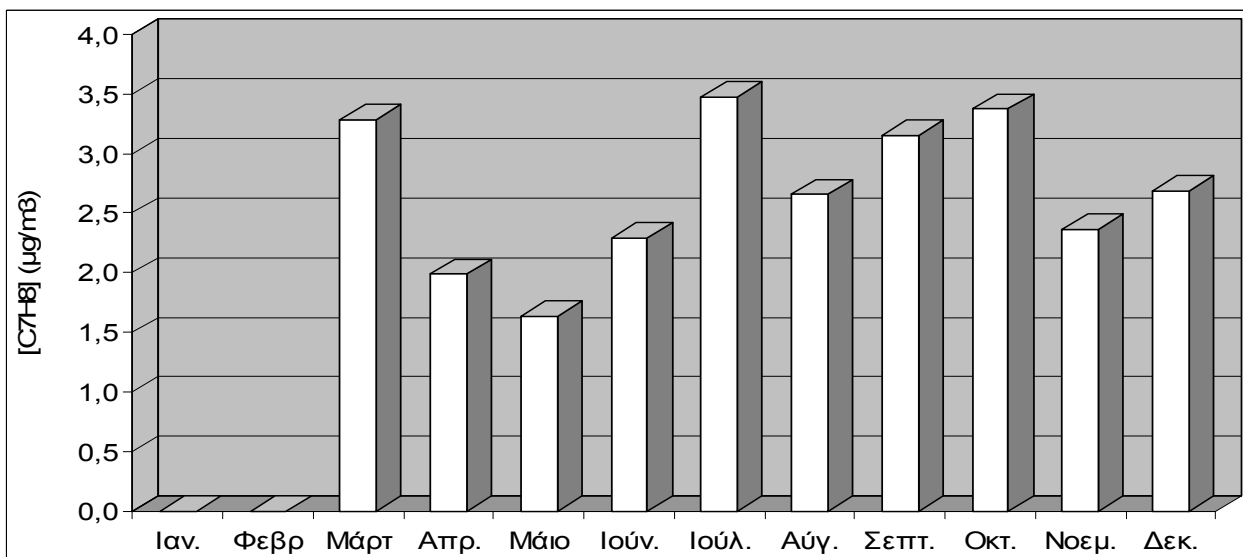
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Τολουολίου (C_7H_8)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία ημερών**

Μέσος όρος έτους	2,7
Σταθερή απόκλιση	1,5
Διάμεση τιμή	2,4
Μέγιστη τιμή	10,8
Ελάχιστη τιμή	0,0
Πλήθος τιμών	294

Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Τολουολίου (C_7H_8)Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Τολουολίου (C_7H_8)Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Τολουολίου (C_7H_8)

Συγκεντρωτικός Πίνακας Τιμών για το Τολουόλιο (C₇H₈)

(C ₇ H ₈) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών (μg/m ³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	10,8	7,0	2,4	2,7
Καλοχώρι	9,8	6,9	1,5	2,0

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ημερήσιων τιμών του έτους

(C ₇ H ₈) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (μg/m ³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	22,2	7,8	2,2	2,7
Καλοχώρι	72,6	9,3	1,2	2,0

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ωριαίων τιμών του έτους

Αιθυλοβενζόλιο (C_8H_{10})

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιθυλοβενζολίου (C₈H₁₀)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ.	Δεκ.
1	#	#	#	0,0	#	0,0	0,9	0,1	0,1	0,5	0,1	0,3
2	#	#	#	0,0	#	0,0	0,9	0,0	0,1	0,5	0,2	0,2
3	#	#	#	0,0	#	0,0	0,9	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6
4	#	#	#	0,0	#	0,0	0,9	0,0	0,0	0,5	0,3	0,5
5	#	#	#	0,0	#	0,0	0,9	0,0	0,0	0,3	0,6	0,5
6	#	#	#	0,0	#	0,0	0,9	0,0	0,0	0,7	0,8	0,2
7	#	#	#	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,5	0,9	0,4
8	#	#	#	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,5	0,7	0,2
9	#	#	#	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,1	0,6	0,3	0,0
10	#	#	#	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2	0,6	0,7	0,1
11	#	#	#	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	1,0	0,2
12	#	#	#	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,1	0,1
13	#	#	21,9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,3	0,6	0,5
14	#	#	4,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,6	0,5	0,4
15	#	#	1,7	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,1	0,7	0,6	0,8
16	#	#	0,4	0,0	0,0	0,0	#	0,0	0,1	1,0	0,2	0,3
17	#	#	0,7	0,0	0,0	0,9	#	0,0	0,1	1,3	0,4	0,5
18	#	#	1,4	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,2	0,4	0,6	0,4
19	#	#	1,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,4	0,1	0,4	0,5
20	#	#	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,3	0,2	0,4
21	#	#	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	1,1	0,1	0,1
22	#	#	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	1,4	0,1	0,1
23	#	#	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3
24	#	#	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
25	#	#	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1	0,5	0,0	0,5	0,2
26	#	#	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,3	0,0
27	#	#	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0
28	#	#	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,0
29	#		0,0	#	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,0
30	#		0,0	#	0,0	0,7	0,1	0,1	0,5	0,3	0,2	0,0
31	#		0,0		0,0		0,1	0,1		0,1		0,0

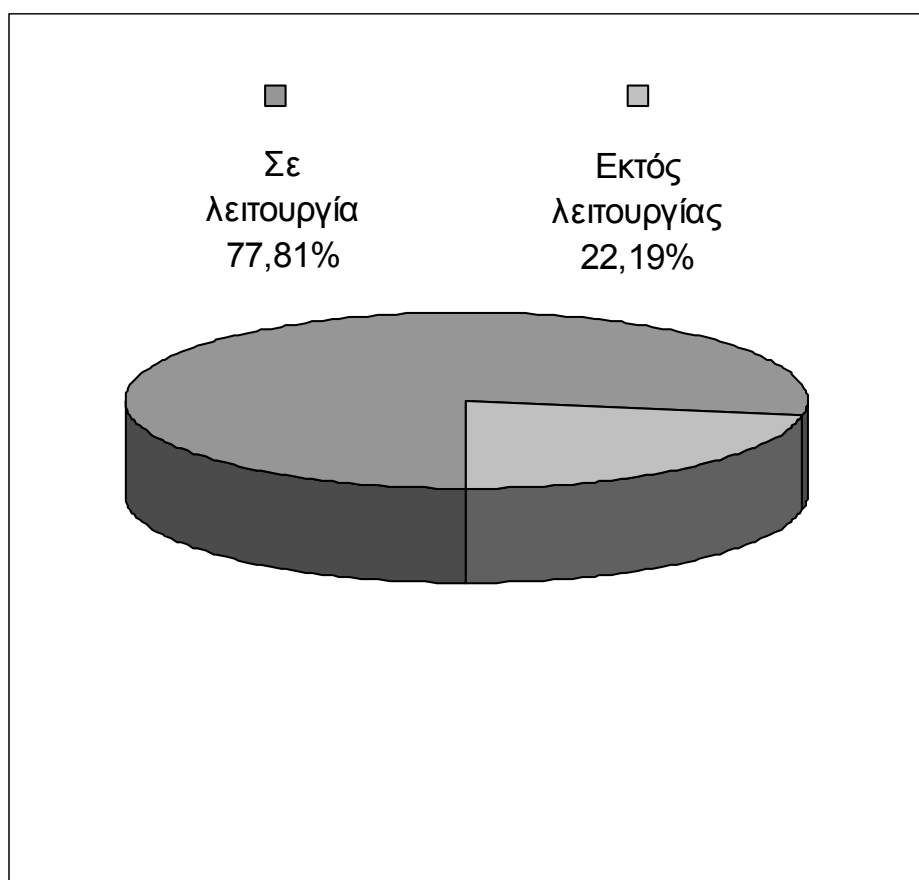
Αρ. Μετρ.	0	0	19	28	25	30	29	31	30	31	30	31
Μεγ. Τιμή	0,0	0,0	21,9	0,0	0,0	0,9	1,1	0,1	0,5	1,4	1,1	0,8
Ελ. Τιμή	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0

Μέση Τιμή	###	###	1,7	0,0	0,0	0,1	0,4	0,0	0,2	0,5	0,4	0,3
Στ. Απόκλ.	###	###	5,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,1	0,1	0,4	0,3	0,2

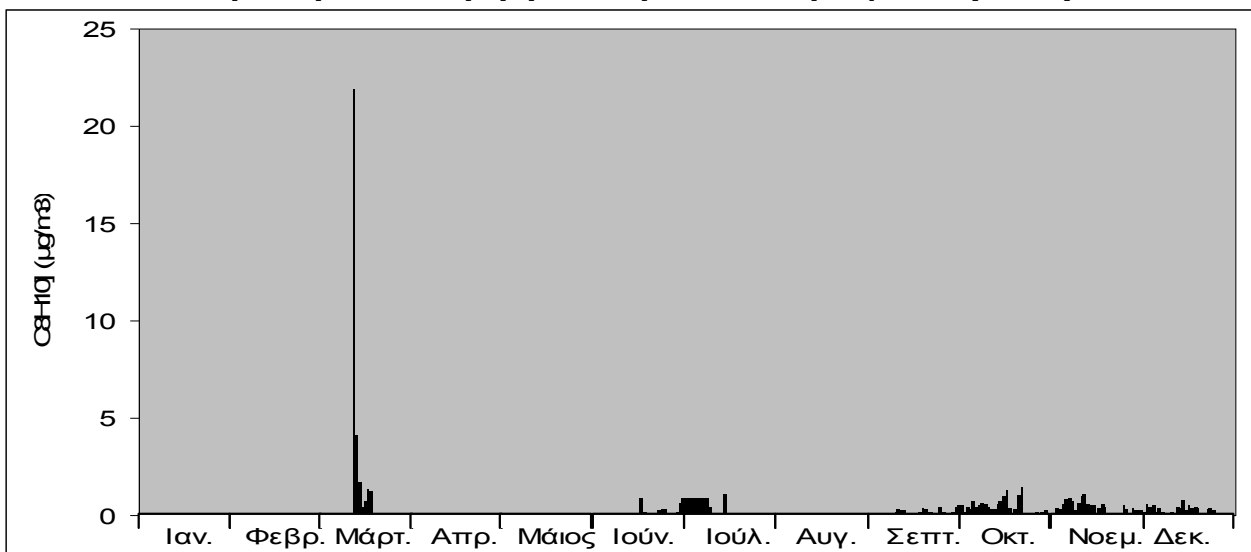
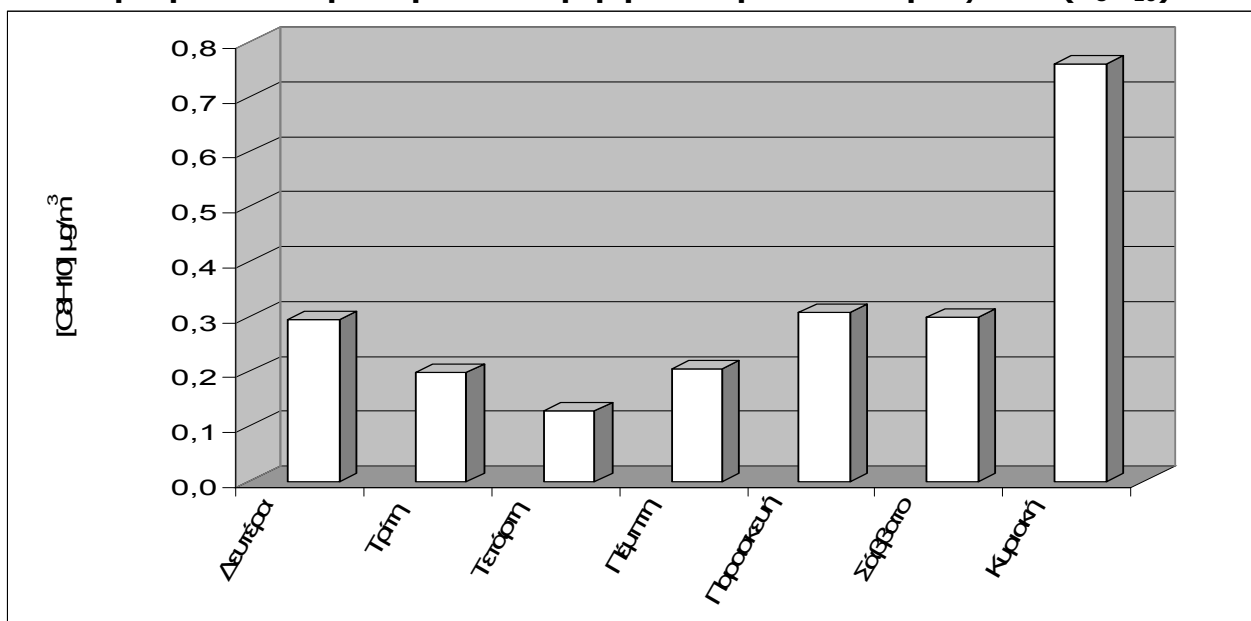
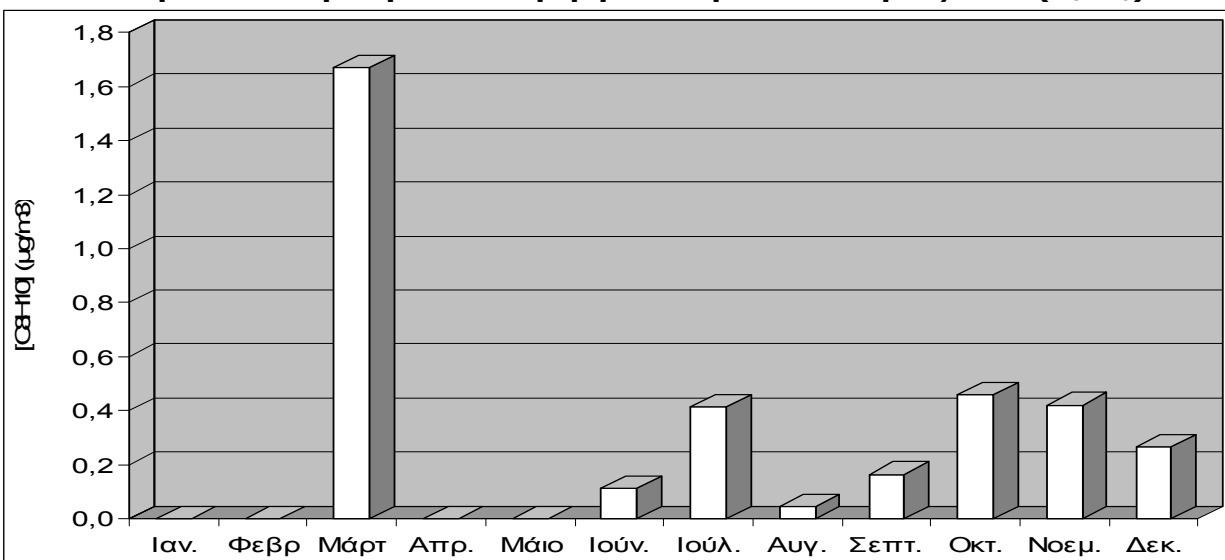
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Αιθυλοβενζολίου (C_8H_{10})

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία ημερών**

Μέσος όρος έτους	0,3
Σταθερή απόκλιση	1,3
Διάμεση τιμή	0,1
Μέγιστη τιμή	21,9
Ελάχιστη τιμή	0,0
Πλήθος τιμών	284

Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιθυλοβενζολίου (C_8H_{10})Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιθυλοβενζολίου (C_8H_{10})Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιθυλοβενζολίου (C_8H_{10})

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιθυλοβενζολίου (C₈H₁₀)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ.	Δεκ.
1	#	#	#	0,7	0,4	0,1	0,4	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0
2	#	#	#	0,9	0,3	0,2	0,3	0,1	0,0	0,4	0,0	0,0
3	#	#	#	0,6	0,3	0,2	0,5	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0
4	#	#	#	0,7	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
5	#	#	#	0,6	0,2	0,3	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
6	#	#	#	0,6	0,3	0,2	0,4	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
7	#	#	#	0,6	0,3	0,2	0,5	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0
8	#	#	#	0,6	0,4	0,2	0,5	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0
9	#	#	#	0,6	0,4	0,3	0,5	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0
10	#	#	#	0,3	0,4	0,3	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0
11	#	#	#	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,0
12	#	#	#	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,0	0,1	0,2	0,0
13	#	#	2,0	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0
14	#	#	3,3	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0
15	#	#	2,9	0,6	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1
16	#	#	1,9	0,4	0,4	0,2	0,8	0,1	0,0	0,4	0,0	0,1
17	#	#	1,9	0,3	0,2	0,4	0,5	0,0	0,1	0,5	0,0	0,2
18	#	#	2,4	0,3	0,3	0,5	0,4	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
19	#	#	2,4	0,4	0,3	0,6	0,3	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1
20	#	#	0,9	0,4	0,4	0,5	0,3	0,1	0,3	0,0	0,1	0,1
21	#	#	1,7	0,5	0,3	0,4	0,4	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0
22	#	#	1,3	0,5	0,3	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0
23	#	#	1,3	0,6	0,3	0,6	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
24	#	#	1,1	0,7	0,3	0,6	0,4	0,2	1,1	0,0	0,0	0,2
25	#	#	1,0	0,5	0,3	0,7	0,4	0,1	0,5	0,0	0,0	0,1
26	#	#	0,7	0,5	0,3	0,9	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
27	#	#	0,8	0,4	0,4	0,8	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
28	#	#	0,8	0,5	0,3	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
29	#		0,7	0,5	0,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	#		0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
31	#		0,5		0,2		0,3	0,0		0,0		0,0

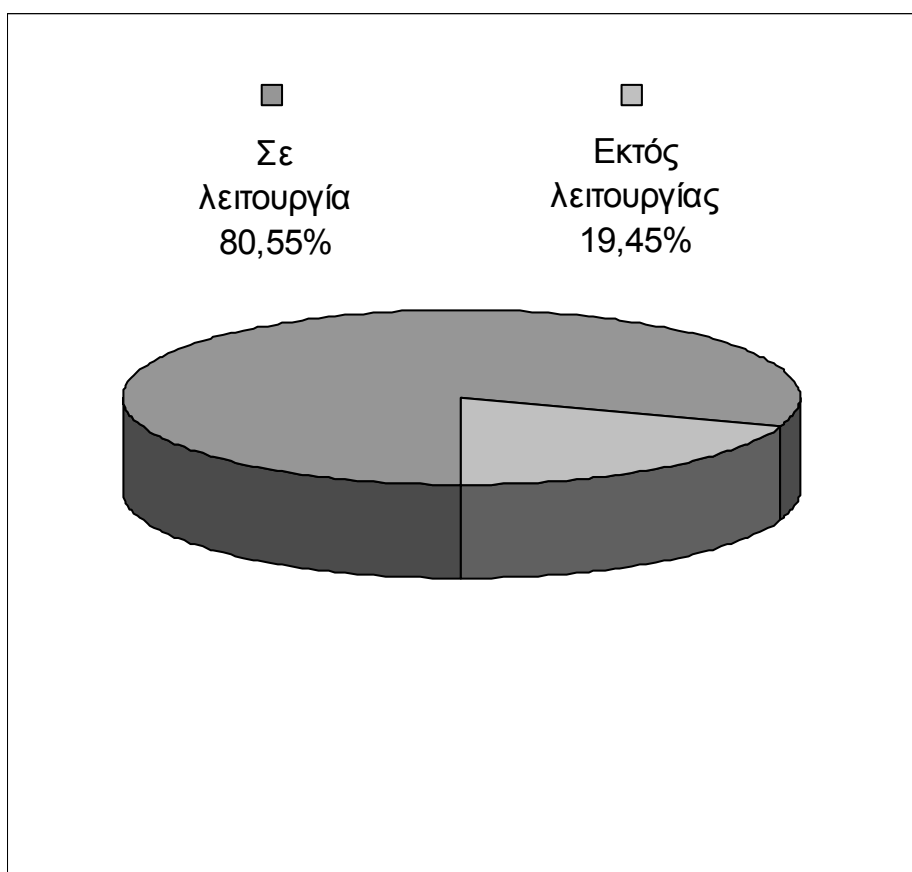
Αρ. Μετρ.	0	0	19	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μεγ. Τιμή	0,0	0,0	3,3	0,9	0,4	0,9	0,8	0,3	1,1	0,5	0,3	0,2
Ελ. Τιμή	0,0	0,0	0,5	0,3	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Μέση Τιμή	###	###	1,5	0,5	0,3	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Στ. Απόκλ.	###	###	0,8	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

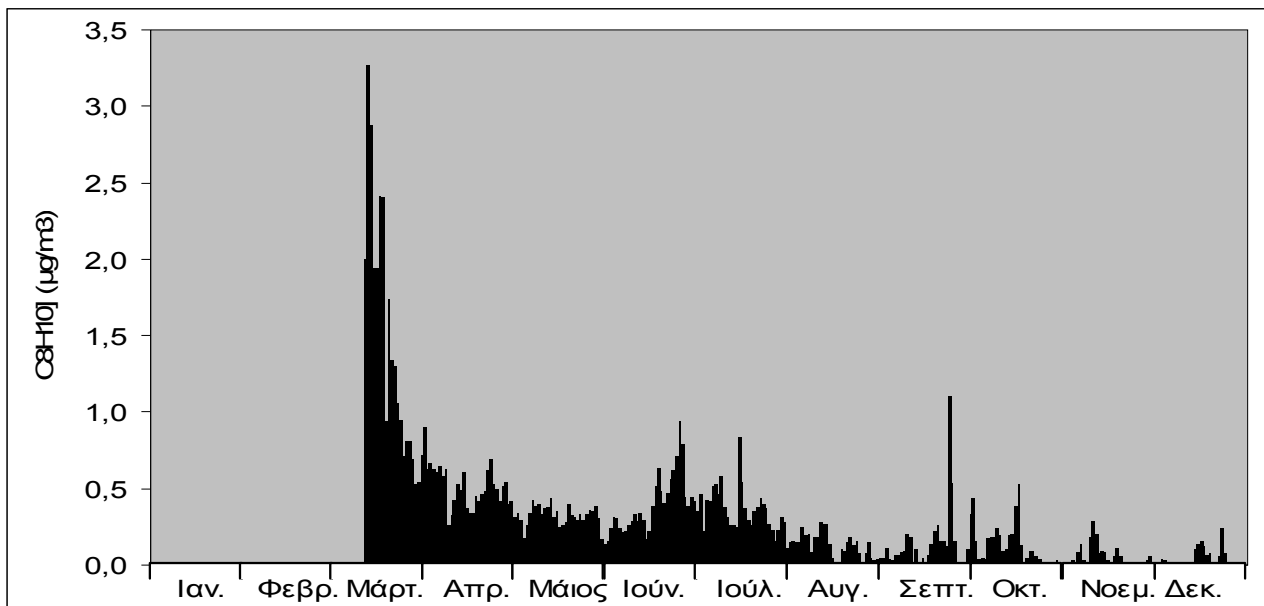
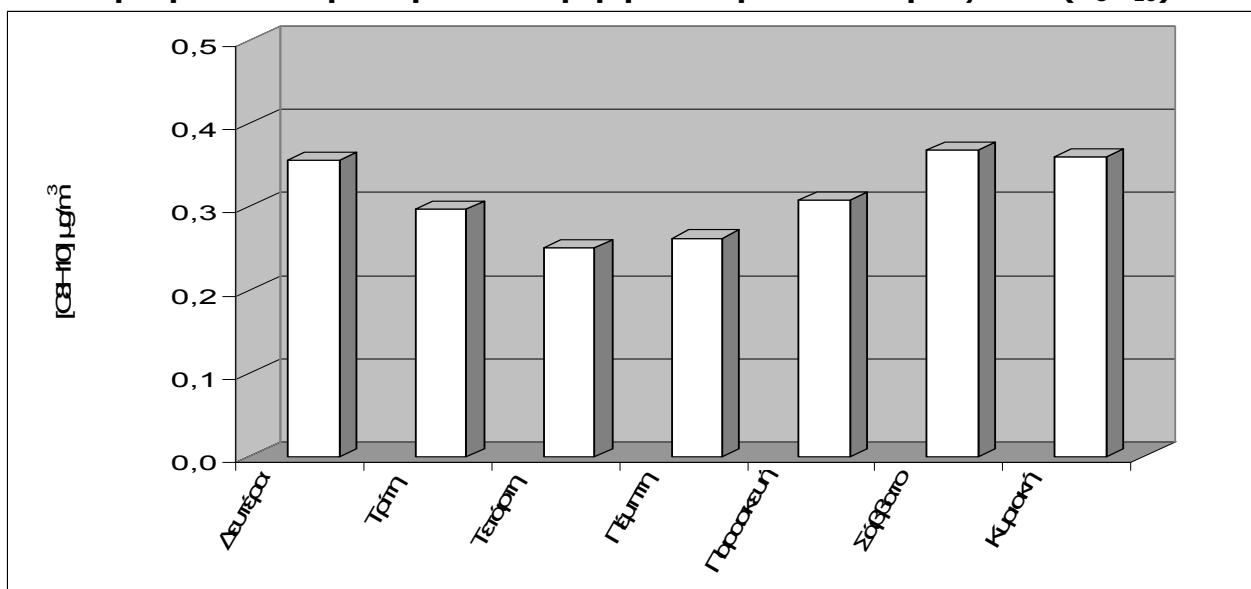
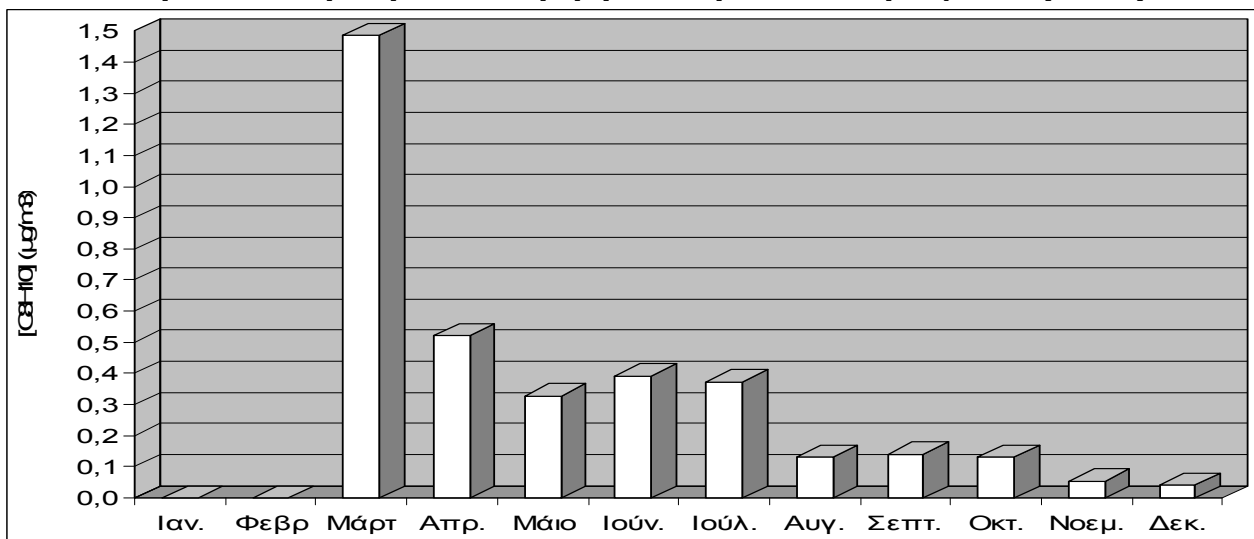
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Αιθυλοβενζολίου (C_8H_{10})
(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)



Στοιχεία ημερών

Μέσος όρος έτους	0,3
Σταθερή απόκλιση	0,4
Διάμεση τιμή	0,2
Μέγιστη τιμή	3,3
Ελάχιστη τιμή	0,0
Πλήθος τιμών	294

Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιθυλοβενζολίου (C_8H_{10})Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιθυλοβενζολίου (C_8H_{10})Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιθυλοβενζολίου (C_8H_{10})

Συγκεντρωτικός Πίνακας Τιμών για το Αιθυλοβενζόλιο (C₈H₁₀)

(C ₈ H ₁₀) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών (μg/m ³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	3,3	1,9	0,2	0,3
Καλοχώρι	21,9	1,3	0,1	0,3

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ημερήσιων τιμών του έτους

(C ₈ H ₁₀) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (μg/m ³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)B	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	4,5	1,9	0,2	0,3
Καλοχώρι	68,7	1,5	0,1	0,3

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ωριαίων τιμών του έτους

$m+p \equiv \text{υλόλια} (m+p \text{ xyl})$

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών m+p Ξυλολίων (m+p xyl)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ	Δεκ.
1	#	#	#	0,0	#	0,0	4,1	0,9	0,9	2,3	0,3	1,3
2	#	#	#	0,0	#	0,0	4,1	0,8	1,1	2,5	0,7	0,8
3	#	#	#	0,0	#	0,0	4,1	0,8	1,5	1,1	1,9	2,4
4	#	#	#	0,0	#	0,0	4,1	0,7	1,1	2,4	1,6	2,1
5	#	#	#	0,0	#	0,0	4,1	1,2	1,1	1,7	2,8	2,3
6	#	#	#	0,0	#	0,0	4,1	1,3	1,1	3,0	3,7	0,9
7	#	#	#	0,0	0,0	0,0	4,1	0,9	1,1	2,1	4,2	1,6
8	#	#	#	0,0	0,0	0,0	4,1	0,9	1,1	2,4	3,1	0,8
9	#	#	#	0,0	0,0	0,0	4,1	0,9	1,2	2,8	1,2	0,2
10	#	#	#	0,0	0,0	0,0	2,4	0,9	1,4	2,8	1,9	0,4
11	#	#	#	0,0	0,0	0,0	1,4	0,9	2,1	2,2	3,9	0,9
12	#	#	#	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	1,9	1,5	4,4	0,5
13	#	#	14,4	0,0	0,0	0,0	1,0	0,9	1,7	1,6	2,4	2,0
14	#	#	5,3	0,0	0,0	0,0	1,3	0,9	1,2	2,8	2,2	1,7
15	#	#	5,1	0,0	0,0	0,0	2,2	0,9	1,0	3,3	2,4	3,6
16	#	#	1,4	0,0	0,0	0,0	#	0,9	1,3	4,3	0,7	2,4
17	#	#	2,7	0,0	0,0	2,6	#	0,9	1,2	5,1	1,9	2,5
18	#	#	4,6	0,0	0,0	2,4	0,6	0,9	1,1	1,6	2,5	1,9
19	#	#	4,7	0,0	0,0	2,4	0,6	0,9	2,2	0,5	1,9	2,1
20	#	#	0,5	0,0	0,0	1,2	0,6	0,9	2,0	1,6	0,6	2,0
21	#	#	0,5	0,0	0,0	0,8	0,6	0,9	1,4	4,8	0,2	0,5
22	#	#	0,3	0,0	0,0	1,2	0,6	0,9	1,6	6,5	0,3	0,9
23	#	#	0,0	0,0	0,0	2,2	0,6	0,9	0,8	0,5	0,4	2,5
24	#	#	0,1	0,0	0,0	2,5	0,4	0,9	0,4	0,8	0,6	3,0
25	#	#	0,0	0,0	0,0	2,9	0,1	0,9	2,5	0,2	2,3	1,6
26	#	#	0,0	0,0	0,0	2,4	0,1	0,9	1,2	0,2	1,6	0,5
27	#	#	0,0	0,0	0,0	3,3	0,1	0,9	0,4	0,8	0,9	0,1
28	#	#	0,0	0,0	0,0	1,2	0,1	0,9	0,4	0,6	2,0	0,5
29	#		0,0	#	0,0	1,8	0,1	0,9	1,1	0,9	1,2	0,2
30	#		0,0	#	0,0	3,6	0,1	0,9	2,3	1,2	1,0	0,0
31	#		0,0		0,0		0,2	0,9		0,6		0,0

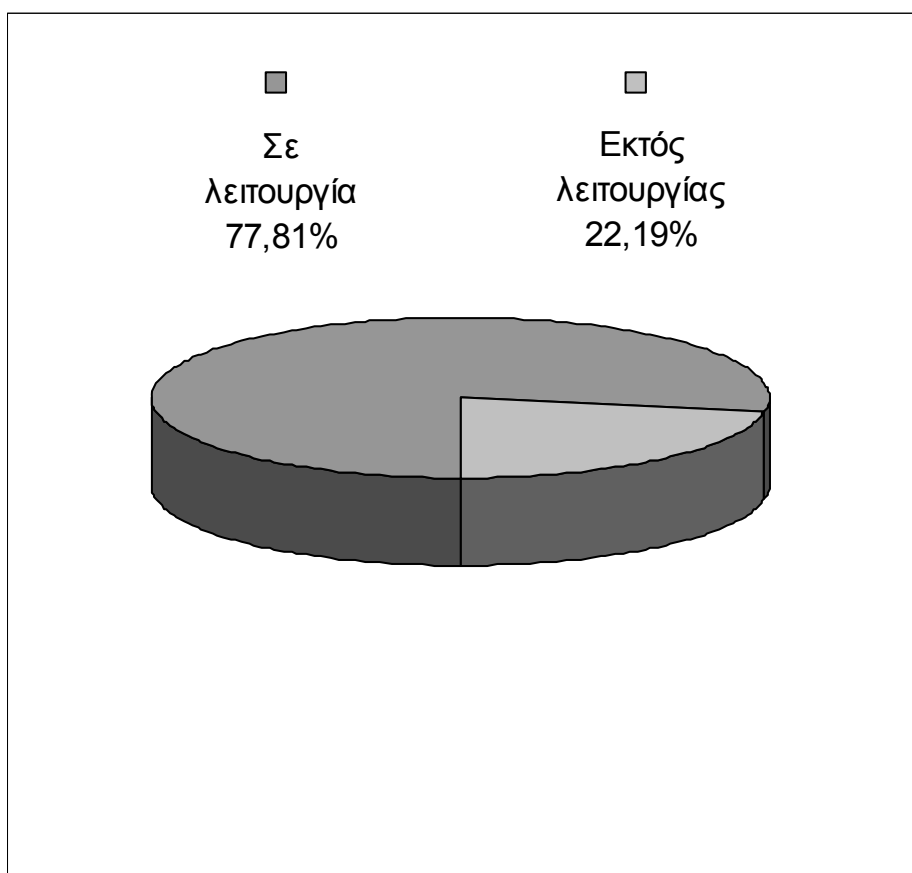
Αρ. Μετρ.	0	0	19	28	25	30	29	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	3,6	4,1	1,3	2,5	6,5	4,4	3,6
Ελ. Τιμή	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,4	0,2	0,2	0,0

Μέση Τιμή	###	###	2,1	0,0	0,0	1,0	1,8	0,9	1,3	2,1	1,8	1,4
Στ. Απόκλ.	###	###	3,6	0,0	0,0	1,2	1,7	0,1	0,5	1,5	1,2	1,0

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία m+p Ξυλολίων (m+p xyl)
(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

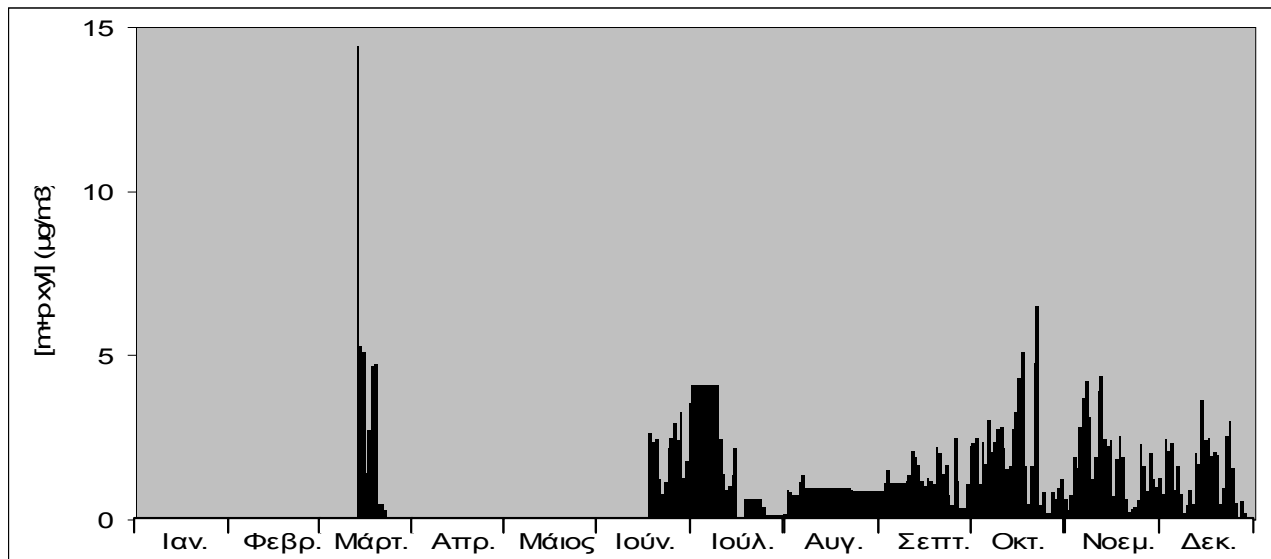
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)



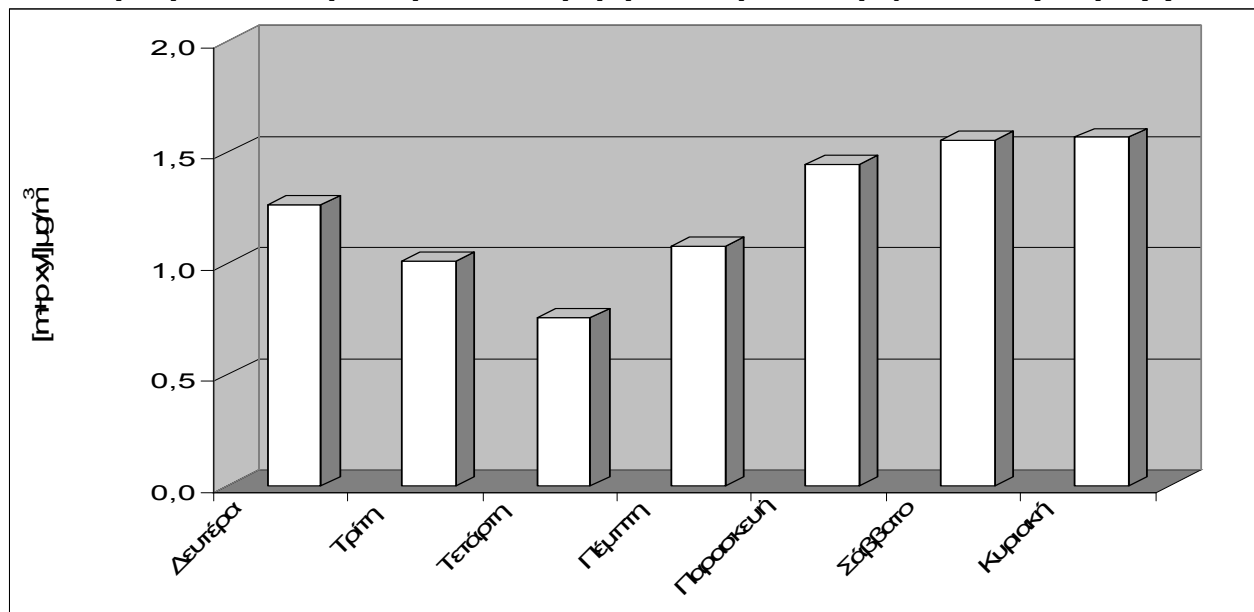
Στοιχεία ημερών

Μέσος όρος έτους	1,2
Σταθερή απόκλιση	1,5
Διάμεση τιμή	0,9
Μέγιστη τιμή	14,4
Ελάχιστη τιμή	0,0
Πλήθος τιμών	284

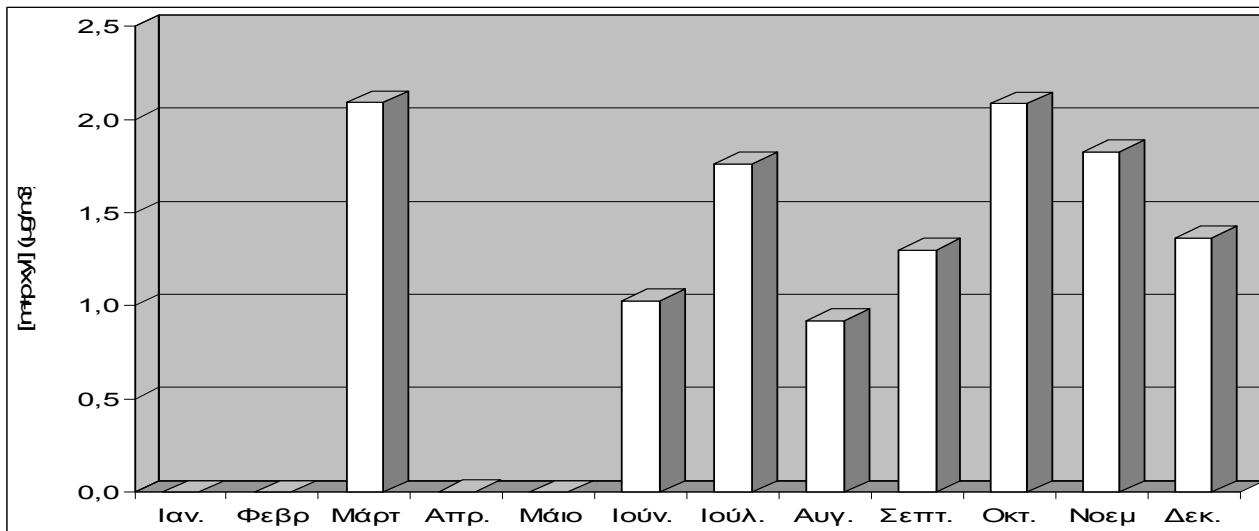
Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών m+p ξυλολίων (m+p xyl)



Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών m+p ξυλολίων (m+p xyl)



Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών m+p ξυλολίων (m+p xyl)



Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών m+p Ξυλολίων (m+p xyl)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ	Δεκ.
1	#	#	#	5,0	2,8	0,8	1,7	0,9	0,7	2,0	0,1	0,4
2	#	#	#	5,6	2,1	0,9	1,4	1,0	0,8	2,5	0,3	0,1
3	#	#	#	4,6	2,3	1,3	1,9	1,1	1,1	1,1	0,6	0,2
4	#	#	#	4,7	1,9	1,7	0,9	1,0	0,8	0,9	0,5	0,4
5	#	#	#	4,6	1,1	1,7	1,7	1,0	0,8	0,9	0,7	0,5
6	#	#	#	4,4	1,7	1,3	1,7	1,4	0,8	0,8	0,7	0,2
7	#	#	#	4,6	2,2	1,2	2,2	1,2	0,9	1,2	1,0	0,4
8	#	#	#	4,2	2,6	1,2	2,3	1,2	0,9	1,2	0,6	0,1
9	#	#	#	4,3	2,4	1,4	2,0	0,9	1,0	1,4	0,3	0,0
10	#	#	#	2,0	2,5	1,6	2,7	1,1	1,4	1,4	0,6	0,1
11	#	#	#	2,4	2,1	1,8	1,8	1,2	1,2	1,3	1,4	0,2
12	#	#	#	3,2	2,2	1,5	1,5	1,6	0,5	1,0	1,4	0,2
13	#	#	9,0	3,8	2,3	1,5	1,2	1,6	0,9	1,0	0,7	0,5
14	#	#	14,4	3,5	2,6	1,6	1,1	1,7	0,7	1,2	0,7	0,4
15	#	#	12,5	4,1	2,0	0,9	1,1	1,0	0,7	1,4	0,8	0,9
16	#	#	9,3	2,7	2,2	1,2	2,5	0,7	0,7	2,2	0,5	1,3
17	#	#	9,1	2,5	1,5	1,7	2,3	0,3	1,0	3,4	0,4	1,2
18	#	#	10,3	2,5	1,6	2,1	1,7	0,4	1,2	0,8	0,8	1,0
19	#	#	10,3	3,1	1,7	2,6	1,2	0,8	1,8	0,4	0,9	0,9
20	#	#	6,0	2,9	2,4	2,0	1,3	0,8	1,6	0,4	0,6	1,1
21	#	#	8,7	3,1	2,0	1,5	1,7	1,0	1,2	0,7	0,0	0,3
22	#	#	7,5	3,2	2,0	1,7	1,8	1,2	1,2	0,6	0,0	0,4
23	#	#	6,3	3,8	1,7	2,3	2,0	1,0	1,0	0,4	0,1	0,7
24	#	#	6,1	4,2	1,9	2,5	1,9	1,1	2,2	0,3	0,1	1,7
25	#	#	5,4	3,5	1,7	3,0	1,8	0,7	3,3	0,1	0,4	1,0
26	#	#	5,3	3,3	1,9	4,1	1,4	0,5	1,3	0,0	0,3	0,5
27	#	#	5,7	2,8	2,1	3,5	1,4	0,8	0,4	0,2	0,1	0,0
28	#	#	5,7	3,4	2,0	1,8	1,1	1,0	0,3	0,0	0,2	0,1
29	#		5,1	3,5	2,2	1,5	1,2	0,7	0,7	0,1	0,6	0,0
30	#		4,3	2,7	1,8	1,7	1,7	0,6	1,0	0,5	0,7	0,0
31	#		4,3		0,9		1,6	0,6		0,2		0,0

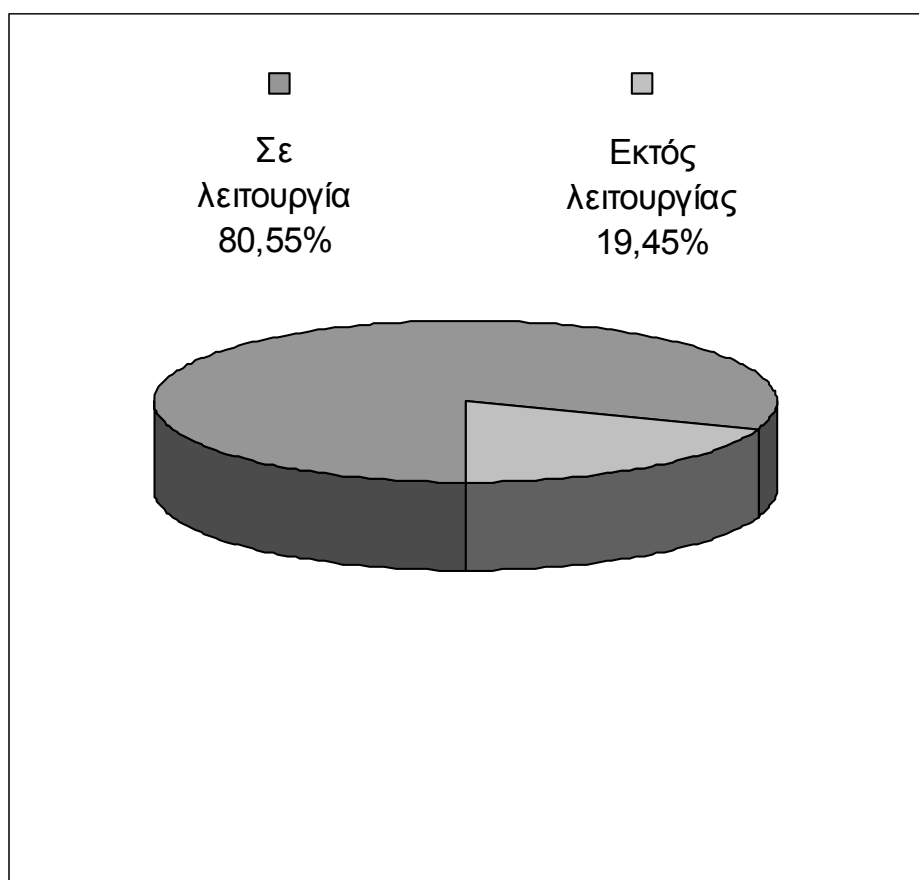
Αρ. Μετρ.	0	0	19	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	0,0	0,0	14,4	5,6	2,8	4,1	2,7	1,7	3,3	3,4	1,4	1,7
Ελ. Τιμή	0,0	0,0	4,3	2,0	0,9	0,8	0,9	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0

Μέση Τιμή	###	###	7,6	3,6	2,0	1,8	1,7	1,0	1,1	1,0	0,5	0,5
Στ. Απόκλ.	###	###	2,8	0,9	0,4	0,8	0,4	0,3	0,6	0,8	0,4	0,5

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία m+p Ξυλολίων (m+p xyl)
(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

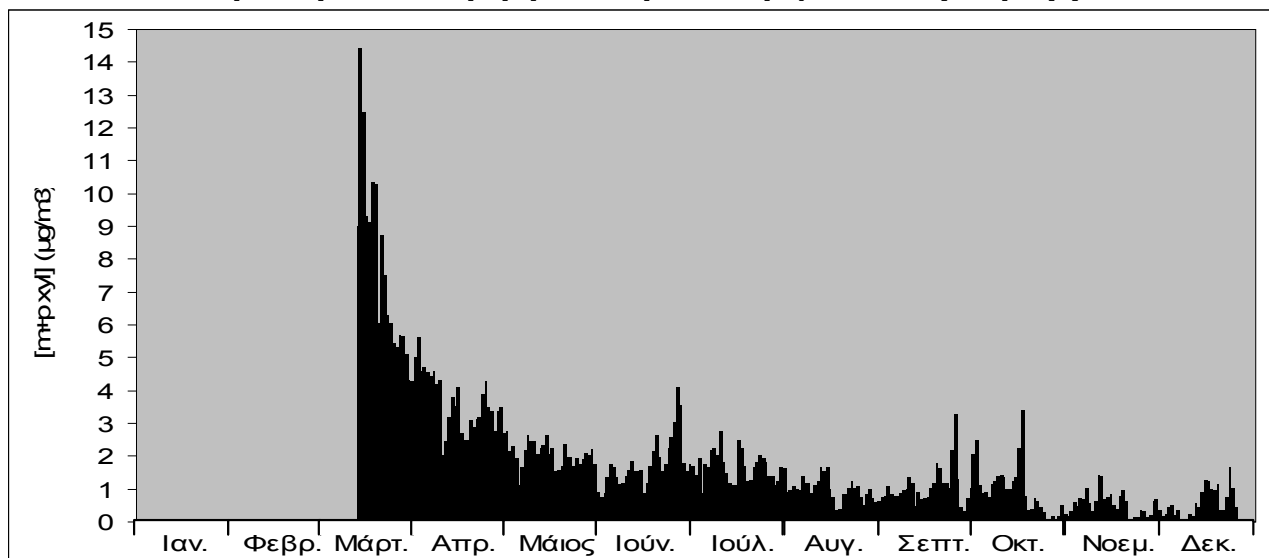
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)



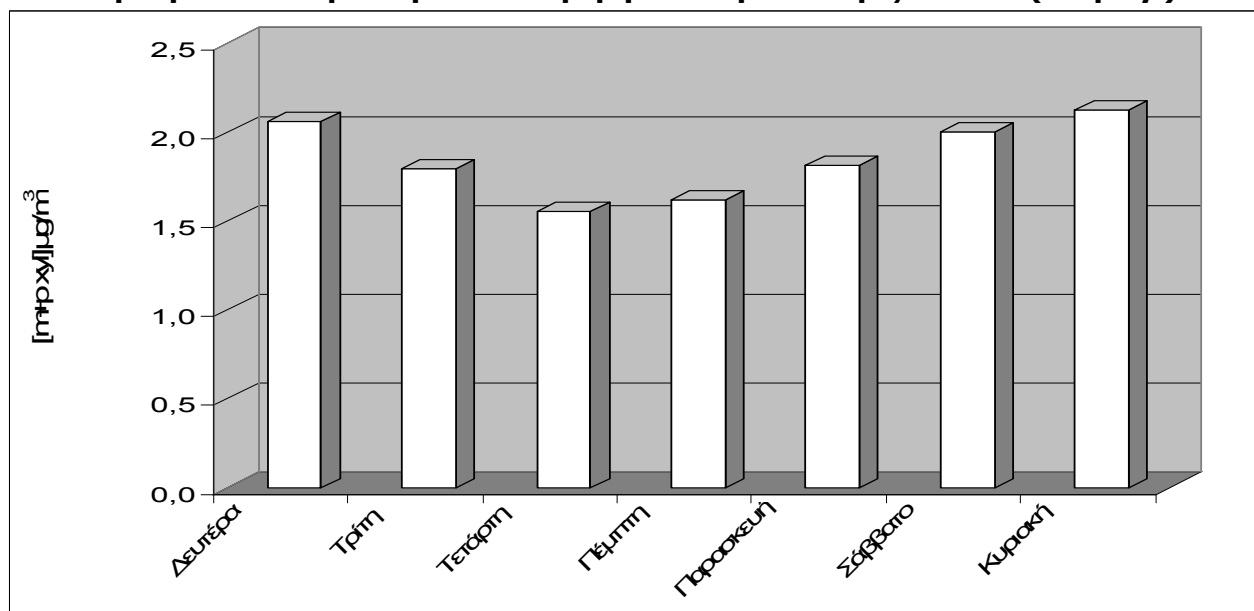
Στοιχεία ημερών

Μέσος όρος έτους	1,9
Σταθερή απόκλιση	2,0
Διάμεση τιμή	1,3
Μέγιστη τιμή	14,4
Ελάχιστη τιμή	0,0
Πλήθος τιμών	294

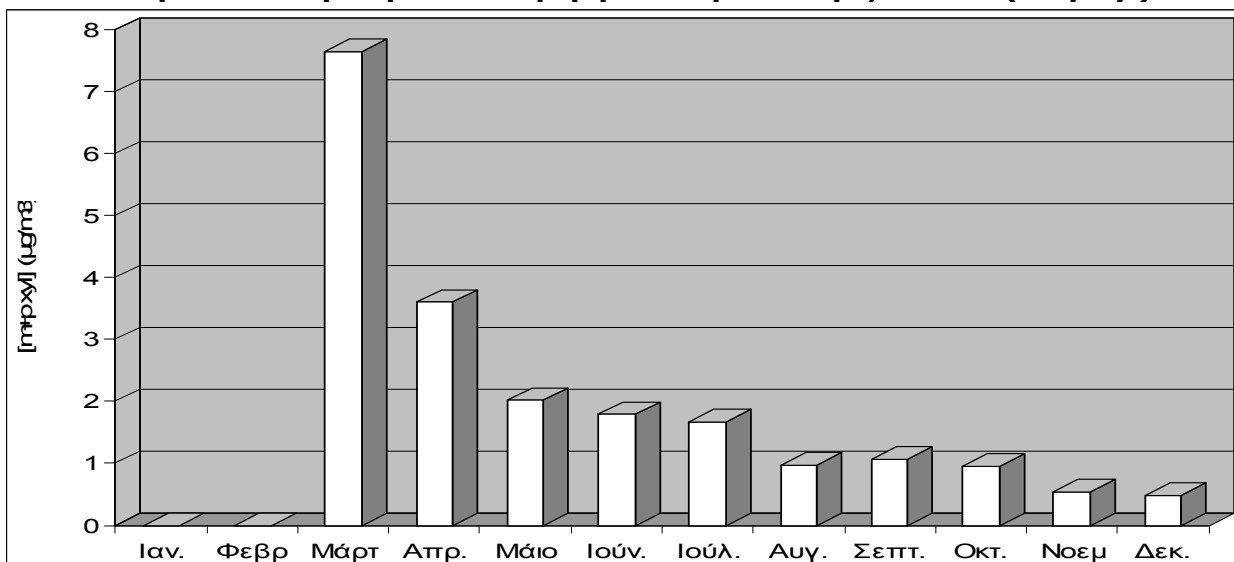
Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών m+p ξυλολίων (m+p xyl)



Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών m+p ξυλολίων (m+p xyl)



Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών m+p ξυλολίων (m+p xyl)



Συγκεντρωτικός Πίνακας Τιμών για τα m+p Ξυλόλια (m+p xyl)

(m+p xyl) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών (μg/m³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	14,4	9,0	1,3	1,9
Καλοχώρι	14,4	4,7	0,9	1,2

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ημερήσιων τιμών του έτους

(m+p xyl) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (μg/m³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)B	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	18,1	8,9	1,2	1,8
Καλοχώρι	48,2	5,7	0,8	1,2

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ωριαίων τιμών του έτους

ο Ξυλόλια (ο xyl)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών ο Ξυλολίων (ο χyl)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ	Δεκ.
1	#	#	#	0,0	#	0,0	1,5	0,5	0,3	0,8	0,1	1,4
2	#	#	#	0,0	#	0,0	1,5	0,5	0,4	0,8	0,3	0,2
3	#	#	#	0,0	#	0,0	1,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,9
4	#	#	#	0,0	#	0,0	1,5	0,5	0,4	0,8	0,4	0,8
5	#	#	#	0,0	#	0,0	1,5	0,5	0,4	0,5	0,8	0,7
6	#	#	#	0,0	#	0,0	1,5	0,5	0,4	1,2	1,2	0,3
7	#	#	#	0,0	0,0	0,0	1,5	0,4	0,4	0,8	1,4	0,5
8	#	#	#	0,0	0,0	0,0	1,5	0,4	0,4	0,8	1,1	0,3
9	#	#	#	0,0	0,0	0,0	1,5	0,4	0,5	1,1	0,4	0,0
10	#	#	#	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	0,5	0,9	0,7	0,1
11	#	#	#	0,0	0,0	0,0	0,7	0,4	0,8	0,7	1,2	0,3
12	#	#	#	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4	0,6	0,5	1,5	0,2
13	#	#	20,7	0,0	0,0	0,0	0,7	0,4	0,6	0,5	0,8	0,9
14	#	#	4,8	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4	0,6	0,9	0,6	0,6
15	#	#	2,4	0,0	0,0	0,0	1,2	0,4	0,4	1,0	0,7	1,3
16	#	#	1,2	0,0	0,0	0,0	#	0,4	0,5	1,5	0,2	0,7
17	#	#	0,9	0,0	0,0	1,3	#	0,4	0,9	1,7	0,6	0,7
18	#	#	1,2	0,0	0,0	1,3	0,2	0,4	0,7	0,6	0,8	0,5
19	#	#	1,0	0,0	0,0	1,3	0,2	0,4	0,7	0,2	0,5	0,7
20	#	#	0,2	0,0	0,0	0,8	0,2	0,4	0,6	0,5	0,2	0,6
21	#	#	0,2	0,0	0,0	0,5	0,2	0,4	0,6	1,3	0,0	0,1
22	#	#	0,0	0,0	0,0	0,9	0,2	0,3	0,6	1,6	0,1	0,3
23	#	#	0,0	0,0	0,0	1,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,8
24	#	#	0,0	0,0	0,0	1,3	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	1,0
25	#	#	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,3	0,7	0,0	0,7	0,5
26	#	#	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,3	0,4	0,0	0,5	0,2
27	#	#	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,3	0,1	0,3	0,2	0,0
28	#	#	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,3	0,1	0,2	0,6	0,1
29	#		0,0	#	0,0	1,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1
30	#		0,0	#	0,0	1,5	0,0	0,3	0,7	0,3	0,3	0,0
31	#		0,0		0,0		0,1	0,3		0,2		0,0

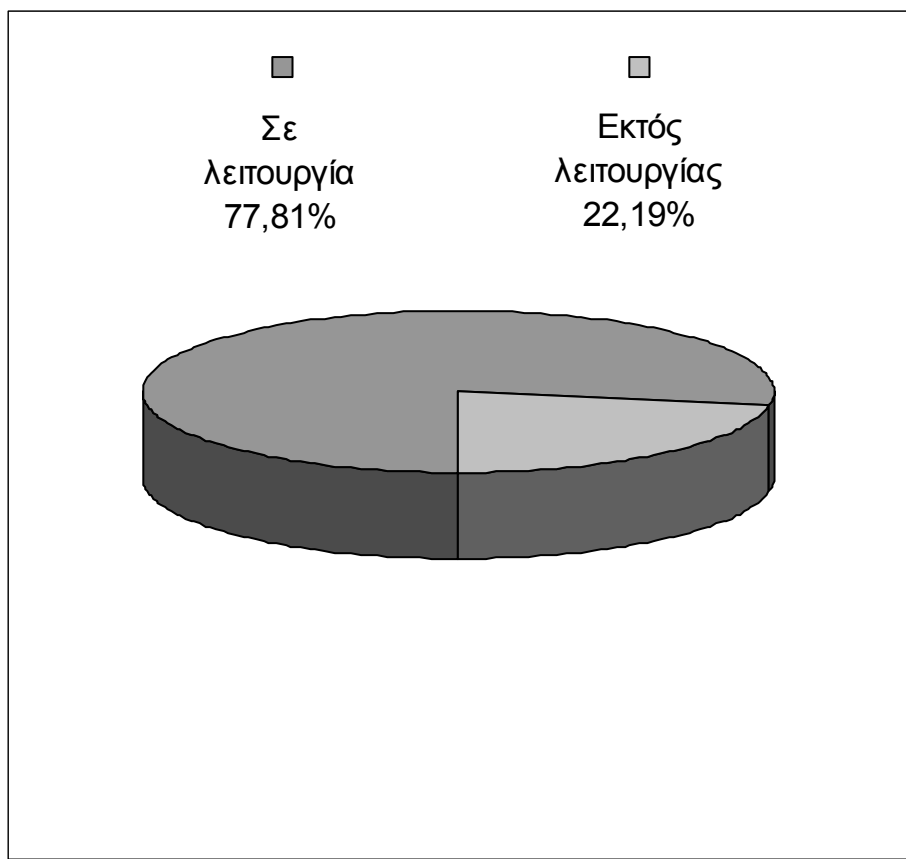
Αρ. Μετρ.	0	0	19	28	25	30	29	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	0,0	0,0	20,7	0,0	0,0	1,5	1,5	0,5	0,9	1,7	1,5	1,4
Ελ. Τιμή	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0

Μέση Τιμή	###	###	1,7	0,0	0,0	0,5	0,7	0,4	0,5	0,7	0,6	0,5
Στ. Απόκλ.	###	###	4,7	0,0	0,0	0,6	0,6	0,1	0,2	0,5	0,4	0,4

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

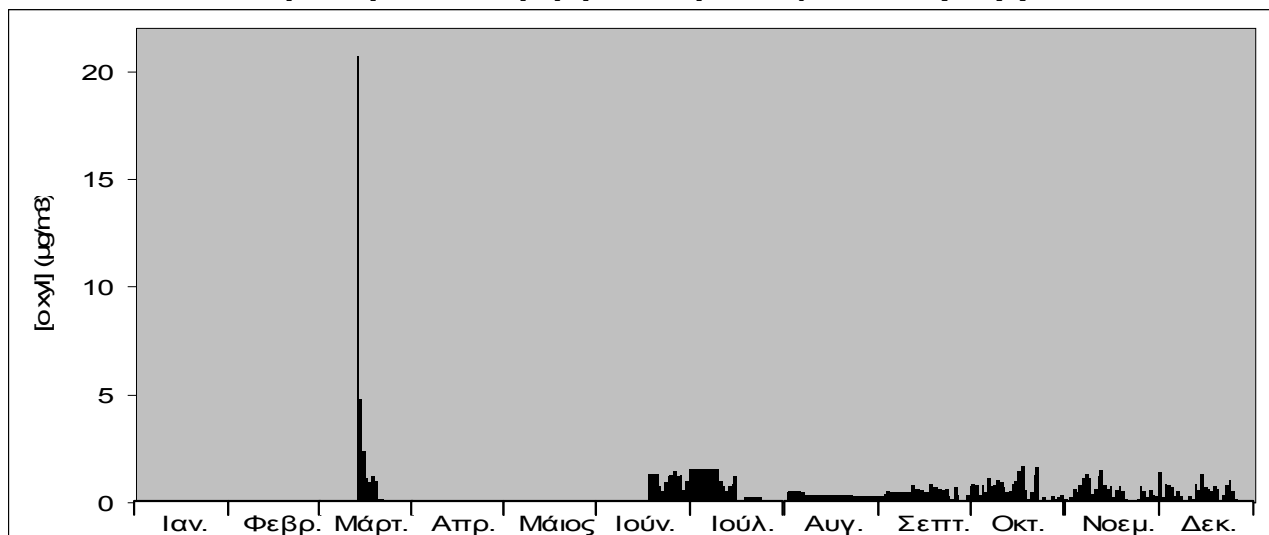
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία ο Ξυλολίων (ο χyl)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

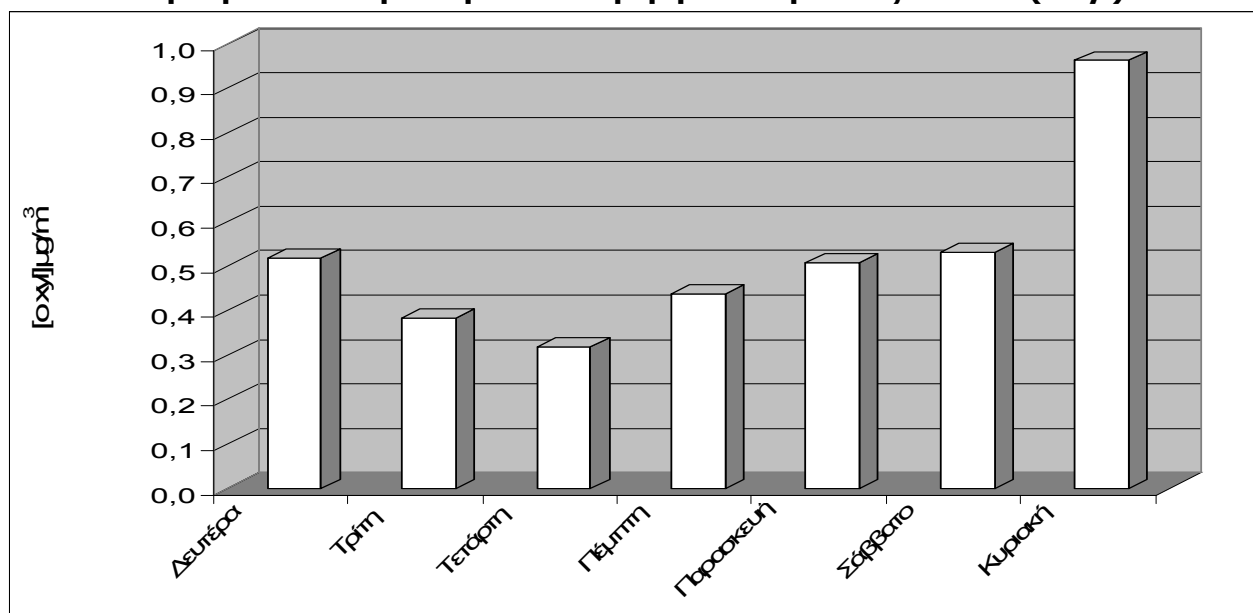
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία ημερών**

Μέσος όρος έτους	0,5
Σταθερή απόκλιση	1,3
Διάμεση τιμή	0,3
Μέγιστη τιμή	20,7
Ελάχιστη τιμή	0,0
Πλήθος τιμών	284

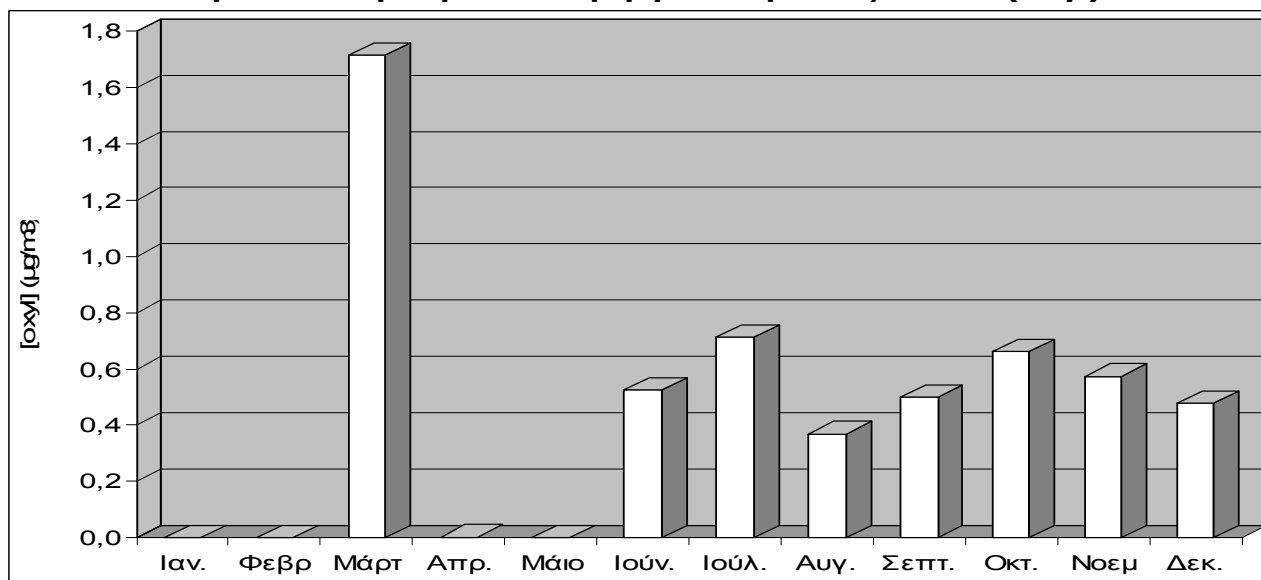
Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών ο ξυλολίων (ο χyl)



Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών ο ξυλολίων (ο χyl)



Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών ο ξυλολίων (ο χyl)



Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών ο Ξυλολίων (ο χyl)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ	Δεκ.
1	#	#	#	1,5	1,1	0,7	3,1	0,8	1,1	2,0	0,1	0,1
2	#	#	#	2,3	1,5	0,7	2,3	0,8	0,4	1,7	0,1	0,0
3	#	#	#	1,4	1,2	0,9	2,5	0,7	0,5	0,8	0,1	0,1
4	#	#	#	1,3	1,2	1,3	1,5	0,7	0,4	0,6	0,1	0,1
5	#	#	#	1,3	0,7	1,0	2,5	0,6	0,6	0,5	0,3	0,1
6	#	#	#	1,4	0,9	0,8	2,5	0,9	0,5	0,4	0,2	0,1
7	#	#	#	1,3	1,1	0,8	3,8	0,7	0,6	0,5	0,3	0,1
8	#	#	#	1,3	1,5	0,9	3,2	0,8	0,8	0,6	0,2	0,0
9	#	#	#	1,0	1,4	0,9	3,6	0,6	0,8	0,6	0,2	0,0
10	#	#	#	0,5	1,4	1,1	2,4	0,6	1,0	0,6	0,2	0,0
11	#	#	#	0,6	1,2	0,9	1,7	0,6	0,6	0,6	0,3	0,1
12	#	#	#	0,8	1,3	0,9	1,5	0,7	0,4	0,5	0,2	0,1
13	#	#	2,0	0,9	1,5	0,9	1,2	0,6	0,4	0,5	0,2	0,1
14	#	#	3,7	1,7	1,3	0,7	1,2	0,7	0,4	1,5	0,2	0,1
15	#	#	3,3	1,0	1,0	0,6	1,2	0,5	0,5	0,7	0,2	0,4
16	#	#	2,4	0,6	0,9	0,7	2,2	0,5	0,7	1,6	0,1	0,3
17	#	#	2,3	0,7	0,9	1,9	2,1	0,3	0,5	1,2	0,1	0,3
18	#	#	3,0	0,7	0,9	3,6	1,2	0,4	0,5	0,3	0,2	0,3
19	#	#	2,9	0,8	1,4	5,0	1,1	0,5	0,8	0,1	0,1	0,2
20	#	#	1,3	0,8	1,4	3,6	1,1	0,5	0,6	0,4	0,1	0,1
21	#	#	1,9	0,9	1,1	3,5	2,0	0,5	0,7	0,7	0,0	0,1
22	#	#	1,6	1,3	1,2	4,2	1,6	0,5	0,7	0,3	0,0	0,0
23	#	#	1,4	1,0	1,3	4,2	1,7	0,5	0,5	0,2	0,0	0,2
24	#	#	1,3	1,2	1,1	4,5	1,3	0,5	1,4	0,1	0,0	0,4
25	#	#	1,2	1,9	1,1	4,7	2,5	0,4	1,2	0,0	0,1	0,2
26	#	#	1,1	1,8	1,3	5,3	1,1	0,4	0,6	0,0	0,0	0,1
27	#	#	1,2	1,5	1,5	4,6	0,9	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0
28	#	#	1,3	1,5	1,6	3,4	1,1	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0
29	#		1,1	1,6	1,3	2,9	1,3	0,4	1,1	0,0	0,1	0,0
30	#		1,0	1,2	1,3	2,9	1,9	0,4	0,5	0,1	0,1	0,0
31	#		1,0		0,7		1,1	0,4		0,1		0,0

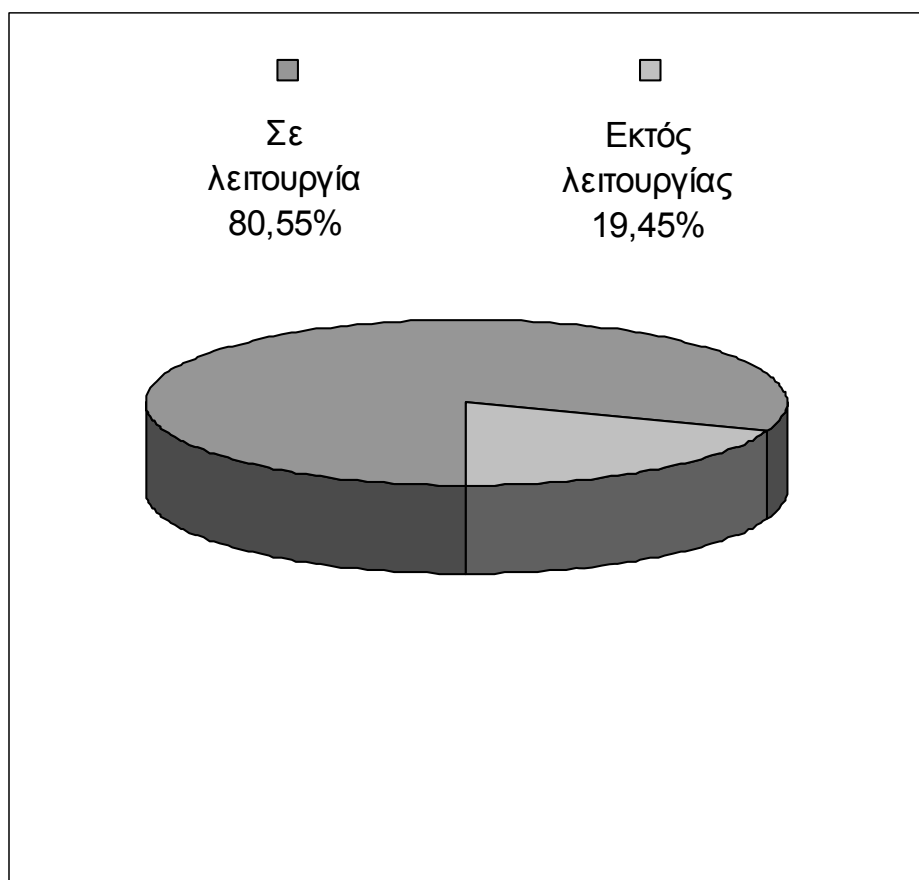
Αρ. Μετρ.	0	0	19	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	0,0	0,0	3,7	2,3	1,6	5,3	3,8	1,0	1,4	2,0	0,3	0,4
Ελ. Τιμή	0,0	0,0	1,0	0,5	0,7	0,6	0,9	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0

Μέση Τιμή	###	###	1,8	1,2	1,2	2,3	1,9	0,6	0,6	0,6	0,1	0,1
Στ. Απόκλ.	###	###	0,8	0,4	0,2	1,7	0,8	0,2	0,3	0,5	0,1	0,1

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία ο Ξυλολίων (ο xyl)
(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

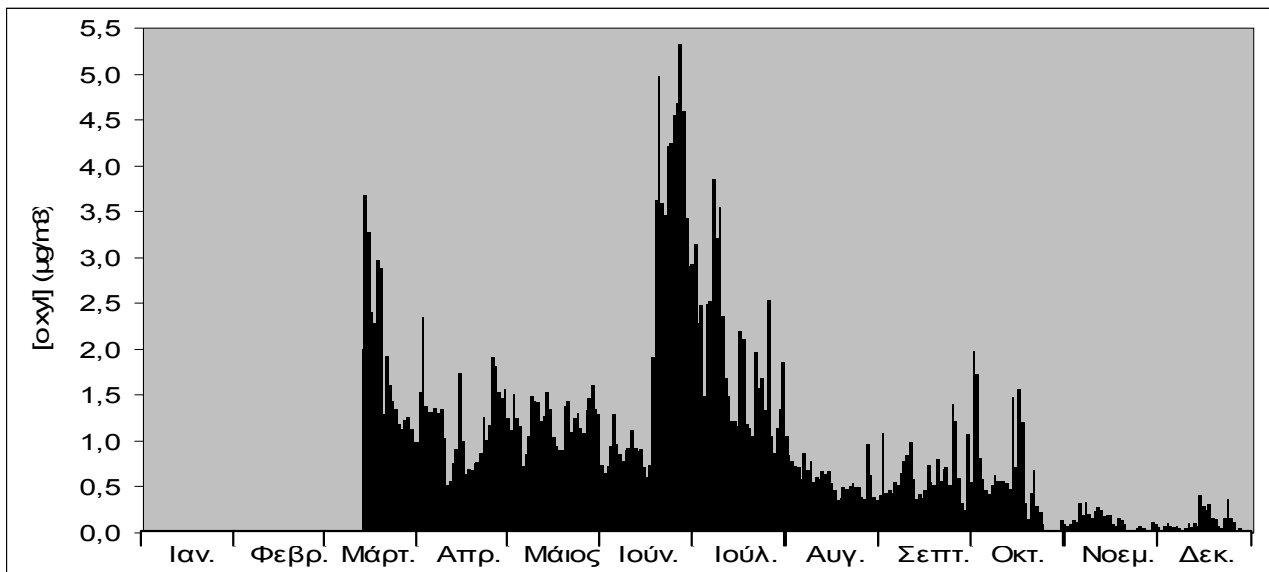
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)



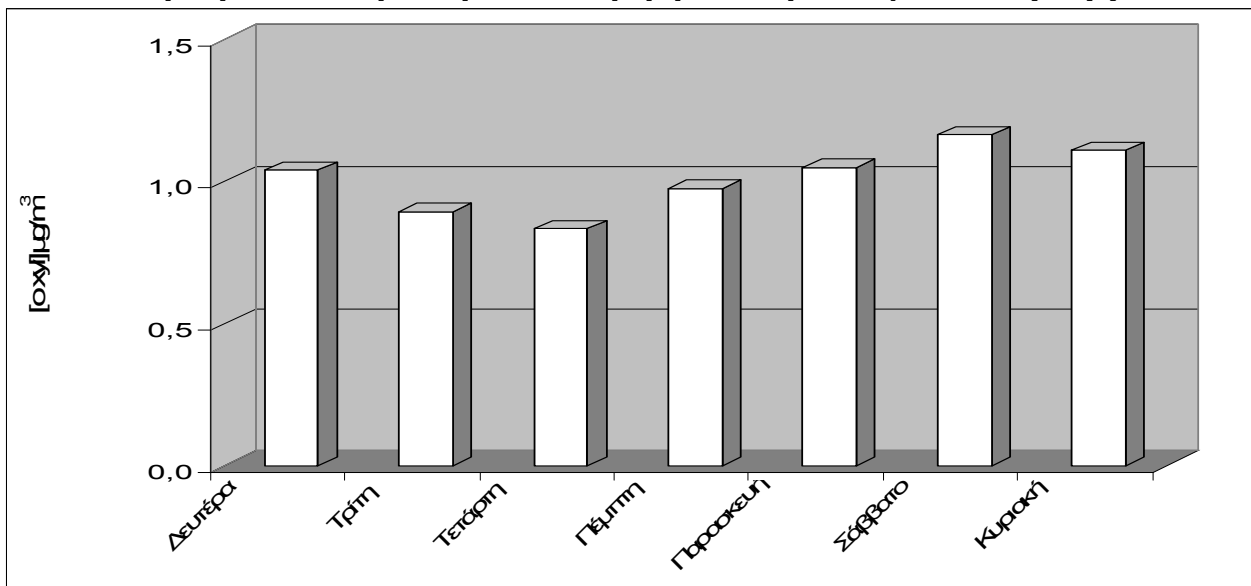
Στοιχεία ημερών

Μέσος όρος έτους	1,0
Σταθερή απόκλιση	1,0
Διάμεση τιμή	0,8
Μέγιστη τιμή	5,3
Ελάχιστη τιμή	0,0
Πλήθος τιμών	294

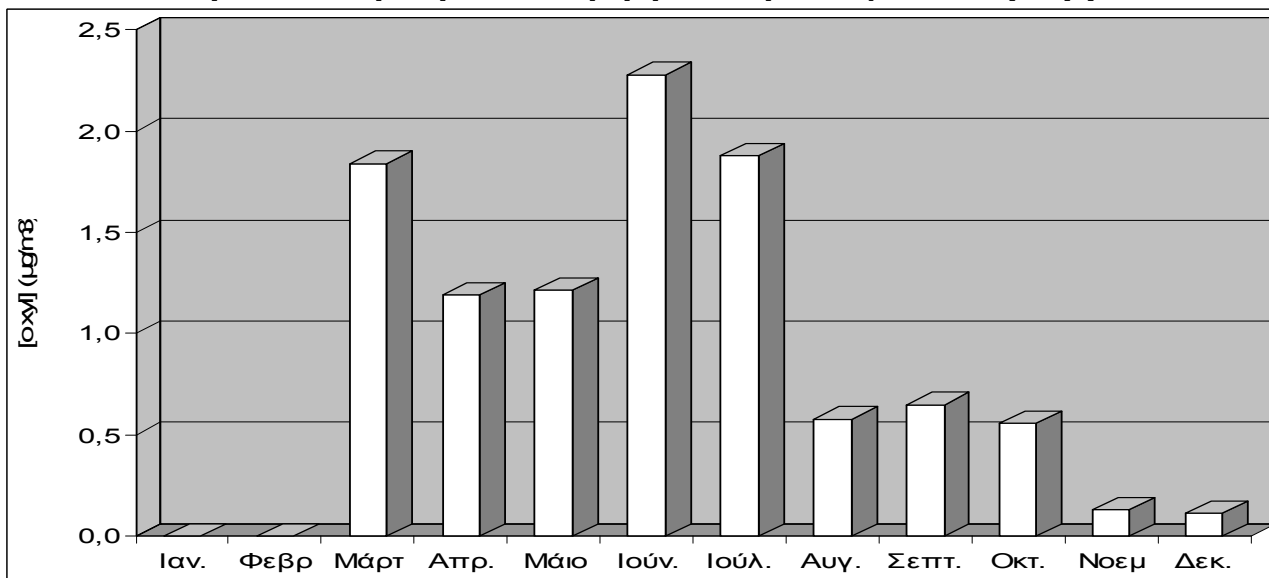
Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών ο ξυλολίων (ο χyl)



Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών ο ξυλολίων (ο χyl)



Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών ο ξυλολίων (ο χyl)



Συγκεντρωτικός Πίνακας Τιμών για το ο Ξυλόλοιο (ο xyl - C₈H₁₀)

(ο xyl - C ₈ H ₁₀) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών (μg/m ³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	5,3	4,2	0,8	1,0
Καλοχώρι	20,7	1,5	0,3	0,5

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ημερήσιων τιμών του έτους

(ο xyl - C ₈ H ₁₀) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (μg/m ³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)B	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	18,6	4,5	0,7	1,0
Καλοχώρι	71,7	2,2	0,3	0,5

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ωριαίων τιμών του έτους

Μεθάνιο (CH_4)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών μεθανίου (CH₄)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοέμ.	Δεκ.
1	#	#	#	0,9	1,7	1,7	2,8	2,6	2,7	3,0	2,4	2,4
2	#	#	#	0,9	1,7	1,7	2,8	2,7	2,6	2,9	2,5	2,4
3	#	#	#	0,8	1,7	1,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,6	2,4
4	#	#	#	0,8	1,6	1,8	2,7	2,6	2,7	2,6	2,4	2,4
5	#	#	#	0,8	1,7	1,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,4	2,4
6	#	#	#	0,8	1,7	1,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,4	2,3
7	#	#	#	0,8	1,8	1,7	2,9	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5
8	#	#	#	0,8	1,8	1,7	2,9	2,8	2,9	2,7	2,3	2,4
9	#	#	#	0,8	1,8	1,8	2,8	2,7	2,8	2,7	2,3	2,3
10	#	#	#	0,7	1,8	1,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,5	2,4
11	#	#	#	0,5	1,8	1,8	2,7	2,9	2,8	2,9	2,6	2,5
12	#	#	#	0,3	1,8	1,9	2,7	2,9	2,7	2,8	2,4	2,5
13	#	#	1,0	0,3	1,8	1,5	2,7	2,9	2,8	2,8	2,3	2,6
14	#	#	1,4	0,3	1,7	2,2	2,7	2,9	2,7	2,9	2,4	2,7
15	#	#	1,3	0,4	1,7	2,4	2,7	2,8	2,7	2,9	2,5	2,7
16	#	#	1,0	0,3	1,7	2,4	2,7	2,7	2,7	2,7	2,4	2,8
17	#	#	0,7	0,3	1,8	2,4	2,8	2,7	2,8	0,7	2,3	2,6
18	#	#	0,6	0,3	1,8	#	2,8	2,7	2,8	0,0	2,4	2,6
19	#	#	0,4	0,3	1,8	#	2,7	2,8	2,9	0,0	2,3	2,5
20	#	#	0,2	0,3	1,8	3,1	2,8	2,7	2,8	1,7	2,4	2,7
21	#	#	0,1	0,3	1,8	3,0	2,8	2,8	2,8	3,5	2,4	2,4
22	#	#	0,2	0,3	1,8	2,9	2,8	2,8	2,7	3,0	2,4	2,4
23	#	#	0,3	0,9	1,8	3,0	2,7	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5
24	#	#	0,4	1,8	1,7	3,0	2,8	2,8	3,5	2,6	2,5	2,7
25	#	#	0,6	1,6	1,8	2,9	2,7	2,7	2,9	2,5	2,5	2,8
26	#	#	0,7	1,7	1,8	3,0	2,8	2,7	2,7	2,5	2,4	2,5
27	#	#	0,8	1,7	1,8	3,0	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3
28	#	#	0,8	1,7	1,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,5	2,4	2,5
29	#		0,8	1,7	1,7	2,8	2,7	2,7	2,8	2,5	2,7	2,4
30	#		0,8	1,6	1,7	2,8	2,7	2,7	2,9	2,5	2,7	2,4
31	#		0,8		1,7		2,8	2,7		2,4		2,3

Αρ. Μετρ.	0	0	19	30	31	28	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	0,0	0,0	1,4	1,8	1,8	3,1	2,9	2,9	3,5	3,5	2,7	2,8
Ελ. Τιμή	0,0	0,0	0,1	0,3	1,6	1,5	2,7	2,6	2,6	0,0	2,3	2,3

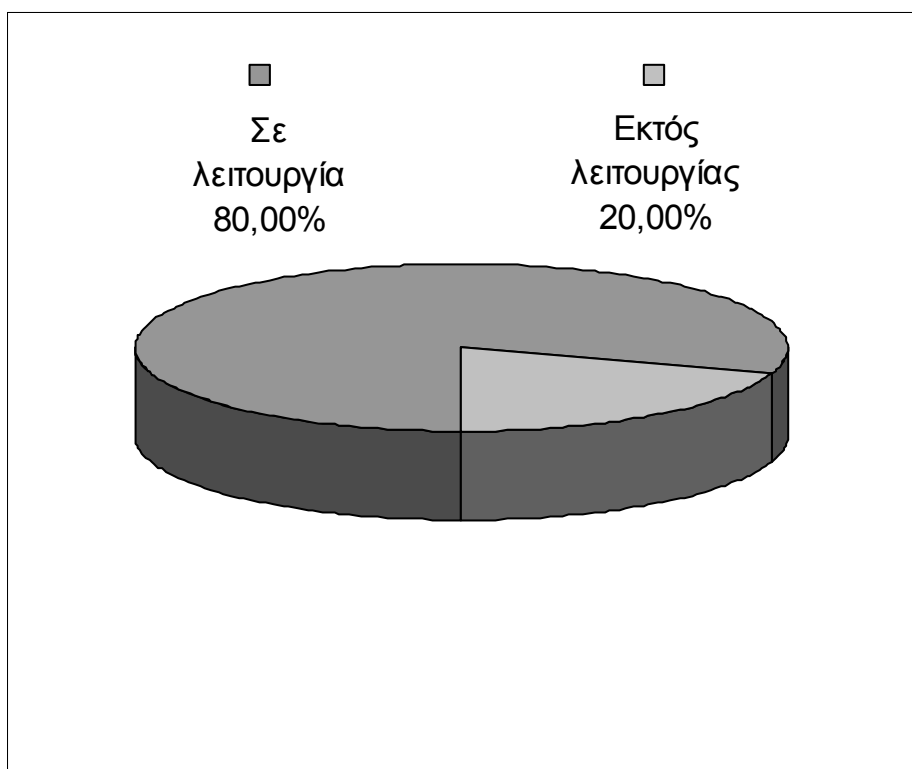
Μέση Τιμή	###	###	0,7	0,8	1,8	2,3	2,8	2,8	2,8	2,5	2,4	2,5
Στ. Απόκλ.	###	###	0,4	0,5	0,1	0,6	0,1	0,1	0,2	0,8	0,1	0,1

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: σε ppm.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία μεθανίου (CH₄)

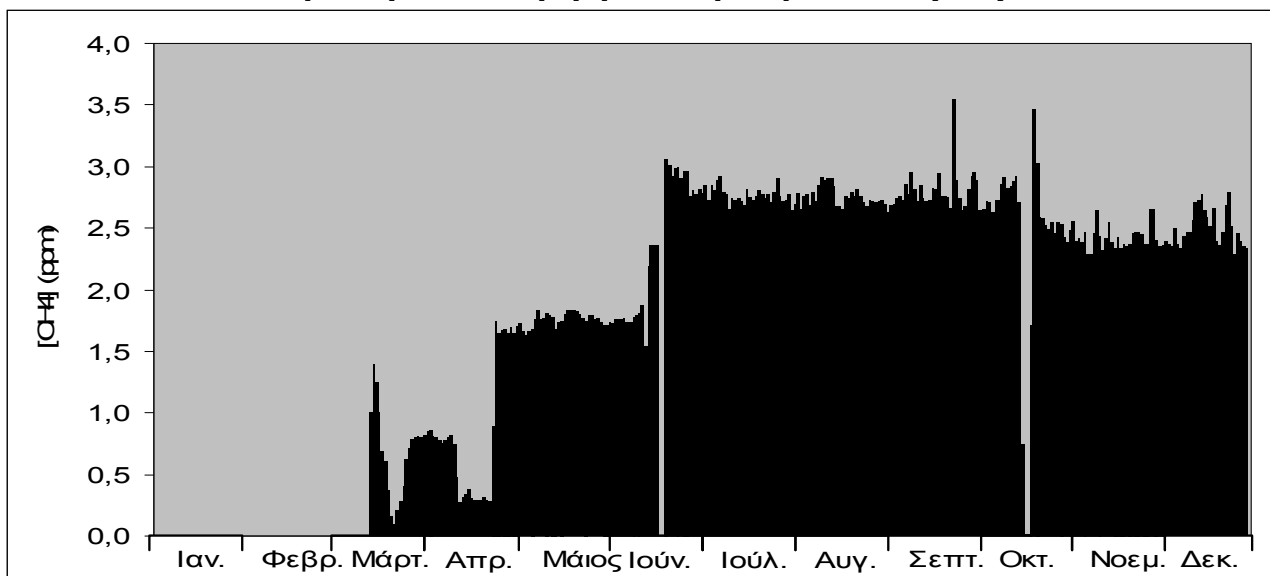
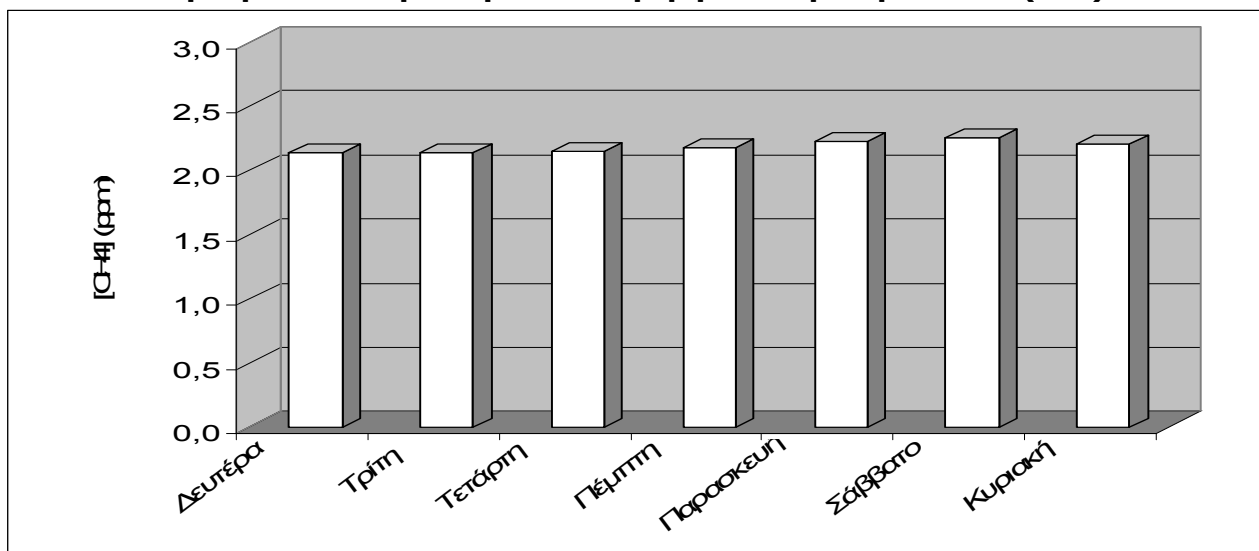
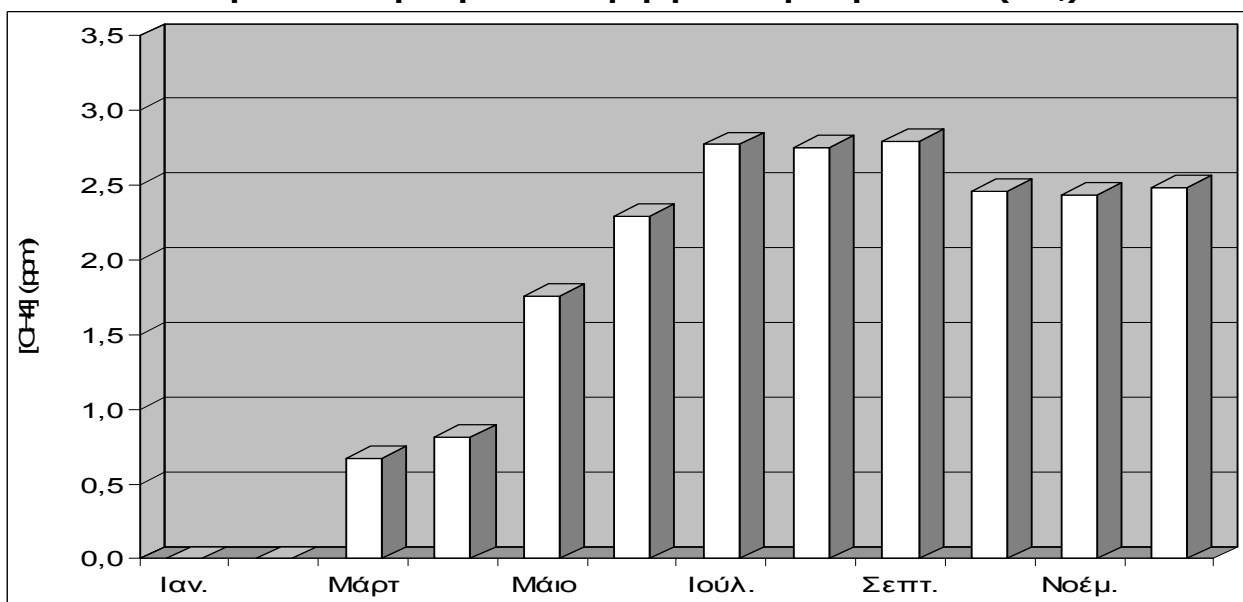
(Τιμές ρύπων σε ppm)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)



Στοιχεία ημερών

Μέσος όρος έτους	2,2
Σταθερή απόκλιση	0,8
Διάμεση τιμή	2,5
Μέγιστη τιμή	3,5
Ελάχιστη τιμή	0,0
Πλήθος τιμών	292

Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών μεθανίου (CH_4)Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών μεθανίου (CH_4)Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών μεθανίου (CH_4)

Συγκεντρωτικός Πίνακας Τιμών για το Μεθάνιο (CH₄)

(CH ₄) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών (ppm)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	3,5	3,0	2,5	2,2

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ημερήσιων τιμών του έτους

(CH ₄) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (ppm)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)B	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	3,7	3,1	2,5	2,2

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ωριαίων τιμών του έτους

Υδρογονάνθρακες (ΤΝΜΗΣ)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών υδρογονανθράκων (ΤΝΜΗC)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ.	Δεκ.
1	#	#	#	0,2	0,0	0,0	0,7	0,6	0,6	0,8	0,5	0,6
2	#	#	#	0,3	0,0	0,0	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5
3	#	#	#	0,3	0,0	0,0	0,7	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6
4	#	#	#	0,3	0,0	0,0	0,5	0,7	0,6	0,5	0,5	0,7
5	#	#	#	0,3	0,0	0,0	0,7	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7
6	#	#	#	0,3	0,0	0,0	0,7	0,6	0,7	0,5	0,7	0,6
7	#	#	#	0,3	0,0	0,0	0,8	0,6	0,7	0,8	0,9	0,8
8	#	#	#	0,3	0,0	0,0	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,5
9	#	#	#	0,3	0,0	0,0	0,8	0,6	0,8	0,7	0,6	0,5
10	#	#	#	0,2	0,0	0,0	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,5
11	#	#	#	0,4	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,6
12	#	#	#	0,5	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,6
13	#	#	0,0	0,5	0,0	0,0	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,7
14	#	#	0,0	0,5	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
15	#	#	0,0	0,5	0,0	0,0	0,6	0,7	0,6	0,6	0,8	1,1
16	#	#	0,0	0,4	0,0	0,0	0,9	0,6	0,7	1,0	0,7	0,9
17	#	#	0,0	0,4	0,0	0,0	0,7	0,4	0,7	0,8	0,6	1,1
18	#	#	0,0	0,4	0,0	#	0,7	0,5	0,7	0,2	1,0	0,9
19	#	#	0,0	0,5	0,0	#	0,7	0,6	0,7	0,2	0,8	0,8
20	#	#	0,0	0,5	0,0	0,5	0,8	0,6	0,7	0,3	0,6	0,9
21	#	#	0,0	0,5	0,0	0,5	0,8	0,6	0,8	0,5	0,4	0,5
22	#	#	0,0	0,5	0,0	0,7	0,7	0,7	0,9	0,5	0,4	0,5
23	#	#	0,0	0,3	0,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,8
24	#	#	0,0	0,0	0,0	0,7	0,8	0,7	1,5	0,4	0,5	1,2
25	#	#	0,1	0,0	0,0	0,8	0,8	0,5	0,6	0,4	0,6	0,9
26	#	#	0,1	0,0	0,0	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6
27	#	#	0,1	0,0	0,0	0,8	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,3
28	#	#	0,2	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4	0,5	0,5
29	#		0,2	0,0	0,0	0,7	0,8	0,5	0,6	0,4	0,7	0,5
30	#		0,2	0,0	0,0	0,7	0,8	0,6	0,7	0,6	0,8	0,3
31	#		0,2		0,0		0,8	0,6		0,5		0,4

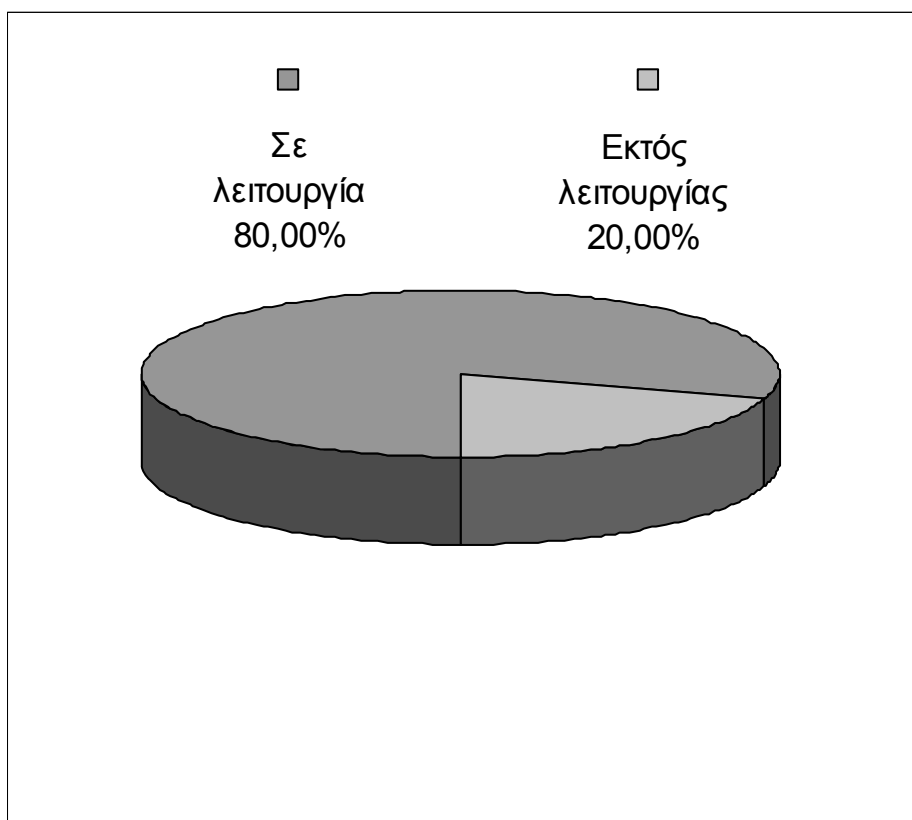
Αρ. Μετρ.	0	0	19	30	31	28	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	0,0	0,0	0,2	0,5	0,0	1,0	0,9	0,8	1,5	1,0	1,0	1,2
Ελ. Τιμή	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4	0,4	0,2	0,4	0,3

Μέση Τιμή	###	###	0,1	0,3	0,0	0,3	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7
Στ. Απόκλ.	###	###	0,1	0,2	0,0	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: σε ppm.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία υδρογονανθράκων (ΤΝΜΗC)
(Τιμές ρύπων σε ppm)

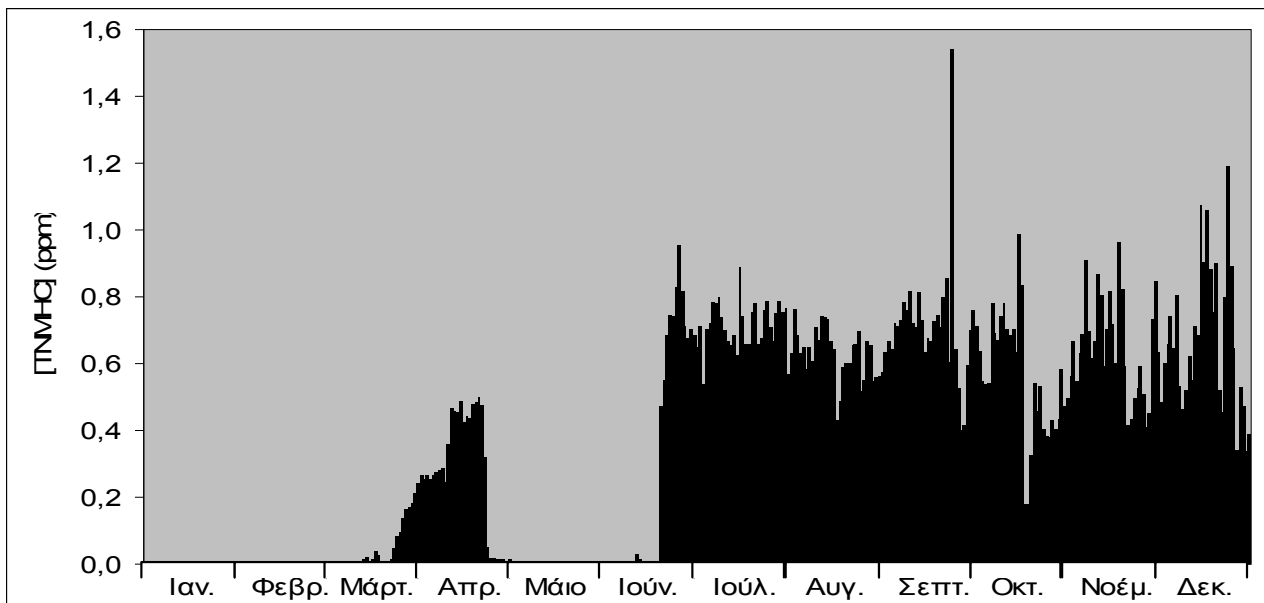
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)



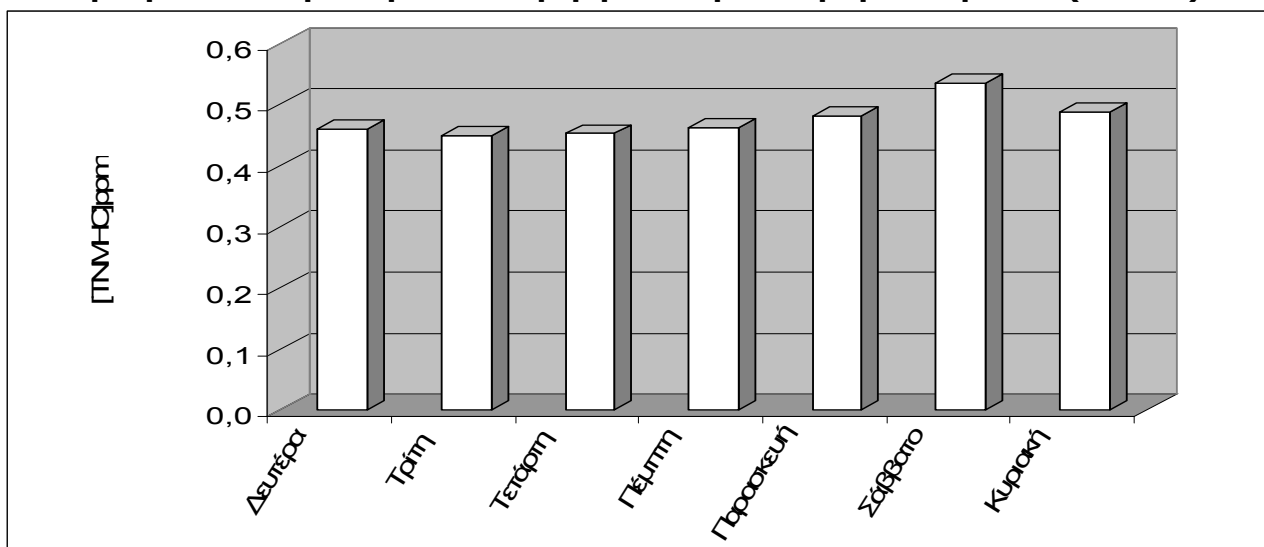
Στοιχεία ημερών

Μέσος όρος έτους	0,5
Σταθερή απόκλιση	0,3
Διάμεση τιμή	0,6
Μέγιστη τιμή	1,5
Ελάχιστη τιμή	0,0
Πλήθος τιμών	292

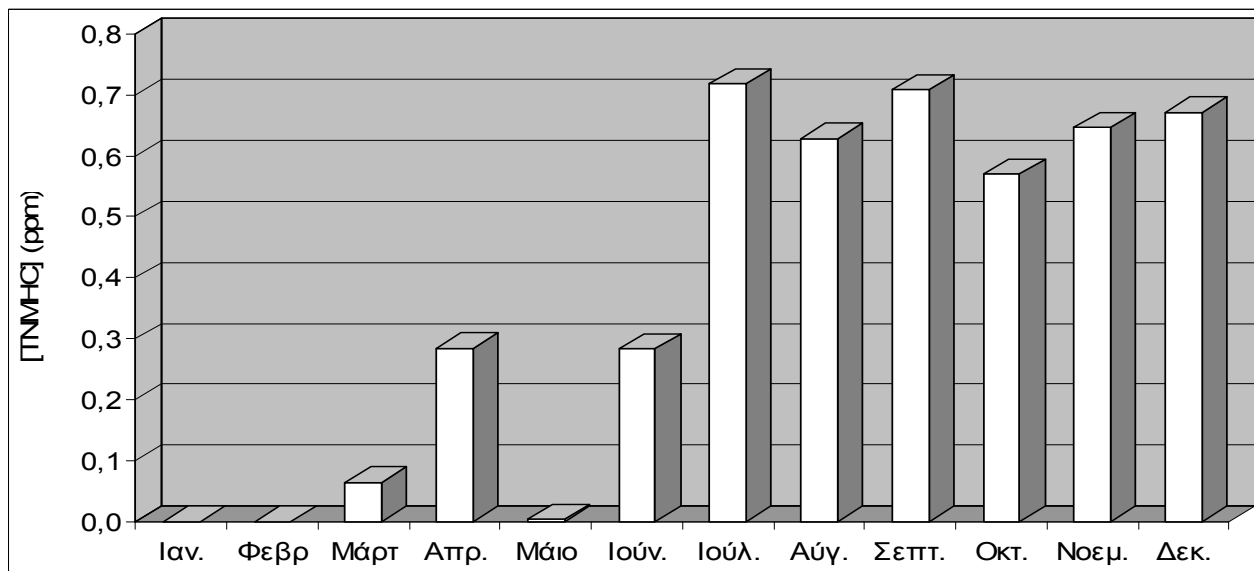
Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών υδρογονανθράκων (TNMHC)



Εβδομαδιαία Κύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών υδρογονανθράκων (TNMHC)



Μηνιαία Μεταβολή Μέσων Ημερήσιων Τιμών υδρογονανθράκων (TNMHC)



Συγκεντρωτικός Πίνακας Τιμών για τους υδρογονάνθρακες (TNMHC)

(TNMHC) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών (ppm)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	1,5	1,0	0,6	0,5

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ημερήσιων τιμών του έτους

(TNMHC) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (ppm)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2014				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)B	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	2,4	1,0	0,6	0,5

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημορίου των μέσων ωριαίων τιμών του έτους

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Οι μετρήσεις και στους τρεις σταθμούς (Σίνδου – Καλοχωρίου - Διαβατών) ήταν συγκρινόμενες μεταξύ τους της ίδιας τάξης μεγέθους. Αυτό προκύπτει από τον ομογενή χαρακτήρα (Βιομηχανικό - Αστικό – Αγροτικό) των οικισμών του Δήμου.

Οι υπερβάσεις ανά ρύπο για το έτος 2014 ανακεφαλαιώνονται παρακάτω:

- **Διοξειδίο του Θείου:** Στο σταθμό του Καλοχωρίου σημειώθηκε 1 υπέρβαση του ορίου χωρίς να ξεπεραστεί το επιτρεπτό περιθώριο των 24 υπερβάσεων όπως ορίζεται από την ισχύουσα νομοθεσία. Δεν σημειώθηκε καμία υπέρβαση στους σταθμούς Σίνδου και Διαβατών..
- **Διοξειδίο του Αζώτου:** Στους σταθμούς Διαβατών και Σίνδου σημειώθηκαν 14 και 2 υπερβάσεις αντίστοιχα χωρίς να ξεπεραστεί το επιτρεπτό περιθώριο των 18 υπερβάσεων σε κανέναν από τους 3 σταθμούς.
- **Όζον:** Όλες οι τιμές στους σταθμούς μέτρησης Σίνδου και Καλοχωρίου ήταν χαμηλότερες των οριακών τιμών. Στο σταθμό μέτρησης των Διαβατών υπήρξε υπέρβαση του ορίου για 2 ημέρες εντός του έτους 2014.
- **Αιωρούμενα Σωματίδια:** Σημειώθηκαν υπερβάσεις των ορίων της τρέχουσας νομοθεσίας και στους τρεις σταθμούς μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Συγκεκριμένα σημειώθηκαν 71 υπερβάσεις στο σταθμό της Σίνδου, 60 στο σταθμό του Καλοχωρίου και 49 στο σταθμό των Διαβατών ξεπερνώντας το όριο των 35 υπερβάσεων που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία.
- **Βενζόλιο:** Κατά τη διάρκεια του έτους 2014 οι συγκεντρώσεις του Βενζολίου κυμάνθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα στους σταθμούς Διαβατών και Καλοχωρίου.
- **Τολουόλιο:** Κατά τη διάρκεια του έτους 2014 οι συγκεντρώσεις του τολουολίου κυμάνθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα στους σταθμούς Διαβατών και Καλοχωρίου.
- **Αιθυλοβενζόλιο:** Κατά τη διάρκεια του έτους 2014 οι συγκεντρώσεις του αιθυλοβενζολίου κυμάνθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα στους σταθμούς Διαβατών και Καλοχωρίου.
- **m+p Ξυλόλια:** Κατά τη διάρκεια του έτους 2014 οι συγκεντρώσεις σε m+p ξυλόλια κυμάνθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα στους σταθμούς Διαβατών και Καλοχωρίου.
- **o Ξυλόλια:** Κατά τη διάρκεια του έτους 2014 οι συγκεντρώσεις σε o ξυλόλια κυμάνθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα στους σταθμούς Διαβατών και Καλοχωρίου.
- **Μεθάνιο:** Κατά τη διάρκεια του έτους 2014 οι συγκεντρώσεις του μεθανίου κυμάνθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα στο σταθμό Διαβατών.

▪ **Υδρογονάνθρακες:** Κατά τη διάρκεια του έτους 2014 οι συγκεντρώσεις των υδατανθράκων κυμάνθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα στο σταθμό Διαβατών.

Το έτος 2014 ο Δήμος ολοκλήρωσε μελέτη σε συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, για τη σύσταση των αιωρούμενων σωματιδίων. Η σύσταση αυτή καταδεικνύει και τις πηγές των σωματιδίων, άρα ο έλεγχος μπορεί να είναι συγκεκριμένος.