

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ
ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΔΕΛΤΑ
ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΙΝΔΟΥ – ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ - ΔΙΑΒΑΤΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2015**

Σίνδος 2016

Σίνδος, Ιανουάριος 2016

Η επεξεργασία των μετρήσεων των σταθμών ατμοσφαιρικής ρύπανσης, απαραίτητο στοιχείο για τη σύνταξη της παρούσας τεχνικής έκθεσης, έγινε από τον Εσκιεχαγιόγλου Παρασκευά ΤΕ 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 του Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Διεύθυνσης Καθαριότητας – Περιβάλλοντος – Πρασίνου – Συντήρησης και Διαχείρισης Οχημάτων.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τμήματος Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας

Τσάνταλης Δημήτριος

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 Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης από το έτος 1991 αποτελούμενο από τρεις σταθμούς, στις Δημοτικές Κοινότητες Σίνδου, Καλοχωρίου και Διαβατών. Σκοπός του είναι η μέτρηση και η καταγραφή ρύπων που επιβαρύνουν την ατμόσφαιρα με στόχο τον εντοπισμό ρυπογόνων δραστηριοτήτων αλλά και την διαρκή ενημέρωση όσων διαβιούν εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου και των αρμοδίων υπηρεσιών της πολιτείας.

Η συνέχιση της λειτουργίας του δικτύου, η διαρκής αναβάθμισή του και η ετήσια συντήρησή του, (πρωταρχικό μέλημα της Διοίκησης του Δήμου), καταδεικνύει τη μεγάλη σημασία που δίνεται από τη Δημοτική Αρχή στα θέματα που αφορούν στο Περιβάλλον και στην ποιότητα ζωής των πολιτών του. Σημειώνεται ότι έχει ολοκληρωθεί η αναβάθμιση του δικτύου των ηλεκτρονικών υπολογιστών των σταθμών ατμοσφαιρικής ρύπανσης και του αντίστοιχου λογισμικού, ενώ έχουν πλέον εγκατασταθεί τα νέα μηχανήματα για τη μέτρηση και καταγραφή επιπρόσθετων παραμέτρων που δεν καταγράφονταν με τον υπάρχοντα εξοπλισμό.

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 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 01-01-2015 μέχρι 31-12-2015.

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 (PM_{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
- Σύνολο υδρογονανθράκων πλην μεθανίου (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 διακύμανσης των τιμών. Το σύμβολο (#) χρησιμοποιείται σε περίπτωση έλλειψης μιας ημερήσιας τιμής λόγω συντήρησης – βαθμονόμησης των οργάνων, βλάβης, διακοπής ρεύματος, κ.λ.π..

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, όπου έχουν θεσπισθεί, ποιότητας της ατμόσφαιρας.

Όταν έχουμε υπερβάσεις των ορίων, που ορίζονται από τη νομοθεσία, τότε η Υπηρεσία Περιβάλλοντος ενημερώνει τη Διοίκηση του Δήμου, αναρτά τις υπερβάσεις στην

ιστοσελίδα του Δήμου και ενημερώνει το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας 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 (PM₁₀) 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 (PM₁₀)	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 2015 (Σταθμός Σίνδου)</i>	Σελ. 14
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015</i>	Σελ. 15
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Καλοχωρίου)</i>	Σελ. 17
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015</i>	Σελ. 28
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Διαβατών)</i>	Σελ. 20
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015</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 2015 (Σταθμός Σίνδου)</i>	Σελ. 26
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015</i>	Σελ. 27
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Καλοχωρίου)</i>	Σελ. 29
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015</i>	Σελ. 30
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Διαβατών)</i>	Σελ. 32
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015</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 2015 (Σταθμός Σίνδου)</i>	Σελ. 38
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015</i>	Σελ. 39
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Καλοχωρίου)</i>	Σελ. 41
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015</i>	Σελ. 42
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Διαβατών)</i>	Σελ. 44
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015</i>	Σελ. 45
<i>Συγκεντρωτικός πίνακας τιμών</i>	Σελ. 47
ΟΖΟΝ (O₃)	
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Σίνδου)</i>	Σελ. 49
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015</i>	Σελ. 50
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Καλοχωρίου)</i>	Σελ. 52
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015</i>	Σελ. 53
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Διαβατών)</i>	Σελ. 55
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015</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 (PM10)	
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Σίνδου)	Σελ. 61
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015	Σελ. 62
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Καλοχωρίου)	Σελ. 64
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015	Σελ. 65
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Διαβατών)	Σελ. 67
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015	Σελ. 68
Σύγκριση με οριακές τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας	Σελ. 70
Συμπεράσματα	Σελ. 71
BENZOLIO (C₆H₆)	
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Καλοχωρίου)	Σελ. 73
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015	Σελ. 74
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Διαβατών)	Σελ. 76
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015	Σελ. 77
Σύγκριση με οριακές τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας και συμπεράσματα	Σελ. 79
ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ (C₇H₈)	
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Καλοχωρίου)	Σελ. 81
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015	Σελ. 82
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Διαβατών)	Σελ. 84
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015	Σελ. 85
Συγκεντρωτικός πίνακας τιμών	Σελ. 87
ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ (C₈H₁₀)	
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Καλοχωρίου)	Σελ. 89
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015	Σελ. 90
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Διαβατών)	Σελ. 92
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015	Σελ. 93
Συγκεντρωτικός πίνακας τιμών	Σελ. 95
M+P ΞΥΛΟΛΙΑ (M+P XYL)	
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Καλοχωρίου)	Σελ. 97
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015	Σελ. 98
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Διαβατών)	Σελ. 100
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015	Σελ. 101
Συγκεντρωτικός πίνακας τιμών	Σελ. 103
O ΞΥΛΟΛΙΑ (O XYL)	
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Καλοχωρίου)	Σελ. 105
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015	Σελ. 106
Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Διαβατών)	Σελ. 108
Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015	Σελ. 109
Συγκεντρωτικός πίνακας τιμών	Σελ. 111

ΜΕΘΑΝΙΟ (CH₄)	
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Διαβατών)</i>	Σελ. 113
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015</i>	Σελ. 114
<i>Συγκεντρωτικός πίνακας τιμών</i>	Σελ. 116
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΠΛΗΝ ΜΕΘΑΝΙΟΥ (ΤΝΜΗΣ)	
<i>Πίνακας μέσων ημερήσιων τιμών έτους 2015 (Σταθμός Διαβατών)</i>	Σελ. 118
<i>Συνοπτικά στατιστικά στοιχεία έτους 2015</i>	Σελ. 119
<i>Συγκεντρωτικός πίνακας τιμών</i>	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

Διοξειδίο του θείου (SO₂)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO₂)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ.	Δεκ.
1	10.9	1.4	1.1	1.0	1.6	1.6	1.9	0.9	0.8	1.2	1.6	0.0
2	6.7	1.2	1.0	0.9	1.7	1.8	3.2	1.8	1.0	1.2	1.8	0.0
3	1.4	1.1	1.4	1.1	1.0	2.2	5.2	1.7	1.0	1.0	1.5	0.0
4	2.0	0.9	2.2	1.9	1.4	2.1	5.2	0.7	0.5	1.3	1.4	0.0
5	1.4	1.6	7.2	3.1	2.0	1.5	1.5	1.7	2.1	1.6	1.4	0.0
6	3.4	2.3	1.2	1.1	4.6	1.0	1.5	1.1	1.3	1.9	1.2	0.0
7	1.9	0.8	1.7	1.6	2.5	1.8	1.5	1.0	0.7	2.0	1.7	0.0
8	4.9	1.0	1.0	1.8	1.5	1.1	2.9	1.0	2.0	1.9	1.3	0.0
9	1.8	1.3	1.8	1.3	1.5	1.4	2.4	0.9	1.5	1.2	1.5	0.0
10	1.6	2.7	1.5	1.6	2.6	2.2	1.1	1.5	1.2	1.1	1.2	0.0
11	3.0	3.4	0.7	1.3	2.1	2.2	0.7	7.3	2.0	1.3	0.1	0.0
12	1.1	1.9	1.3	1.4	1.6	1.0	2.1	1.7	1.4	0.9	0.0	0.0
13	2.2	1.8	2.3	1.2	1.0	1.5	2.1	1.2	1.6	2.4	0.0	0.0
14	1.5	1.1	1.6	0.9	1.9	3.9	1.7	1.6	1.9	1.9	0.0	0.0
15	0.9	1.1	1.2	2.3	2.0	2.6	1.5	1.4	2.5	1.2	0.0	0.0
16	2.5	1.4	1.5	2.3	2.6	2.1	2.3	1.4	2.2	1.2	0.0	0.0
17	0.9	2.5	1.4	8.8	1.3	2.2	2.0	1.4	2.3	1.1	0.0	0.0
18	1.3	1.7	1.5	3.7	2.0	2.4	1.4	1.2	2.4	1.1	0.0	0.0
19	0.9	3.7	0.7	3.6	3.4	2.3	2.5	1.6	1.2	2.1	0.0	0.1
20	1.5	3.3	1.1	1.9	1.3	2.4	2.8	1.4	1.9	2.0	0.0	0.0
21	1.1	1.5	2.5	1.3	2.0	2.7	3.1	0.9	1.9	5.7	0.0	0.0
22	1.1	1.1	0.9	0.6	2.6	3.0	1.4	1.3	1.5	1.4	0.0	0.0
23	1.5	1.1	1.0	1.0	2.1	2.4	1.1	1.6	2.4	2.0	0.0	0.1
24	0.7	1.3	2.0	2.3	1.8	1.7	1.9	1.0	2.2	3.4	0.0	0.0
25	1.3	14.7	0.9	4.0	1.8	2.5	2.8	0.9	1.5	6.2	0.0	0.0
26	2.3	2.1	2.2	1.1	2.1	2.0	5.6	1.2	1.4	1.5	0.0	0.0
27	0.8	2.2	0.9	2.5	2.2	1.9	1.9	1.3	1.1	1.3	0.0	0.0
28	1.4	1.4	0.7	6.8	1.4	4.4	1.8	2.1	1.3	1.4	0.0	0.0
29	1.9		1.3	11.2	1.6	2.6	3.7	1.0	1.2	1.4	0.0	0.3
30	1.2		0.9	2.5	1.6	6.8	1.3	0.9	1.3	1.5	0.0	0.0
31	1.6		1.1		1.6		1.1	0.8		1.3		0.0

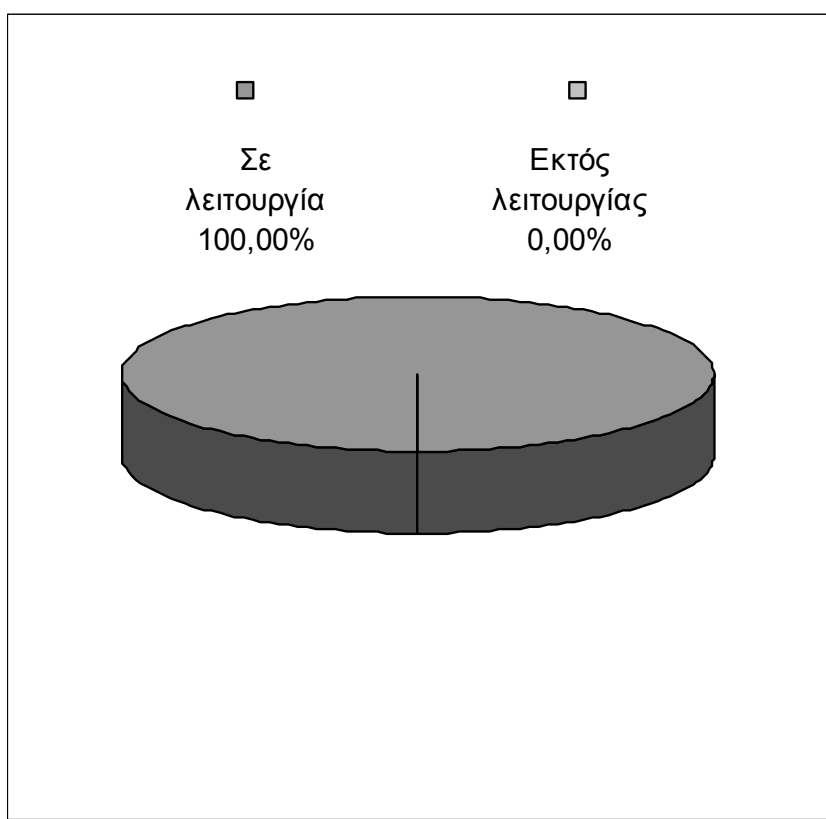
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μεγ. Τιμή	10.9	14.7	7.2	11.2	4.6	6.8	5.6	7.3	2.5	6.2	1.8	0.3
Ελ. Τιμή	0.7	0.8	0.7	0.6	1.0	1.0	0.7	0.7	0.5	0.9	0.0	0.0

Μέση Τιμή	2.1	2.2	1.5	2.5	1.9	2.3	2.3	1.5	1.6	1.8	0.5	0.0
Στ. Απόκλ.	2.0	2.6	1.2	2.4	0.7	1.1	1.2	1.1	0.5	1.2	0.7	0.1

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

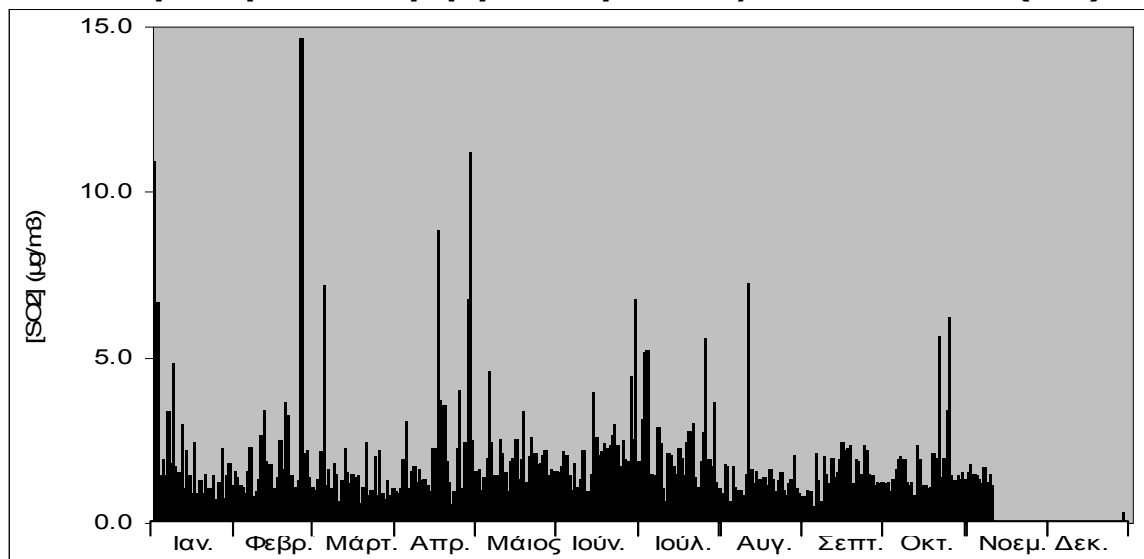
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Διοξειδίου του Θείου (SO₂)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

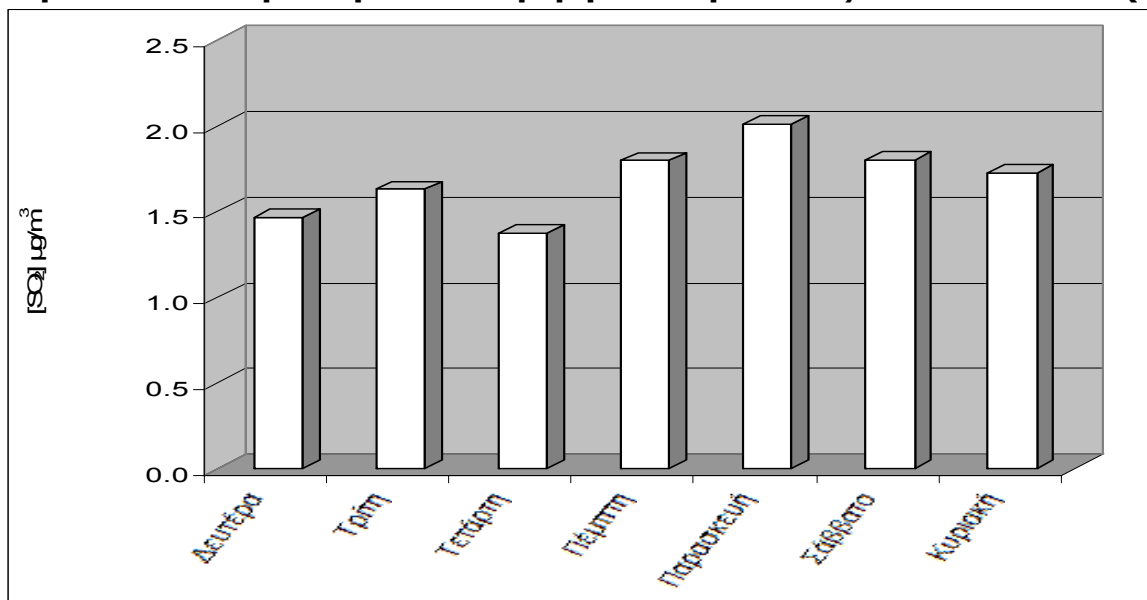
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Αριθ. μέσος έτους	1.7
Σταθερή απόκλιση	1.6
Διάμεση τιμή	1.4
Μέγιστη τιμή	14.7
Ελάχιστη τιμή	0.0
Πλήθος τιμών	365

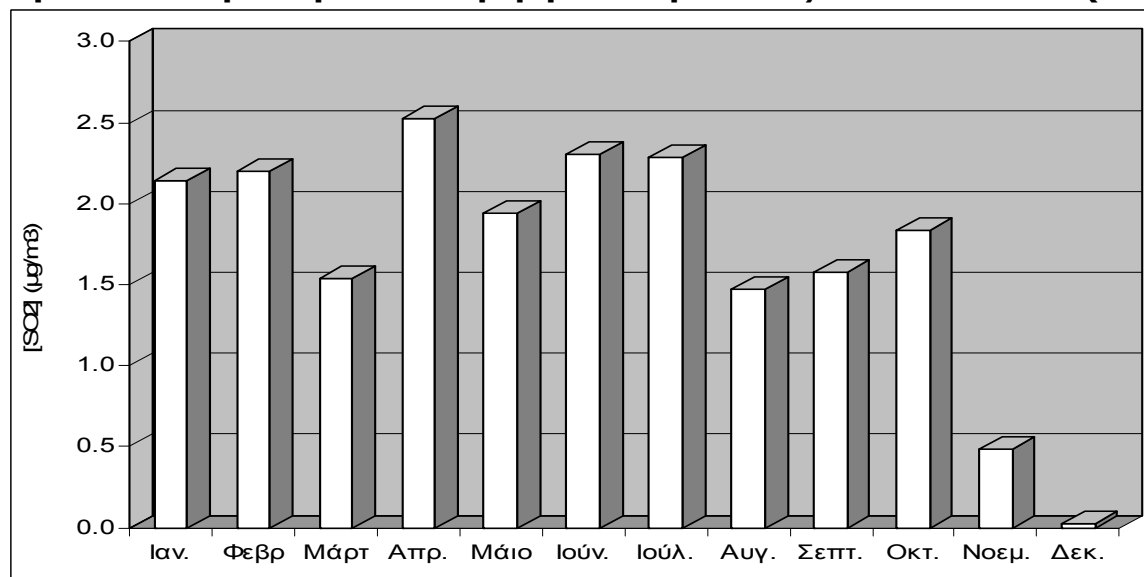
Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO_2)



Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO_2)



Μηνιαία Διακύμανση 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	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
2	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
3	0.0	0.2	0.1	0.0	#	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
4	#	0.0	0.2	0.2	#	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
5	0.0	0.0	0.1	0.1	#	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0
6	0.0	0.5	0.1	0.1	#	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	1.2	0.0
12	0.7	0.0	0.0	0.5	0.2	0.4	0.0	0.0	0.4	1.6	0.7	0.0
13	1.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	1.3	0.1	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
15	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.1	0.0	0.1	0.0
18	0.0	0.1	0.0	1.7	0.0	0.2	0.0	1.2	0.0	0.2	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.8	0.0	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	0.4	0.1	0.3	0.0
23	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	1.2	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
25	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	0.4	0.0	0.4	0.0
27	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0
28	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0
29	0.0		0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.0
30	0.0		0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	2.7	0.2
31	0.5		0.4		0.1		0.0	0.0		0.1		2.2

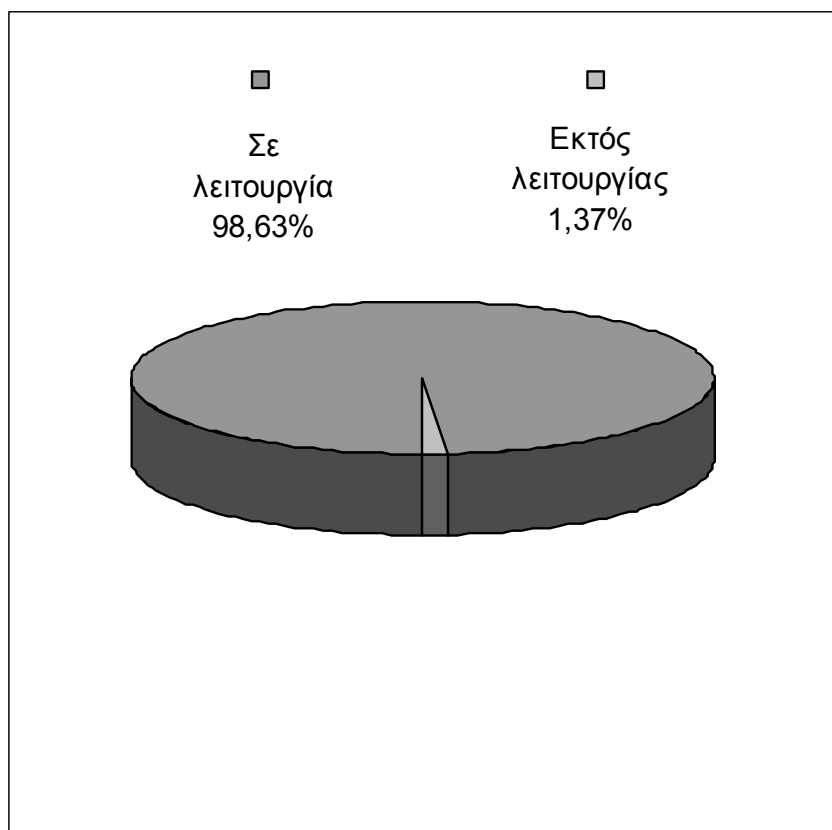
Αρ. Μετρ.	30	28	31	30	27	30	31	31	30	31	30	31
Μεγ. Τιμή	1.4	0.5	0.7	1.7	0.4	0.8	0.3	1.9	0.5	1.6	2.7	2.2
Ελ. Τιμή	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Μέση Τιμή	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1
Στ. Απόκλ.	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2	0.4	0.5	0.4

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο

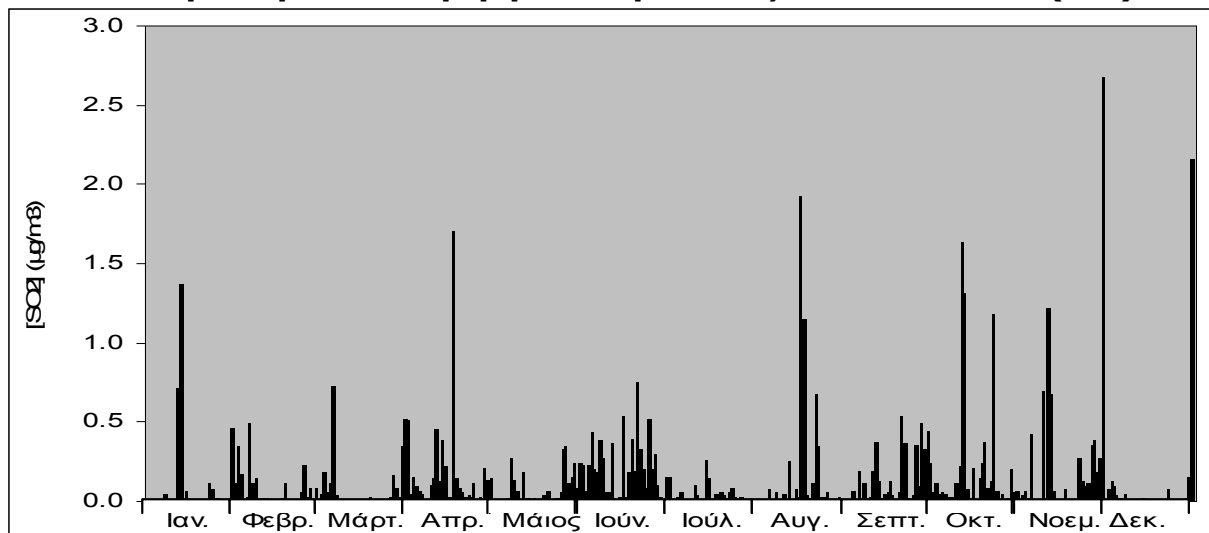
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Διοξειδίου του Θείου (SO₂)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

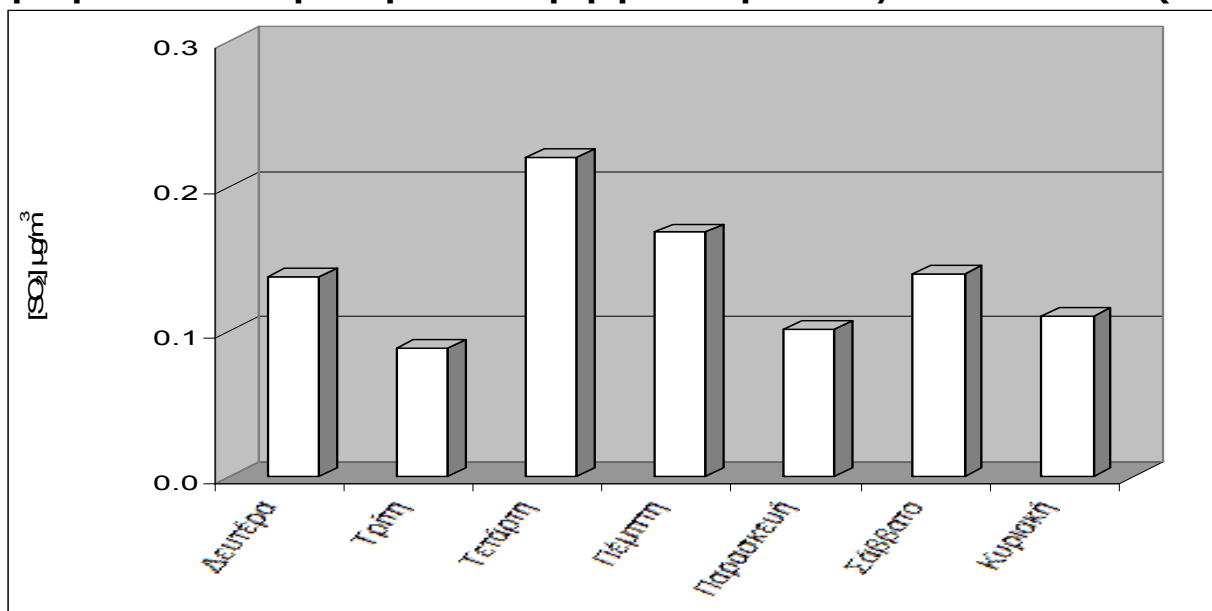
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Αριθ. μέσος έτους	0.1
Σταθερή απόκλιση	0.3
Διάμεση τιμή	0.0
Μέγιστη τιμή	2.7
Ελάχιστη τιμή	0.0
Πλήθος τιμών	360

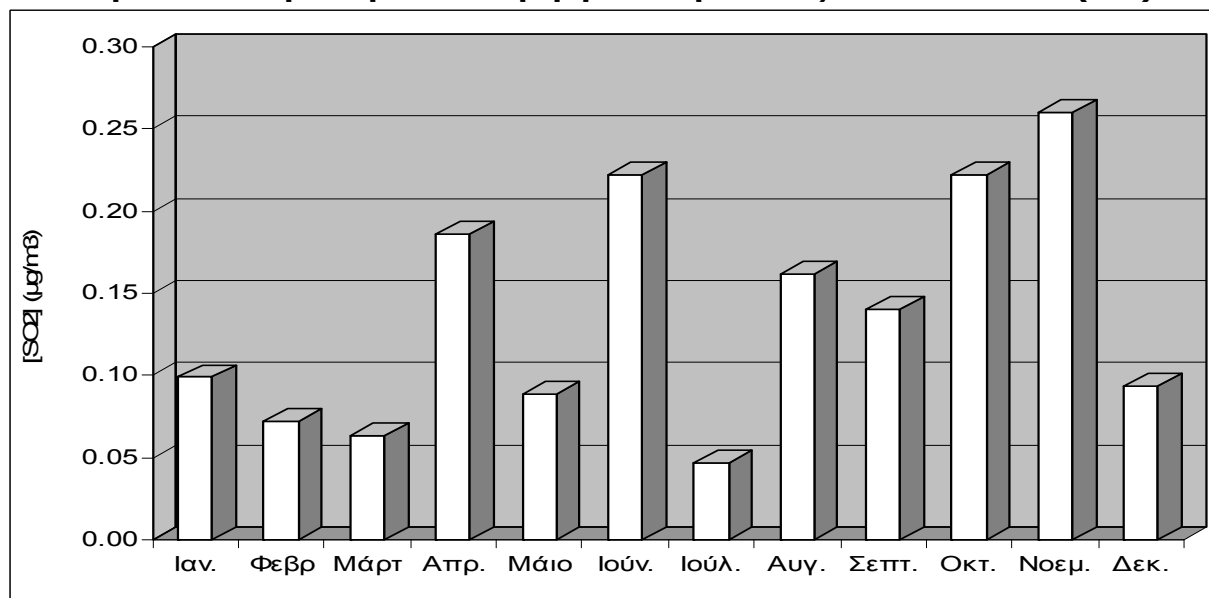
Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO_2)



Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO_2)



Μηνιαία Διακύμανση 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	1.1	3.8	0.7	1.3	1.5	2.0	1.7	3.7	1.2	3.7	2.4	5.4
2	3.0	10.6	1.3	1.6	2.0	3.1	2.7	2.4	3.3	2.0	2.8	5.0
3	3.7	1.7	0.8	1.7	0.8	2.9	1.2	7.9	8.3	1.9	3.3	3.6
4	1.0	0.5	2.3	0.8	0.5	1.2	1.2	8.2	2.1	1.7	2.7	7.3
5	2.8	1.3	0.6	1.0	1.1	1.9	1.5	5.8	2.6	3.4	2.0	1.9
6	5.4	1.1	0.5	1.0	0.9	1.3	1.8	3.7	2.3	4.4	7.7	2.6
7	1.0	1.6	1.7	1.3	1.7	3.3	3.5	4.1	2.5	2.1	6.1	1.4
8	4.9	0.5	0.5	0.6	1.3	4.2	3.1	5.8	3.5	3.0	6.0	2.9
9	1.3	0.5	0.4	1.4	1.9	2.4	2.4	11.1	8.5	0.9	4.1	5.8
10	1.5	1.3	1.5	5.0	1.7	2.3	4.3	7.9	4.4	3.8	1.8	3.2
11	2.6	1.6	0.3	1.4	1.7	1.7	8.4	6.6	4.0	2.6	4.7	5.4
12	1.6	1.5	0.7	2.0	0.7	2.1	5.7	5.7	3.4	0.9	3.4	9.3
13	3.5	3.0	1.2	2.3	1.1	2.1	1.7	7.2	4.4	1.4	12.7	3.9
14	1.1	0.7	0.4	0.5	1.0	3.0	4.3	5.8	4.3	5.1	0.3	3.6
15	3.0	1.2	0.8	1.3	1.0	1.4	2.1	9.3	4.8	7.8	1.1	3.8
16	2.4	1.6	0.6	4.7	0.7	1.2	2.2	4.8	3.7	2.0	5.8	4.7
17	0.8	0.8	0.4	17.8	1.5	1.1	1.0	7.9	3.3	1.6	3.1	3.8
18	1.9	1.6	0.5	2.4	1.0	2.8	3.0	8.9	6.5	1.0	10.4	3.4
19	0.2	2.2	0.5	2.1	1.0	2.1	3.3	5.8	5.9	0.7	2.7	4.5
20	1.2	1.8	4.6	0.9	1.3	1.6	1.9	3.5	1.4	2.5	14.5	3.3
21	3.0	1.5	0.9	0.9	2.0	4.1	3.6	8.8	2.1	1.5	6.0	2.0
22	1.6	1.1	0.5	1.2	1.6	2.3	3.6	22.5	5.5	1.9	5.7	3.4
23	0.9	0.9	1.2	0.8	1.9	1.9	3.8	18.0	3.5	2.5	6.7	7.0
24	1.2	1.7	1.2	0.7	0.9	2.5	6.0	9.9	2.5	3.0	7.4	10.5
25	1.3	2.6	1.4	0.8	1.6	1.9	3.9	7.5	1.8	3.9	4.7	5.2
26	2.2	1.6	1.4	0.7	4.6	1.0	4.5	9.5	2.2	2.0	5.3	3.7
27	0.9	0.8	1.4	3.1	1.1	1.4	3.1	11.8	0.6	2.8	4.6	5.1
28	4.3	1.3	2.8	1.0	1.3	1.4	2.7	16.2	6.2	2.3	5.1	3.7
29	3.9		2.2	0.8	1.2	1.2	2.6	9.8	3.4	4.6	4.5	4.0
30	1.6		1.3	1.0	1.8	1.8	3.8	4.9	0.7	2.3	3.1	6.2
31	1.8		1.9		4.3		2.5	10.6		4.3		2.3

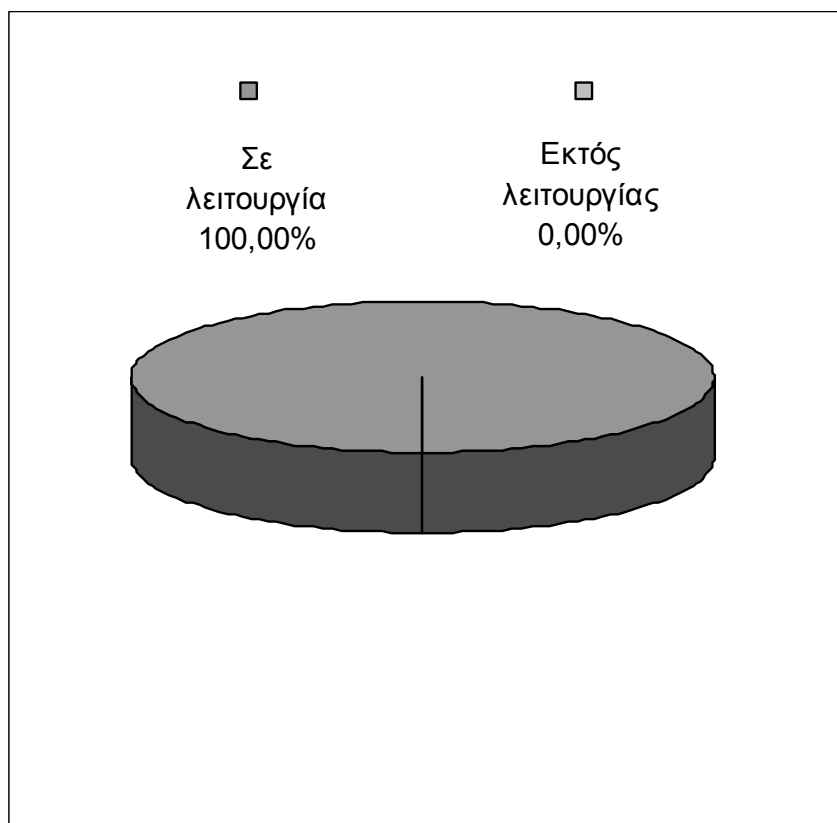
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μεγ. Τιμή	5.4	10.6	4.6	17.8	4.6	4.2	8.4	22.5	8.5	7.8	14.5	10.5
Ελ. Τιμή	0.2	0.5	0.3	0.5	0.5	1.0	1.0	2.4	0.6	0.7	0.3	1.4

Μέση Τιμή	2.1	1.8	1.2	2.1	1.5	2.1	3.1	8.2	3.6	2.7	5.0	4.4
Στ. Απόκλ.	1.3	1.9	0.9	3.2	0.9	0.8	1.6	4.4	2.0	1.5	3.2	2.0

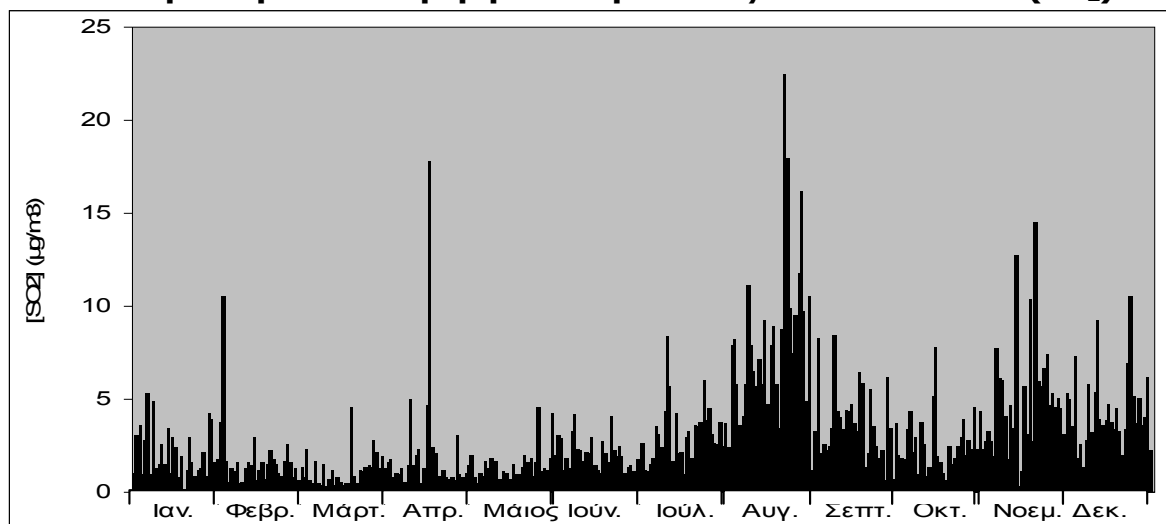
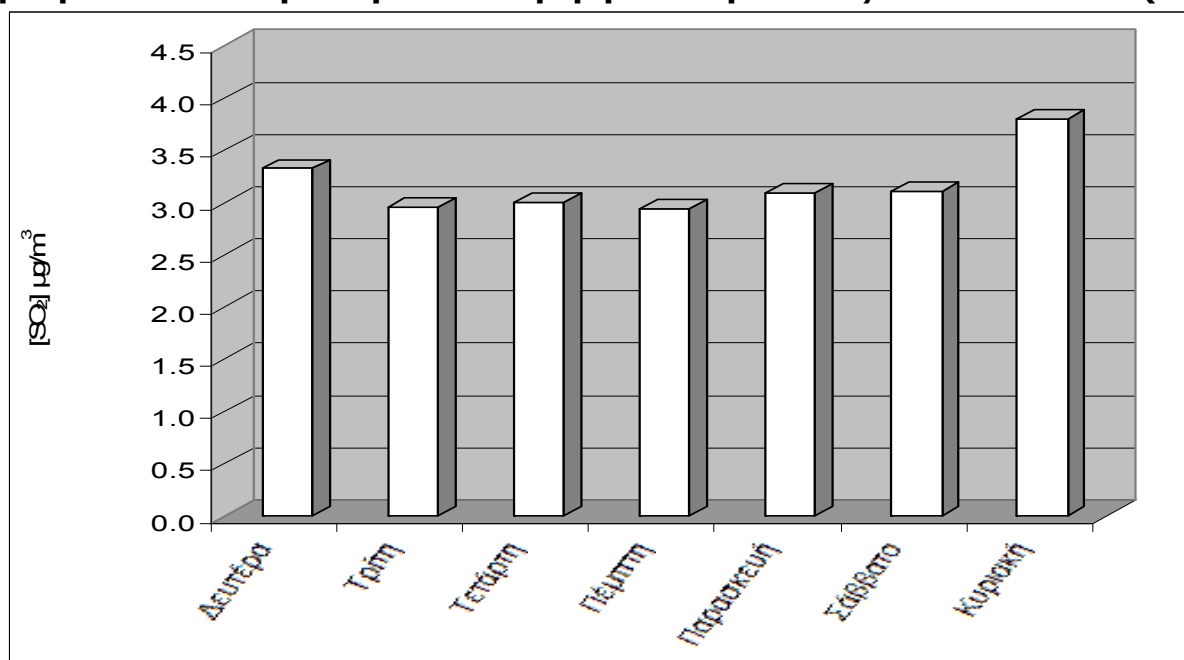
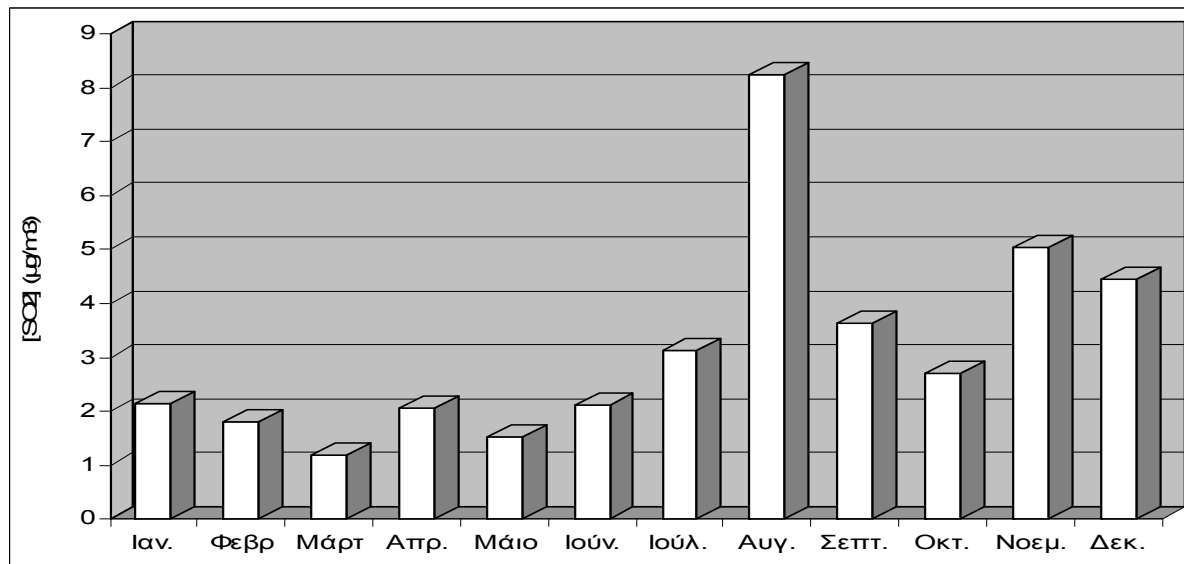
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Διοξειδίου του Θείου (SO₂)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

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

Αριθ. μέσος έτους	3.2
Σταθερή απόκλιση	2.9
Διάμεση τιμή	2.3
Μέγιστη τιμή	22.5
Ελάχιστη τιμή	0.2
Πλήθος τιμών	365

Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO_2)Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO_2)Μηνιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Θείου (SO_2)

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

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

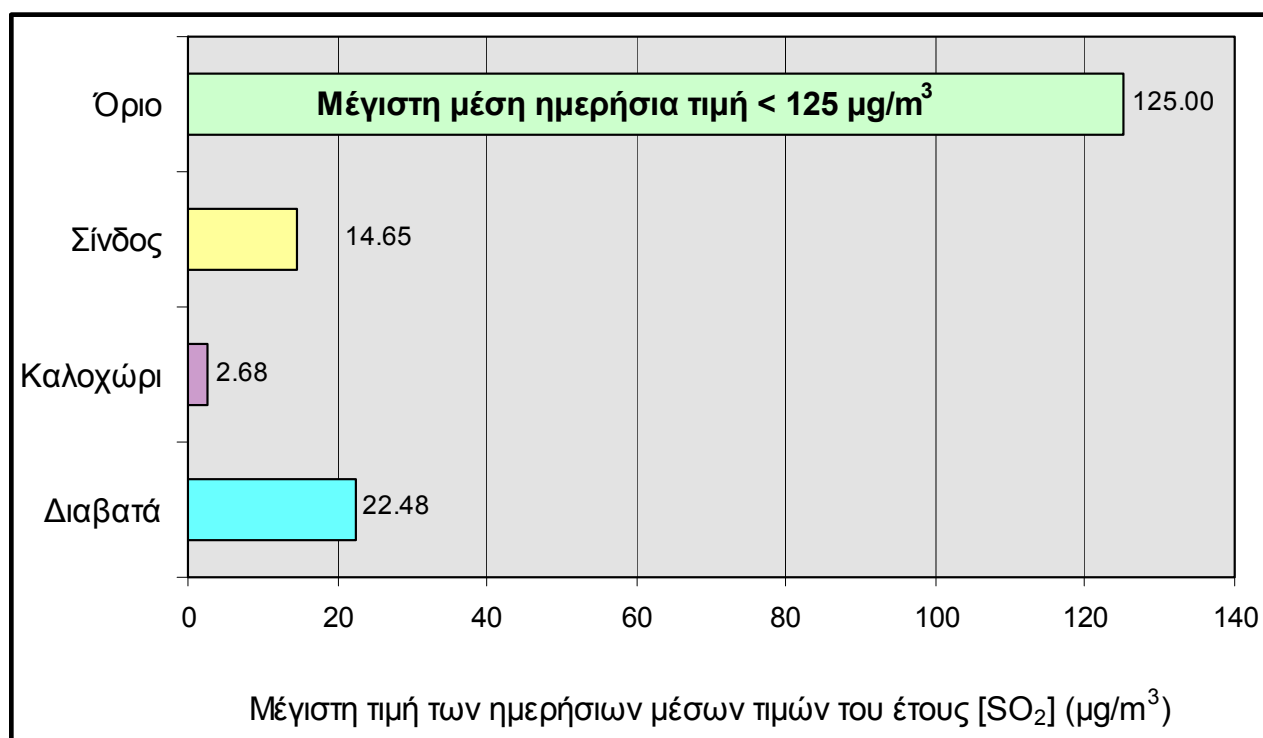
Ωριαία οριακή τιμή:	350 μg/m ³ Μέση ωριαία τιμή της οποίας δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 24 φορές το χρόνο
Ημερήσια οριακή τιμή	125 μg/m ³ Μέση ημερήσια τιμή της οποίας δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 3 φορές το χρόνο
Όριο συναγερμού του πληθυσμού:	500 μg/m ³ Μέση ωριαία τιμή μετρούμενη για 3 συνεχόμενες ώρες

(SO₂) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών (μg/m³)

Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015

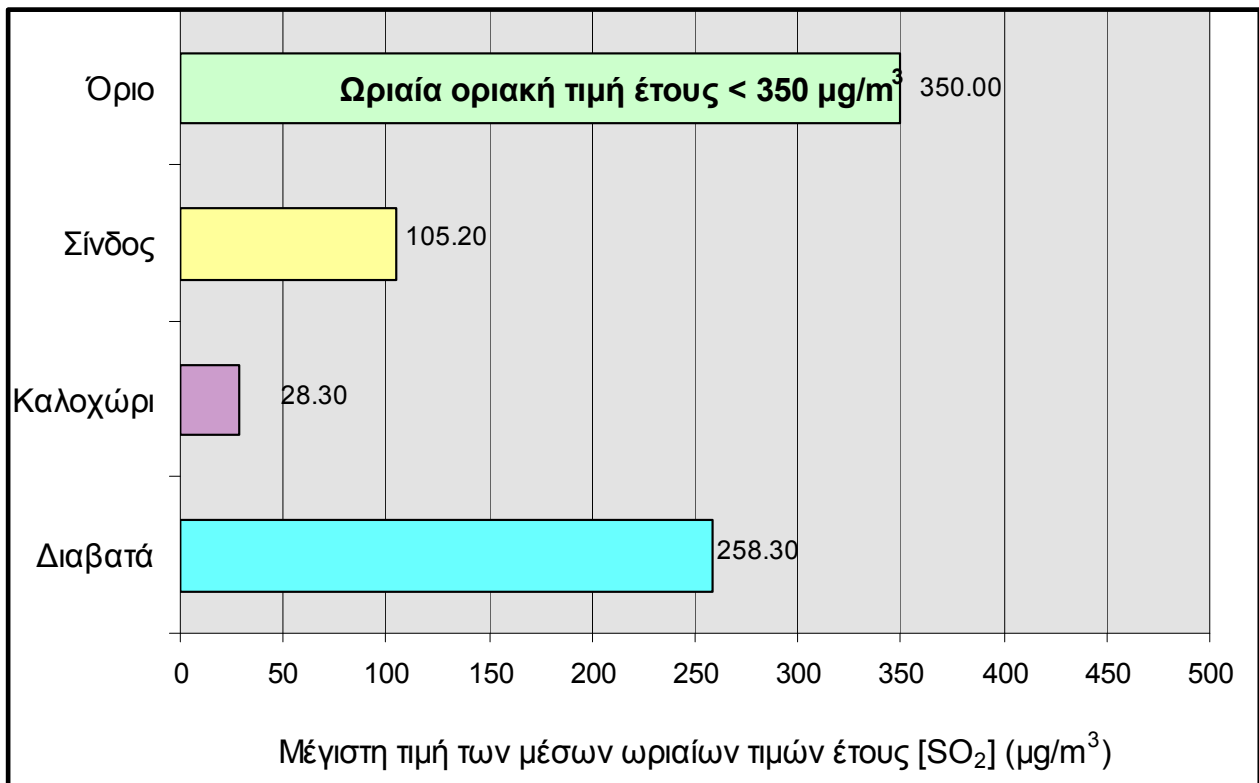
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Σίνδος	14,65	6,78	1,44	1,69
Καλοχώρι	2,68	1,22	0,04	0,14
Διαβατά	22,48	11,13	2,26	3,18

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



(SO₂) Πίνακας Μέσων Ωριαίων Τιμών (μg/m³) Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Σίνδος	105.20	8.20	1.10	1.68
Καλοχώρι	28.30	1.40	0.00	0.14
Διαβατά	258.30	17.50	1.50	3.16

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



(SO₂) Πίνακας Αριθμού Υπερβάσεων Ορίων Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015			
Σταθμός	350 μg/m³ (1)	125 μg/m³ (2)	500 μg/m³ (3)
Σίνδος	0	0	0
Καλοχώρι	0	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 2015 δεν σημειώθηκαν υπερβάσεις των ορίων. 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	7	21	23	22	12	18	16	9	22	27	24	40
2	19	36	28	18	19	24	16	7	19	26	38	24
3	25	33	18	24	15	24	13	10	23	20	41	29
4	21	37	18	18	20	27	9	13	26	18	48	36
5	3	31	22	21	22	22	9	20	15	26	48	28
6	13	31	17	18	24	18	13	16	13	25	52	20
7	14	17	12	19	28	15	19	17	12	26	42	21
8	49	9	12	19	15	20	20	16	20	24	35	35
9	54	15	31	14	16	19	18	13	21	22	39	35
10	56	13	30	13	17	22	11	20	17	14	17	15
11	55	19	26	15	19	20	9	17	17	8	25	16
12	17	29	21	13	23	21	8	19	11	14	32	26
13	40	35	21	19	22	18	13	16	9	14	37	37
14	51	37	20	19	25	15	16	20	17	22	30	47
15	31	33	22	15	23	23	13	9	20	24	23	47
16	46	34	28	24	16	23	16	8	19	27	26	36
17	37	23	27	22	12	20	16	12	22	18	31	28
18	32	24	24	26	22	14	10	16	24	15	40	33
19	37	24	26	9	32	13	11	14	14	20	50	37
20	37	45	20	19	34	12	18	14	11	15	37	34
21	35	31	29	25	23	7	16	11	14	13	31	42
22	33	16	25	15	31	11	20	8	17	11	9	32
23	22	27	27	13	21	13	21	6	16	10	35	44
24	25	29	27	20	16	17	21	11	22	11	37	42
25	16	25	20	17	21	12	11	13	28	21	26	20
26	14	37	39	10	23	12	10	21	12	27	30	26
27	19	25	35	15	22	12	14	22	5	31	25	33
28	19	22	14	19	13	12	18	21	10	16	14	50
29	30		8	19	18	15	19	17	11	32	6	33
30	20		21	13	17	17	20	18	20	38	33	19
31	30		22		12		17	23		19		21

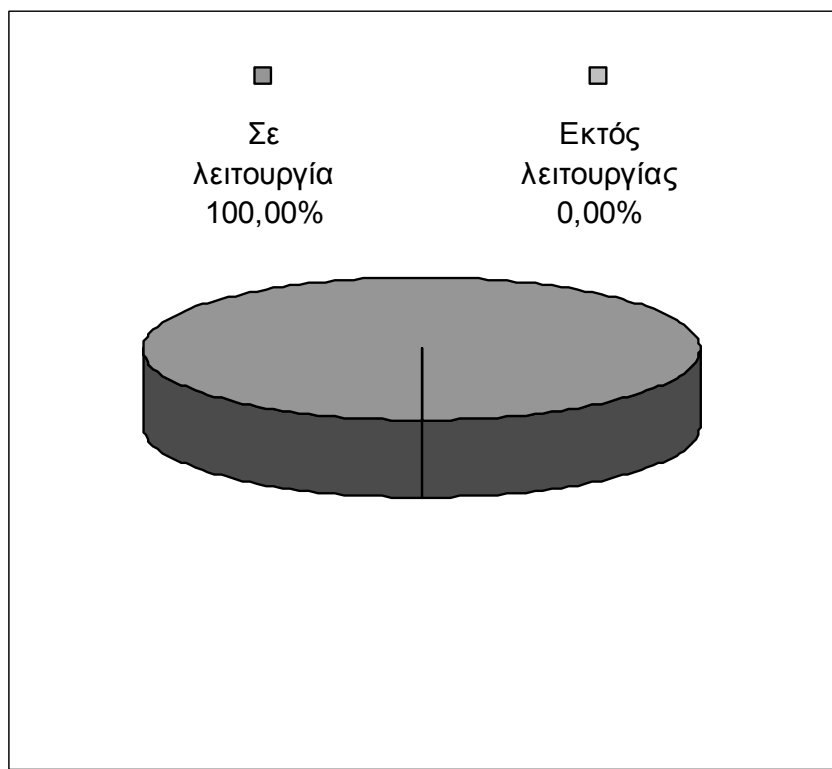
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	56	45	39	26	34	27	21	23	28	38	52	50
Ελ. Τιμή	3	9	8	9	12	7	8	6	5	8	6	15

Μέση Τιμή	29	27	23	18	20	17	15	15	17	21	32	32
Στ. Απόκλ.	14	9	7	4	6	5	4	5	6	7	11	9

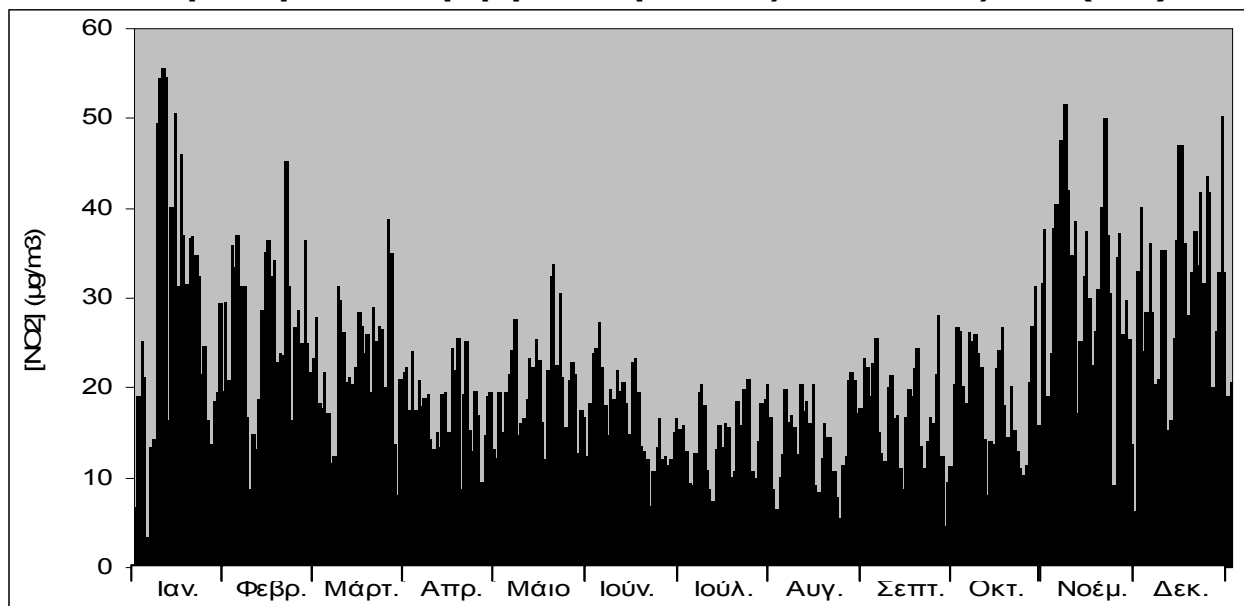
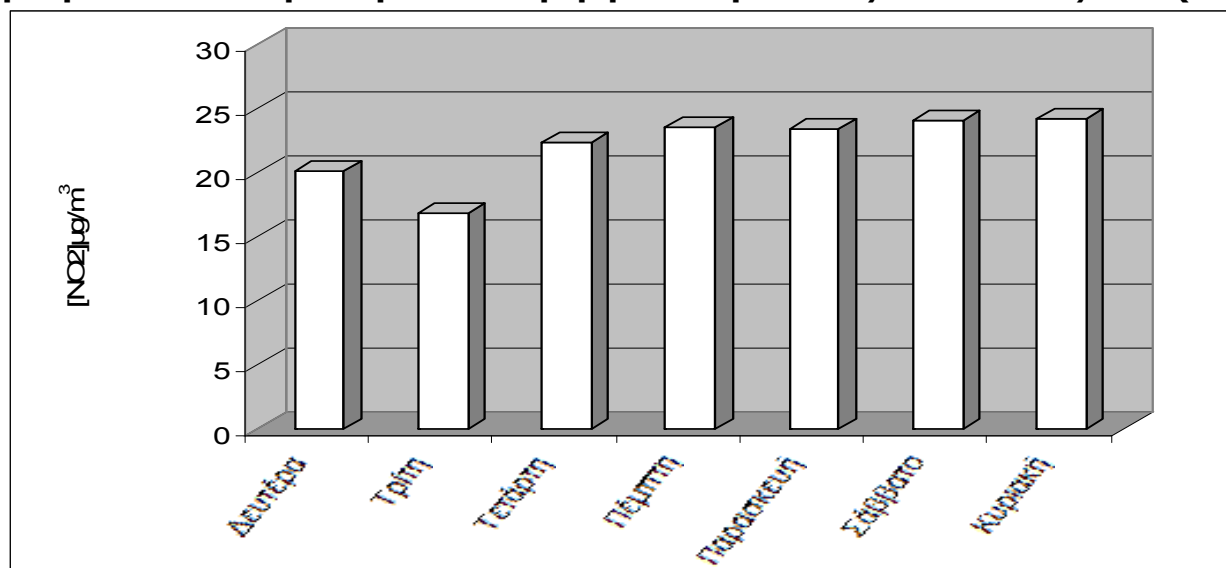
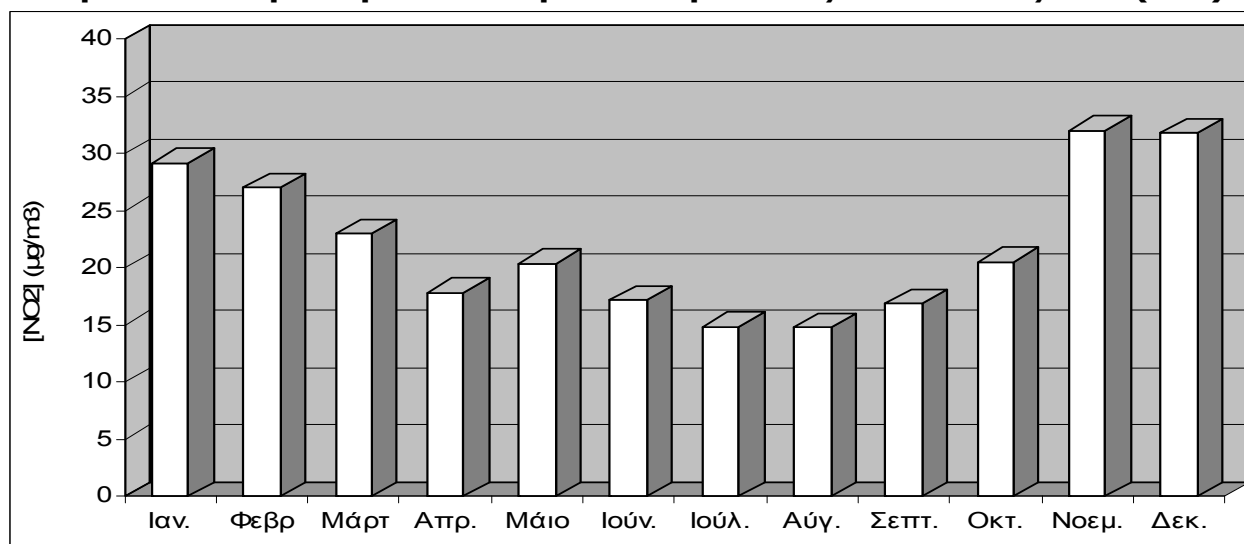
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Διοξειδίου του Αζώτου (NO₂)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

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

Αριθ. μέσος έτους	22.1
Σταθερή απόκλιση	9.9
Διάμεση τιμή	20.2
Μέγιστη τιμή	55.6
Ελάχιστη τιμή	3.4
Πλήθος τιμών	365

Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)**Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)****Μηνιαία Διακύμανση 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	0	15	19	21	9	10	17	10	23	16	18	28
2	8	37	25	10	15	16	10	10	18	21	29	17
3	27	44	16	24	#	18	11	12	21	17	28	17
4	#	45	14	9	#	21	5	10	24	12	31	23
5	#	43	34	17	#	16	5	20	15	17	35	13
6	#	36	14	15	#	12	10	19	13	16	36	12
7	#	20	6	14	10	11	19	17	8	20	27	17
8	89	5	3	16	6	13	22	14	14	15	18	29
9	65	12	31	13	10	12	18	12	15	14	27	23
10	70	10	34	14	13	16	8	17	12	10	12	11
11	53	15	31	14	12	14	4	14	11	4	18	14
12	14	27	17	10	17	14	10	18	3	16	26	15
13	#	34	24	13	18	16	15	17	5	11	22	22
14	#	35	23	20	21	12	13	18	9	17	18	35
15	#	29	20	8	18	21	14	9	13	20	15	32
16	60	34	35	27	11	18	18	7	12	26	17	27
17	41	22	25	24	8	13	16	9	14	13	20	22
18	33	16	25	29	17	11	13	13	21	11	26	26
19	41	18	20	4	18	9	14	14	11	14	32	27
20	41	45	14	17	18	8	20	10	6	12	28	20
21	34	30	23	19	16	2	21	6	8	9	17	31
22	41	22	26	20	25	5	22	5	11	9	5	28
23	23	13	34	5	13	10	22	4	10	7	19	33
24	30	26	30	16	6	13	23	9	14	7	23	31
25	13	34	20	15	6	7	13	10	24	10	18	10
26	15	34	37	6	15	4	12	17	7	19	20	16
27	20	21	41	13	14	3	15	23	1	22	16	19
28	26	20	11	18	7	9	18	21	4	8	8	36
29	36		3	16	9	11	17	14	5	27	2	30
30	22		18	9	11	15	22	14	11	32	23	16
31	29		15		8		21	23		14		10

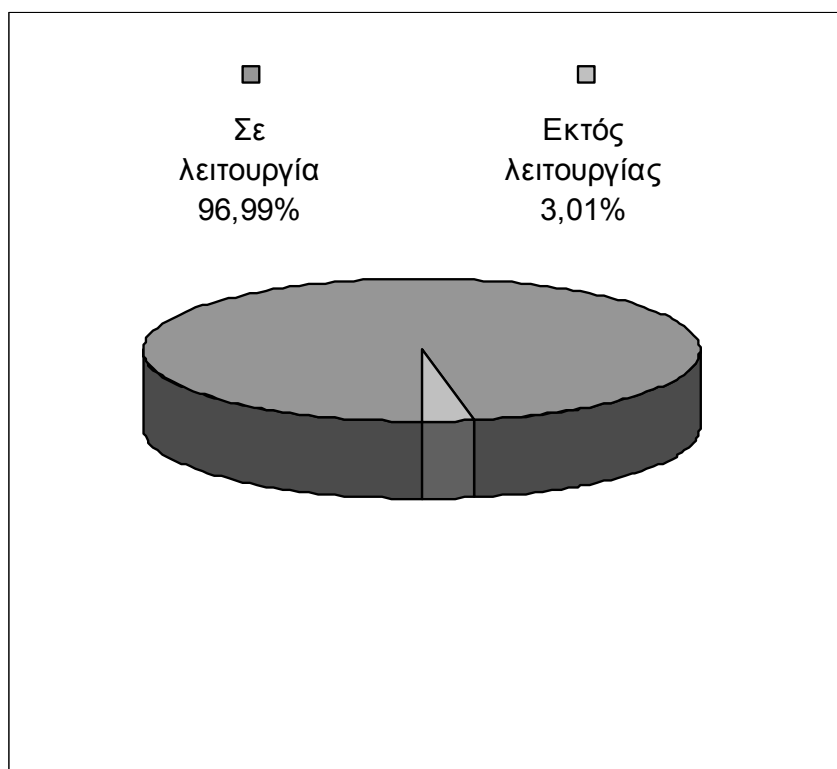
Αρ. Μετρ.	24	28	31	30	27	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	89	45	41	29	25	21	23	23	24	32	36	36
Ελ. Τιμή	0	5	3	4	6	2	4	4	1	4	2	10

Μέση Τιμή	35	26	22	15	13	12	15	13	12	15	21	22
Στ. Απόκλ.	21	11	10	6	5	5	5	5	6	6	8	8

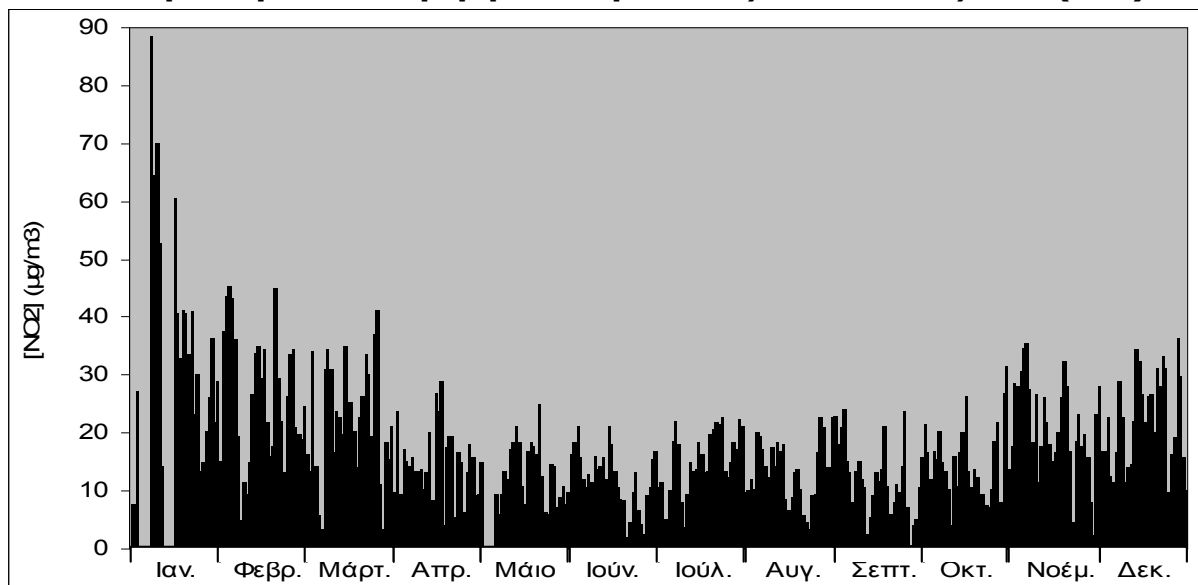
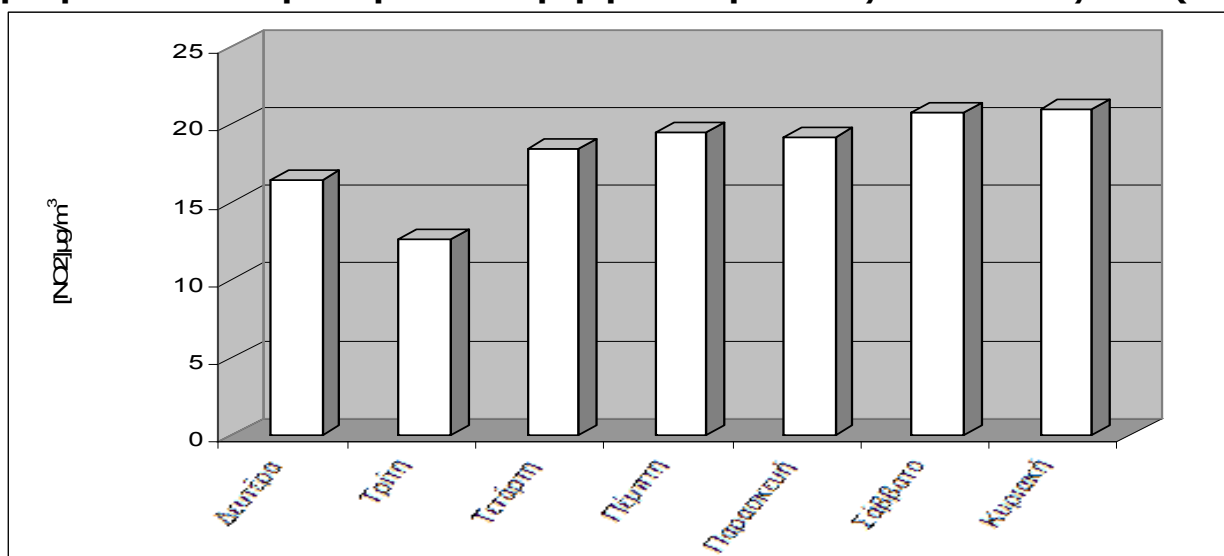
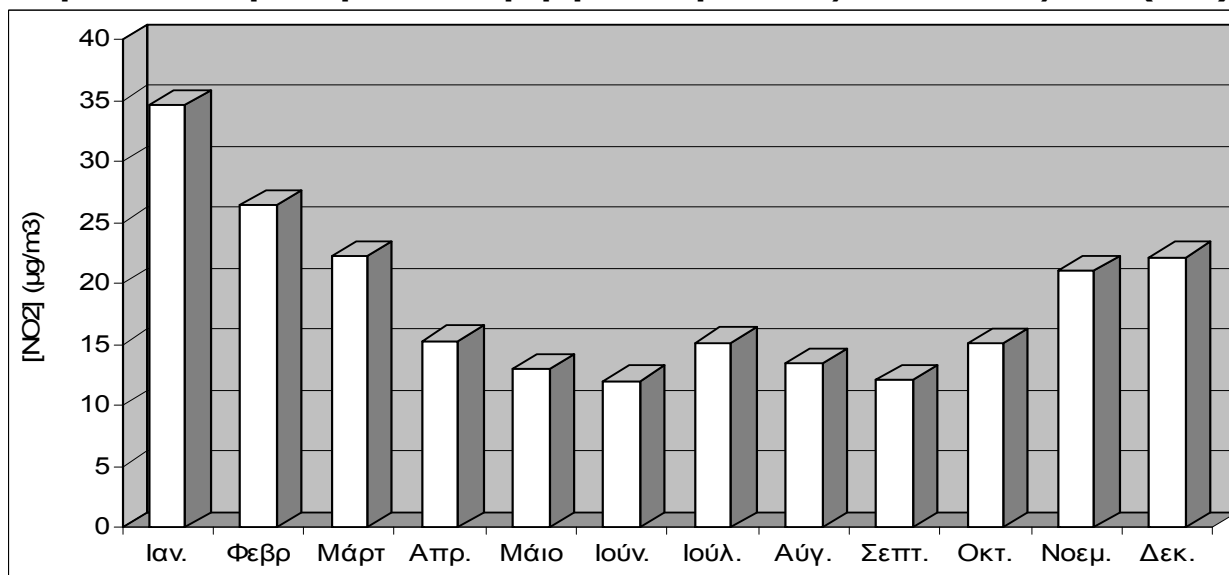
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Διοξειδίου του Αζώτου (NO₂)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

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

Αριθ. μέσος έτους	18.3
Σταθερή απόκλιση	10.8
Διάμεση τιμή	16.3
Μέγιστη τιμή	88.6
Ελάχιστη τιμή	0.3
Πλήθος τιμών	354

Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)**Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)****Μηνιαία Διακύμανση 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	8	21	17	10	8	16	16	9	24	20	16	17
2	11	24	21	7	14	19	16	7	18	21	16	10
3	15	19	12	12	10	19	14	10	21	19	18	10
4	13	25	10	8	14	18	14	15	20	19	18	14
5	7	30	9	9	16	15	14	19	14	24	19	11
6	6	26	10	11	18	14	13	18	13	22	20	10
7	9	17	7	8	17	13	12	18	8	20	19	12
8	25	12	7	9	8	15	11	17	12	15	17	18
9	30	9	14	8	10	15	13	14	16	17	17	15
10	29	9	15	7	10	15	6	17	20	12	17	9
11	29	11	13	11	9	12	6	17	16	11	17	7
12	10	15	7	10	10	23	7	17	8	15	20	11
13	23	23	8	8	13	19	11	17	12	19	19	16
14	32	21	8	12	17	18	10	19	17	24	17	17
15	22	18	9	7	20	26	7	11	19	23	15	17
16	26	22	12	16	26	22	12	10	19	22	13	10
17	25	10	14	19	31	20	9	12	22	31	15	12
18	24	11	11	18	35	20	9	15	28	21	17	15
19	35	12	11	5	35	18	11	17	20	22	22	16
20	38	24	6	10	32	18	10	13	14	21	16	15
21	38	14	10	11	35	16	12	9	13	14	16	17
22	29	7	10	12	43	16	11	9	17	12	26	13
23	29	15	10	9	32	17	10	10	16	10	22	15
24	22	24	10	14	25	18	13	11	19	10	22	21
25	19	15	7	11	22	14	11	15	21	16	18	10
26	14	24	12	10	24	13	9	16	12	16	17	11
27	19	12	12	14	23	11	8	21	6	21	18	15
28	20	16	8	14	15	14	12	19	7	20	12	23
29	18		4	11	14	13	12	16	8	20	5	13
30	31		10	8	16	16	24	12	20	19	15	7
31	23		10		15		20	16		18		8

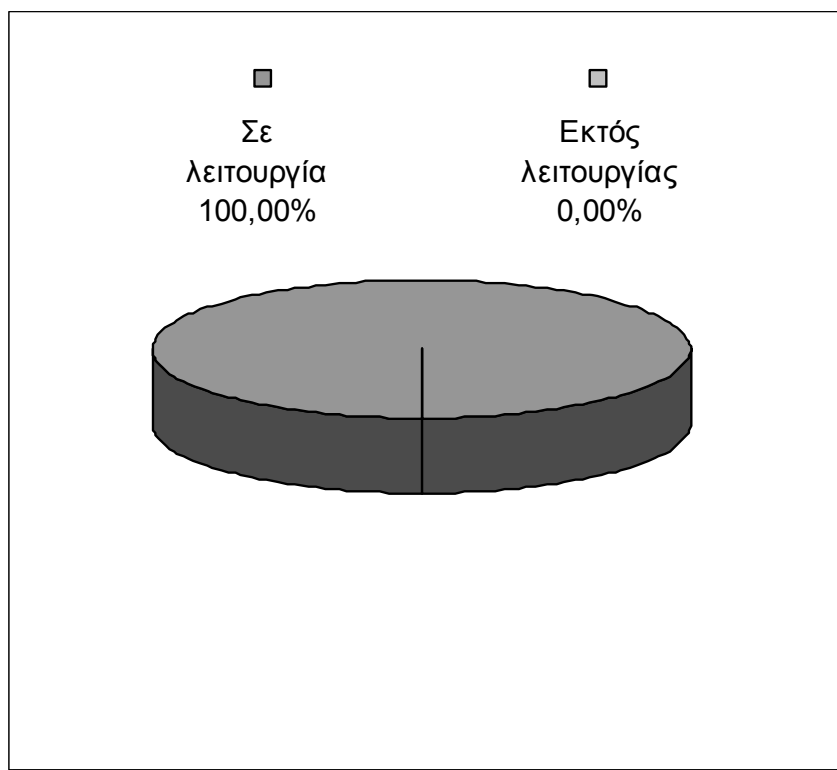
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	38	30	21	19	43	26	24	21	28	31	26	23
Ελ. Τιμή	6	7	4	5	8	11	6	7	6	10	5	7

Μέση Τιμή	22	17	10	11	20	17	12	14	16	18	17	13
Στ. Απόκλ.	9	6	3	3	10	3	4	4	5	5	4	4

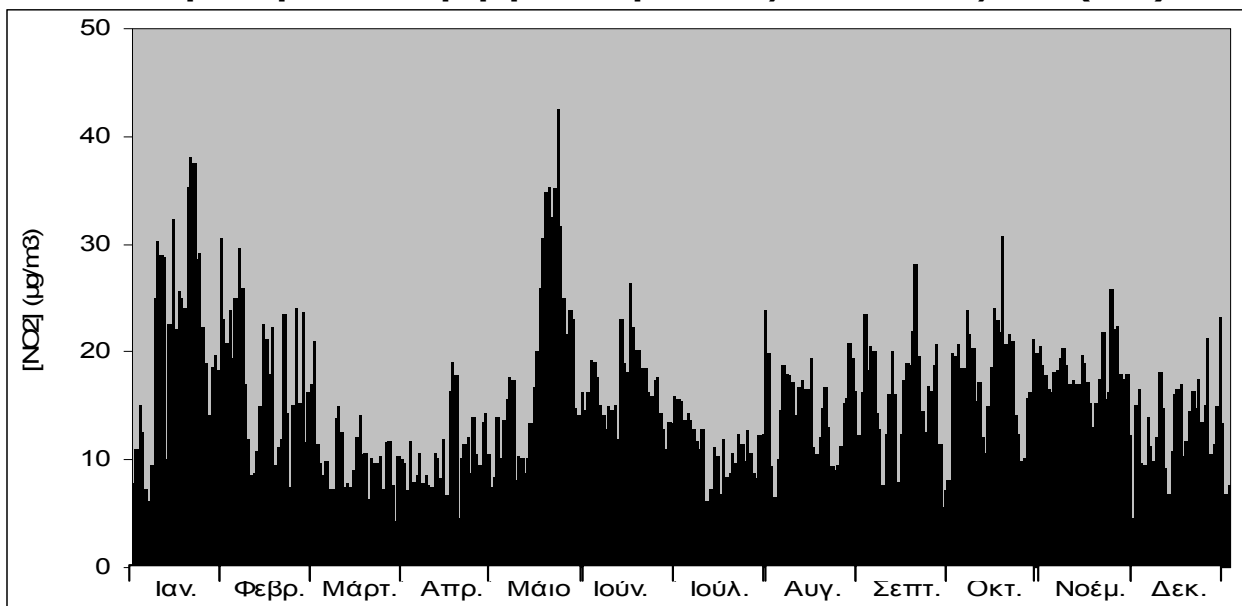
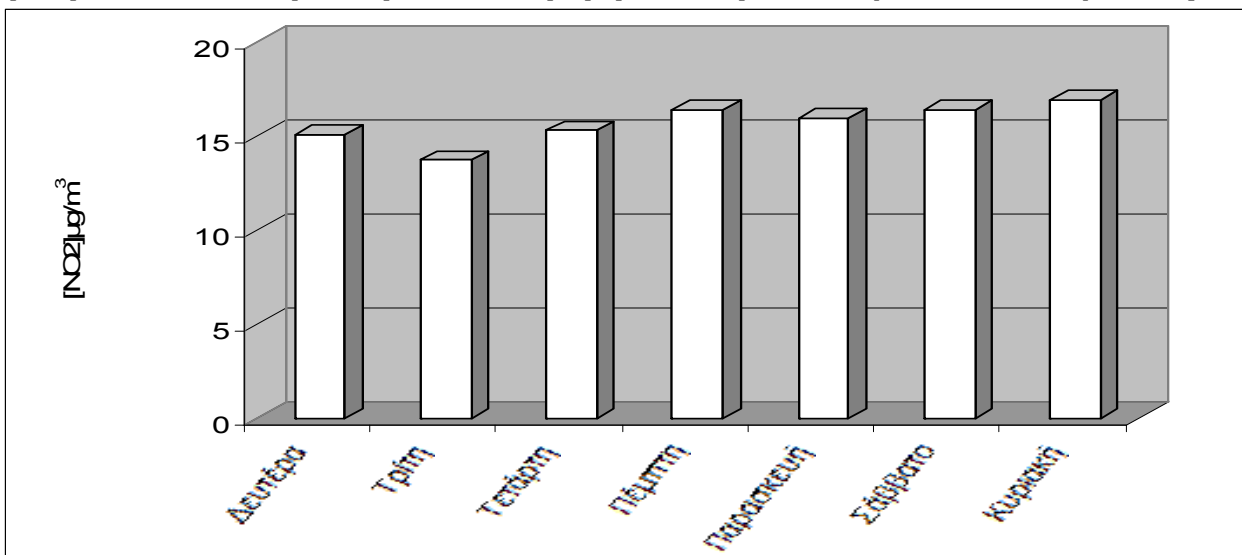
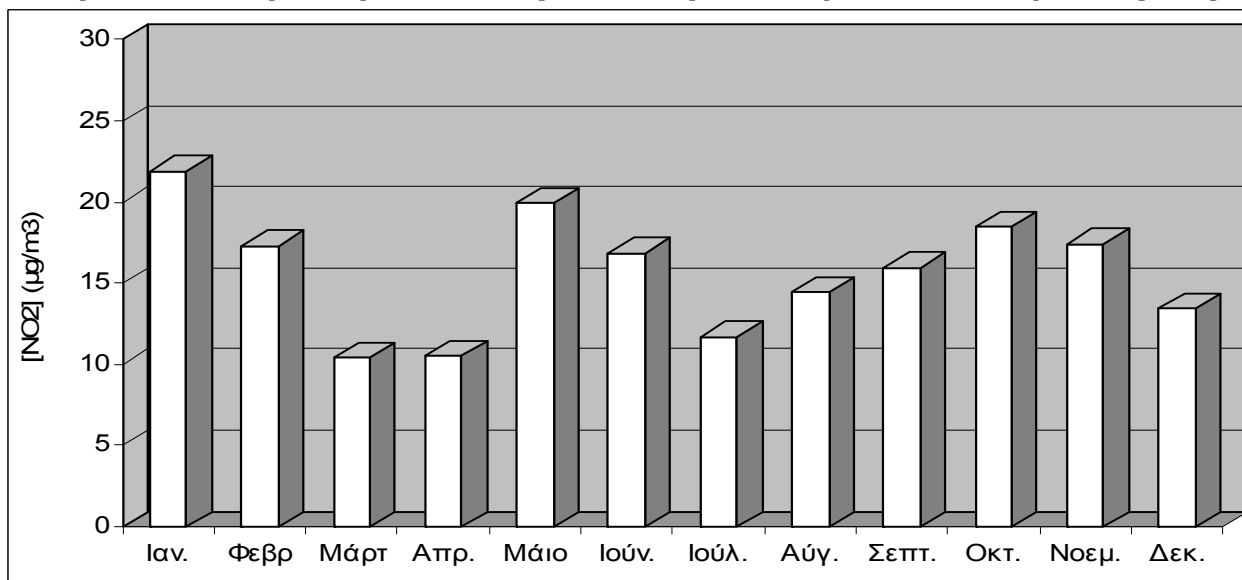
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Διοξειδίου του Αζώτου (NO₂)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

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

Αριθ. μέσος έτους	15.7
Σταθερή απόκλιση	6.4
Διάμεση τιμή	15.0
Μέγιστη τιμή	42.5
Ελάχιστη τιμή	4.4
Πλήθος τιμών	365

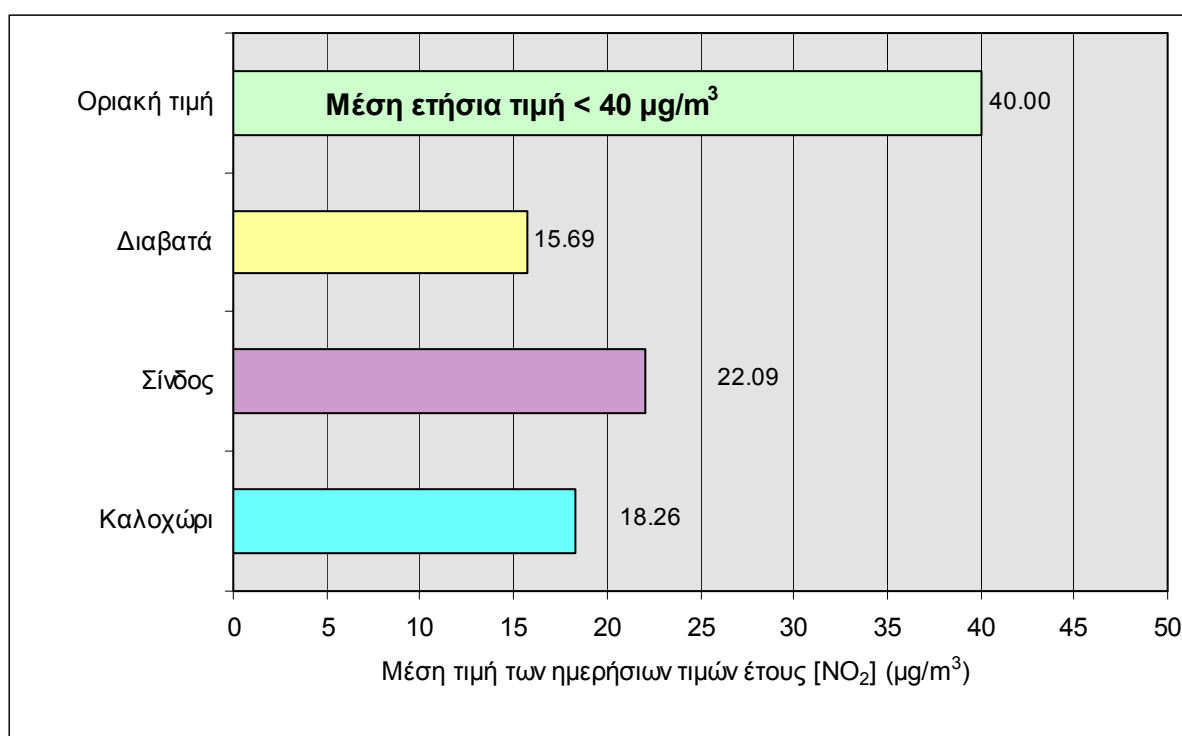
Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)**Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)****Μηνιαία Διακύμανση Μέσων Μηνιαίων Τιμών Διοξειδίου του Αζώτου (NO_2)**

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Οριακή τιμή :	Μέση τιμή ημερήσιων τιμών έτους 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Η τιμή του 98ου εκατοστημορίου των μέσων ωριαίων τιμών όλου του έτους
Ωριαία οριακή τιμή	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Μέση ωριαία τιμή, της οποίας δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 18 φορές το χρόνο
Όριο συναγερμού του πληθυσμού	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Μέση ωριαία τιμή μετρούμενη για 3 συνεχόμενες ώρες

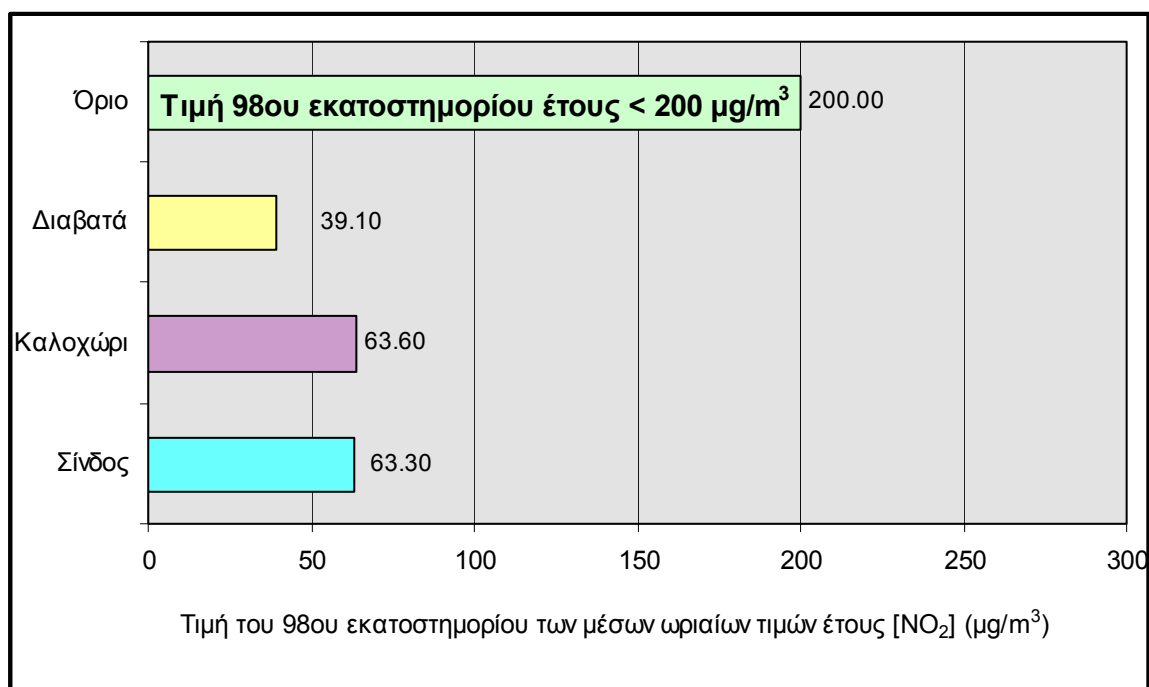
(NO ₂) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98 ^ο Εκατοστη-μόριο ⁽¹⁾	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	42.53	32.45	15.00	15.69
Σίνδος	55.62	49.41	20.18	22.09
Καλοχώρι	88.59	43.50	16.29	18.26

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



(NO₂) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (μg/m³) Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	116.10	39.10	13.90	15.67
Σίνδος	114.80	63.30	18.50	22.11
Καλοχώρι	146.10	63.60	13.20	18.10

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



(NO₂) Πίνακας Αριθμού Υπερβάσεων Ορίων		
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015		
Σταθμός	400 μg/m³ (1)	200 μg/m³ (2)
Διαβατά	0	0
Σίνδος	0	0
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 2015 δεν σημειώθηκαν υπερβάσεις των ορίων. Οι συγκεντρώσεις του Διοξειδίου του Αζώτου και στους τρεις σταθμούς κυμάνθηκαν σε χαμηλά επίπεδα.

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	2	6	10	9	2	7	8	2	6	8	7	27
2	6	20	14	4	3	9	6	1	3	7	34	9
3	11	19	12	9	3	9	4	3	4	6	29	11
4	7	35	4	3	4	11	5	3	5	3	43	40
5	1	33	2	4	4	9	4	4	2	9	38	22
6	4	18	5	6	5	10	6	5	2	11	33	11
7	5	7	4	6	6	8	4	4	3	9	21	10
8	25	5	4	5	3	9	4	2	3	5	11	24
9	45	6	13	4	2	9	3	2	6	8	22	30
10	42	4	13	2	2	6	4	4	7	3	6	8
11	38	6	18	3	3	8	2	4	4	2	11	10
12	6	10	7	3	3	12	1	3	3	10	13	14
13	24	16	7	3	3	8	2	3	2	6	32	17
14	46	27	6	4	3	7	4	3	5	10	12	45
15	21	22	5	#	3	9	3	1	5	8	8	55
16	41	26	15	#	2	12	3	1	6	11	21	21
17	25	5	12	#	1	7	4	2	6	9	21	14
18	25	8	4	#	3	8	1	4	6	6	27	23
19	38	7	10	#	11	6	1	3	3	11	43	24
20	72	30	6	#	30	5	2	4	2	12	31	21
21	34	12	6	#	11	4	3	3	4	9	37	50
22	22	2	5	2	25	4	3	3	7	8	2	21
23	7	11	7	2	15	4	4	2	5	6	26	41
24	8	16	6	4	11	5	5	3	6	4	49	44
25	7	8	4	4	13	4	2	4	8	10	16	7
26	9	22	18	1	11	3	1	4	5	16	27	12
27	14	8	17	3	12	3	2	4	2	21	23	21
28	13	10	6	5	6	3	3	5	5	3	7	53
29	19		3	6	6	4	3	3	8	13	2	17
30	26		8	3	5	6	3	2	9	37	21	6
31	17		5		4		3	4		4		10

Αρ. Μετρ.	31	28	31	23	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	72	35	18	9	30	12	8	5	9	37	49	55
Ελ. Τιμή	1	2	2	1	1	3	1	1	2	2	2	6

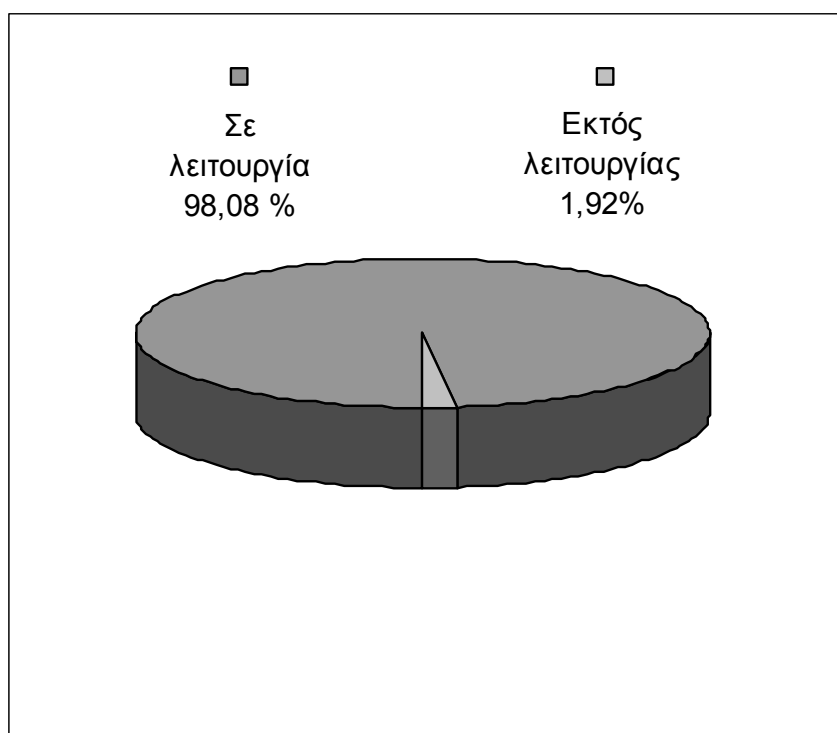
Μέση Τιμή	21	14	8	4	7	7	3	3	5	9	22	23
Στ. Απόκλ.	17	10	5	2	7	3	2	1	2	6	13	15

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

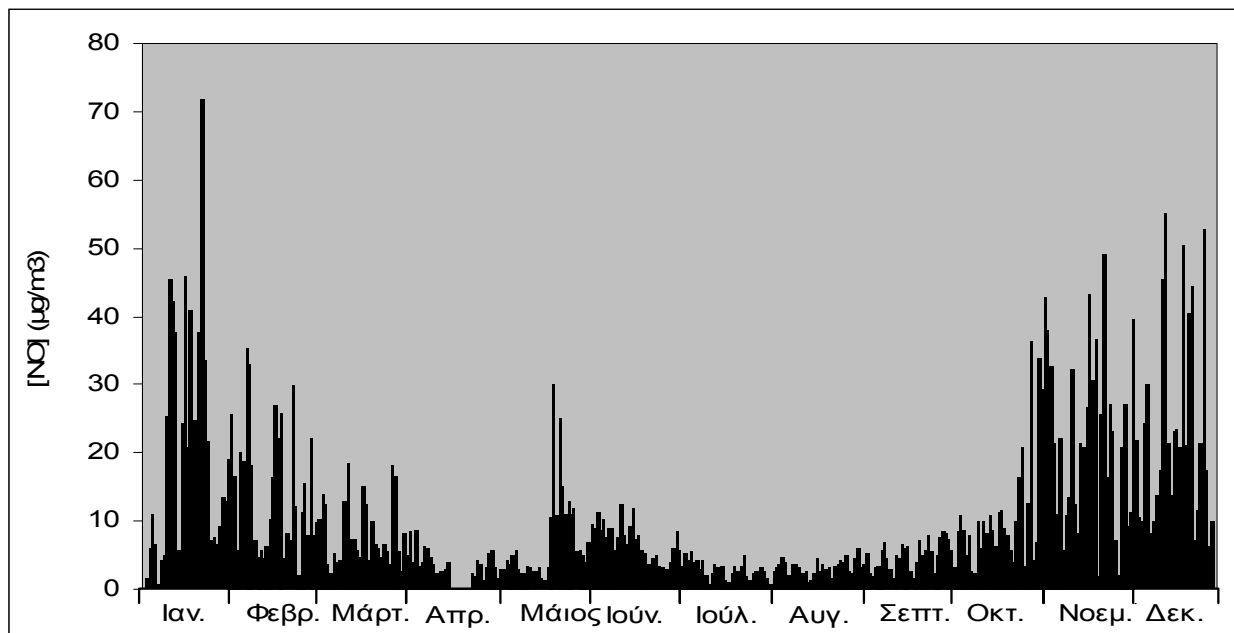
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)



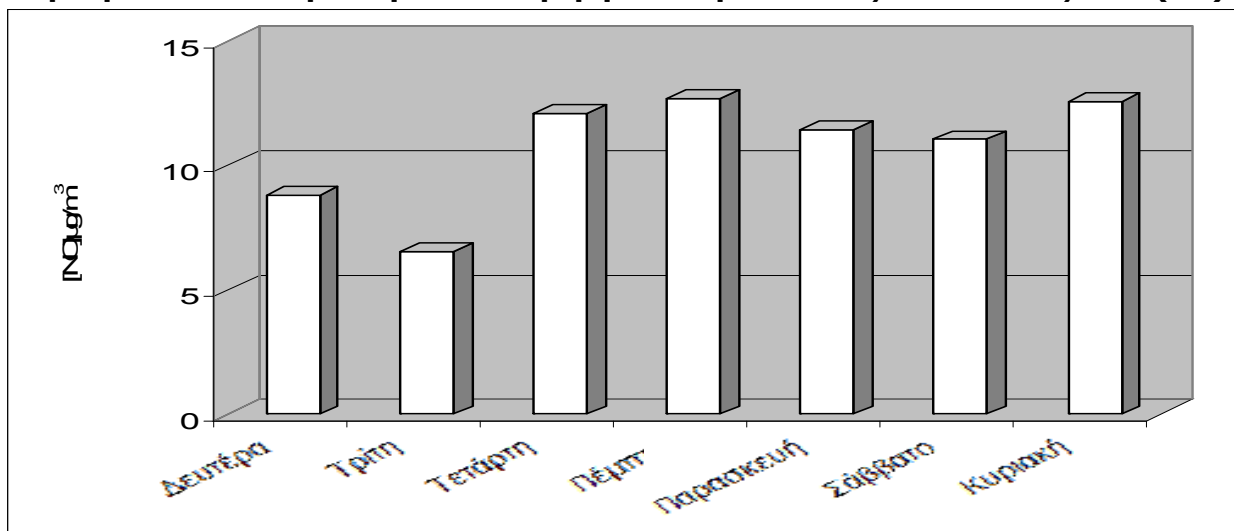
Στοιχεία Ημερών

Αριθ. μέσος έτους	10.8
Σταθερή απόκλιση	11.3
Διάμεση τιμή	6.2
Μέγιστη τιμή	71.8
Ελάχιστη τιμή	0.8
Πλήθος τιμών	358

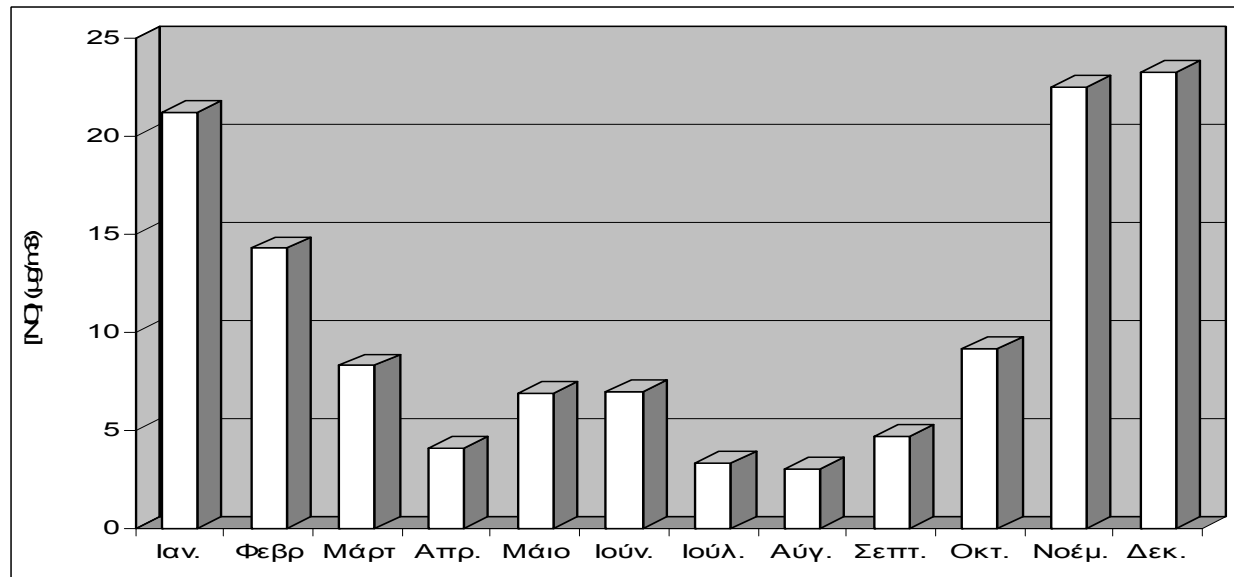
Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Μηνιαία Διακύμανση 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	8	12	2	3	7	1	8	8	10	21
2	2	18	20	2	5	4	3	2	5	10	32	4
3	10	34	11	8	#	3	2	5	5	10	36	11
4	#	45	3	2	#	4	2	2	7	4	41	42
5	#	46	4	2	#	2	2	4	4	11	57	15
6	#	52	3	5	#	2	5	5	2	8	45	5
7	#	10	2	3	2	2	6	4	2	9	13	7
8	17	1	1	2	2	3	5	4	3	4	4	43
9	33	3	8	2	2	5	4	3	3	8	16	21
10	34	2	19	4	3	6	1	4	6	2	2	4
11	25	3	26	3	2	2	1	3	3	2	4	6
12	4	6	5	2	2	6	2	3	1	14	19	17
13	#	23	6	2	4	3	4	4	2	7	33	18
14	#	22	4	6	5	2	3	3	8	12	13	42
15	#	10	4	2	5	4	2	2	6	10	8	56
16	87	27	30	7	3	3	5	1	8	17	17	10
17	29	3	20	7	2	2	5	2	7	11	25	10
18	15	3	3	9	6	3	5	3	8	8	31	11
19	37	4	6	1	4	3	4	3	4	18	58	18
20	83	23	3	5	3	2	4	5	2	16	42	19
21	37	11	5	6	6	1	5	1	2	3	34	69
22	26	3	6	9	11	2	4	1	4	3	1	13
23	5	2	6	2	3	4	3	2	6	3	9	57
24	5	13	9	7	2	4	7	4	12	1	62	37
25	2	10	3	3	2	1	4	5	11	9	13	3
26	5	26	26	1	4	1	3	8	3	16	28	7
27	10	4	28	4	2	1	2	7	1	16	15	20
28	14	7	3	8	2	2	4	8	2	2	3	59
29	24		1	6	2	1	6	3	4	18	1	14
30	29		13	2	3	3	8	2	4	32	29	2
31	8		3		2		3	5		4		3

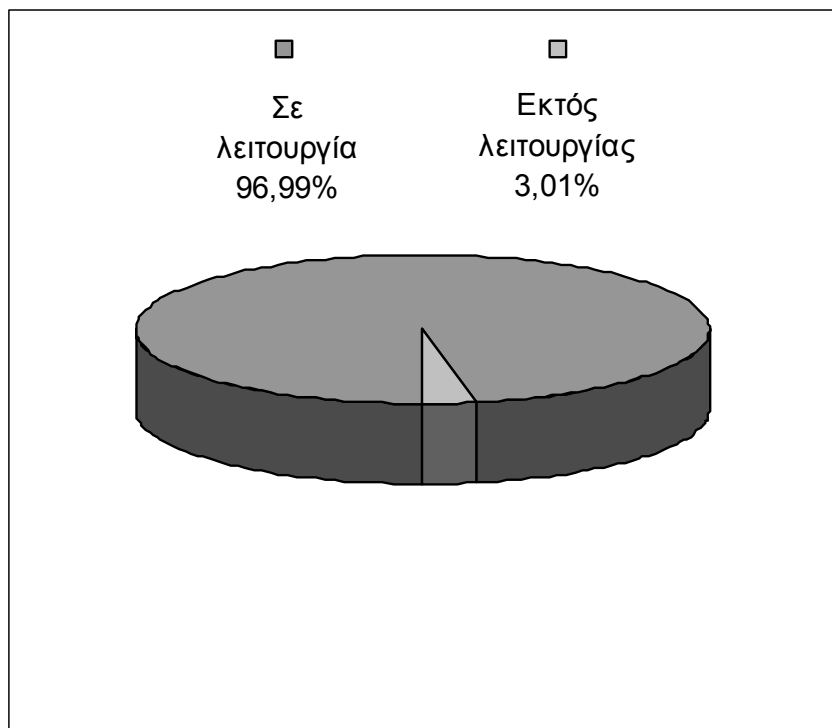
Αρ. Μετρ.	24	28	31	30	27	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	87	52	30	12	11	6	8	8	12	32	62	69
Ελ. Τιμή	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2

Μέση Τιμή	23	15	9	4	3	3	4	4	5	10	23	21
Στ. Απόκλ.	23	15	9	3	2	1	2	2	3	7	18	19

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

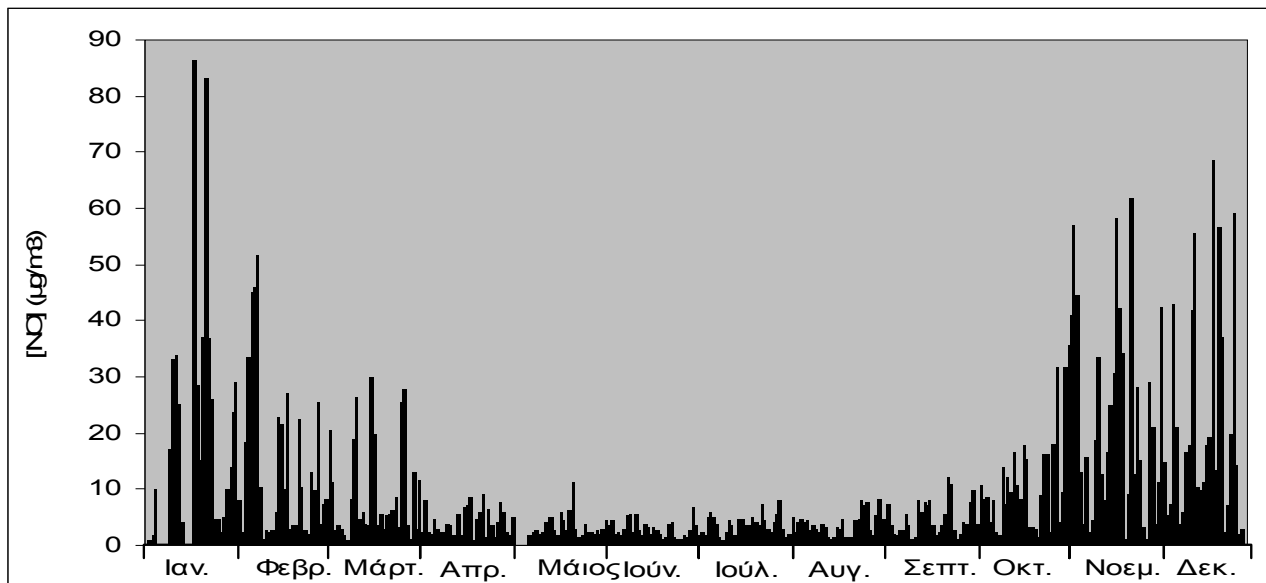
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

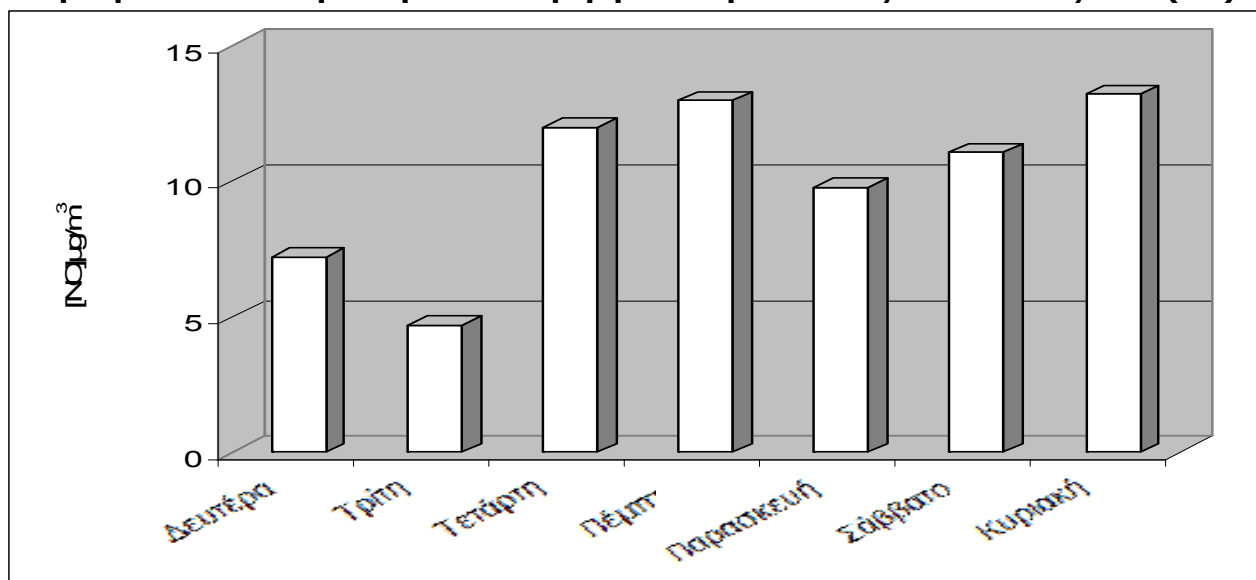
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Αριθ. μέσος έτους	10.1
Σταθερή απόκλιση	13.4
Διάμεση τιμή	4.7
Μέγιστη τιμή	86.5
Ελάχιστη τιμή	0.9
Πλήθος τιμών	354

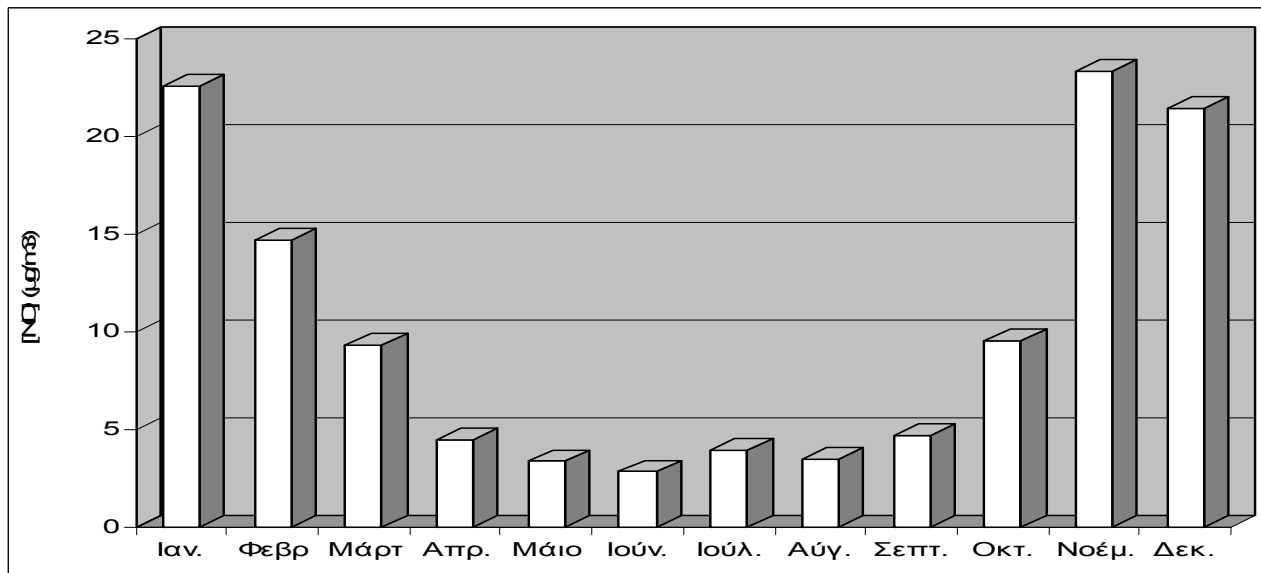
Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Μηνιαία Διακύμανση 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	3	19	15	16	1	21	4	1	15	6	67	40
2	5	27	41	2	6	19	5	1	6	5	76	6
3	23	21	15	11	2	20	2	7	4	10	76	4
4	11	45	4	2	11	18	4	3	7	6	90	20
5	3	66	2	2	9	16	4	2	2	14	87	17
6	3	27	4	7	11	16	6	3	2	16	78	19
7	4	15	8	3	6	13	5	2	1	10	55	14
8	27	11	10	3	1	13	4	3	2	3	38	56
9	57	4	18	2	1	14	7	1	2	4	51	29
10	55	3	33	2	2	13	2	3	8	3	42	5
11	45	5	27	4	1	7	5	4	3	3	39	4
12	7	9	7	3	2	45	3	4	1	20	61	12
13	28	27	9	2	6	16	2	2	6	22	69	20
14	58	28	9	5	4	16	2	2	11	26	50	33
15	33	12	11	1	24	32	1	1	12	24	35	28
16	35	49	24	10	49	29	2	1	10	24	41	7
17	24	3	42	20	57	23	1	1	13	38	41	7
18	29	5	12	13	62	35	1	3	14	26	44	11
19	69	5	15	1	61	21	2	2	16	25	54	19
20	110	25	5	2	56	18	2	2	2	28	39	25
21	62	9	10	7	61	14	3	1	2	15	66	60
22	28	2	11	13	78	8	2	1	5	13	87	18
23	13	8	12	2	59	9	2	1	7	11	56	44
24	18	33	13	9	45	9	2	2	15	9	61	56
25	18	8	13	2	40	4	2	5	4	18	56	10
26	11	30	23	3	41	2	1	4	2	29	46	9
27	22	4	28	5	39	2	1	7	1	87	40	23
28	26	12	16	4	25	3	2	9	3	96	27	70
29	18		5	6	21	2	2	2	3	90	9	24
30	30		24	2	25	4	11	2	7	91	31	3
31	23		14		20		3	6		86		3

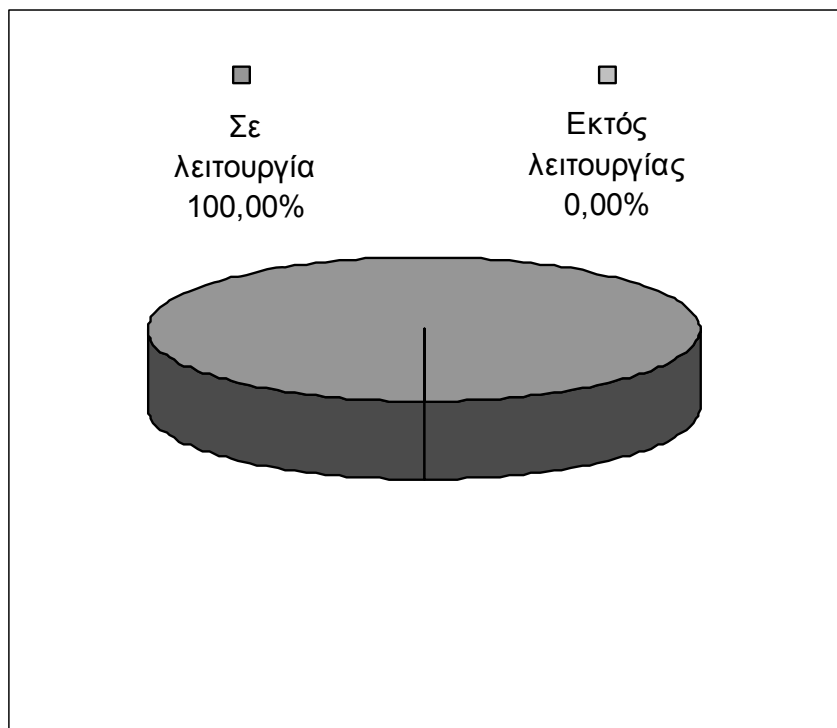
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	110	66	42	20	78	45	11	9	16	96	90	70
Ελ. Τιμή	3	2	2	1	1	2	1	1	1	3	9	3

Μέση Τιμή	29	18	16	6	27	15	3	3	6	28	54	22
Στ. Απόκλ.	24	16	10	5	24	10	2	2	5	29	19	18

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

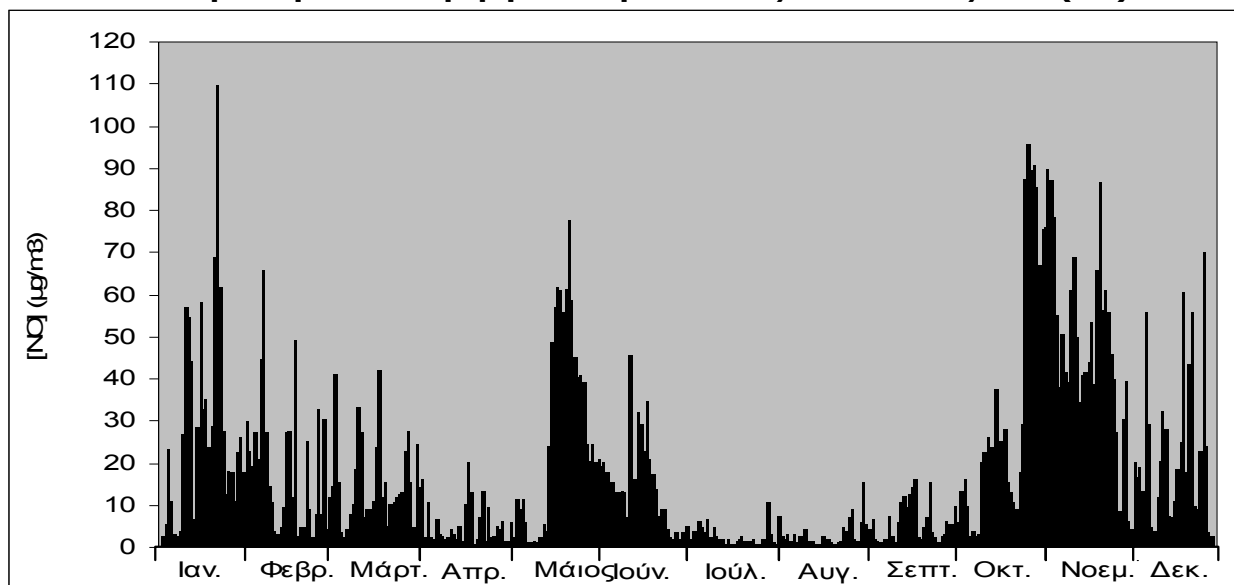
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

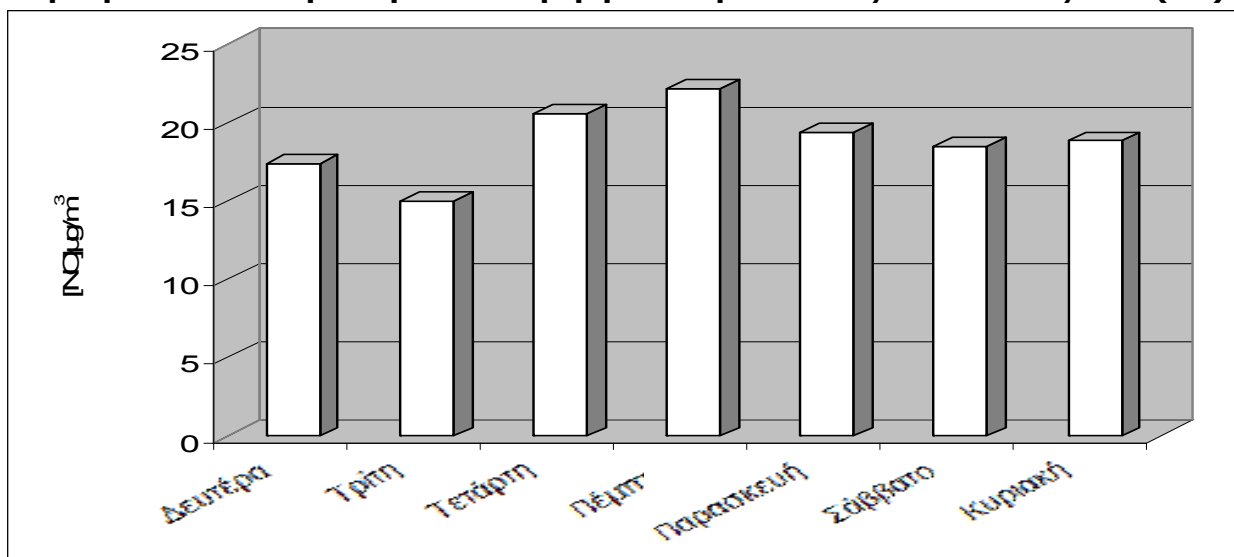
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία ημερών**

Αριθ. μέσος έτους	18.8
Σταθερή απόκλιση	21.4
Διάμεση τιμή	10.6
Μέγιστη τιμή	109.7
Ελάχιστη τιμή	0.7
Πλήθος τιμών	365

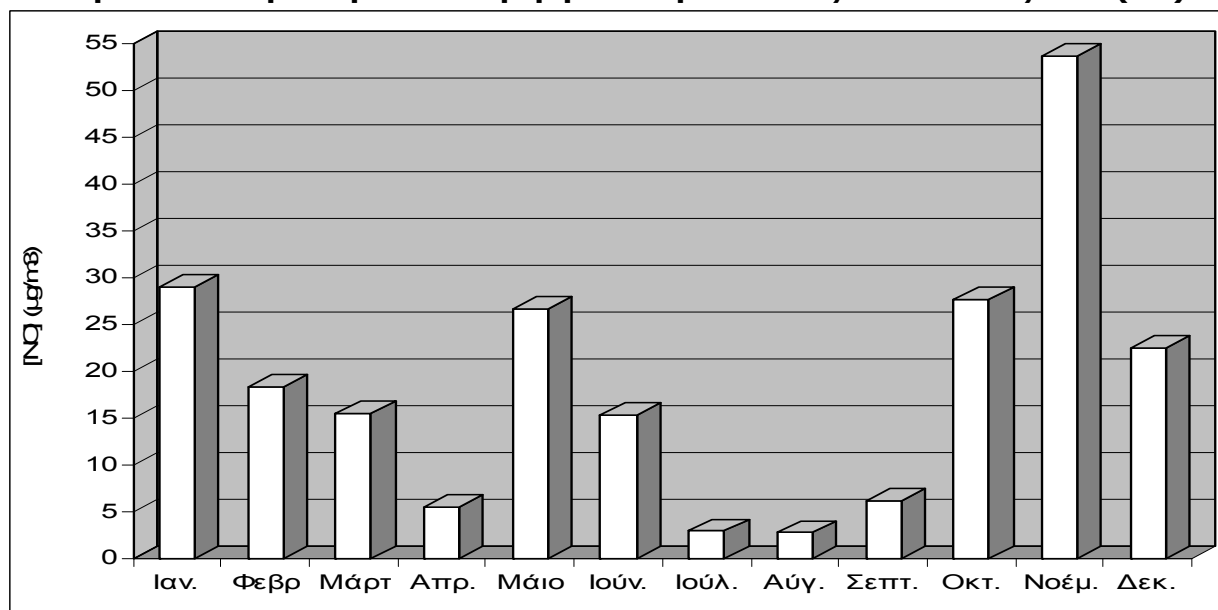
Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Μηνιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Μονοξειδίου του Αζώτου (NO)



Συγκεντρωτικός Πίνακας Τιμών για το Μονοξειδίο του Αζώτου (NO)

(NO) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών (μg/m ³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	109.68	86.74	10.56	18.83
Σίνδος	71.75	45.35	6.21	10.75
Καλοχώρι	86.54	56.71	4.68	10.13

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

(NO) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (μg/m ³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	327.00	105.20	6.50	18.89
Σίνδος	191.80	75.40	4.60	10.79
Καλοχώρι	389.40	88.40	2.30	10.06

(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	101	36	19	35	51	42	21	71	46	26	29	14
2	66	26	20	52	42	41	28	60	50	31	15	36
3	36	21	31	38	42	43	41	42	47	28	20	33
4	36	9	45	49	46	33	30	57	42	34	11	10
5	57	14	40	37	46	32	32	50	51	31	12	11
6	54	25	34	35	44	34	32	52	41	30	15	16
7	53	31	41	39	38	41	42	49	66	29	21	27
8	26	41	40	42	64	36	44	49	54	26	27	20
9	18	50	20	52	55	39	44	48	47	23	24	15
10	15	62	19	53	48	40	68	49	26	30	49	31
11	10	56	16	43	57	38	75	55	40	37	40	25
12	42	34	38	45	52	32	71	60	48	20	24	29
13	26	23	30	45	59	37	59	63	51	30	14	14
14	13	19	36	43	55	39	58	56	40	24	19	12
15	30	19	39	63	58	34	66	54	40	30	33	9
16	22	20	22	48	56	28	52	61	37	26	23	15
17	14	28	27	47	49	35	58	58	34	28	24	28
18	7	33	40	40	48	22	56	46	30	29	14	27
19	7	38	27	54	45	34	61	52	38	24	12	18
20	6	27	44	41	24	35	60	50	46	27	13	15
21	10	27	36	33	51	37	59	59	47	39	5	10
22	13	36	36	69	22	50	63	54	30	33	44	27
23	40	14	33	60	38	42	68	47	34	40	13	17
24	25	11	25	49	46	39	50	47	39	49	8	11
25	24	30	24	47	47	48	45	52	28	30	10	34
26	21	15	21	52	45	56	59	50	31	17	7	32
27	20	28	17	43	32	44	75	57	41	20	12	15
28	18	17	24	44	38	44	62	51	41	39	21	13
29	14		41	41	44	42	57	56	32	31	44	26
30	29		34	57	46	28	53	52	24	16	27	44
31	32		38		48		62	53		37		41

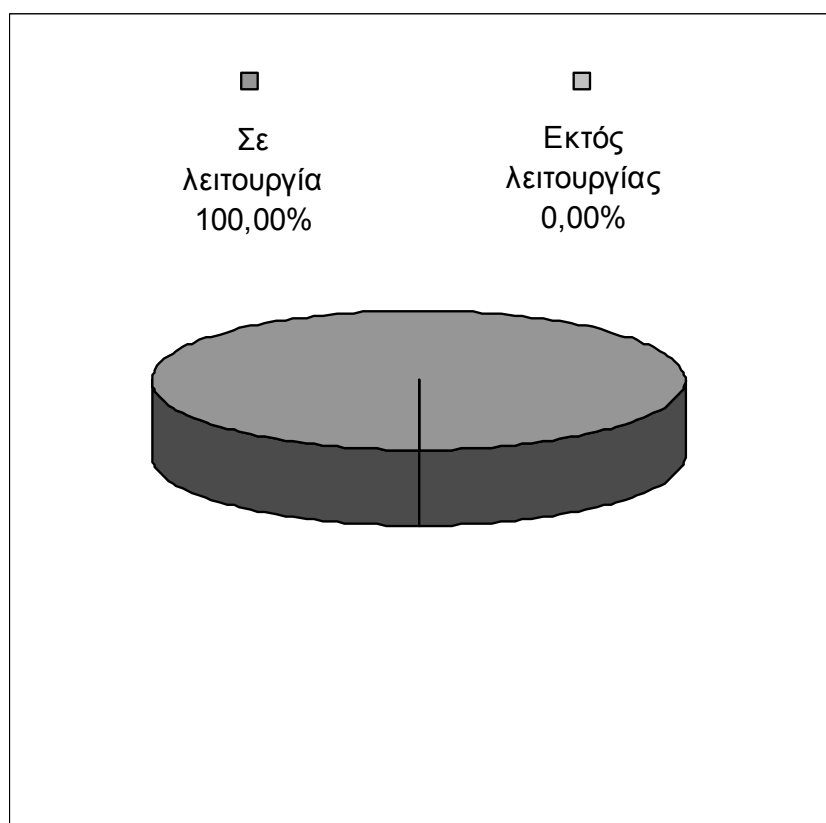
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	101	62	45	69	64	56	75	71	66	49	49	44
Ελ. Τιμή	6	9	16	33	22	22	21	42	24	16	5	9

Μέση Τιμή	29	28	31	46	46	38	53	54	41	30	21	22
Στ. Απόκλ.	21	13	9	8	9	7	14	6	9	7	12	10

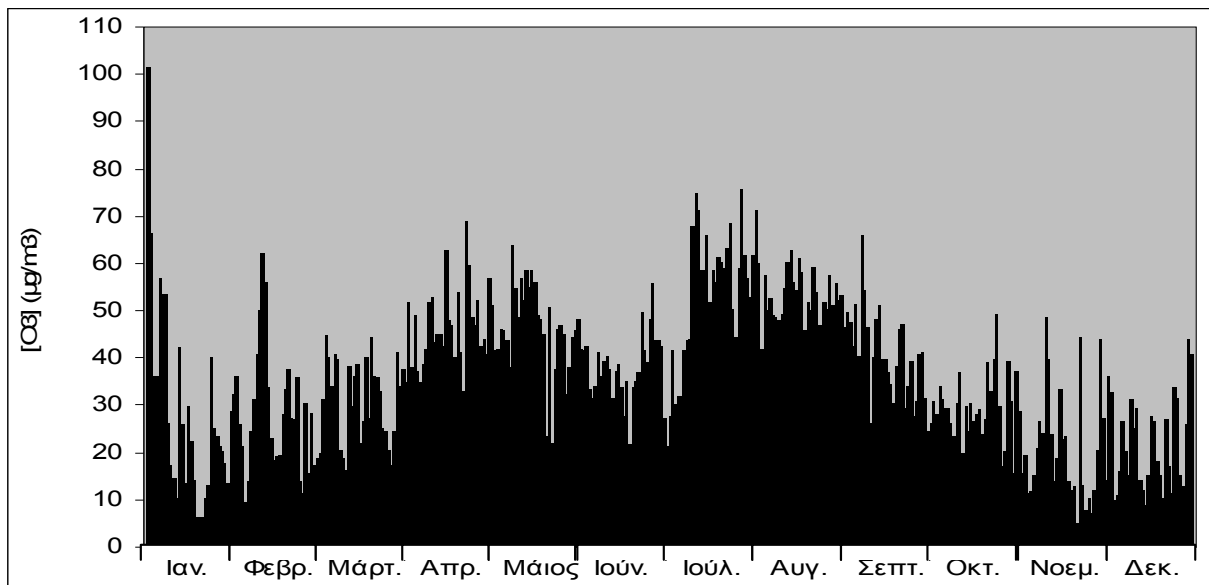
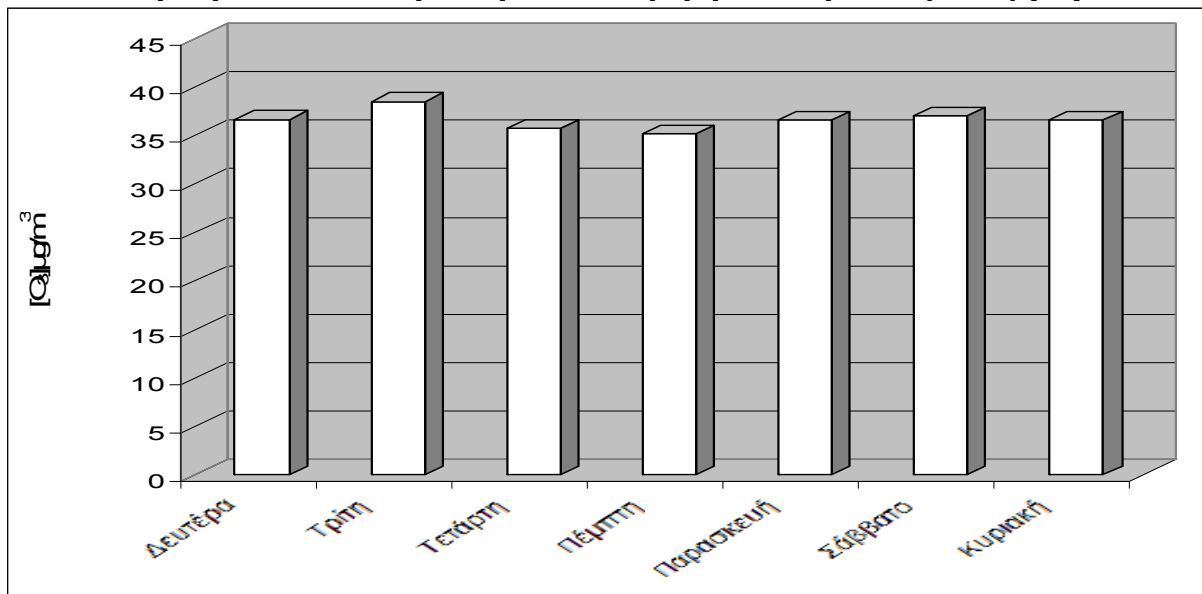
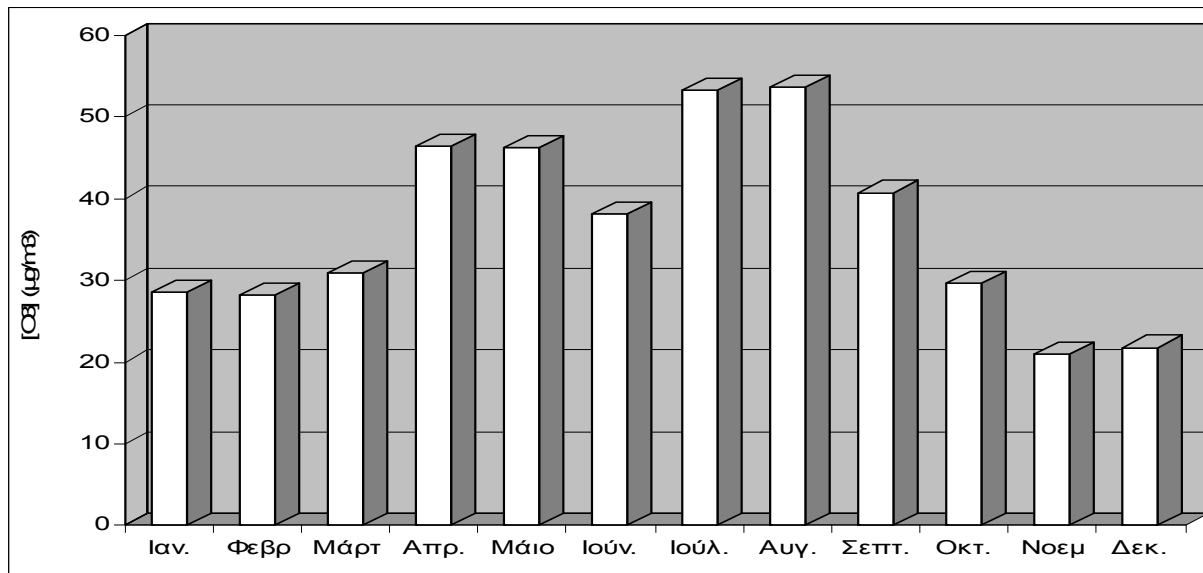
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Όζοντος (O₃)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

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

Αριθ. μέσος έτους	36.6
Σταθερή απόκλιση	15.6
Διάμεση τιμή	36.9
Μέγιστη τιμή	101.5
Ελάχιστη τιμή	5.0
Πλήθος τιμών	365

Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O₃)Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O₃)Μηνιαία Διακύμανση 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	62	35	17	45	52	57	17	54	30	18	23	7
2	54	32	23	72	19	58	34	36	33	23	11	29
3	25	21	43	45	#	59	44	32	32	20	11	27
4	#	5	62	66	#	52	32	46	33	24	9	4
5	61	10	38	46	#	60	31	41	37	20	9	7
6	58	34	36	34	#	49	33	31	23	23	14	7
7	58	28	45	48	70	55	40	32	53	17	19	13
8	25	36	47	48	75	42	45	35	40	17	28	5
9	17	55	21	59	55	53	42	36	32	15	18	8
10	10	65	20	60	34	37	63	40	12	20	37	20
11	12	61	15	47	54	56	74	44	26	25	27	15
12	53	45	49	49	47	45	61	45	38	8	13	23
13	24	34	34	59	55	52	47	43	34	20	10	10
14	14	27	42	50	56	56	54	39	33	14	9	9
15	32	29	47	76	53	51	60	42	31	20	21	5
16	23	24	25	50	54	44	45	43	29	10	17	11
17	14	29	34	46	45	56	51	40	23	12	15	17
18	1	50	48	48	46	13	45	37	16	13	7	16
19	1	53	30	62	51	40	53	38	23	12	6	15
20	1	34	56	40	62	43	52	30	33	12	6	10
21	9	36	50	54	46	40	49	40	29	20	0	7
22	10	29	43	58	30	64	51	33	13	13	37	17
23	46	17	29	68	51	52	55	32	24	20	13	9
24	24	10	22	52	56	49	36	37	26	34	6	6
25	22	31	24	46	76	66	31	41	12	21	6	27
26	17	22	11	46	67	78	44	42	10	11	2	23
27	10	30	8	38	53	63	55	43	24	13	7	14
28	11	24	24	43	52	57	45	39	29	28	9	5
29	8		51	44	63	54	39	45	22	23	33	20
30	30		37	64	57	27	33	41	15	8	22	35
31	34		49		57		43	40		34		40

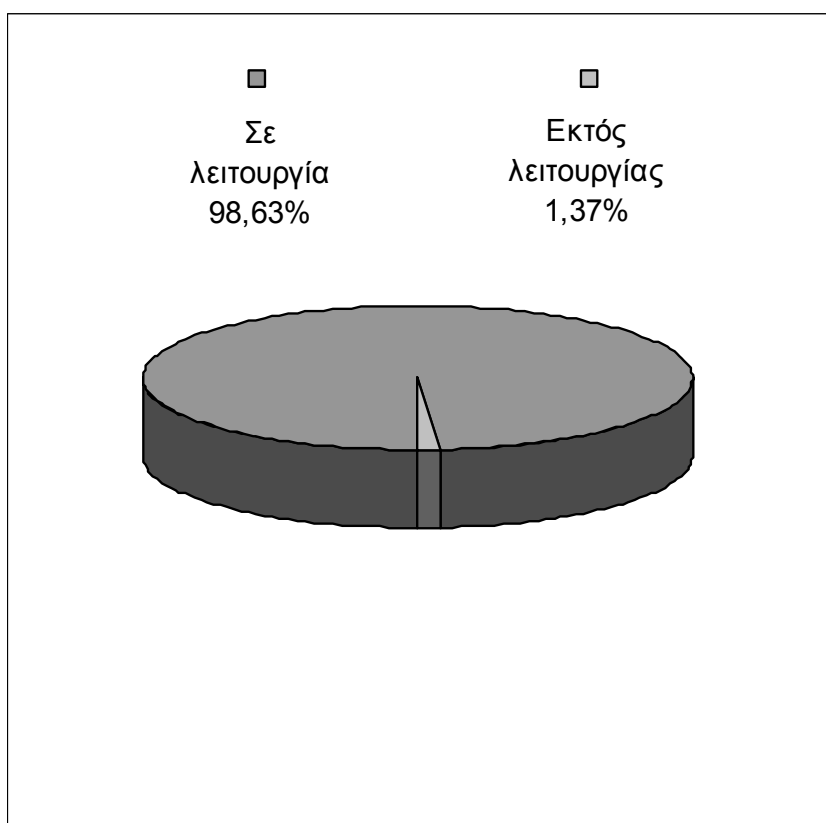
Αρ. Μετρ.	30	28	31	30	27	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	62	65	62	76	76	78	74	54	53	34	37	40
Ελ. Τιμή	1	5	8	34	19	13	17	30	10	8	0	4

Μέση Τιμή	26	32	35	52	53	51	45	39	27	18	15	15
Στ. Απόκλ.	19	15	14	10	12	12	12	5	10	7	10	9

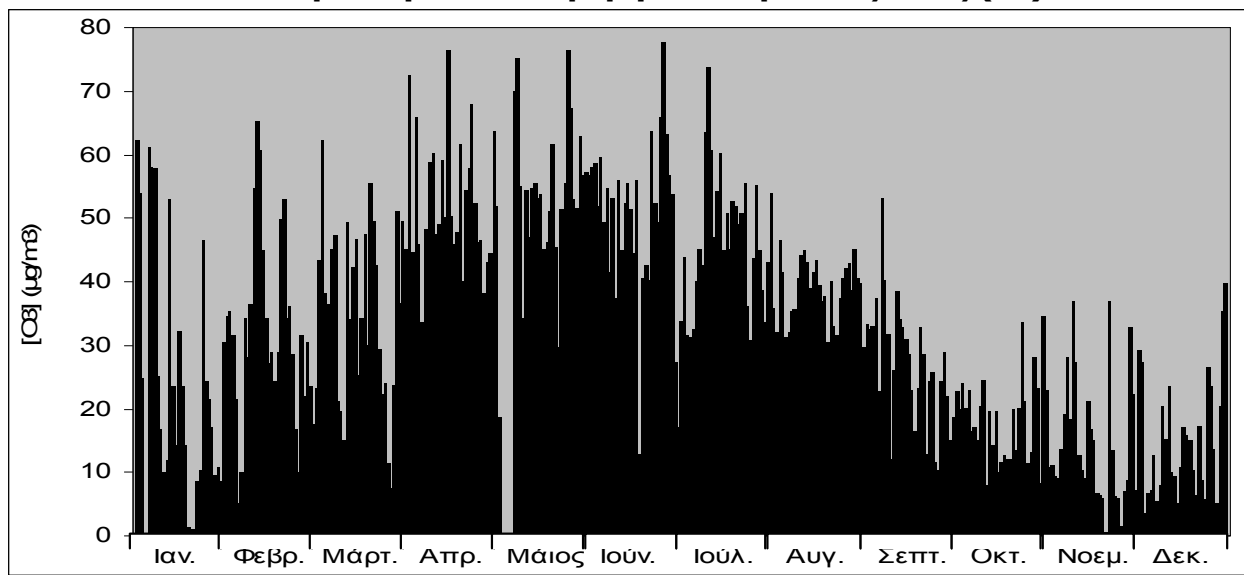
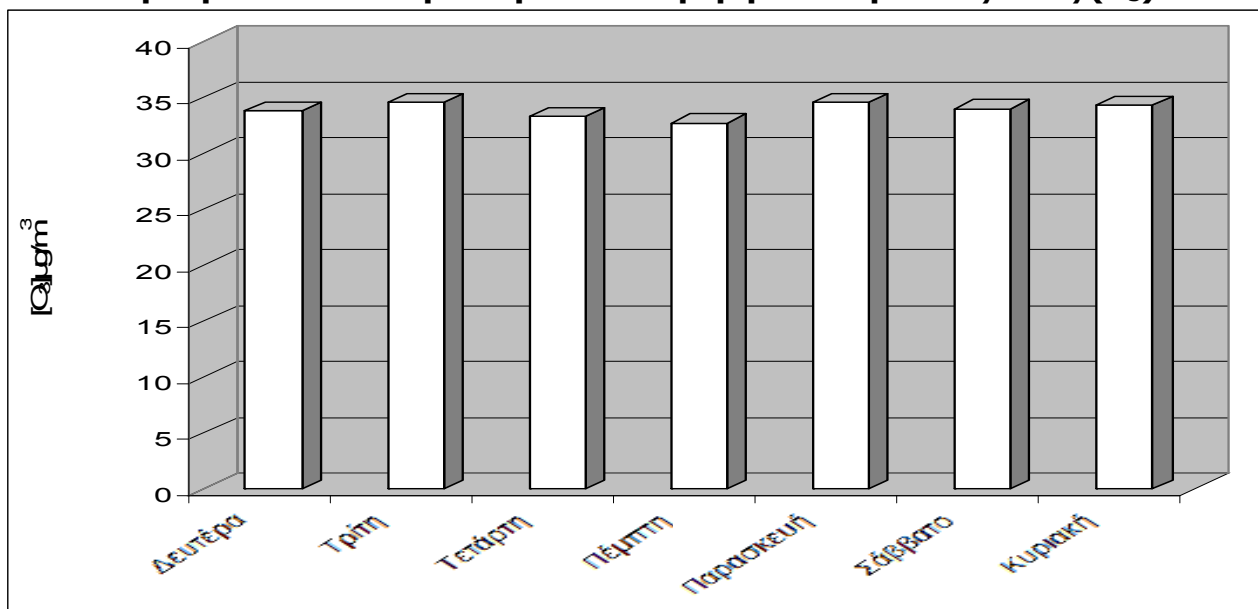
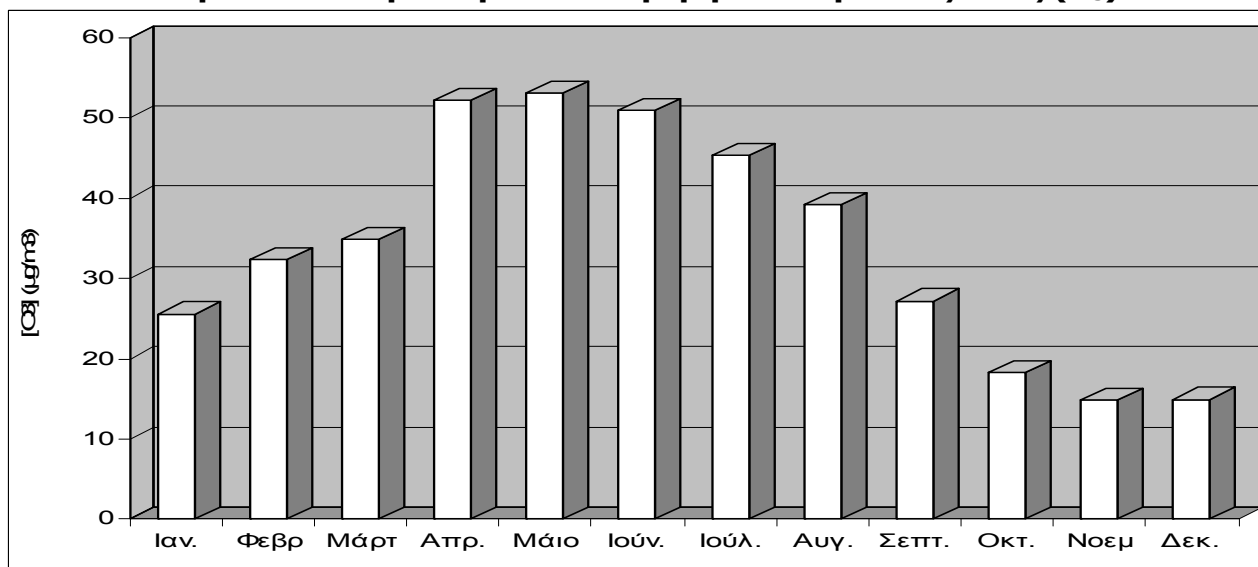
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Όζοντος (O₃)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

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

Αριθ. μέσος έτους	33.9
Σταθερή απόκλιση	17.9
Διάμεση τιμή	33.7
Μέγιστη τιμή	77.7
Ελάχιστη τιμή	0.4
Πλήθος τιμών	360

Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O₃)Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O₃)Μηνιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O₃)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O₃)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιουλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ	Δεκ.
1	24	19	23	32	70	48	5	61	38	26	2	8
2	21	16	21	55	65	51	7	52	44	33	1	24
3	20	14	39	38	70	48	11	40	41	32	1	22
4	18	8	49	50	76	45	8	53	42	29	1	6
5	26	11	41	44	73	45	9	50	48	27	1	7
6	29	15	15	32	80	48	34	44	36	30	1	7
7	25	15	16	41	70	36	47	54	61	33	1	11
8	10	19	15	42	75	27	54	47	52	35	2	6
9	8	30	7	49	73	28	46	52	43	29	2	7
10	6	35	5	51	72	25	58	56	30	30	2	20
11	7	34	6	39	75	41	69	52	43	34	2	17
12	20	45	17	39	79	16	64	60	46	19	2	21
13	14	36	12	47	80	18	52	55	40	29	2	11
14	7	43	14	39	85	20	54	46	40	22	1	13
15	17	42	13	53	47	18	66	57	40	27	2	11
16	16	36	9	40	58	15	50	59	40	19	2	18
17	8	40	9	37	40	16	65	50	34	13	2	19
18	2	42	13	44	43	8	59	42	32	11	4	14
19	2	44	8	49	50	15	59	44	37	11	3	14
20	2	29	19	47	56	15	67	51	44	12	7	10
21	4	41	14	52	42	14	59	53	43	17	0	6
22	7	42	16	53	26	20	64	43	22	14	22	16
23	23	23	14	60	48	16	70	41	34	20	7	11
24	19	14	10	54	55	12	46	50	40	28	3	5
25	13	35	12	57	66	16	42	48	32	16	5	20
26	10	23	10	55	59	17	57	55	25	11	3	22
27	6	42	8	51	50	9	70	46	35	3	8	11
28	7	23	9	59	41	9	59	44	32	3	7	4
29	9		18	59	50	8	53	50	25	2	24	25
30	18		13	72	50	5	29	53	15	2	16	33
31	20		16		51		63	55		2		34

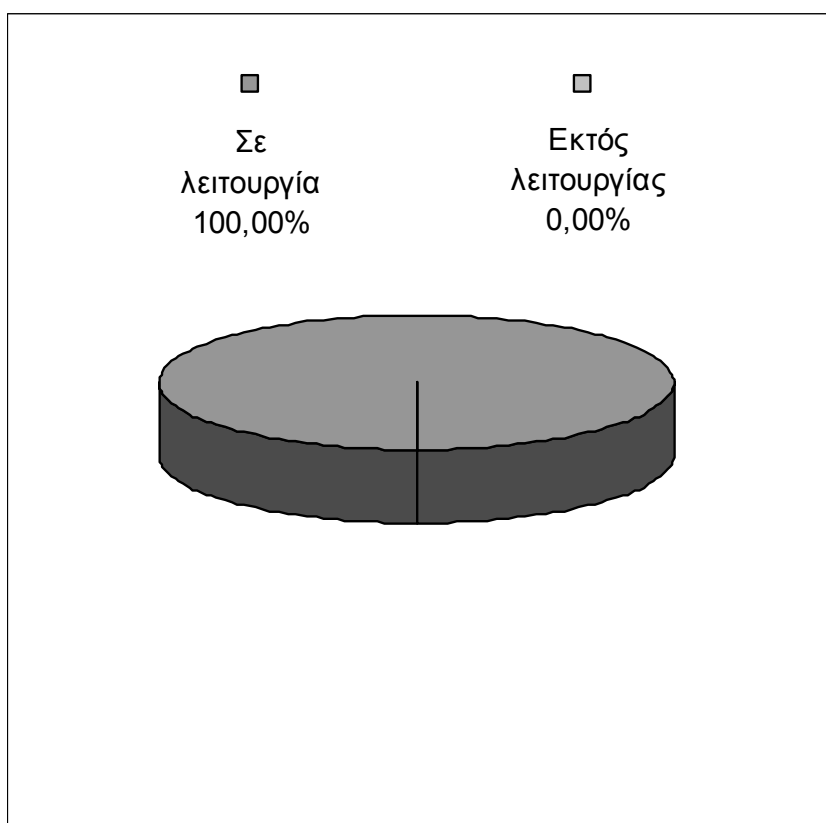
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	29	45	49	72	85	51	70	61	61	35	24	34
Ελ. Τιμή	2	8	5	32	26	5	5	40	15	2	0	4

Μέση Τιμή	13	29	16	48	60	24	48	50	38	20	5	15
Στ. Απόκλ.	8	12	10	9	15	14	20	6	9	11	6	8

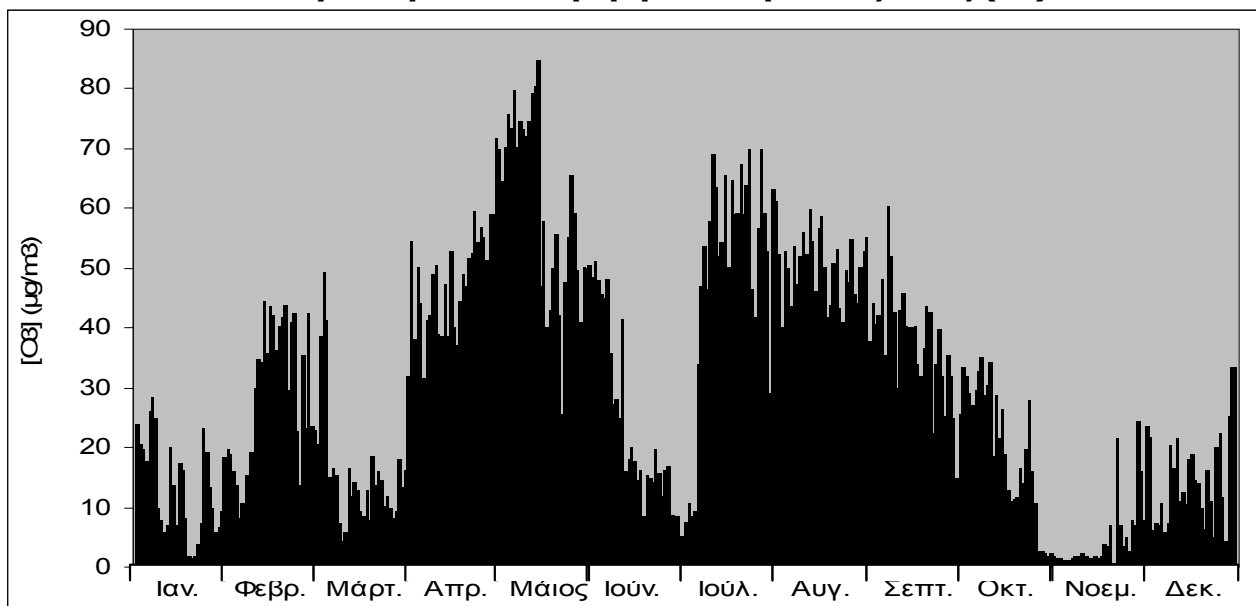
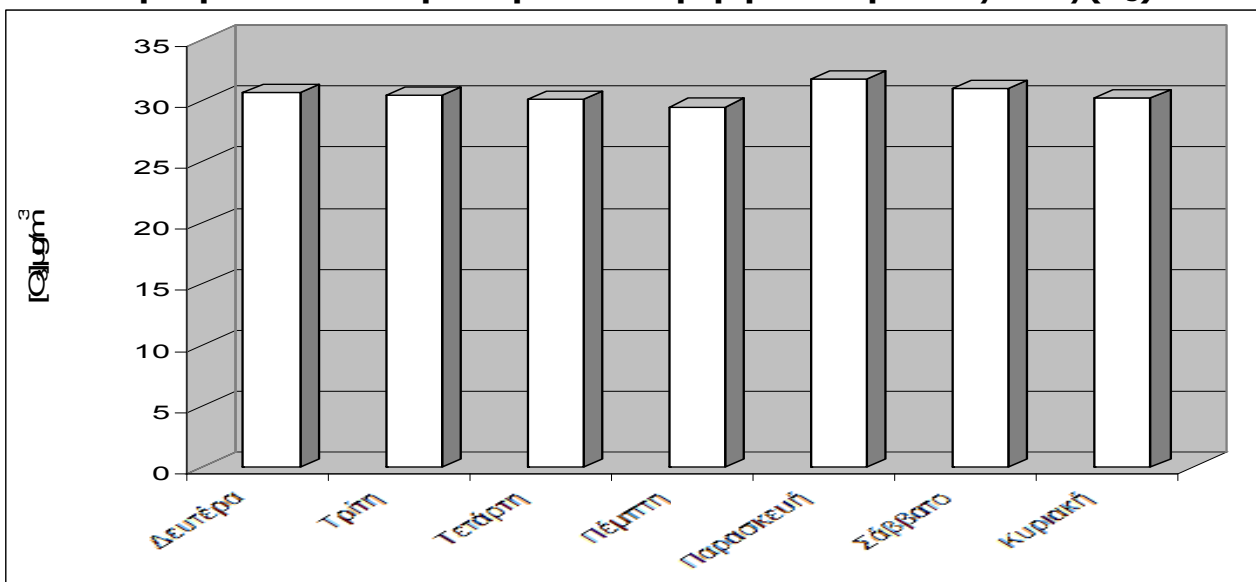
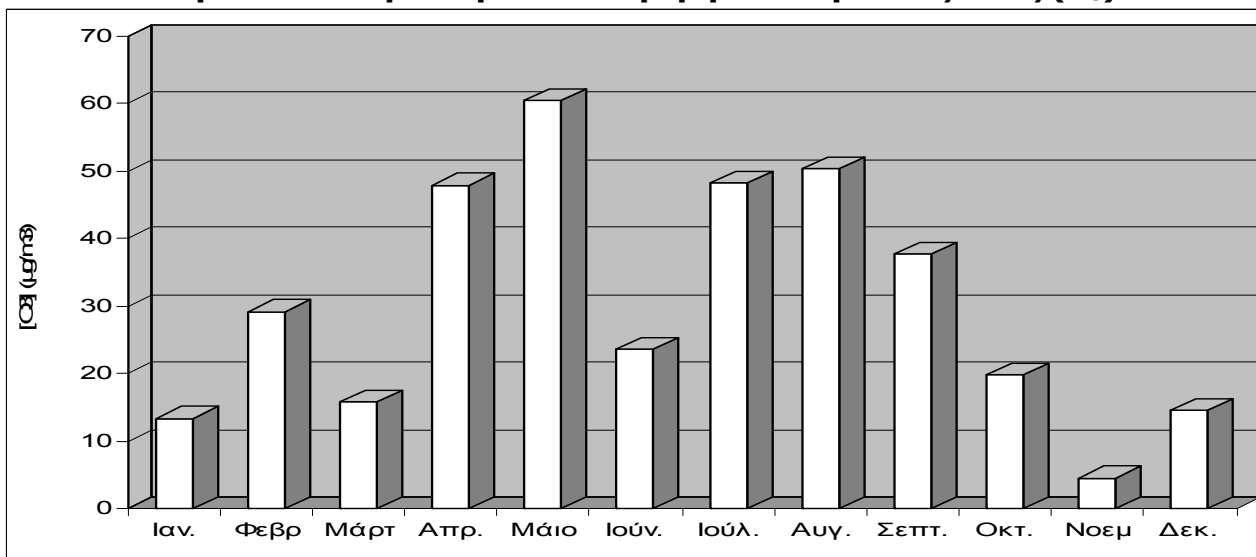
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Όζοντος (O₃)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

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

Αριθ. μέσος έτους	30.5
Σταθερή απόκλιση	20.7
Διάμεση τιμή	28.6
Μέγιστη τιμή	84.7
Ελάχιστη τιμή	0.5
Πλήθος τιμών	365

Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O₃)Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O₃)Μηνιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Όζοντος (O₃)

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 2015				
Σταθμός	Μέγιστη ημερήσια τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Σίνδος	101.49	67.67	36.91	36.61
Καλοχώρι	77.74	67.96	33.72	33.88
Διαβατά	84.72	73.49	28.57	30.53

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

(O ₃) Πίνακας Μέσων Ωριαίων Τιμών (µg/m ³) Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη ωριαία τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Σίνδος	122.10	81.70	35.40	36.55
Καλοχώρι	162.30	87.60	29.30	33.80
Διαβατά	127.30	88.10	24.00	30.51

(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 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή οκτάωρου έτους	98^ο Εκατοστημόριο ⁽¹⁾	Διάμεσος έτους	Ποσοστό % τιμών >120 μg/m³
Σίνδος	116.24	75.61	35.05	0.00
Καλοχώρι	98.58	82.75	29.74	0.00
Διαβατά	108.29	82.85	24.68	0.00

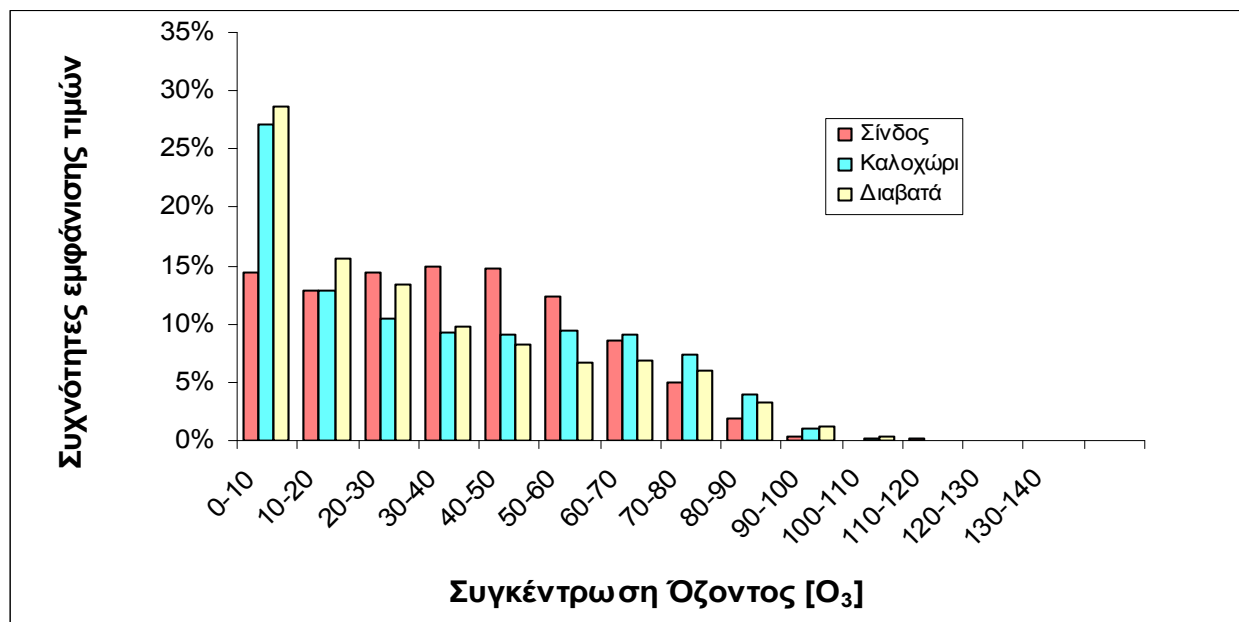
(1) 98^ο εκατοστημόριο όλων των μέσων τιμών οκτάωρου του έτους

(O₃) Πίνακας Αριθμού Υπερβάσεων Ορίων Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015			
Σταθμός	240 μg/m³ ⁽¹⁾	180 μg/m³ ⁽²⁾	120 μg/m³ ⁽³⁾
Σίνδος	0	0	0
Καλοχώρι	0	0	0
Διαβατά	0	0	0

(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 2015** **Συχνότητες εμφάνισης των ωριαίων τιμών έτους**



Συμπεράσματα :

Κατά τη διάρκεια του έτους 2015 δεν σημειώθηκαν υπερβάσεις των ορίων. Οι συγκεντρώσεις του όζοντος και στους τρεις σταθμούς κυμάνθηκαν σε χαμηλά επίπεδα.

Αιωρούμενα Σωματίδια (PM10)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ	Δεκ.
1	19	20	34	27	26	26	16	24	46	23	40	58
2	29	33	36	17	26	33	18	26	34	31	55	35
3	38	42	27	31	19	32	28	30	37	33	86	30
4	30	60	22	20	27	28	22	21	39	34	65	55
5	7	75	24	23	30	23	19	27	34	42	75	54
6	19	49	16	15	41	27	28	30	45	37	86	43
7	19	21	8	16	51	26	39	27	32	37	72	33
8	61	13	13	20	27	24	48	27	32	25	#	59
9	83	16	33	23	25	25	51	25	30	26	#	60
10	111	19	51	22	17	28	43	29	22	20	#	35
11	131	23	43	31	21	22	18	30	24	16	33	34
12	33	28	30	35	26	31	26	36	15	17	68	49
13	43	40	30	33	32	29	35	37	18	15	51	65
14	86	69	35	28	39	25	34	37	33	30	80	75
15	55	62	40	24	41	33	25	26	38	29	49	84
16	66	64	55	44	42	34	32	31	37	28	56	52
17	92	25	63	44	40	25	32	23	37	29	58	46
18	98	28	31	46	48	14	35	23	47	28	179	42
19	83	36	35	20	54	19	26	22	41	32	198	92
20	108	57	22	25	46	19	37	30	30	33	101	62
21	72	56	36	36	39	12	42	16	16	18	100	71
22	59	40	40	28	52	18	35	9	23	9	40	44
23	48	35	27	22	40	20	32	11	36	5	45	59
24	26	33	39	32	36	37	36	21	44	13	72	69
25	17	34	42	33	21	25	28	28	31	33	41	40
26	16	48	41	33	21	18	28	36	31	39	35	27
27	20	17	20	35	19	13	29	36	31	35	22	21
28	33	24	15	43	15	26	37	40	25	32	16	18
29	39		18	28	24	25	40	33	14	38	15	18
30	45		31	23	26	16	56	34	19	55	38	22
31	29		19		26		37	45		33		24

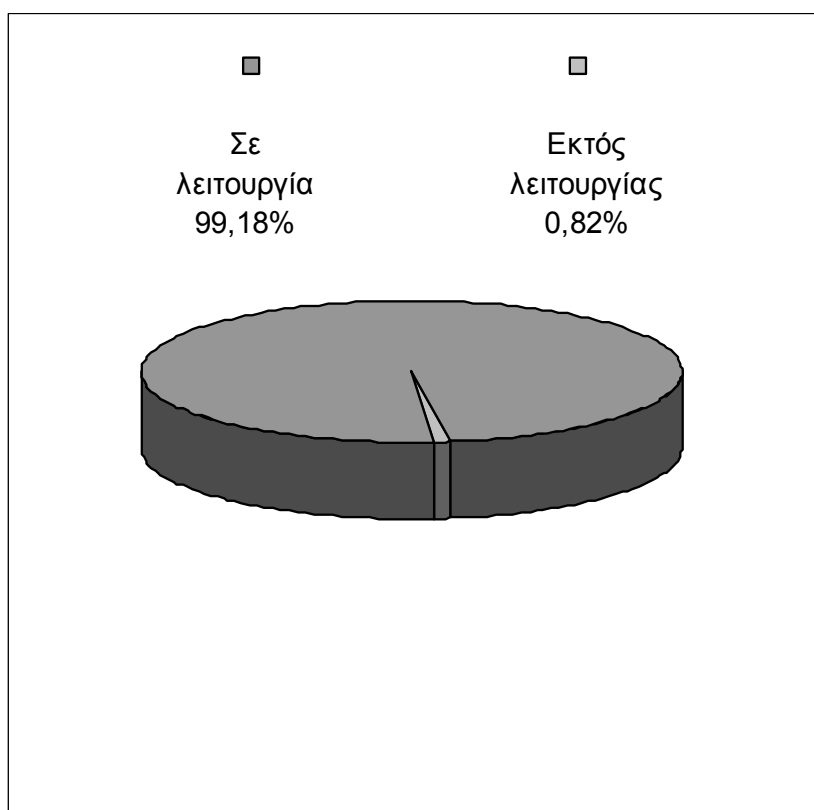
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	27	31
Μέγ. Τιμή	131	75	63	46	54	37	56	45	47	55	198	92
Ελ. Τιμή	7	13	8	15	15	12	16	9	14	5	15	18

Μέση Τιμή	52	38	31	29	32	24	33	28	31	28	66	48
Στ. Απόκλ.	33	18	13	9	11	6	10	8	9	10	42	20

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

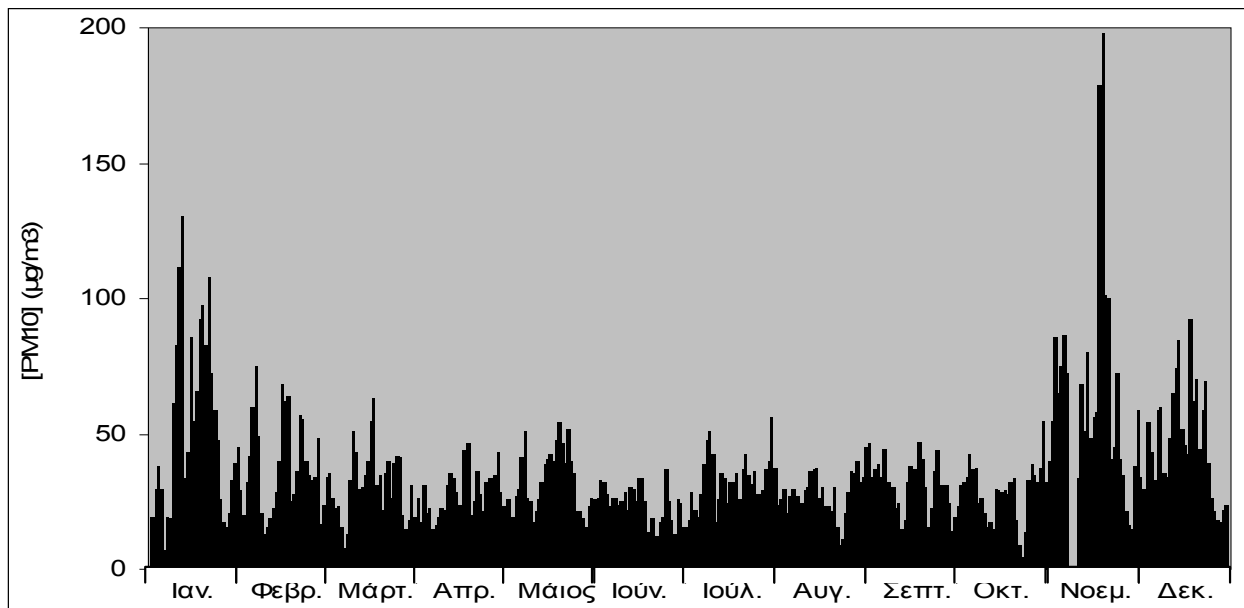
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

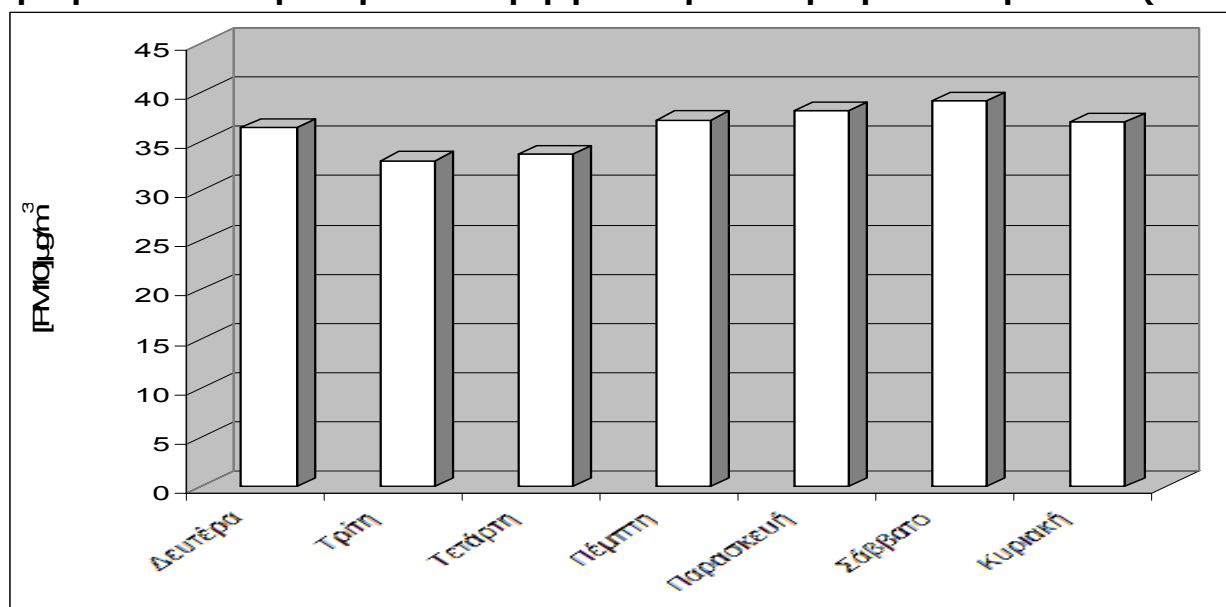
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Αριθ. μέσος έτους	36.4
Σταθερή απόκλιση	21.7
Διάμεση τιμή	32.2
Μέγιστη τιμή	198.1
Ελάχιστη τιμή	4.7
Πλήθος τιμών	362

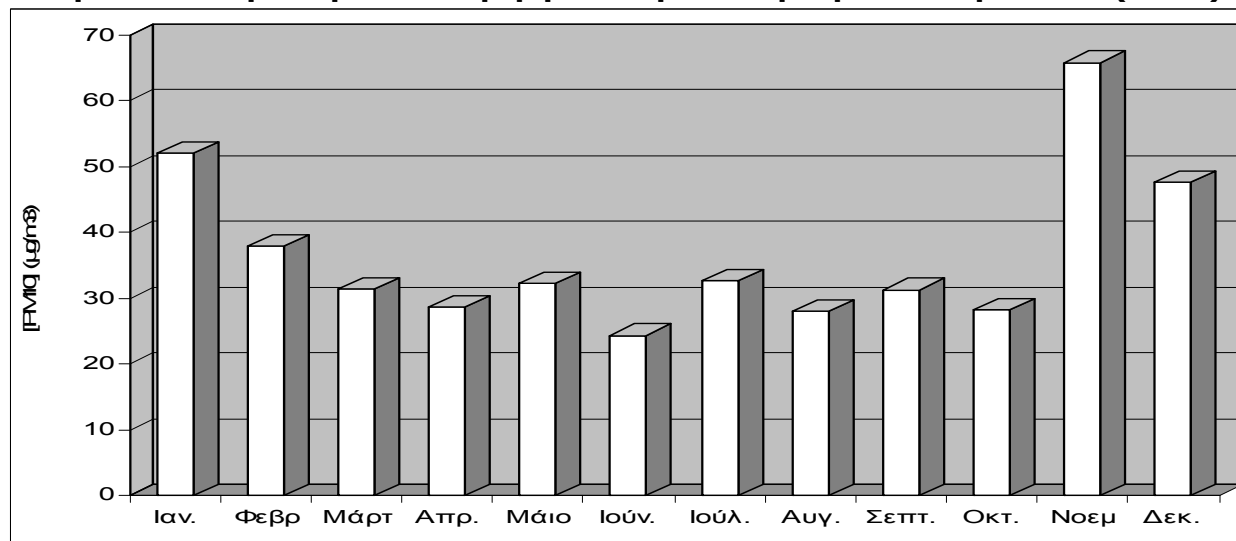
Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10)



Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10)



Μηνιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10)



Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοέμ.	Δεκ.
1	17	17	27	44	28	28	20	25	47	23	31	50
2	22	25	38	37	29	35	22	30	37	32	63	40
3	29	43	35	44	#	28	27	36	37	33	74	30
4	#	47	21	13	#	46	20	20	40	24	76	59
5	21	74	30	19	#	27	19	43	34	41	98	38
6	15	44	15	16	#	26	30	41	41	36	91	35
7	25	21	6	17	67	26	41	28	42	35	60	37
8	40	11	7	23	23	21	45	24	23	20	52	74
9	85	16	25	33	30	25	37	25	25	24	67	61
10	128	25	44	24	20	32	49	28	20	#	43	42
11	106	26	46	26	33	26	17	29	24	#	56	38
12	70	32	30	27	25	29	23	37	10	33	59	53
13	46	46	32	30	36	31	34	40	13	15	65	52
14	124	56	34	49	39	28	37	39	26	30	77	80
15	67	42	34	25	40	38	27	27	31	27	39	76
16	71	53	61	45	42	50	29	30	30	32	51	46
17	78	21	64	48	40	29	31	24	31	29	41	55
18	87	25	33	53	51	16	26	25	45	27	139	62
19	80	40	33	62	51	20	30	27	34	32	137	60
20	89	65	28	23	42	19	33	32	23	38	99	56
21	74	46	27	53	38	11	44	18	14	21	79	96
22	62	47	37	43	60	16	39	6	20	11	25	55
23	47	28	33	13	38	17	30	9	36	8	26	78
24	25	32	41	30	35	23	41	21	43	21	73	63
25	16	39	43	31	22	52	28	24	41	29	30	36
26	15	42	36	31	21	30	28	37	18	44	32	36
27	16	17	16	35	22	14	33	38	4	47	19	53
28	28	29	12	44	18	20	41	40	14	26	15	85
29	35		14	62	26	24	43	30	12	48	14	57
30	39		29	25	27	24	53	34	13	60	47	29
31	19		23		23		53	46		26		17

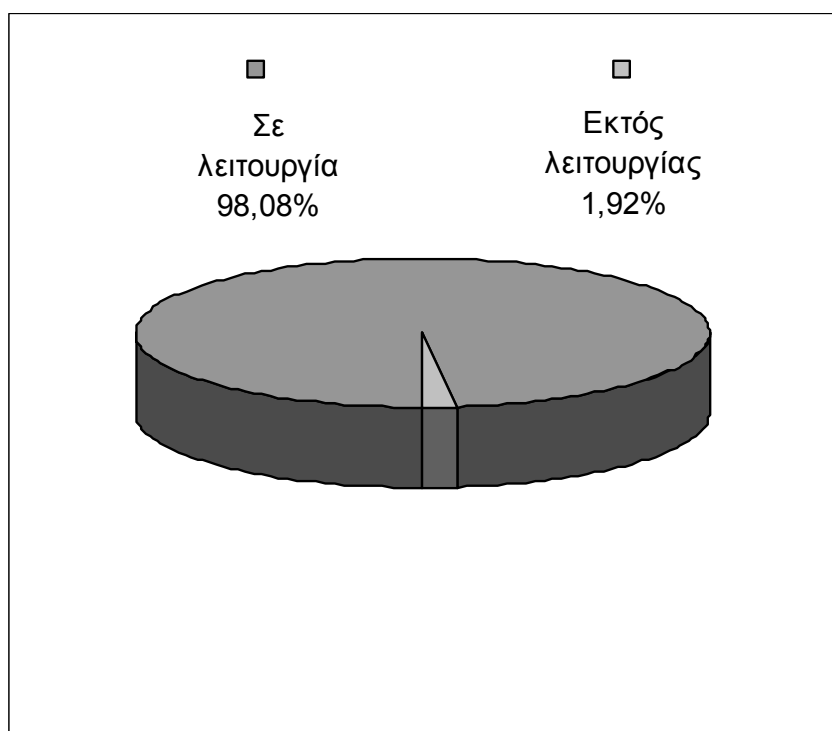
Αρ. Μετρ.	30	28	31	30	27	30	31	31	30	29	30	31
Μέγ. Τιμή	128	74	64	62	67	52	53	46	47	60	139	96
Ελ. Τιμή	15	11	6	13	18	11	17	6	4	8	14	17

Μέση Τιμή	53	36	31	34	34	27	33	29	27	30	59	53
Στ. Απόκλ.	34	15	13	14	12	10	10	9	12	11	32	18

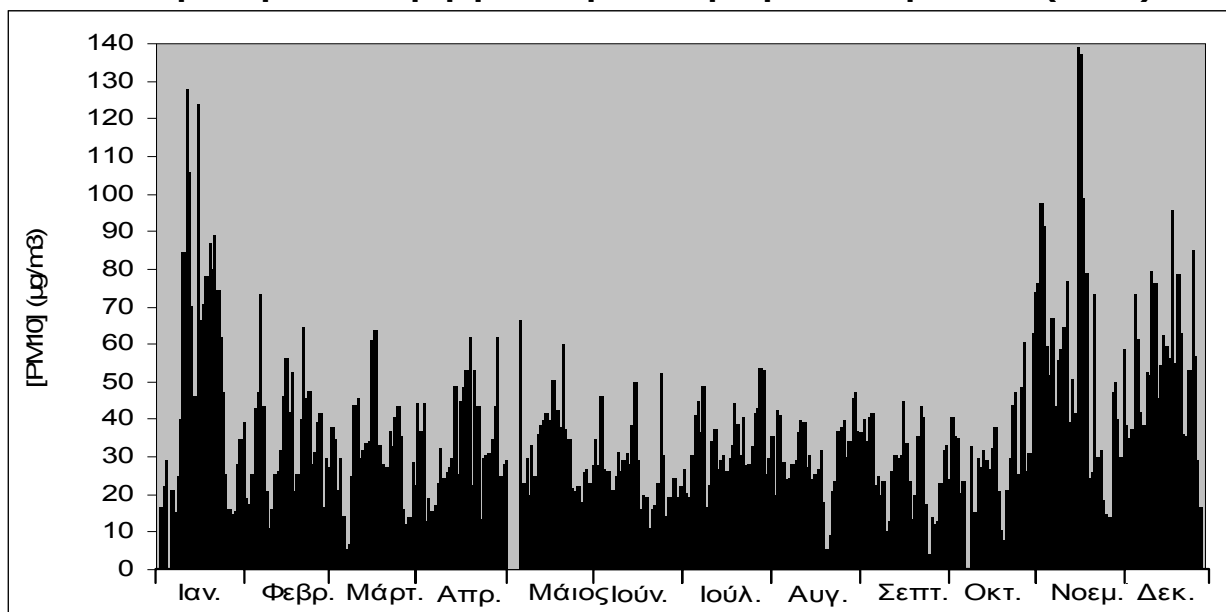
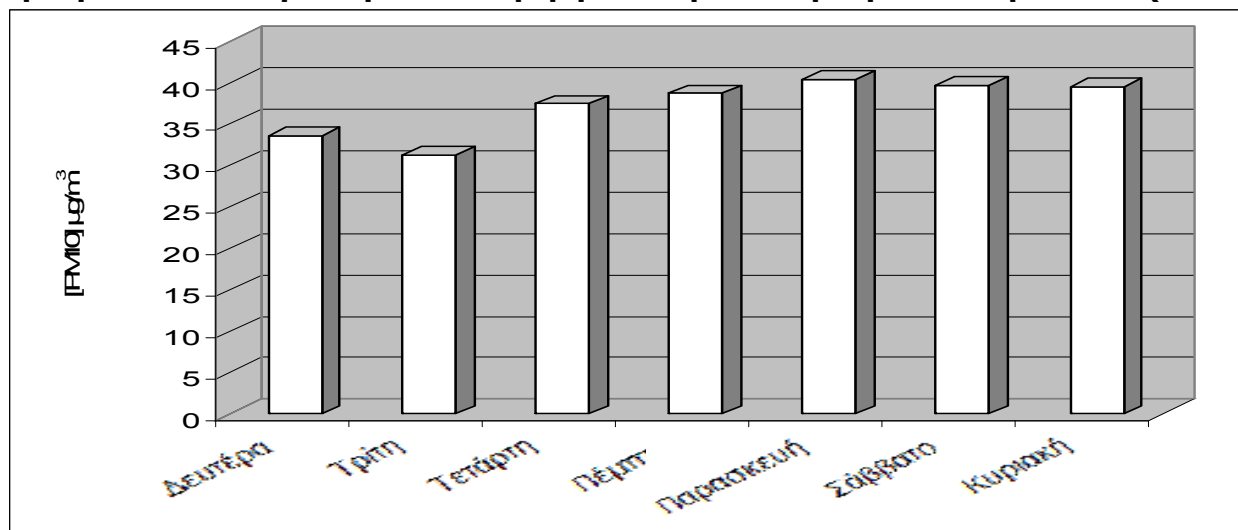
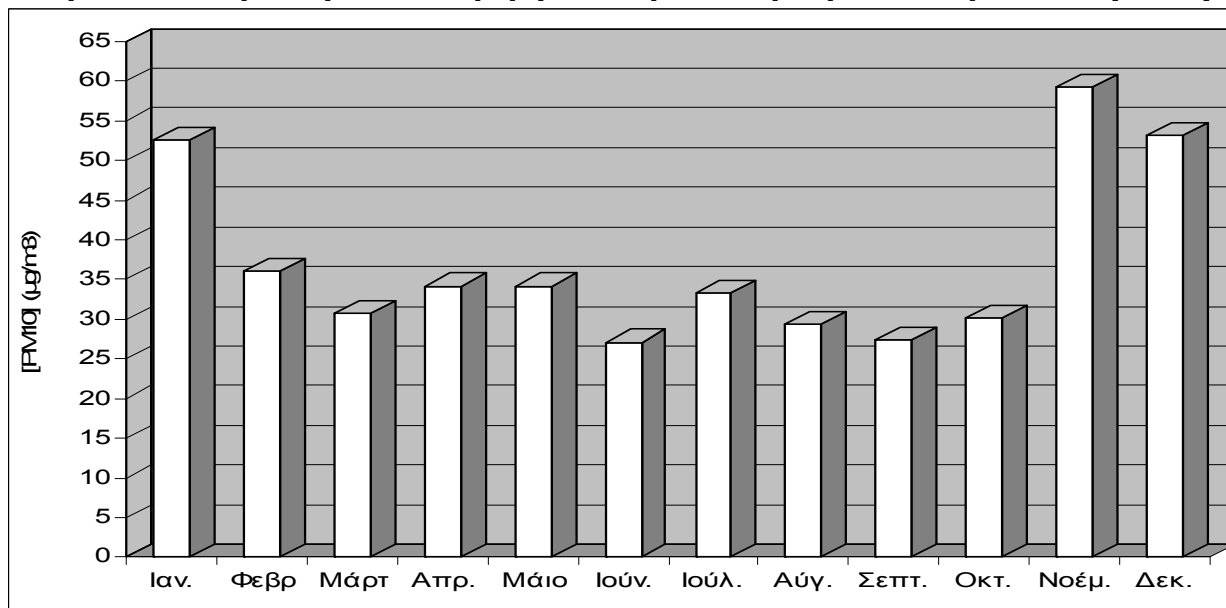
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

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

Αριθ. μέσος έτους	37.3
Σταθερή απόκλιση	20.6
Διάμεση τιμή	32.1
Μέγιστη τιμή	138.9
Ελάχιστη τιμή	4.3
Πλήθος τιμών	358

Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10)**Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10)****Μηνιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10)**

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αυγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ	Δεκ.
1	26	24	27	25	23	27	15	22	51	21	27	49
2	33	26	37	18	27	37	19	24	40	24	41	26
3	38	25	25	26	21	31	38	30	38	25	47	22
4	32	61	21	16	29	30	21	24	38	23	67	42
5	17	84	16	19	29	22	20	35	32	33	72	43
6	19	43	16	17	41	23	27	27	39	29	67	48
7	21	26	12	12	50	22	33	36	29	29	53	43
8	52	18	20	18	24	22	34	27	22	20	47	60
9	68	19	34	24	24	26	38	27	24	26	38	58
10	92	20	48	20	20	29	29	33	21	18	23	33
11	98	23	41	23	24	19	14	32	24	17	32	29
12	31	33	28	27	23	28	21	37	14	20	53	34
13	38	43	26	27	33	28	34	41	16	12	48	47
14	88	48	29	31	39	26	29	37	27	28	69	53
15	77	34	34	20	40	42	20	27	32	27	35	55
16	49	45	50	45	38	36	28	33	33	23	36	36
17	72	19	70	62	40	26	27	23	37	26	38	47
18	93	24	26	42	47	15	26	18	45	25	100	40
19	100	36	35	26	54	17	28	27	44	29	117	52
20	102	47	21	24	34	19	35	34	26	38	71	56
21	85	38	26	34	41	11	44	16	16	18	79	68
22	56	33	33	28	54	16	34	10	20	8	37	47
23	50	32	21	20	39	19	32	12	36	7	35	51
24	21	35	35	30	38	25	36	23	46	19	55	76
25	19	24	35	28	23	20	29	27	26	27	27	48
26	21	35	34	35	19	17	28	33	15	32	31	38
27	27	15	13	41	17	13	36	34	7	39	16	50
28	38	28	16	44	18	20	40	38	10	24	19	84
29	27		16	28	23	19	40	31	8	17	16	41
30	42		30	22	27	18	54	30	14	29	27	19
31	24		18		24		28	43		24		18

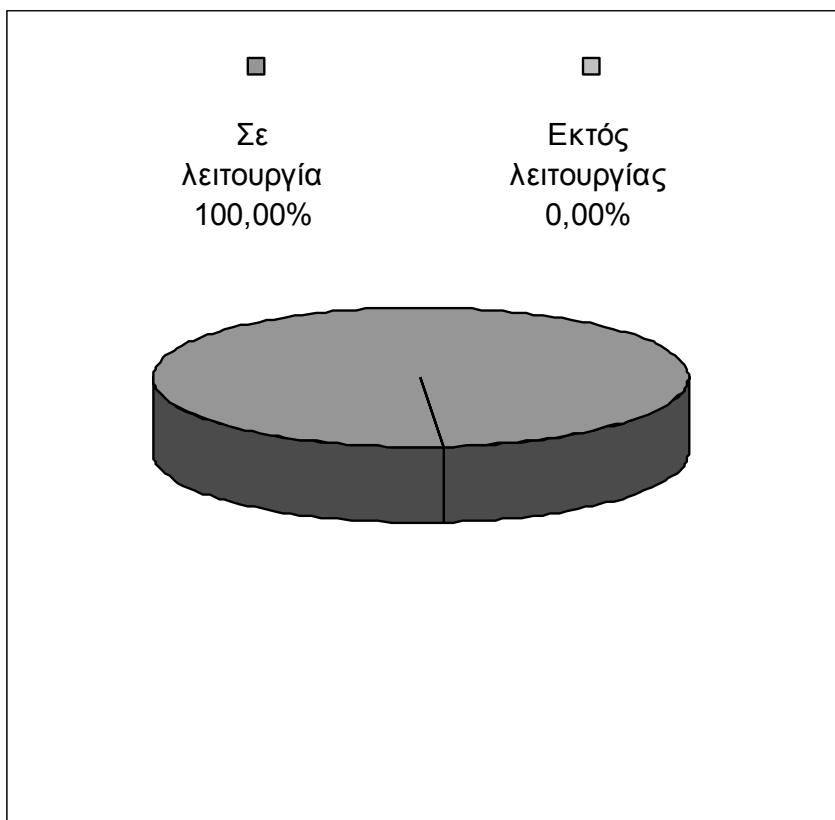
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	102	84	70	62	54	42	54	43	51	39	117	84
Ελ. Τιμή	17	15	12	12	17	11	14	10	7	7	16	18

Μέση Τιμή	50	34	29	28	32	23	30	29	28	24	47	46
Στ. Απόκλ.	29	15	12	11	11	7	9	8	12	7	24	15

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

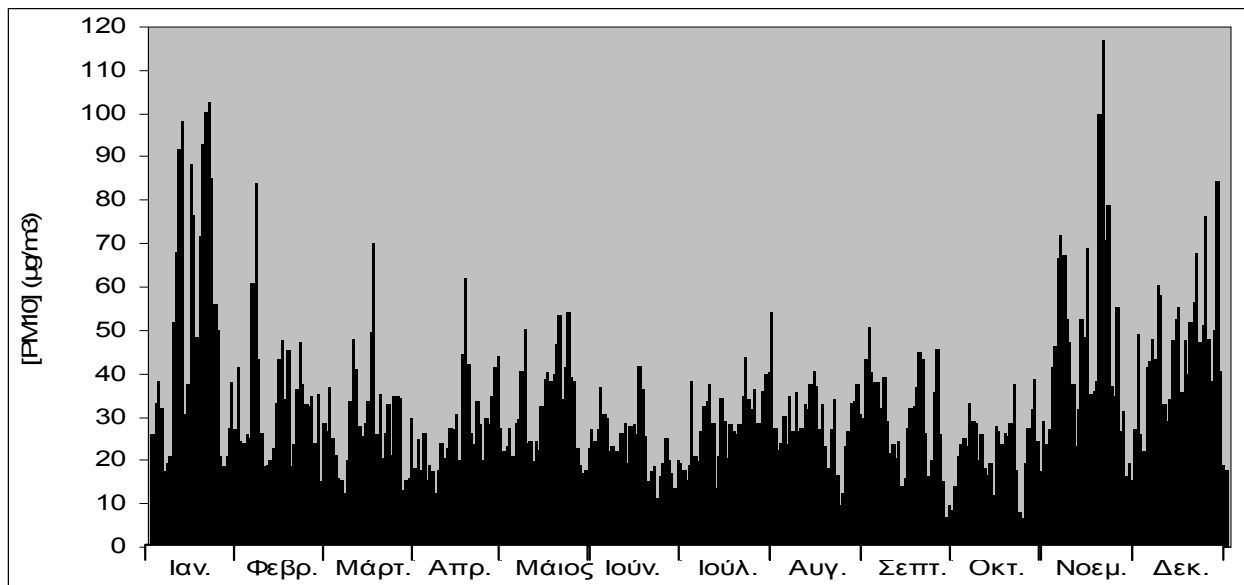
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

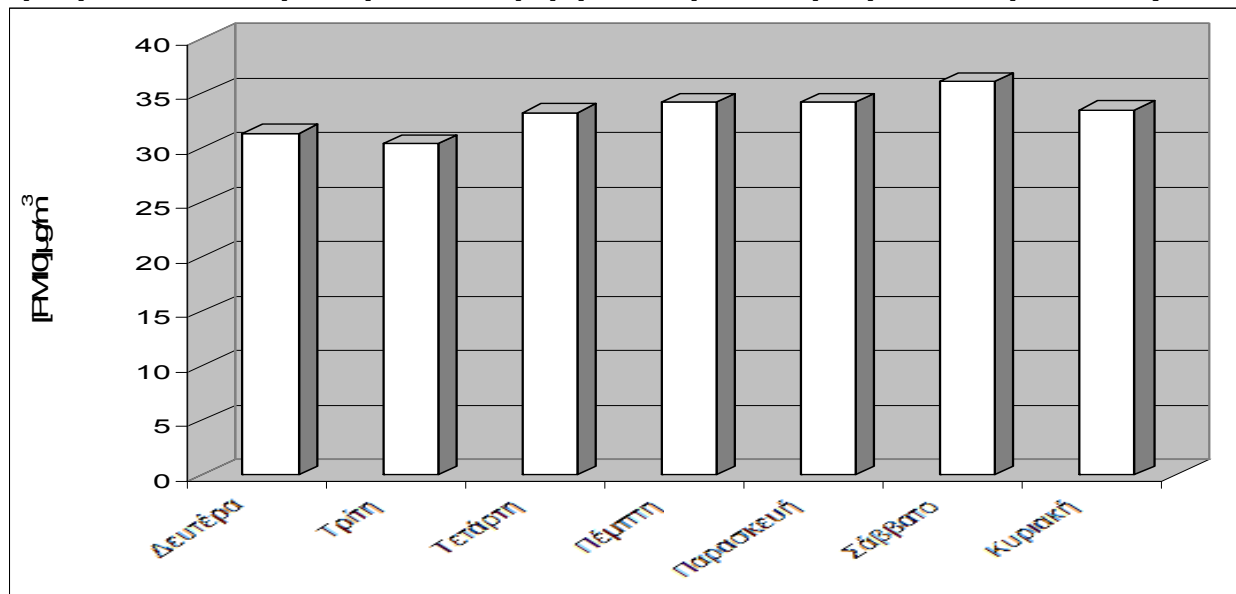
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία Ημερών**

Αριθ. μέσος έτους	33.3
Σταθερή απόκλιση	17.1
Διάμεση τιμή	28.7
Μέγιστη τιμή	116.9
Ελάχιστη τιμή	6.7
Πλήθος τιμών	365

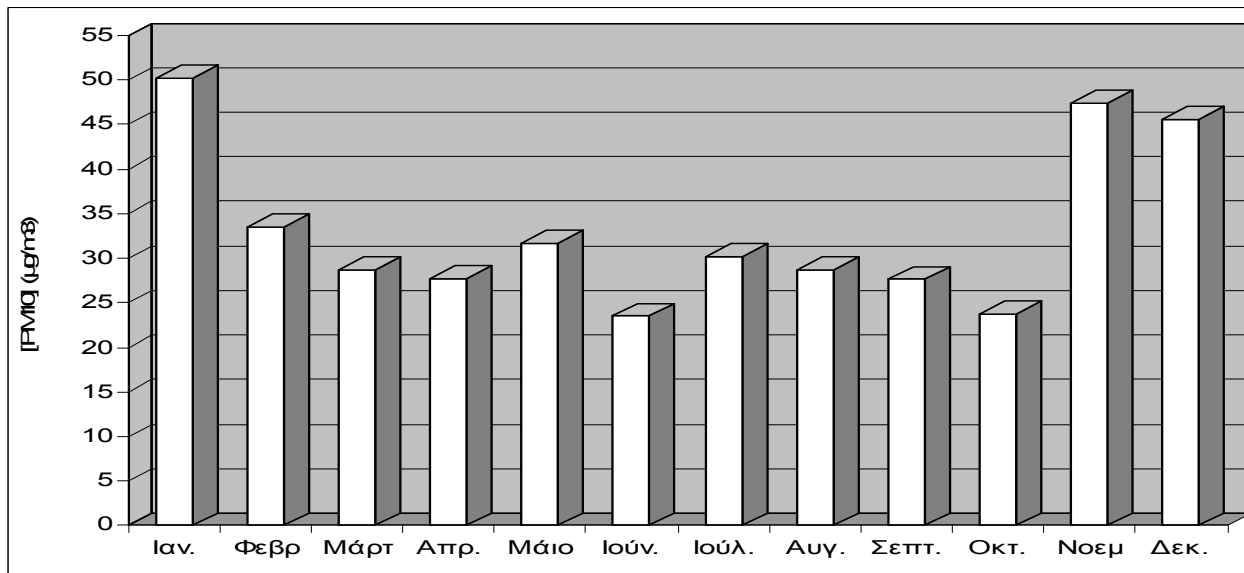
Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10)



Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10)



Μηνιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10)

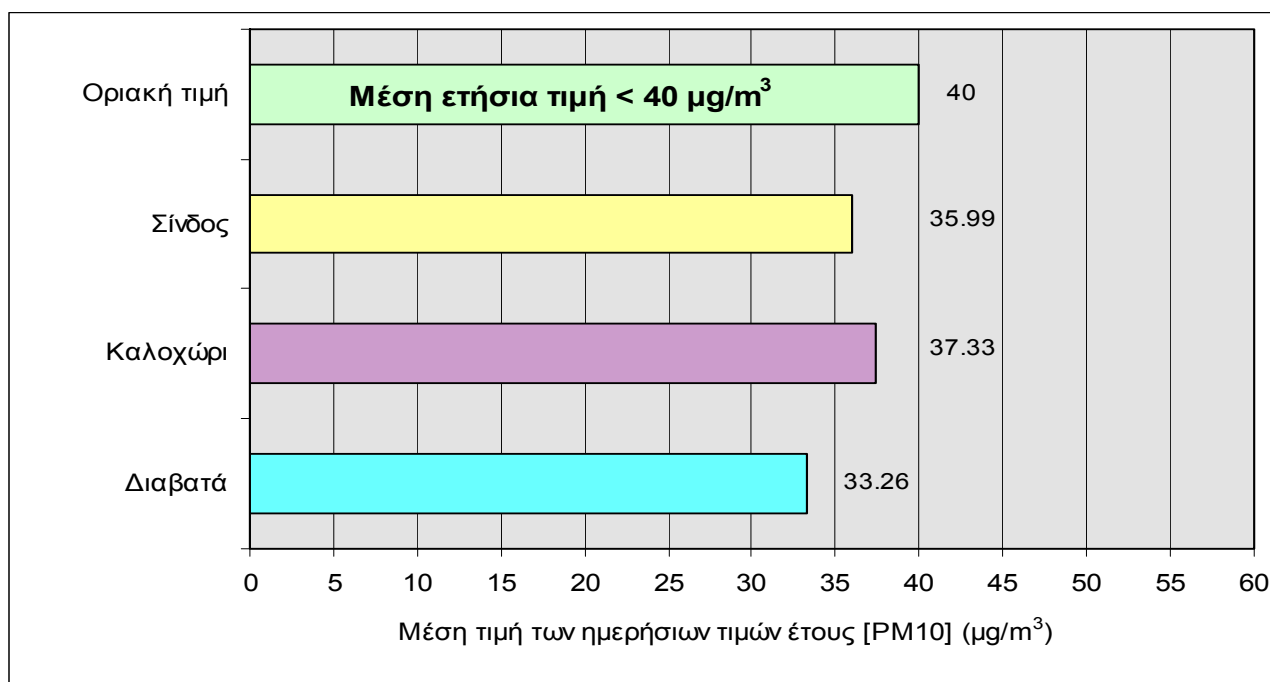


Σύγκριση Τιμών Αιωρούμενων Σωματιδίων (PM10) με τις Οριακές Τιμές Ποιότητας της Ατμόσφαιρας

Πρότυπα Ποιότητας (Οδηγία ΦΕΚ 488/30-03-2011)	
Ετήσια οριακή τιμή	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ημερήσια οριακή τιμή :	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

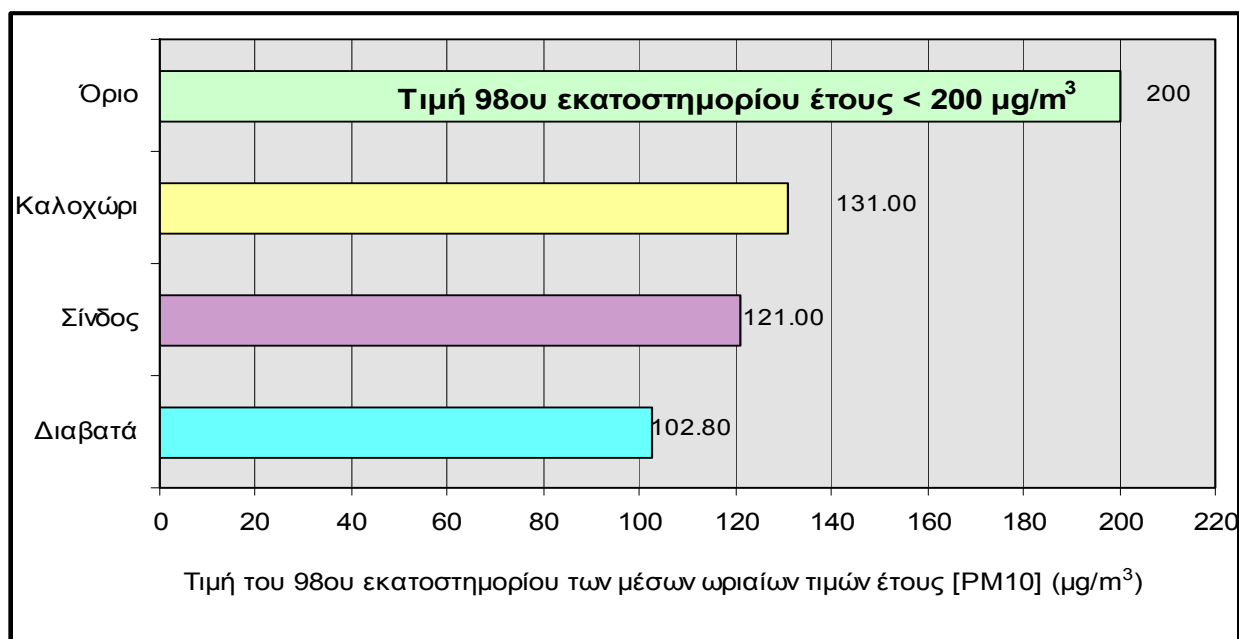
(PM10) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98 ^ο Εκατοστη-μόριο ⁽¹⁾	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Σίνδος	178.71	97.50	32.17	35.99
Καλοχώρι	138.88	95.79	32.15	37.33
Διαβατά	116.85	88.42	28.66	33.26

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



(PM10) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (μg/m³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Σίνδος	541.00	121.00	30.00	36.60
Καλοχώρι	424.00	131.00	29.00	37.34
Διαβατά	243.40	102.80	27.80	33.22

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



(PM10) Πίνακας Αριθμού Υπερβάσεων Ορίων			
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015			
Σταθμός	50 μg/m³ (1)	90 μg/m³ (2)	110 μg/m³ (3)
Σίνδος	59	0	0
Καλοχώρι	67	0	0
Διαβατά	42	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 2015 οι συγκεντρώσεις των αιωρούμενων σωματιδίων (PM10) κυμάνθηκαν σε υψηλά επίπεδα και στους τρεις σταθμούς, καθώς διαπιστώθηκαν 59 υπερβάσεις στο σταθμό της Σίνδου, 67 υπερβάσεις στο σταθμό του Καλοχωρίου και 42 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	0.4	0.6	0.9	0.5	0.3	0.3	0.6	0.1	0.6	0.6	0.7	1.0
2	0.5	1.0	1.2	0.2	0.5	0.7	0.3	0.2	0.4	0.7	0.7	0.7
3	0.8	1.4	0.7	0.4	#	0.4	0.5	0.3	0.4	0.8	0.9	0.9
4	#	1.3	0.4	0.3	#	0.5	0.3	0.2	0.4	0.6	1.2	1.3
5	#	1.5	1.0	0.8	#	0.3	0.2	0.4	0.4	0.7	1.1	1.0
6	0.3	0.9	0.6	0.5	#	0.4	0.2	0.2	0.4	0.6	1.1	0.7
7	0.3	0.9	0.5	0.5	0.9	0.4	0.3	0.5	0.3	0.9	0.8	0.7
8	0.9	0.6	0.4	0.6	0.3	0.3	0.4	0.2	0.7	0.8	0.8	1.4
9	1.4	0.5	0.8	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.6	0.9	0.7	1.1
10	2.4	0.4	1.0	0.4	0.7	0.3	0.1	0.4	0.4	0.6	0.2	0.9
11	2.3	0.6	1.3	0.5	0.4	0.4	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.9
12	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.7	0.9
13	0.9	1.1	1.0	0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.9	1.4
14	1.9	1.5	0.9	0.3	0.5	0.2	0.2	0.3	0.5	0.6	0.9	1.3
15	1.1	1.2	1.0	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.7	0.6	1.5
16	1.5	1.3	1.6	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.4	0.7	0.6	1.2
17	1.9	1.1	1.1	0.6	0.2	0.3	0.2	0.1	0.5	0.7	0.7	1.1
18	1.6	0.5	0.8	1.0	0.4	0.2	0.2	0.1	0.7	0.4	1.3	0.9
19	2.1	0.6	0.6	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	1.4	1.2
20	2.2	1.2	0.4	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	1.3	1.3
21	2.1	1.2	0.7	0.5	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	1.3	1.4
22	1.5	1.4	1.0	0.5	0.7	0.1	0.2	0.1	0.3	0.5	0.3	0.9
23	0.7	1.8	0.8	0.3	0.4	0.2	0.3	0.1	0.4	0.6	0.5	1.2
24	0.7	1.1	1.0	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.6	0.5	1.1	1.3
25	0.7	1.2	1.1	0.5	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	0.6	1.0	0.8
26	1.0	1.4	1.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.4	0.8	0.9	0.8
27	1.0	0.7	1.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.6	0.3	0.8	0.9	1.0
28	1.3	0.7	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.7	0.7	1.4
29	1.3		0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.5	0.9
30	1.2		0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	0.7
31	0.7		0.4		0.2		0.2	0.4		0.7		0.4

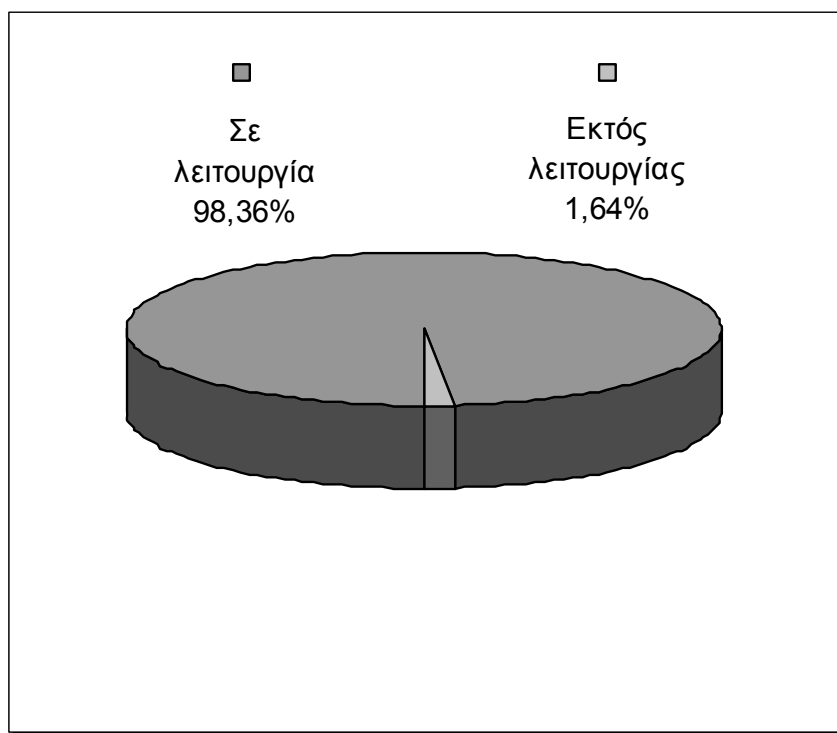
Αρ. Μετρ.	29	28	31	30	27	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	2.4	1.8	1.6	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	1.4	1.5
Ελ. Τιμή	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.4

Μέση Τιμή	1.2	1.0	0.8	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8	1.0
Στ. Απόκλ.	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3

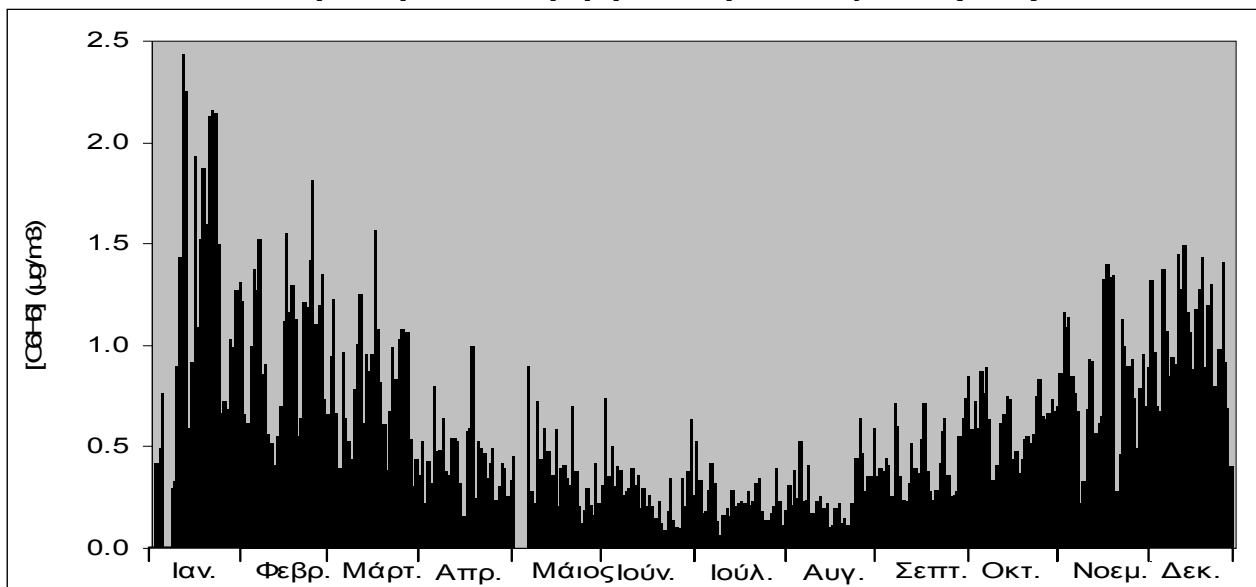
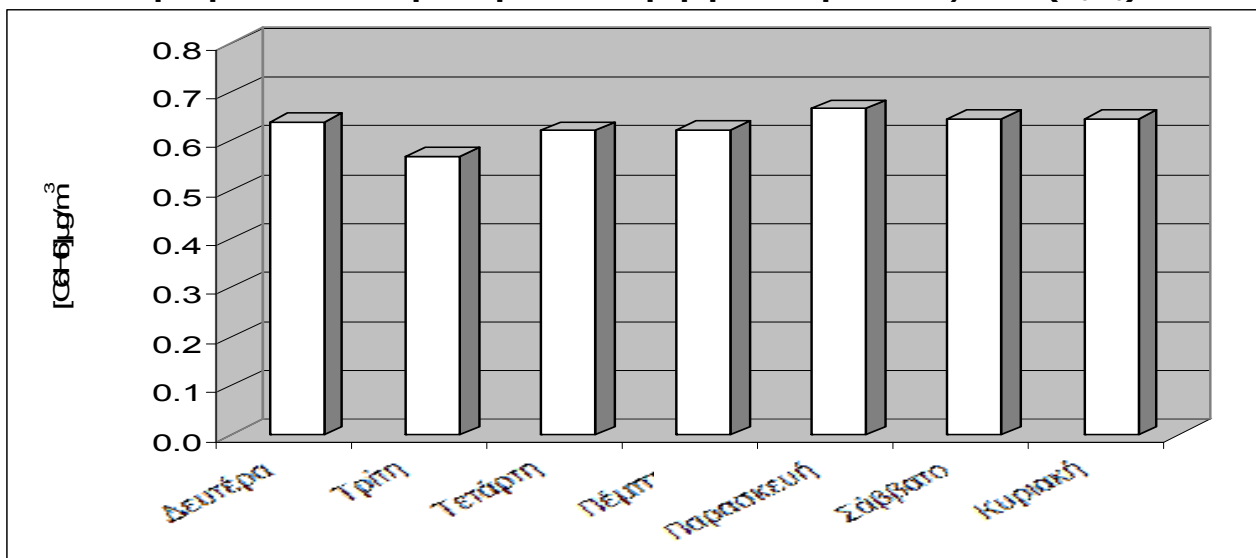
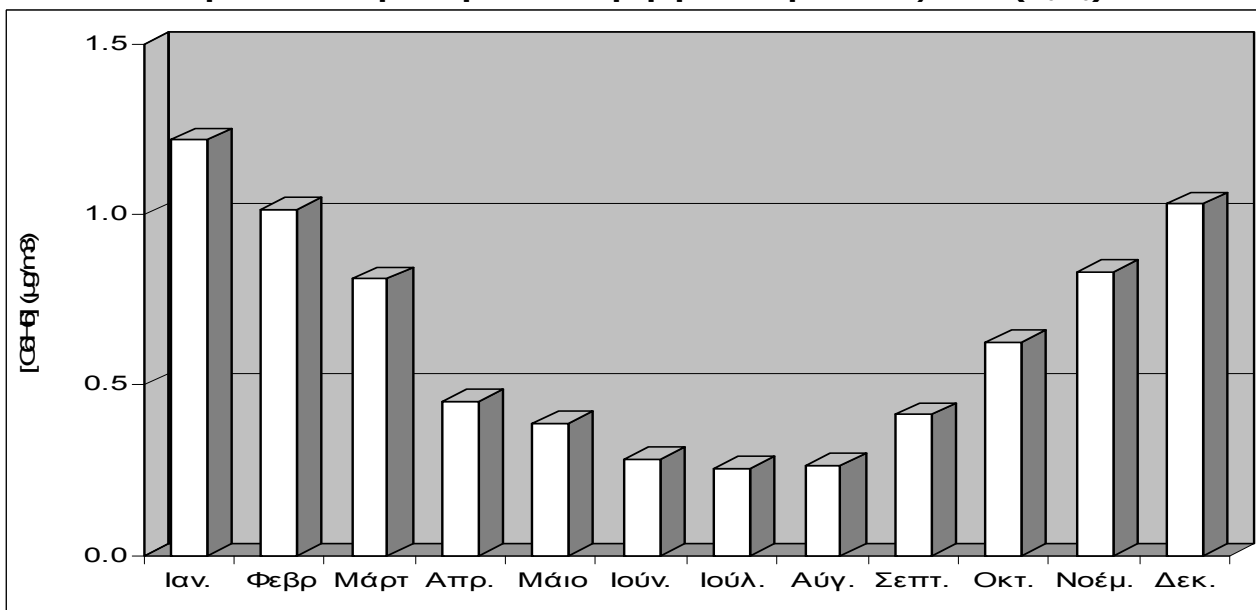
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Βενζολίου (C₆H₆)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

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

Αριθ. μέσος έτους	0.6
Σταθερή απόκλιση	0.4
Διάμεση τιμή	0.5
Μέγιστη τιμή	2.4
Ελάχιστη τιμή	0.1
Πλήθος τιμών	359

Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Βενζολίου (C_6H_6)Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Βενζολίου (C_6H_6)Μηνιαία Διακύμανση 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	1.4	0.9	0.9	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3
2	1.2	0.9	0.9	0.2	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
3	1.2	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
4	0.9	1.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
5	0.6	1.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
7	0.8	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3
8	1.8	0.8	0.8	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4
9	1.8	0.7	1.0	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
10	2.3	0.7	0.9	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3
11	2.3	0.7	0.9	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3
12	0.8	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
13	1.1	1.4	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
14	1.8	1.3	0.7	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
15	1.3	0.9	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
16	1.0	1.2	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
17	1.5	0.7	0.8	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
18	2.1	0.8	0.4	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
19	2.5	1.0	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
20	2.2	1.1	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
21	2.2	0.9	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.6	0.4
22	1.1	0.7	0.6	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
23	0.7	1.6	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
24	0.5	1.1	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4
25	0.8	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
26	1.3	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
27	1.4	0.5	0.6	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
28	1.5	0.8	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4
29	1.1		0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
30	0.9		0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
31	0.7		0.3		0.2		0.1	0.2		0.1		0.2

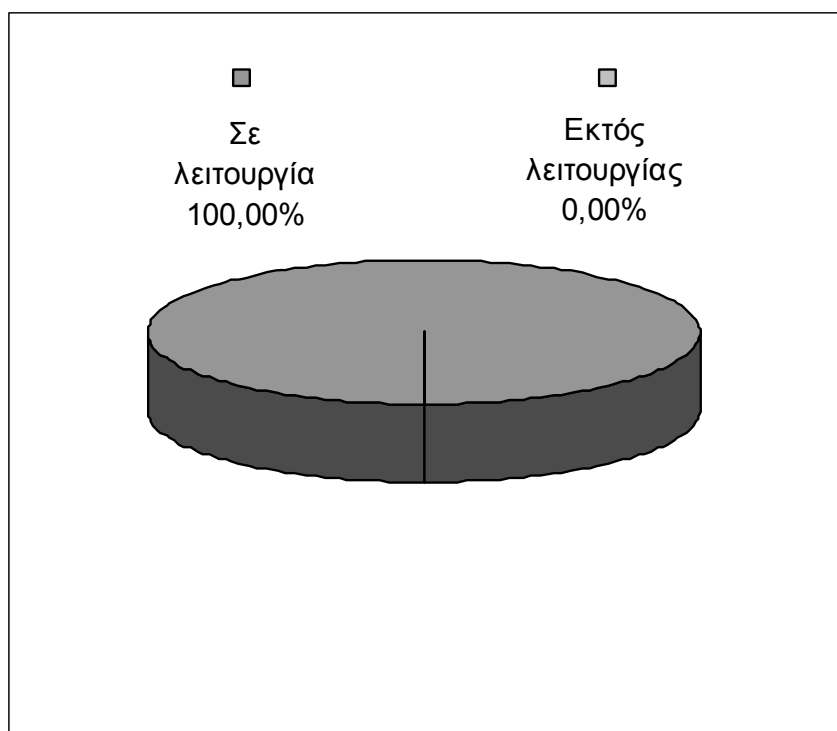
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	2.5	1.6	1.0	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.4
Ελ. Τιμή	0.5	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Μέση Τιμή	1.3	0.9	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
Στ. Απόκλ.	0.6	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1

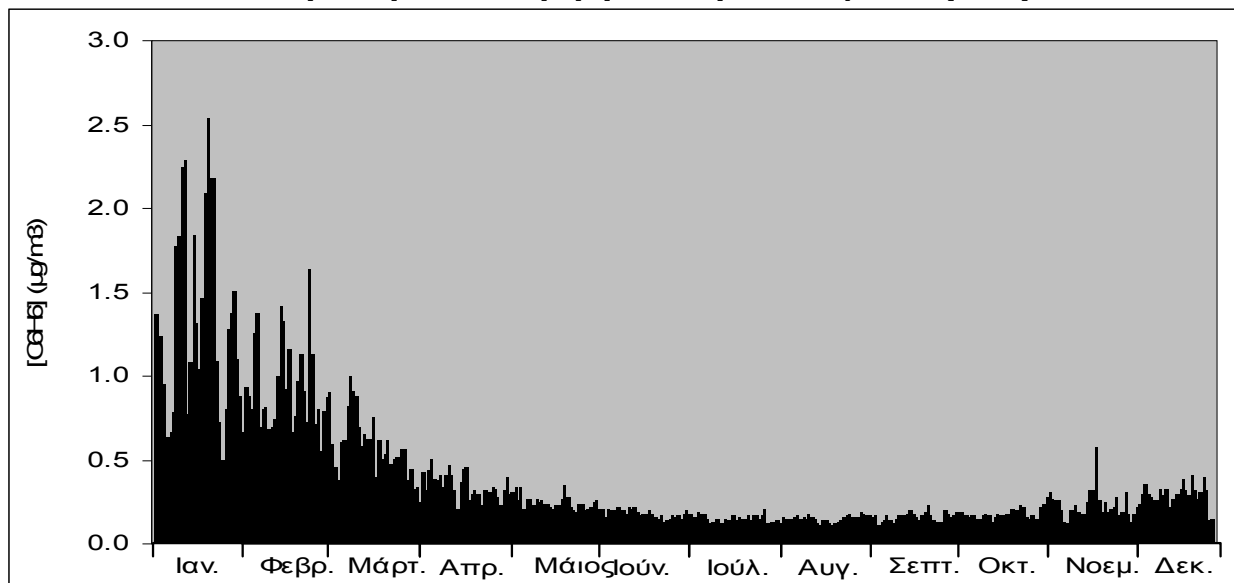
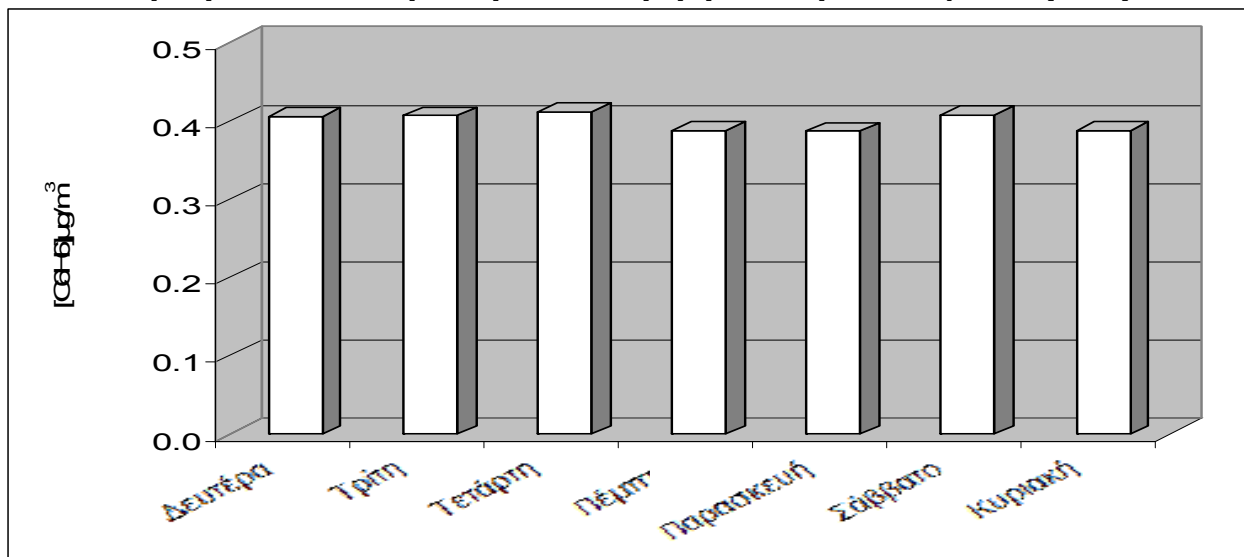
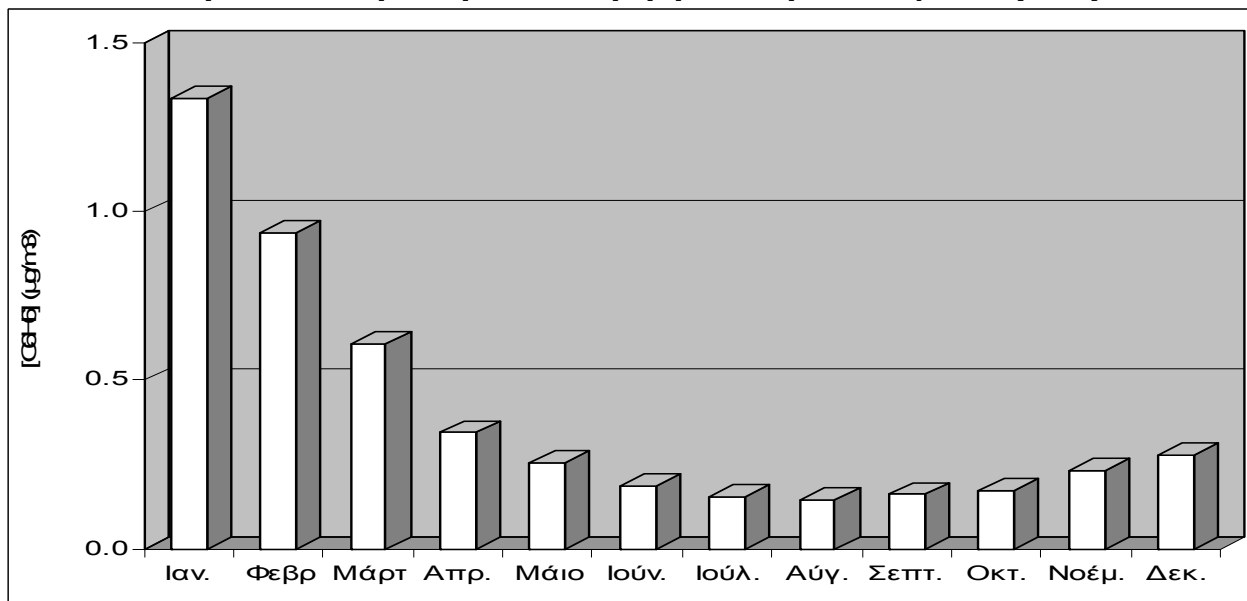
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Βενζολίου (C₆H₆)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

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

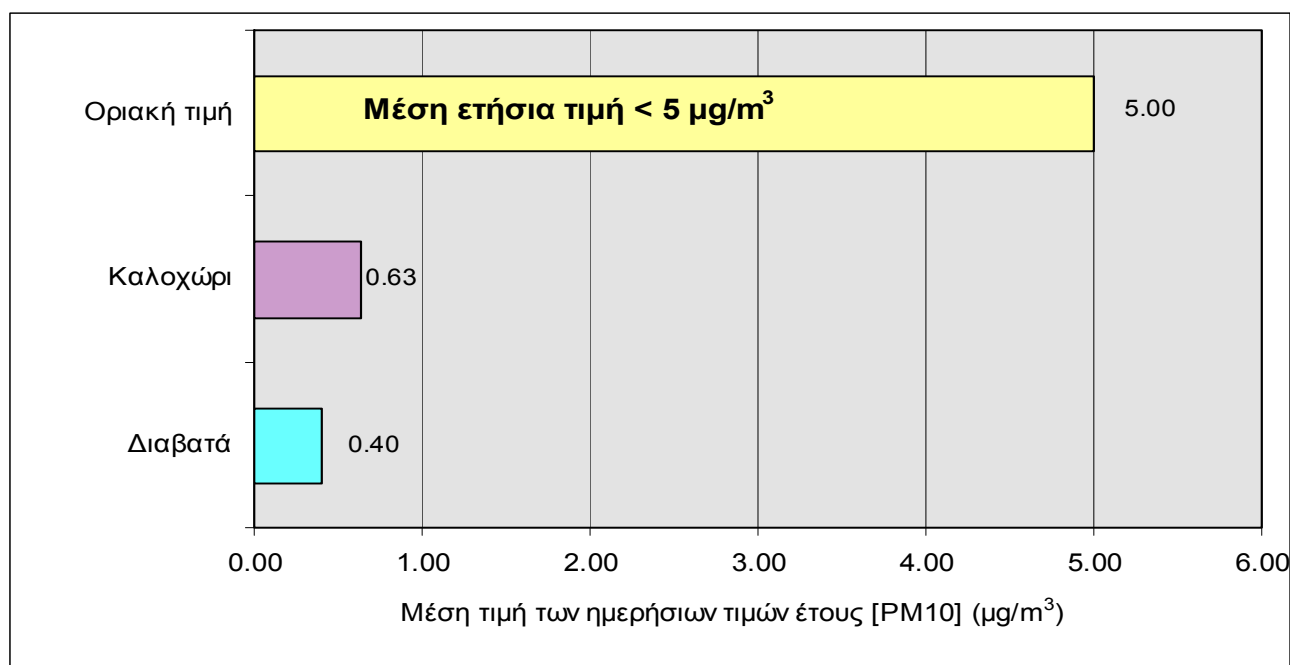
Αριθ. μέσος έτους	0.4
Σταθερή απόκλιση	0.4
Διάμεση τιμή	0.2
Μέγιστη τιμή	2.5
Ελάχιστη τιμή	0.1
Πλήθος τιμών	365

Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Βενζολίου (C_6H_6)Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Βενζολίου (C_6H_6)Μηνιαία Διακύμανση 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

(C ₆ H ₆) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών (ppm)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98 ^ο Εκατοστη-μόριο ⁽¹⁾	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Καλοχώρι	2.43	1.81	0.53	0.63
Διαβατά	2.53	1.83	0.22	0.40



(C ₆ H ₆) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (ppm)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98 ^ο Εκατοστη-μόριο ⁽¹⁾	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Καλοχώρι	5.92	2.43	0.45	0.63
Διαβατά	3.59	1.96	0.23	0.40

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

Συμπεράσματα :

Κατά τη διάρκεια του έτους 2015 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	0.2	1.3	2.5	1.7	1.2	1.2	1.3	0.4	2.1	1.7	1.8	2.7
2	0.3	2.7	3.3	0.4	1.7	4.0	1.0	0.8	1.5	4.2	2.4	1.4
3	0.7	4.4	1.6	1.6	#	1.8	1.2	1.2	1.9	2.2	5.8	1.6
4	#	3.4	0.6	0.5	#	1.7	1.6	0.5	2.3	2.7	5.1	14.7
5	#	3.9	3.0	0.9	#	1.2	0.9	1.6	2.0	3.7	6.0	3.6
6	0.2	12.4	1.3	0.7	#	1.3	0.9	1.5	1.7	2.6	5.4	1.5
7	0.2	4.2	0.4	0.7	1.4	1.3	1.2	2.8	0.9	3.7	2.8	1.4
8	9.0	0.6	0.3	0.9	0.6	1.0	2.0	1.0	1.5	2.6	1.6	3.5
9	7.1	0.5	1.4	0.7	1.1	0.9	1.8	1.1	1.1	1.8	2.1	3.3
10	8.2	0.3	2.5	0.6	2.0	1.4	0.6	1.3	1.0	2.1	0.7	0.9
11	10.7	0.6	4.1	1.2	1.1	1.0	0.2	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9
12	3.2	1.0	0.6	1.1	1.2	1.3	0.7	1.2	0.4	1.8	2.8	1.6
13	3.9	2.4	1.4	1.1	2.2	1.6	0.9	1.2	1.1	0.6	3.0	2.8
14	8.6	3.7	2.8	0.8	1.7	1.1	0.8	1.2	1.1	1.8	2.7	7.5
15	4.6	2.0	1.9	0.3	1.6	1.5	1.1	0.9	1.5	1.4	1.3	4.4
16	57.0	2.3	3.3	1.7	1.5	1.2	1.6	1.0	1.6	5.2	2.0	9.1
17	25.1	1.4	3.3	1.5	1.4	0.9	1.2	0.5	2.1	4.5	2.3	2.5
18	8.5	0.7	2.2	4.6	1.6	0.8	1.1	0.7	2.9	1.4	4.4	1.4
19	7.6	0.8	1.5	0.3	1.8	0.6	1.3	1.2	1.9	2.0	6.0	2.5
20	8.1	2.6	0.8	1.2	1.5	0.9	1.1	1.0	1.2	1.4	5.3	4.6
21	6.6	2.3	1.0	1.2	1.5	0.4	1.1	0.4	0.9	0.8	4.5	4.8
22	7.3	2.4	1.9	1.4	2.8	0.3	1.2	0.4	1.2	0.9	0.7	1.7
23	2.6	6.6	3.1	0.7	2.0	0.8	1.4	0.5	1.6	0.6	1.5	4.1
24	5.5	2.6	1.9	1.1	1.1	1.6	1.7	0.8	2.0	0.6	4.8	3.8
25	2.4	3.1	6.1	1.5	0.5	0.6	1.1	0.9	2.6	1.3	2.6	1.4
26	1.5	3.7	3.4	0.9	1.1	0.3	0.9	1.6	1.5	4.8	4.6	1.3
27	1.7	2.6	3.3	1.1	1.1	0.2	0.6	2.6	0.4	3.0	2.2	2.1
28	2.0	1.5	1.2	1.4	0.5	1.0	1.1	1.9	0.4	1.6	1.1	4.4
29	2.7		0.2	1.4	0.4	0.5	1.1	1.1	0.5	2.1	0.4	2.0
30	3.4		0.8	0.6	1.3	1.2	1.9	1.5	1.2	3.3	11.6	0.9
31	1.8		1.0		1.0		1.2	1.5		2.2		0.6

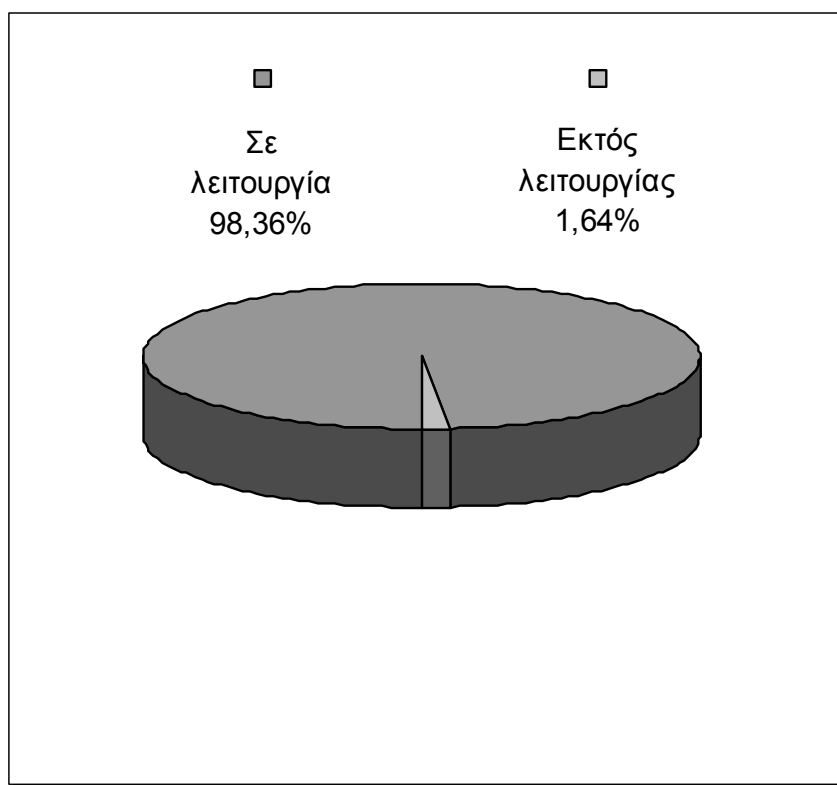
Αρ. Μετρ.	29	28	31	30	27	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	57.0	12.4	6.1	4.6	2.8	4.0	2.0	2.8	2.9	5.2	11.6	14.7
Ελ. Τιμή	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6

Μέση Τιμή	6.9	2.7	2.0	1.1	1.4	1.1	1.2	1.1	1.4	2.2	3.3	3.2
Στ. Απόκλ.	10.8	2.4	1.3	0.8	0.5	0.7	0.4	0.6	0.6	1.3	2.4	2.9

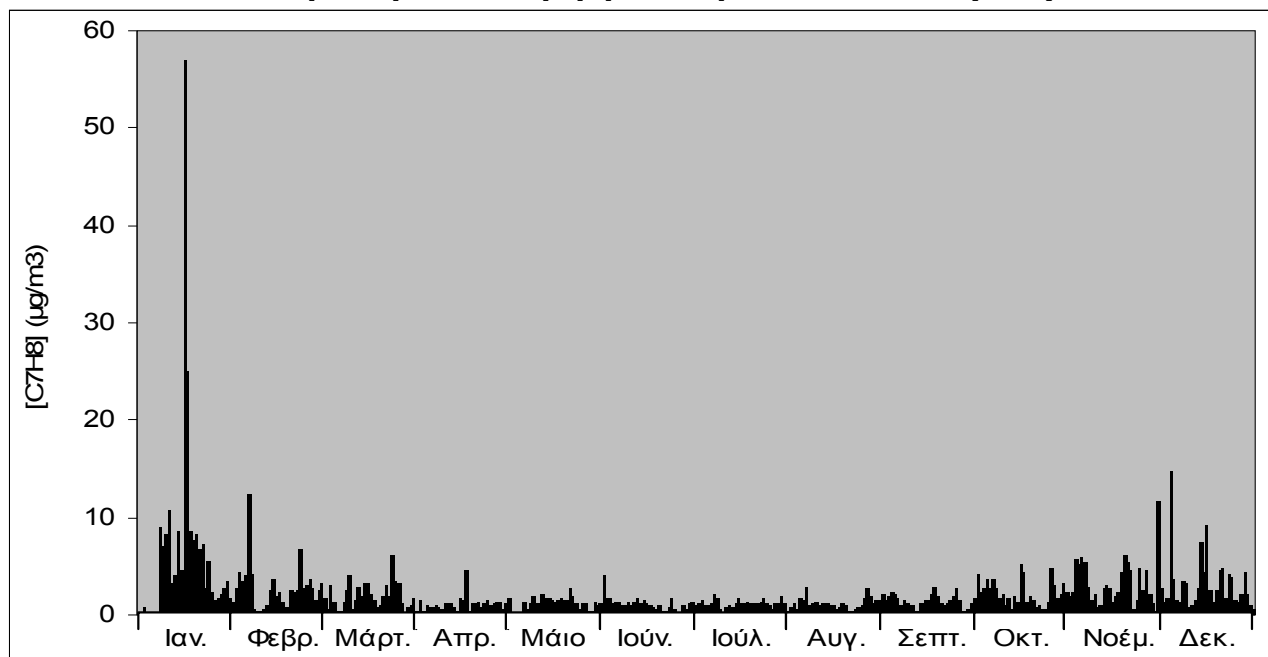
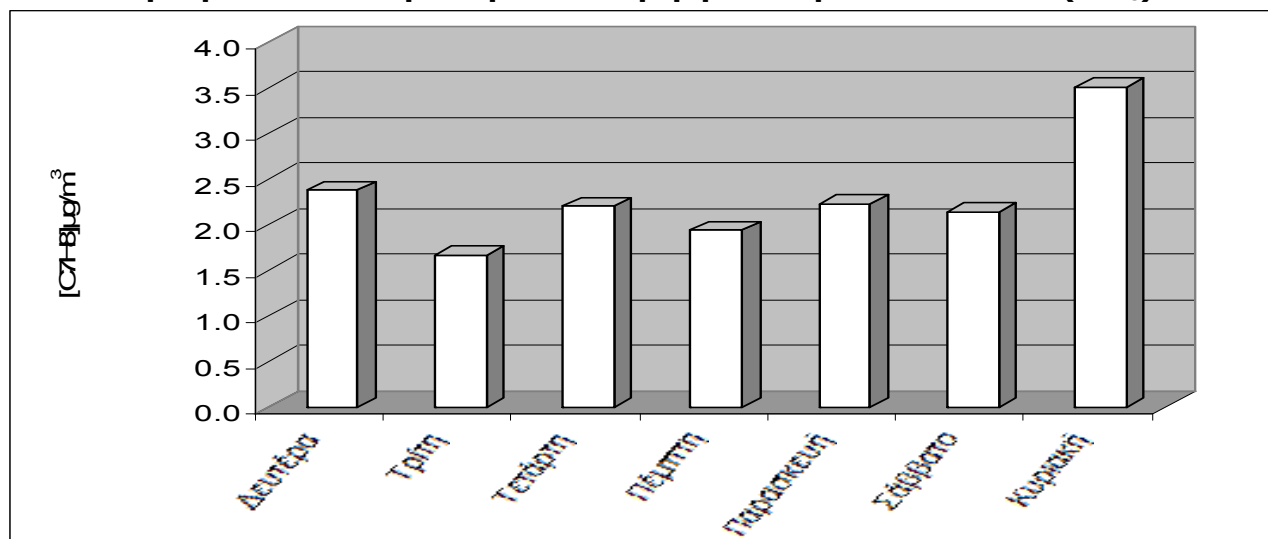
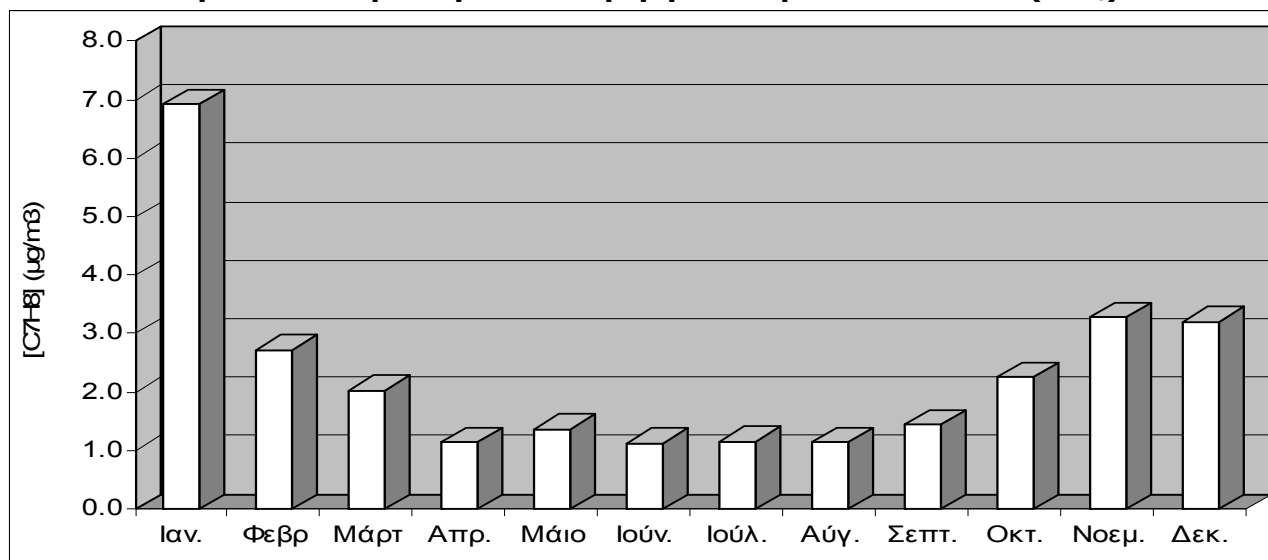
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Τολουολίου (C_7H_8)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

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

Αριθ. μέσος έτους	2.3
Σταθερή απόκλιση	3.7
Διάμεση τιμή	1.5
Μέγιστη τιμή	57.0
Ελάχιστη τιμή	0.2
Πλήθος τιμών	359

Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Τολουολίου (C_7H_8)Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Τολουολίου (C_7H_8)Μηνιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Τολουολίου (C_7H_8)

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Τολουολίου (C_7H_8)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ.	Δεκ.
1	0.6	1.3	2.6	1.8	1.7	1.0	0.9	0.5	2.8	1.0	0.5	1.2
2	0.5	1.6	3.3	0.7	2.1	1.2	1.0	0.4	3.1	0.8	0.9	0.5
3	1.0	2.0	1.7	2.6	1.8	1.6	0.9	0.5	2.8	0.9	1.1	0.4
4	1.2	3.8	0.9	1.0	2.0	1.5	0.8	0.6	2.7	0.9	1.8	0.8
5	0.4	4.7	1.0	1.0	2.0	0.9	0.7	1.0	2.4	1.0	1.6	1.0
6	0.4	2.4	1.1	1.2	2.0	1.1	0.8	1.0	2.4	1.1	1.6	0.8
7	0.5	1.7	0.7	0.7	2.3	0.9	1.2	0.9	1.6	1.0	1.2	0.8
8	2.2	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.4	0.8	1.8	0.6	1.0	1.5
9	3.4	0.3	1.6	1.0	1.1	1.3	1.2	0.8	1.7	0.8	1.1	1.3
10	3.7	0.4	2.5	0.8	1.1	1.3	0.6	0.9	2.2	0.7	0.5	0.5
11	4.5	0.6	3.3	1.4	0.9	0.9	0.4	0.8	1.6	0.5	0.4	0.4
12	1.1	1.2	1.0	1.6	1.1	1.2	0.6	0.9	1.3	0.7	1.2	0.4
13	2.0	2.1	0.9	1.1	1.7	1.3	0.8	0.9	1.3	0.5	1.3	1.0
14	5.7	2.9	1.0	1.3	1.6	1.1	0.9	1.1	1.4	0.8	1.1	1.2
15	4.2	2.4	1.9	0.6	1.5	1.4	0.5	0.9	1.5	0.6	0.7	1.2
16	2.6	3.0	1.6	2.2	1.2	1.3	0.8	0.8	1.5	0.5	0.7	0.6
17	3.6	1.3	3.4	2.5	1.1	0.8	0.7	0.6	1.7	0.6	0.8	0.5
18	3.5	0.9	1.0	4.6	1.1	0.9	0.6	0.8	1.8	0.9	1.1	0.6
19	4.9	1.1	1.9	0.7	1.4	0.8	0.9	0.8	1.5	0.9	1.8	1.1
20	6.1	3.3	0.8	0.8	1.2	0.9	0.6	0.7	1.1	1.0	1.8	1.1
21	5.7	2.3	1.9	1.3	1.7	0.6	1.4	0.5	0.9	0.5	2.7	1.5
22	4.2	0.9	1.9	1.5	2.3	0.5	0.9	0.5	1.0	0.4	1.3	1.0
23	1.6	5.9	1.3	0.8	1.7	0.7	0.7	0.5	1.2	0.3	1.2	0.9
24	1.0	5.6	1.2	1.6	1.1	1.0	1.0	0.6	1.2	0.3	1.7	1.8
25	1.3	3.1	1.3	1.5	0.7	0.7	0.9	0.8	1.0	0.6	1.0	1.1
26	1.1	3.8	1.9	1.6	1.1	0.4	0.8	0.9	0.9	0.8	1.3	0.9
27	1.4	1.5	2.0	2.0	1.0	0.4	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.9
28	2.5	3.0	1.8	2.0	0.7	0.7	0.7	1.1	0.4	0.4	0.6	1.4
29	1.0		0.5	1.5	0.6	0.7	1.1	1.0	0.5	0.4	0.2	1.0
30	1.9		1.3	0.7	1.1	1.0	1.7	0.8	0.9	0.7	0.5	0.3
31	1.3		1.4		1.1		0.7	0.8		0.5		0.2

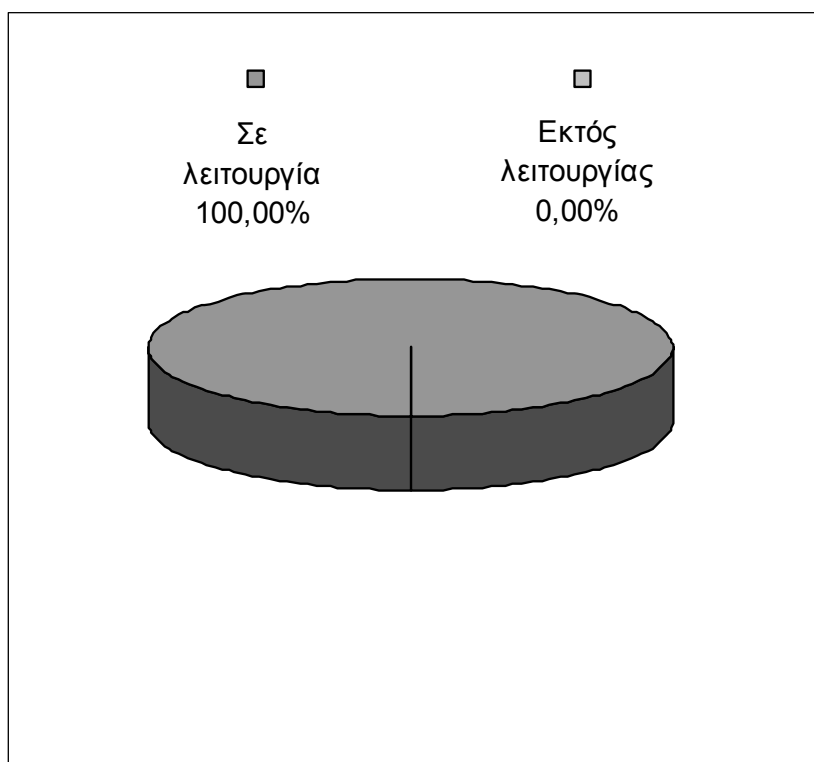
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	6.1	5.9	3.4	4.6	2.3	1.6	1.7	1.1	3.1	1.1	2.7	1.8
Ελ. Τιμή	0.4	0.3	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2

Μέση Τιμή	2.4	2.3	1.6	1.4	1.4	1.0	0.9	0.8	1.6	0.7	1.1	0.9
Στ. Απόκλ.	1.7	1.5	0.8	0.8	0.5	0.3	0.3	0.2	0.7	0.2	0.5	0.4

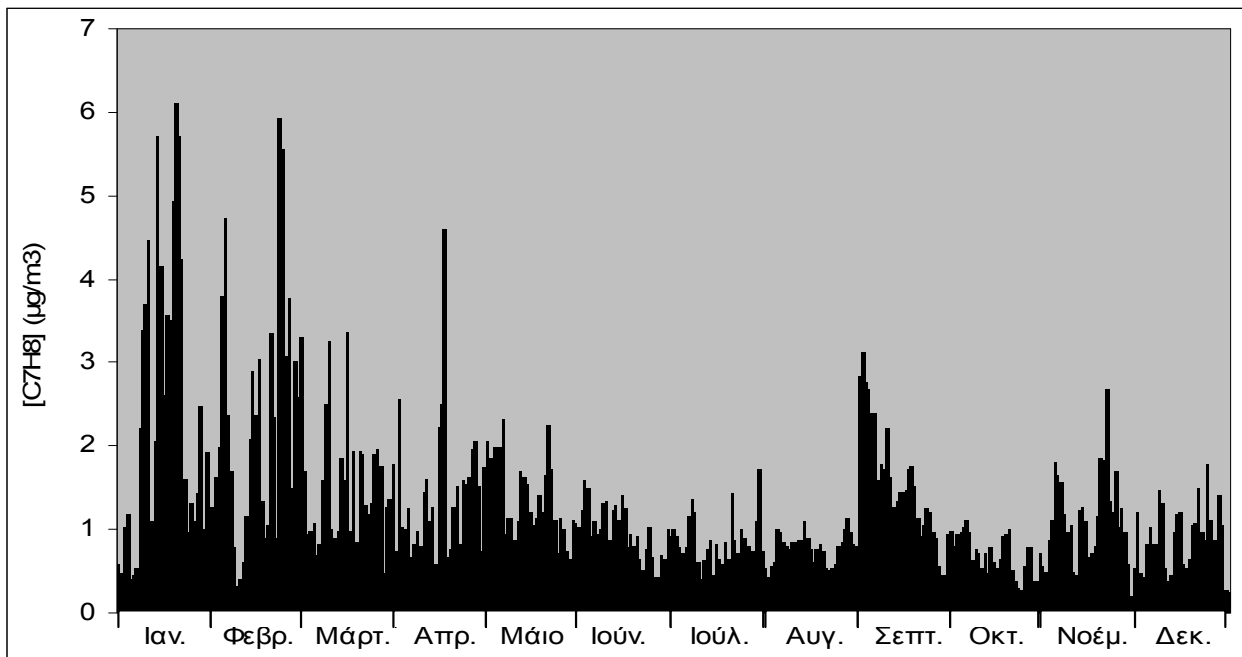
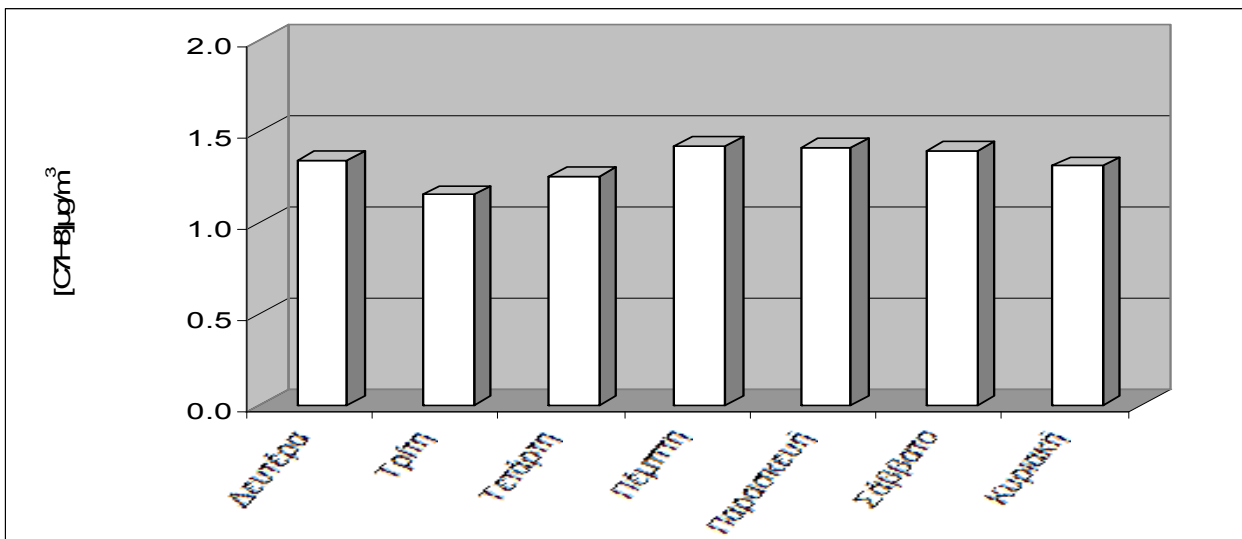
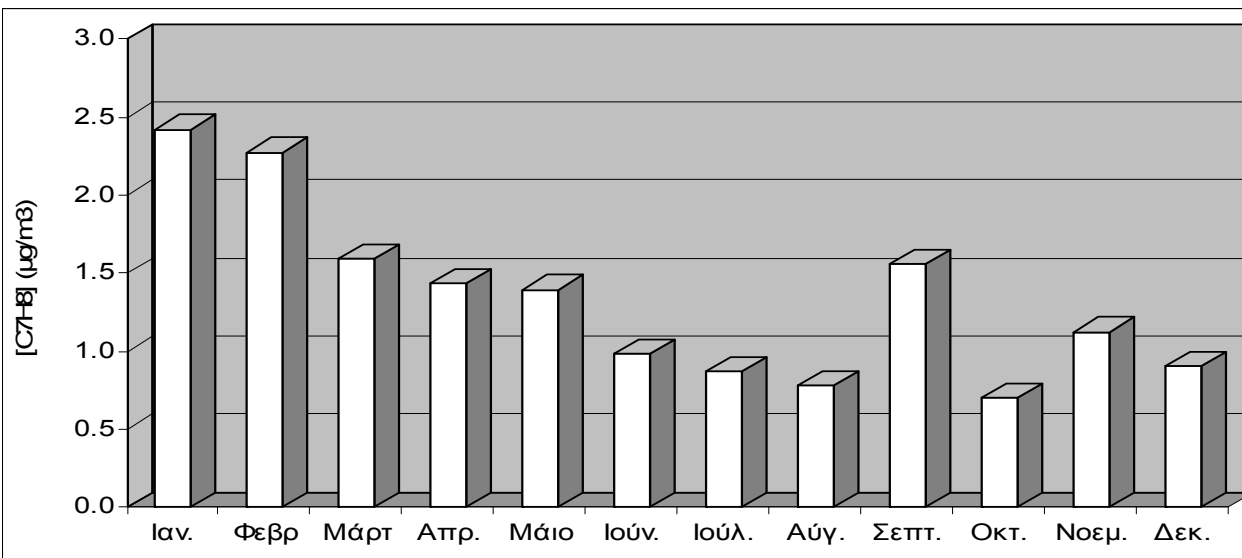
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Τολουολίου (C_7H_8)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

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

Αριθ. μέσος έτους	1.3
Σταθερή απόκλιση	1.0
Διάμεση τιμή	1.0
Μέγιστη τιμή	6.1
Ελάχιστη τιμή	0.2
Πλήθος τιμών	365

Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Τολουολίου (C_7H_8)Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Τολουολίου (C_7H_8)Μηνιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Τολουολίου (C_7H_8)

Συγκεντρωτικός Πίνακας Τιμών για το Τολουόλιο (C₇H₈)

(C₇H₈) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών (μg/m³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	6.11	4.58	1.03	1.33
Καλοχώρι	56.95	9.00	1.46	2.30

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

(C₇H₈) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (μg/m³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	16.76	5.15	0.99	1.33
Καλοχώρι	129.04	12.18	1.20	2.31

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημοσίου 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	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2
2	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3	0.8	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0.1
3	0.0	0.0	0.2	0.0	#	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	0.2
4	#	0.2	0.1	0.1	#	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.6	1.2
5	#	0.2	0.3	0.1	#	0.1	0.1	0.3	0.2	0.7	0.6	0.4
6	0.0	0.0	0.1	0.0	#	0.1	0.2	0.3	0.2	0.4	0.6	0.1
7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.5	0.1	0.5	0.3	0.1
8	5.3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.5	0.1	0.4
9	2.5	0.0	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
10	1.1	0.0	0.3	0.1	0.4	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.0	0.1
11	0.6	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
12	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.0
13	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.4	0.1
14	0.1	0.4	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.8
15	0.0	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.5
16	5.5	0.3	0.4	0.2	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3	0.5	0.1	0.9
17	3.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.3	0.5	0.3	0.3
18	1.1	0.1	0.2	0.8	0.4	0.0	0.2	0.1	0.5	0.2	0.7	0.0
19	0.7	0.1	0.2	0.0	0.4	0.1	0.2	0.1	0.4	0.1	0.9	0.0
20	0.5	0.3	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.6	0.0
21	0.7	0.2	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
22	1.0	0.1	0.2	0.2	0.5	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.2	0.4	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.5
24	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.0	0.7	0.4
25	0.1	0.2	0.7	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1
26	0.1	0.4	0.4	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	0.2
28	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.0	0.6
29	0.0		0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1
30	0.0		0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	1.3	0.1
31	0.0		0.1		0.1		0.1	0.2		0.3		0.0

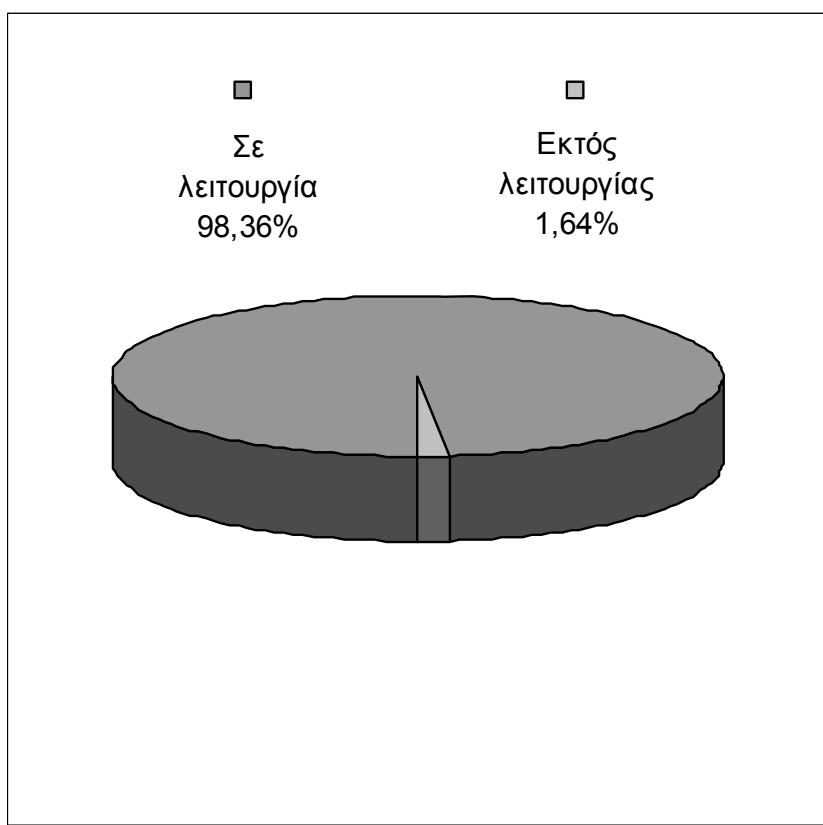
Αρ. Μετρ.	29	28	31	30	27	30	31	31	30	31	30	31
Μεγ. Τιμή	5.5	0.4	0.7	0.8	0.5	0.8	0.3	0.5	0.5	0.7	1.3	1.2
Ελ. Τιμή	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

Μέση Τιμή	0.8	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
Στ. Απόκλ.	1.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

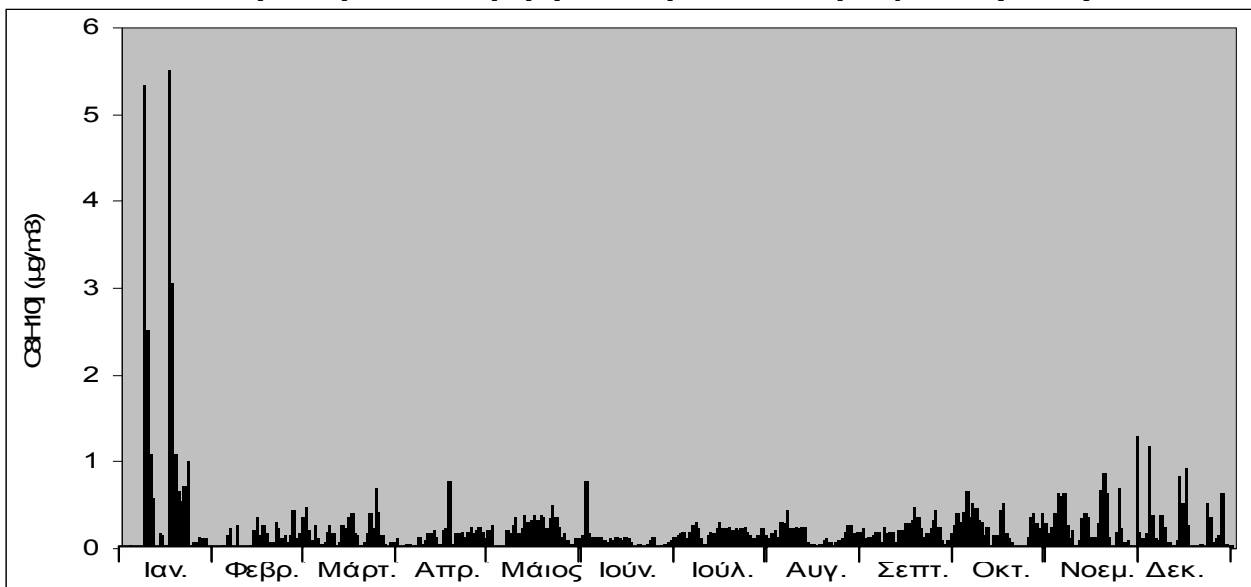
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Αιθυλοβενζολίου (C_8H_{10})

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

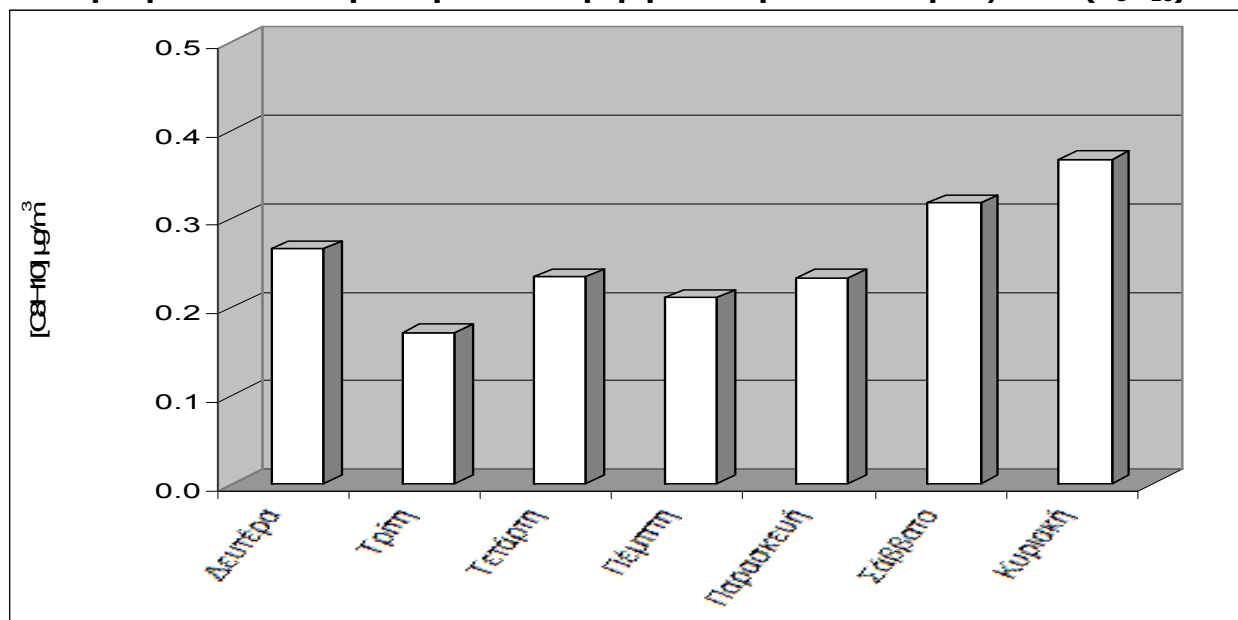
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία ημερών**

Αριθ. μέσος έτους	0.3
Σταθερή απόκλιση	0.5
Διάμεση τιμή	0.2
Μέγιστη τιμή	5.5
Ελάχιστη τιμή	0.0
Πλήθος τιμών	359

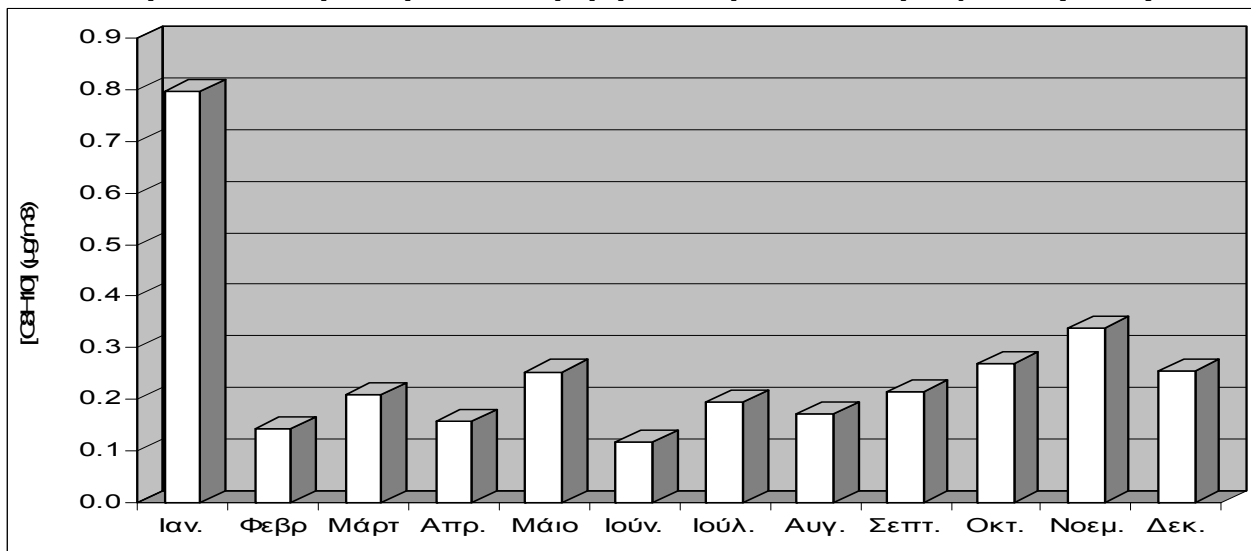
Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιθυλοβενζολίου (C_8H_{10})



Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιθυλοβενζολίου (C_8H_{10})



Μηνιαία Διακύμανση 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	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	1.6	0.1	0.0	0.1
2	0.0	0.0	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.0
3	0.0	0.0	0.1	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.0
4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1
5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.1
6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	0.0	0.1	0.2
9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
10	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
11	0.1	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1
14	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1
15	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1
16	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0
19	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1
20	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1
21	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	2.8	0.2	0.0	0.0	0.5	0.2
22	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	4.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1
23	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	1.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1
24	0.0	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.6	0.2	0.1	0.0	0.3	0.3
25	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2
26	0.0	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.4	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1
27	0.0	0.1	0.2	0.3	0.1	0.0	0.4	0.3	0.0	0.1	0.1	0.1
28	0.0	0.3	0.2	0.3	0.0	0.1	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2
29	0.0		0.0	0.2	0.0	0.1	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1
30	0.0		0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
31	0.0		0.1		0.1		0.2	0.2		0.0		0.0

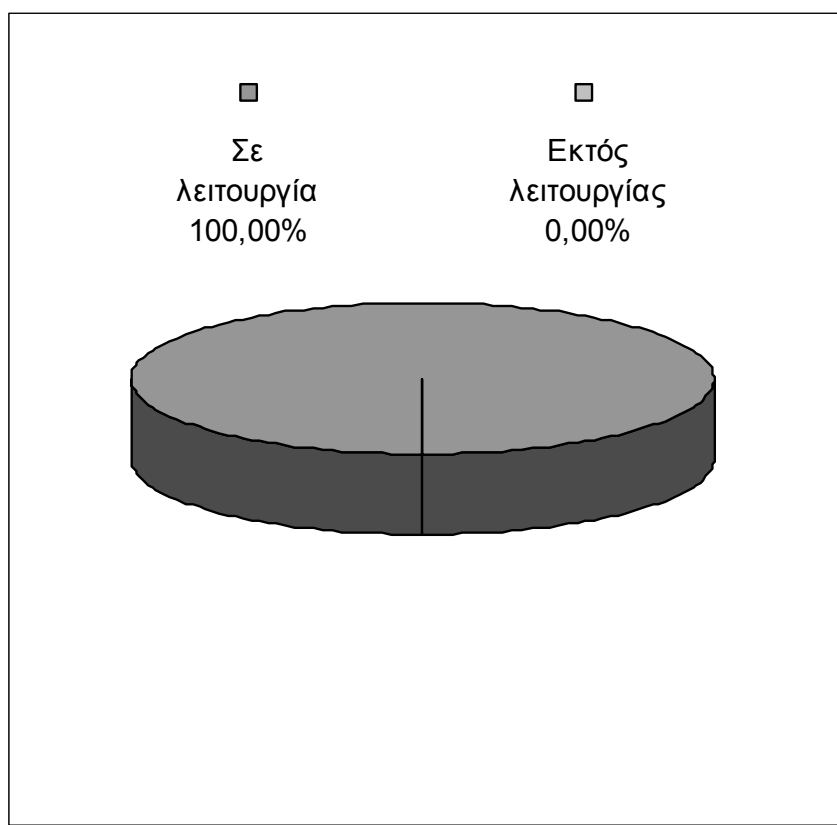
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μεγ. Τιμή	0.2	0.5	0.4	0.9	0.4	0.2	4.0	0.3	1.6	0.2	0.5	0.3
Ελ. Τιμή	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

Μέση Τιμή	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
Στ. Απόκλ.	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.8	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1

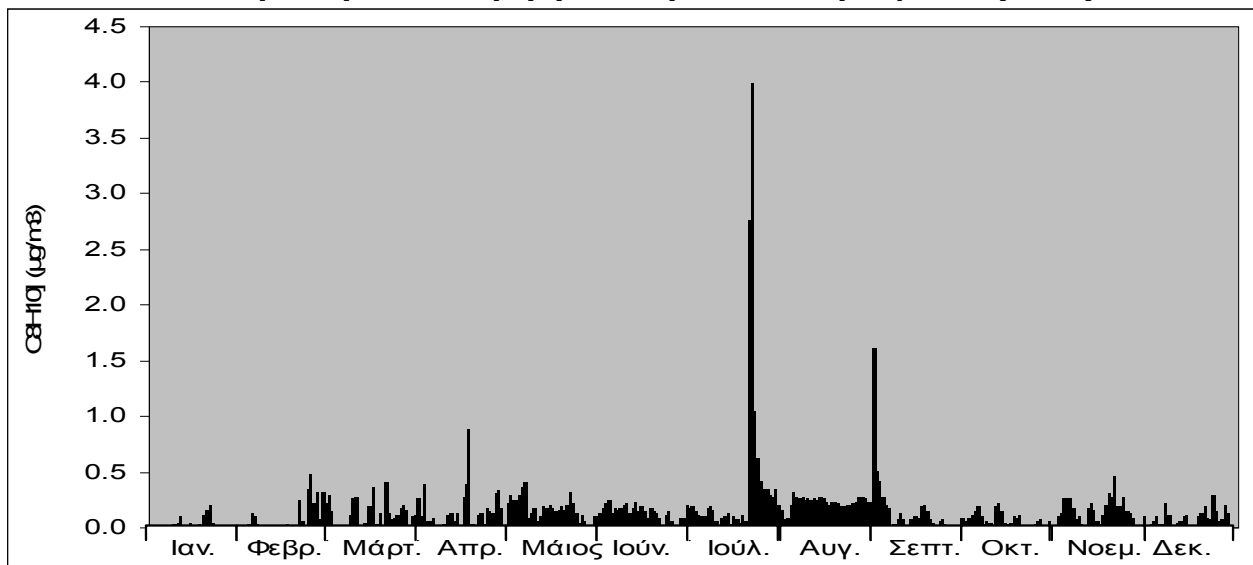
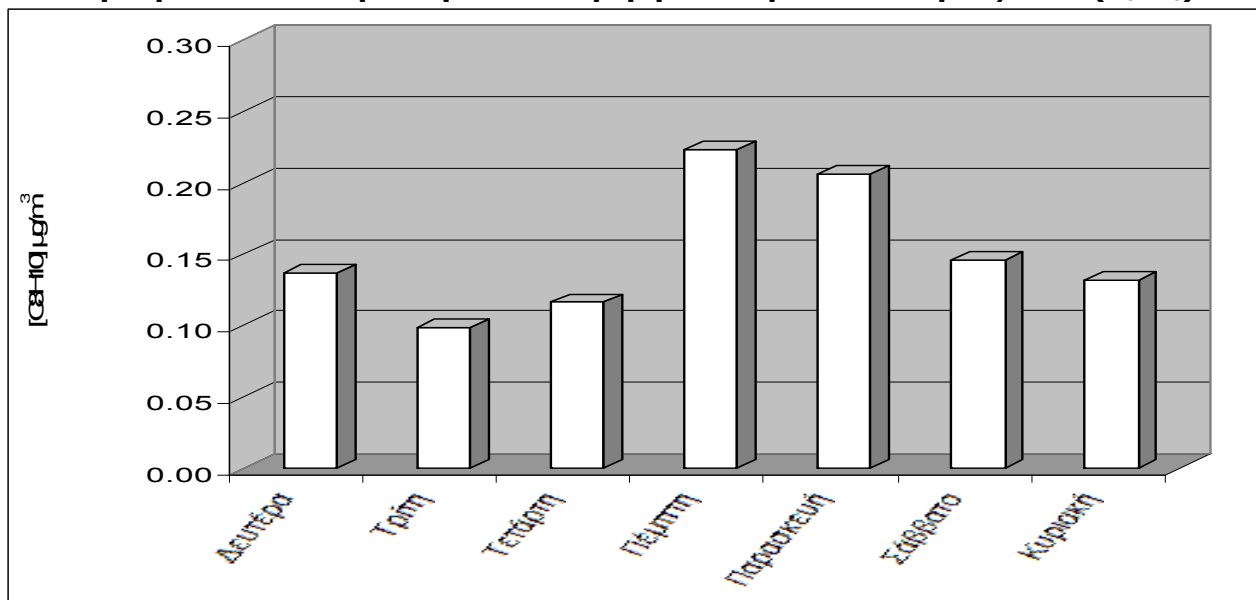
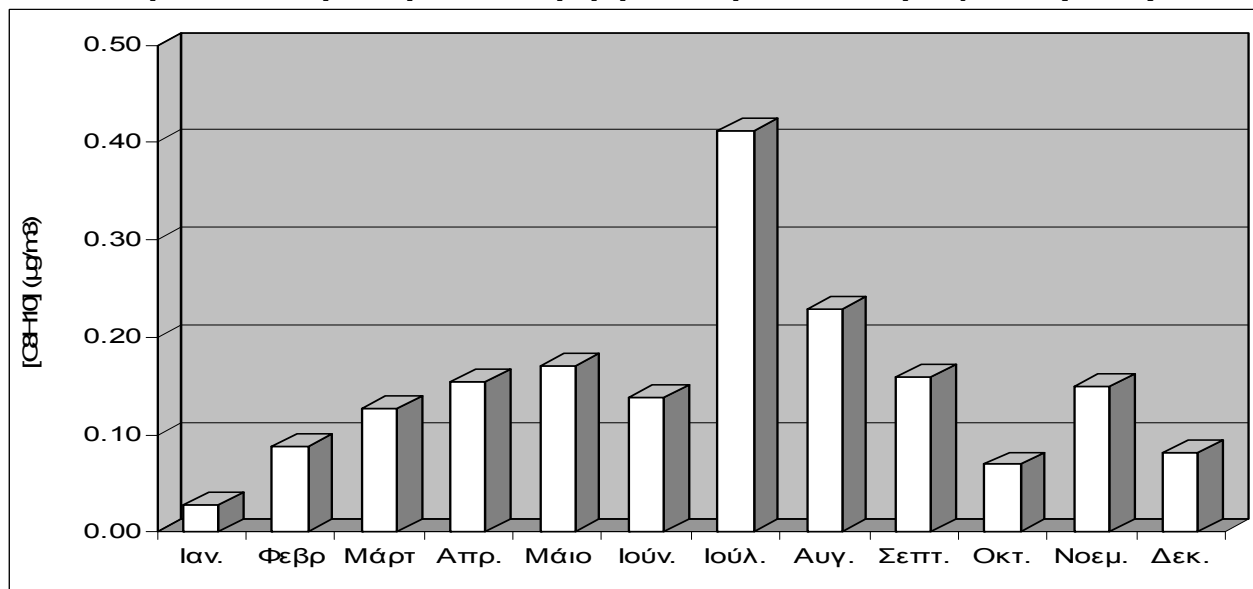
ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Αιθυλοβενζολίου (C₈H₁₀)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

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

Αριθ. μέσος έτους	0.2
Σταθερή απόκλιση	0.3
Διάμεση τιμή	0.1
Μέγιστη τιμή	4.0
Ελάχιστη τιμή	0.0
Πλήθος τιμών	365

Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιθυλοβενζολίου (C_8H_{10})Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Αιθυλοβενζολίου (C_8H_{10})Μηνιαία Διακύμανση 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 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	3.99	0.48	0.11	0.15
Καλοχώρι	5.52	1.09	0.17	0.26

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

(C ₈ H ₁₀) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (μg/m ³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)B	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	12.54	0.61	0.09	0.15
Καλοχώρι	18.58	1.65	0.13	0.26

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

$m+p$ Ξυλόλια ($m+p$ 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	0.0	0.9	1.8	1.1	0.9	1.0	0.8	0.4	1.4	1.1	0.8	1.6
2	0.0	1.8	2.5	0.2	1.1	3.4	0.7	0.7	1.0	1.7	1.2	0.6
3	0.3	2.2	1.4	0.7	#	1.2	0.8	0.9	1.3	1.3	1.7	0.8
4	#	2.0	0.4	0.3	#	1.1	0.9	0.5	1.4	1.6	3.2	5.7
5	#	2.5	1.5	0.6	#	0.7	0.7	1.2	1.3	2.5	3.0	2.0
6	0.0	5.5	0.7	0.4	#	0.9	1.1	1.3	1.1	1.6	2.8	0.6
7	0.0	2.3	0.2	0.3	0.8	1.1	1.1	1.9	0.5	2.2	1.4	0.5
8	20.4	0.4	0.2	0.4	0.6	0.8	1.5	1.0	0.9	1.9	0.6	1.8
9	11.6	0.2	0.8	0.3	1.0	0.8	1.4	1.0	0.8	1.3	1.2	1.4
10	7.0	0.2	1.4	0.4	1.4	1.1	0.4	1.0	0.8	1.3	0.3	0.3
11	5.7	0.3	1.9	0.7	0.6	0.7	0.2	0.9	0.7	0.6	0.5	0.3
12	0.9	0.5	0.3	0.7	0.9	1.0	0.7	1.0	0.3	1.0	1.6	0.8
13	2.0	1.2	0.7	0.8	1.5	1.1	0.9	1.1	0.8	0.3	1.8	1.4
14	4.0	2.1	1.3	0.6	1.3	0.9	0.7	0.7	0.8	1.1	1.6	4.4
15	2.3	1.1	1.0	0.3	1.3	0.9	0.9	0.6	1.2	0.8	0.6	3.1
16	51.1	1.4	1.6	0.9	1.5	0.8	1.3	0.6	1.2	2.5	0.8	5.1
17	15.0	0.9	1.9	1.0	1.3	0.6	1.0	0.4	1.3	2.8	1.4	1.5
18	5.6	0.4	0.8	3.2	1.4	0.5	1.0	0.5	1.9	1.0	2.6	0.5
19	5.2	0.3	0.8	0.2	1.5	0.5	1.0	0.7	1.5	1.2	3.4	1.2
20	5.4	1.6	0.3	0.7	1.1	0.7	0.9	0.6	0.9	1.0	3.3	1.7
21	5.9	1.5	0.5	0.8	1.4	0.3	0.9	0.3	0.6	0.3	2.9	2.8
22	6.2	1.3	1.0	0.8	2.1	0.3	0.9	0.3	0.7	0.4	0.5	0.9
23	1.7	2.9	2.2	0.6	1.5	0.6	1.0	0.4	0.9	0.2	1.0	2.2
24	4.9	2.0	1.3	0.8	1.1	1.2	1.3	0.5	1.3	0.2	2.9	2.0
25	2.1	1.8	3.9	1.0	0.5	0.3	0.9	0.6	1.8	0.7	1.6	0.5
26	0.6	2.4	2.6	0.7	1.0	0.1	0.7	1.0	1.0	2.3	3.1	0.6
27	0.9	1.5	2.2	0.9	0.9	0.2	0.6	1.5	0.3	1.9	1.3	0.9
28	1.1	1.3	0.8	1.1	0.2	0.7	0.8	1.2	0.2	1.2	0.4	2.6
29	1.8		0.1	0.8	0.3	0.5	0.8	0.8	0.3	1.4	0.1	1.0
30	2.4		0.6	0.4	0.9	0.9	1.3	0.9	0.7	2.0	5.7	0.3
31	1.4		0.7		0.8		0.8	1.0		1.3		0.1

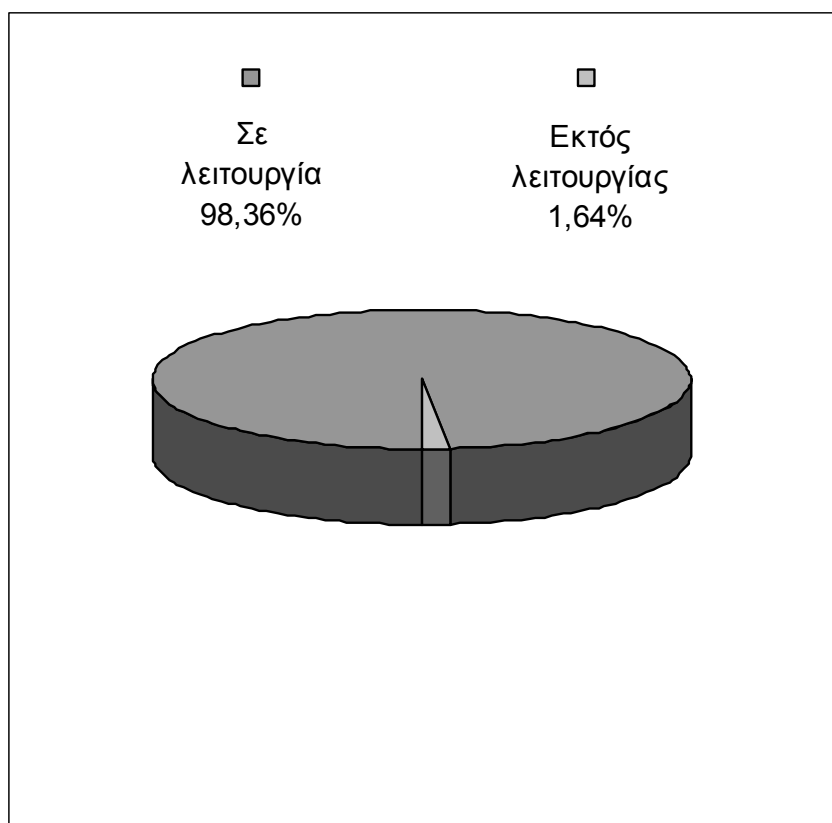
Αρ. Μετρ.	29	28	31	30	27	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	51.1	5.5	3.9	3.2	2.1	3.4	1.5	1.9	1.9	2.8	5.7	5.7
Ελ. Τιμή	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1

Μέση Τιμή	5.7	1.5	1.2	0.7	1.1	0.8	0.9	0.8	1.0	1.3	1.8	1.6
Στ. Απόκλ.	9.9	1.1	0.9	0.5	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.7	1.3	1.4

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

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

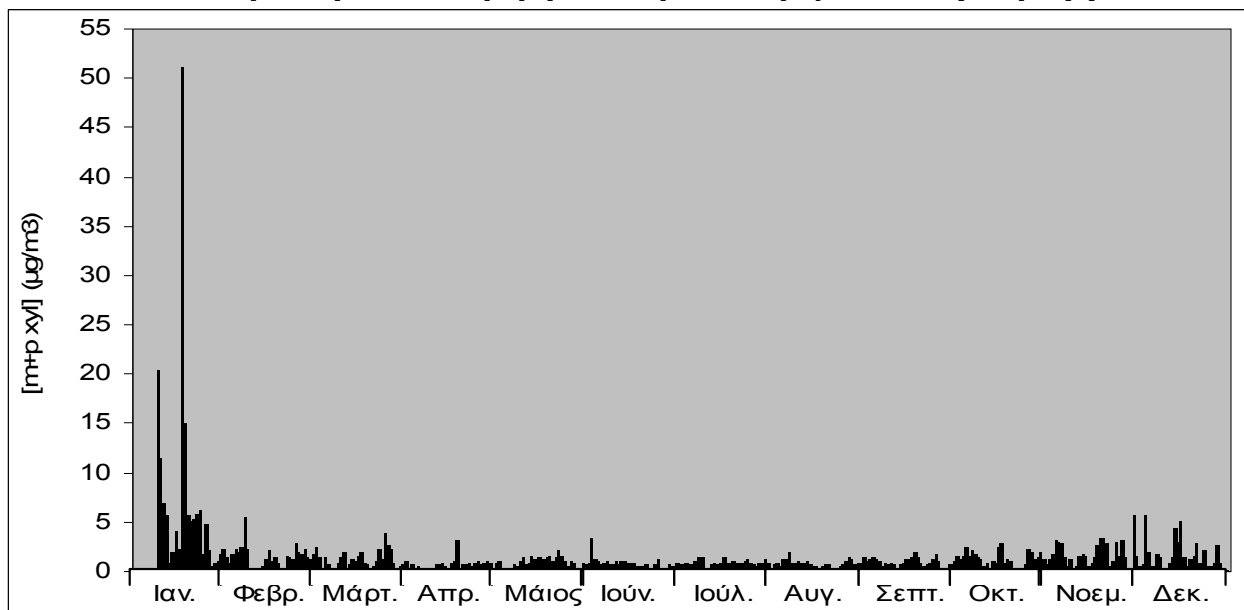
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)



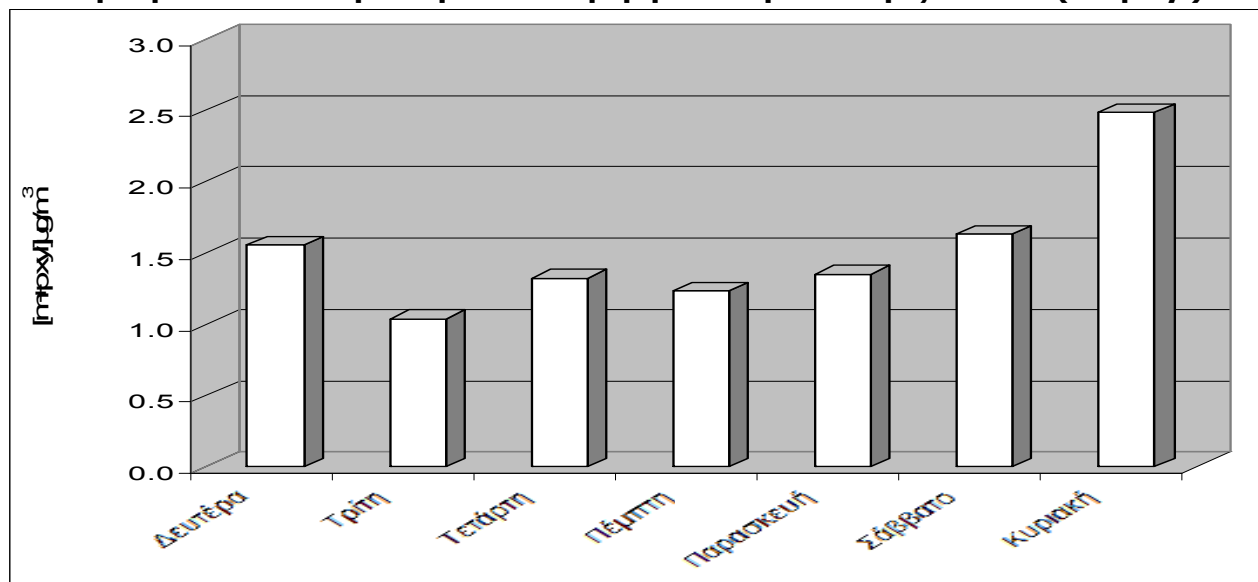
Στοιχεία ημερών

Αριθ. μέσος έτους	1.5
Σταθερή απόκλιση	3.2
Διάμεση τιμή	1.0
Μέγιστη τιμή	51.1
Ελάχιστη τιμή	0.0
Πλήθος τιμών	359

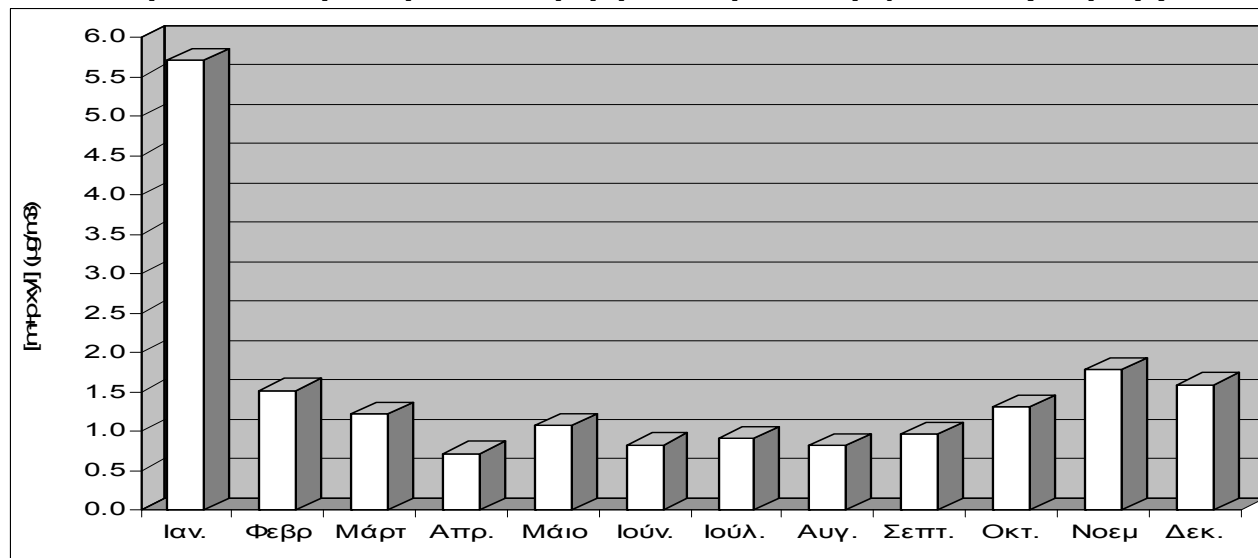
Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών m+p ξυλολίων (m+p xyl)



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



Μηνιαία Διακύμανση 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	0.0	0.2	1.2	1.3	1.0	0.6	0.6	0.7	5.6	0.6	0.3	0.7
2	0.0	0.5	1.4	0.5	1.2	0.7	0.7	0.6	2.4	0.5	0.6	0.3
3	0.1	0.6	0.8	1.8	1.2	0.9	0.6	0.6	1.8	0.5	0.7	0.3
4	0.2	1.0	0.3	0.6	1.0	0.9	0.5	0.8	1.2	0.6	1.1	0.5
5	0.0	1.2	0.4	0.5	1.1	0.6	0.5	1.1	1.0	0.6	1.0	0.6
6	0.0	0.5	0.3	0.6	1.4	0.7	0.5	1.0	0.9	0.7	1.0	0.5
7	0.0	0.5	0.2	0.3	1.6	0.6	0.7	0.9	0.3	0.6	0.7	0.4
8	0.2	0.0	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.9	0.4	0.4	0.5	1.0
9	0.5	0.0	0.6	0.4	0.6	0.8	0.7	0.8	0.5	0.5	0.6	0.7
10	0.9	0.0	1.3	0.4	0.7	0.8	0.4	0.9	0.7	0.5	0.4	0.2
11	1.4	0.0	1.3	0.7	0.5	0.6	0.3	0.9	0.5	0.4	0.3	0.2
12	0.1	0.1	0.4	0.7	0.6	0.8	0.4	0.9	0.3	0.7	0.7	0.2
13	0.2	0.4	0.4	0.5	0.8	1.0	0.5	0.8	0.4	0.4	0.9	0.5
14	0.9	0.7	0.4	0.6	0.9	0.7	0.6	0.9	0.5	0.5	0.7	0.6
15	0.5	0.4	0.9	0.3	0.9	0.8	0.4	0.9	0.5	0.4	0.5	0.7
16	0.5	0.7	1.0	1.2	0.8	0.8	0.5	0.8	0.5	0.4	0.5	0.3
17	0.9	0.2	1.6	1.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.8	0.4	0.6	0.3
18	0.8	0.1	0.5	3.4	0.7	0.6	0.4	0.7	0.8	0.5	0.8	0.4
19	1.3	0.1	0.8	0.3	0.8	0.6	0.5	0.8	0.7	0.6	1.2	0.6
20	1.7	1.5	0.3	0.4	0.8	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	1.1	0.7
21	2.0	0.7	1.7	0.6	0.9	0.5	10.3	0.6	0.6	0.3	1.7	0.9
22	1.1	0.2	0.8	0.7	1.3	0.4	14.9	0.6	0.5	0.2	0.9	0.6
23	0.6	1.7	0.6	0.4	1.0	0.5	5.3	0.6	0.6	0.2	0.7	0.6
24	0.2	2.3	0.6	0.8	0.7	0.7	3.2	0.6	0.5	0.1	1.1	1.1
25	0.2	1.3	0.7	0.7	0.5	0.5	2.1	0.7	0.4	0.4	0.7	0.8
26	0.0	1.6	0.9	0.7	0.6	0.3	1.9	0.8	0.4	0.5	0.7	0.6
27	0.2	0.7	1.0	1.2	0.6	0.3	1.9	0.9	0.2	0.5	0.6	0.6
28	0.3	1.6	0.8	1.4	0.4	0.5	1.5	0.9	0.1	0.2	0.3	0.8
29	0.1		0.2	0.9	0.3	0.5	1.1	0.8	0.1	0.3	0.0	0.7
30	0.4		0.6	0.4	0.6	0.7	1.4	0.7	0.4	0.5	0.3	0.2
31	0.2		0.7		0.6		0.8	0.7		0.3		0.1

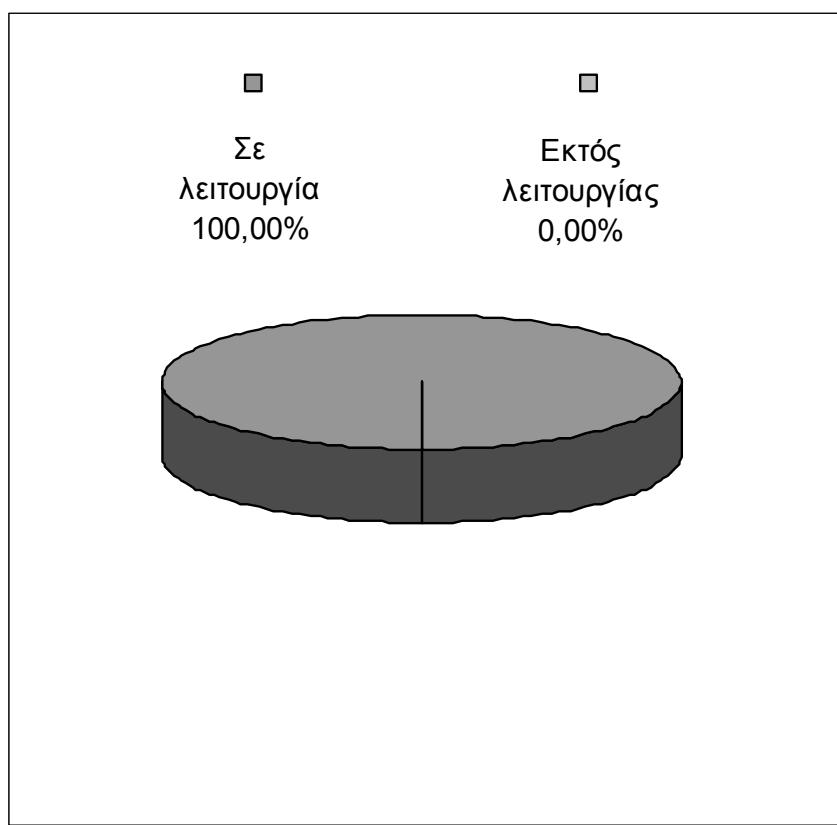
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	2.0	2.3	1.7	3.4	1.6	1.0	14.9	1.1	5.6	0.7	1.7	1.1
Ελ. Τιμή	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.1	0.1	0.0	0.1

Μέση Τιμή	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	1.8	0.8	0.8	0.4	0.7	0.5
Στ. Απόκλ.	0.5	0.6	0.4	0.6	0.3	0.2	3.1	0.1	1.0	0.1	0.3	0.3

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: Μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

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

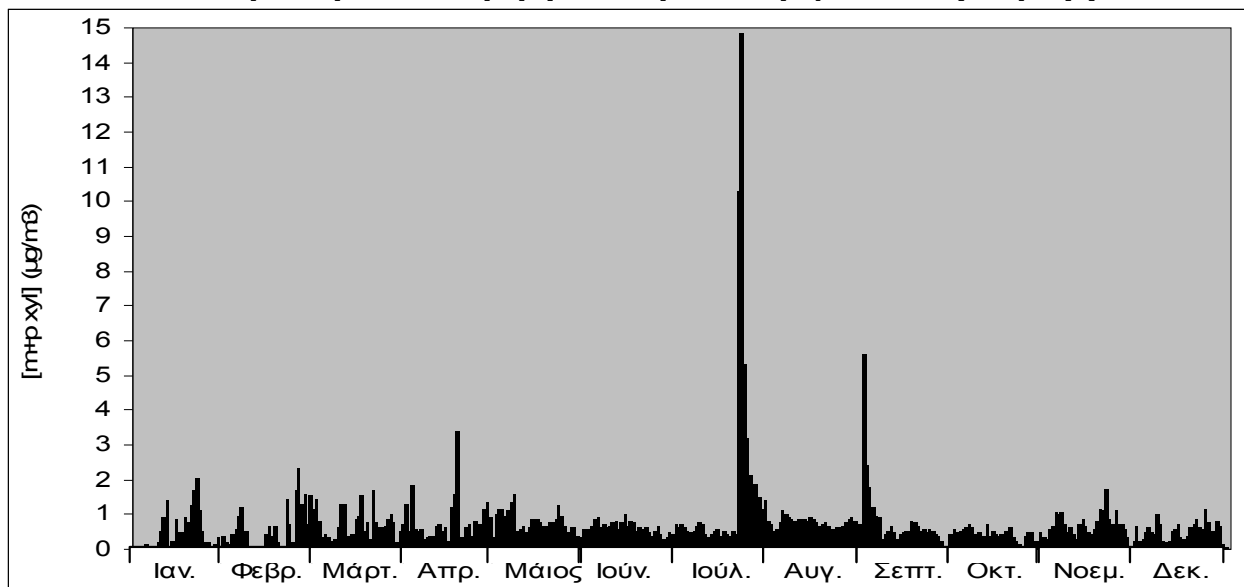
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)



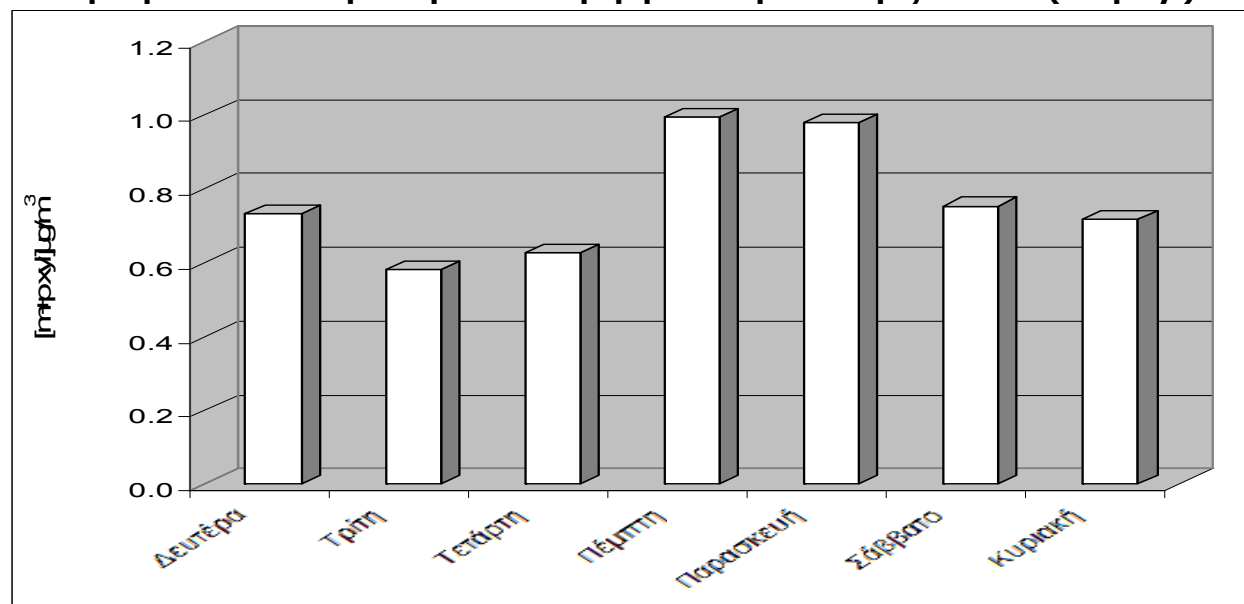
Στοιχεία ημερών

Αριθ. μέσος έτους	0.8
Σταθερή απόκλιση	1.1
Διάμεση τιμή	0.6
Μέγιστη τιμή	14.9
Ελάχιστη τιμή	0.0
Πλήθος τιμών	365

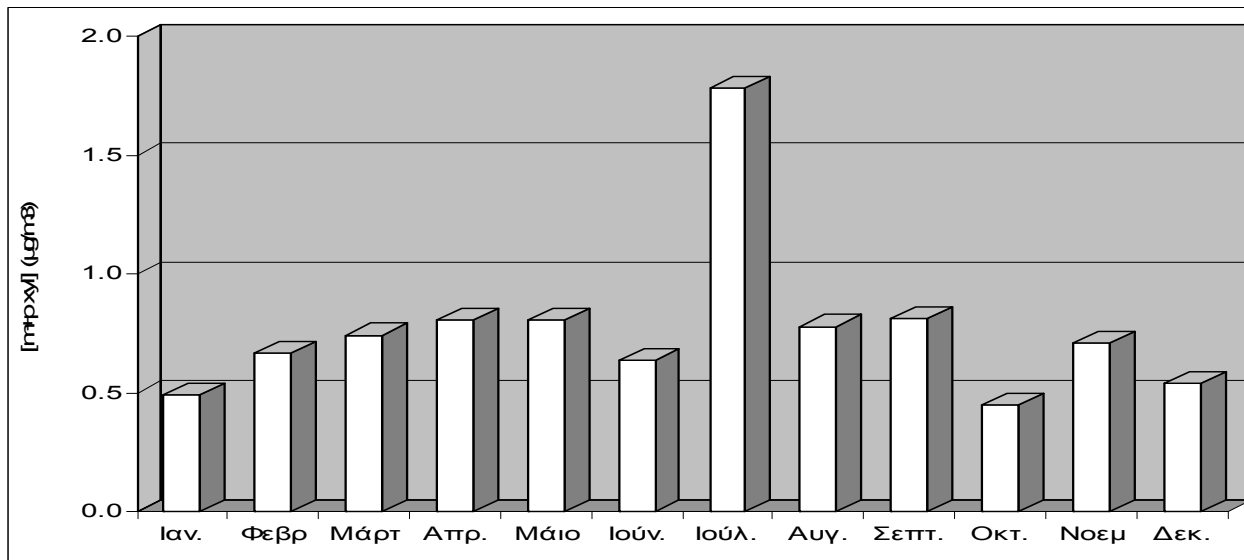
Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών m+p ξυλολίων (m+p xyl)



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



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



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

(m+p-xyl - C₈H₁₀) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών (μg/m³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	14.87	2.32	0.62	0.77
Καλοχώρι	51.08	5.71	0.96	1.52

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

(m+p-xyl - C₈H₁₀) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (μg/m³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)B	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	44.28	2.70	0.57	0.76
Καλοχώρι	128.14	7.98	0.75	1.53

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημοσίου 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	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.2	0.2	0.3
2	0.0	0.4	0.7	0.0	0.2	1.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1
3	0.0	0.6	0.4	0.1	#	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.2
4	#	0.5	0.1	0.0	#	0.2	0.1	0.0	0.3	0.4	0.8	1.2
5	#	0.6	0.3	0.1	#	0.1	0.1	0.2	0.2	0.7	0.9	0.4
6	0.0	1.2	0.1	0.1	#	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.8	0.1
7	0.0	0.6	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.1	0.5	0.3	0.1
8	2.6	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.4
9	1.7	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3
10	1.3	0.0	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0
11	1.1	0.0	0.5	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3	0.2
13	0.3	0.4	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.4	0.1	0.0	0.4	0.4
14	1.1	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	1.0
15	0.4	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.8
16	24.7	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.7	0.1	1.4
17	12.6	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.3	0.7	0.3	0.3
18	2.6	0.1	0.1	0.8	0.2	0.0	0.1	0.1	0.4	0.2	0.7	0.1
19	2.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	1.0	0.3
20	2.0	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.9	0.4
21	1.9	0.3	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.7	0.8
22	1.9	0.3	0.2	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2
23	0.5	0.7	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.7
24	1.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.0	0.8	0.5
25	0.5	0.4	0.6	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1
26	0.1	0.5	0.6	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.5	0.8	0.1
27	0.2	0.3	0.6	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.3	0.2
28	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	1.1
29	0.4		0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	0.2
30	0.6		0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	1.2	0.1
31	0.3		0.1		0.1		0.1	0.2		0.3		0.0

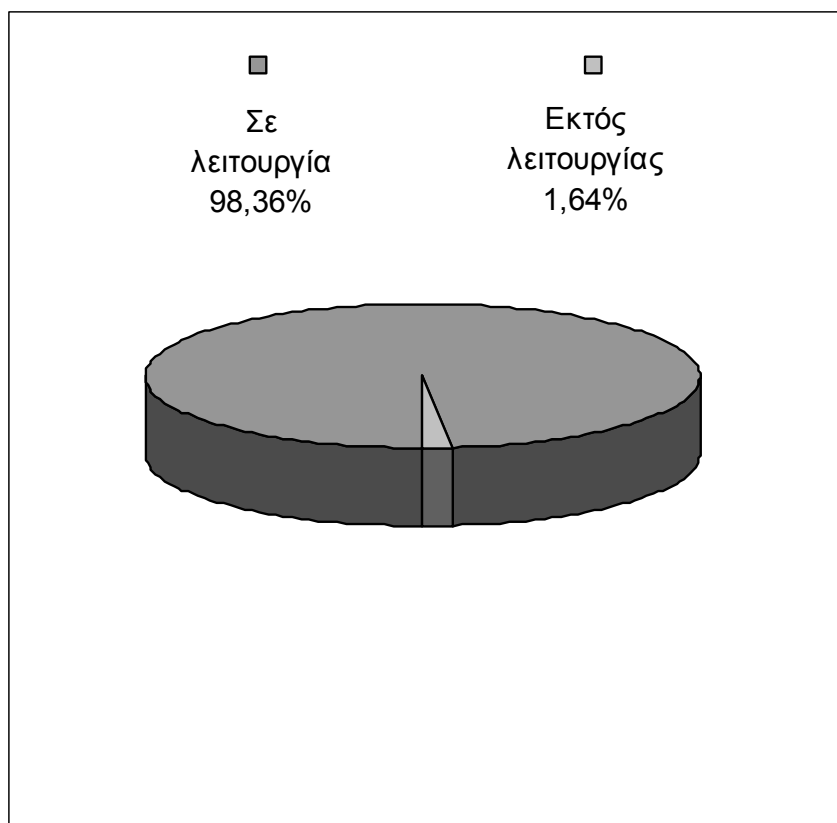
Αρ. Μετρ.	29	28	31	30	27	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	24.7	1.2	0.7	0.8	0.4	1.0	0.2	0.4	0.4	0.7	1.2	1.4
Ελ. Τιμή	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Μέση Τιμή	2.1	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4
Στ. Απόκλ.	4.9	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

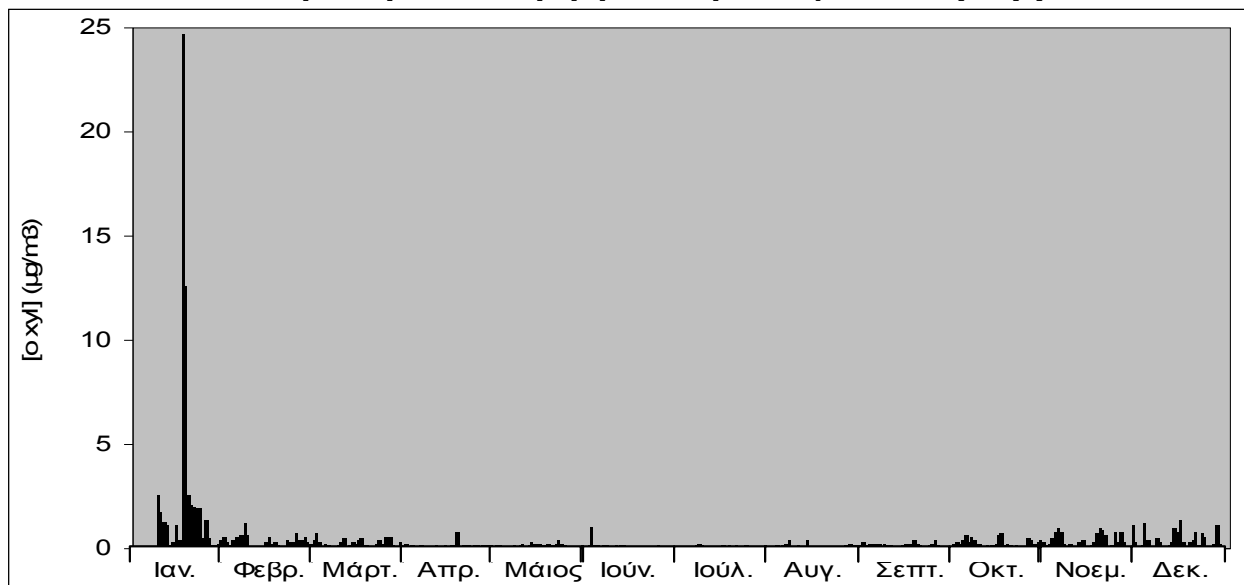
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία ο Ξυλολίων (ο xyl)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

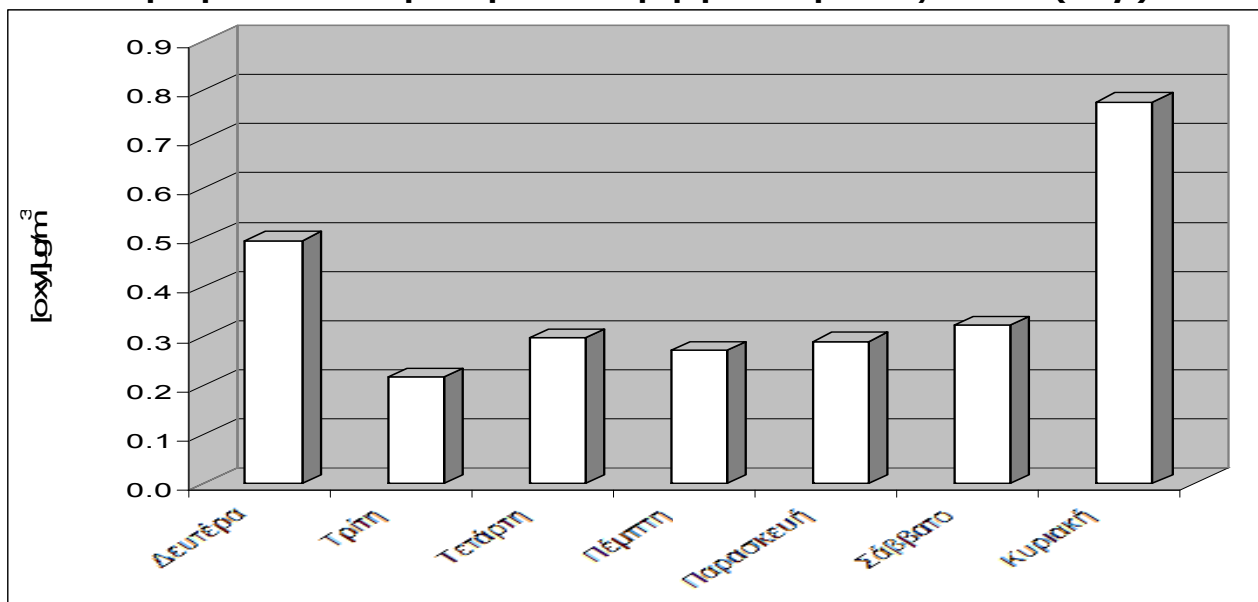
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία ημερών**

Αριθ. μέσος έτους	0.4
Σταθερή απόκλιση	1.5
Διάμεση τιμή	0.2
Μέγιστη τιμή	24.7
Ελάχιστη τιμή	0.0
Πλήθος τιμών	359

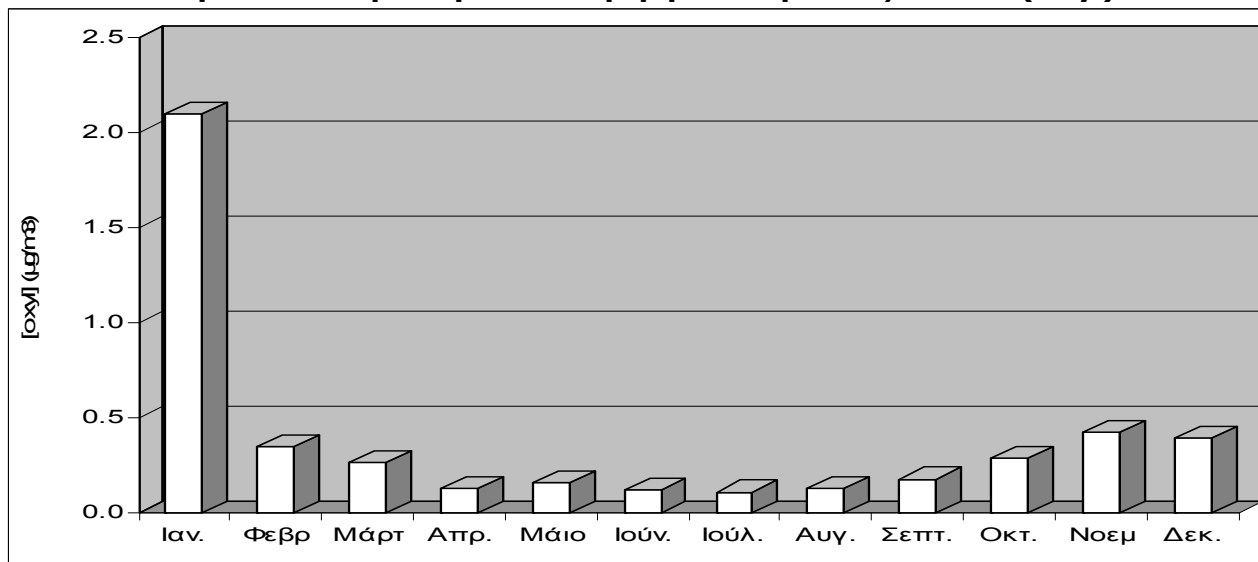
Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών ο ξυλολίων (ο χyl)



Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών ο ξυλολίων (ο χyl)



Μηνιαία Διακύμανση 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	0.0	0.1	0.1	0.4	0.2	0.7	0.6	0.5	1.4	0.1	0.2	0.7
2	0.0	0.1	0.4	0.1	0.2	0.6	0.7	0.3	0.5	0.1	0.6	0.1
3	0.0	0.1	0.1	0.9	0.1	0.7	0.5	0.3	0.4	0.0	0.4	0.1
4	0.0	0.2	0.0	0.1	0.6	0.7	0.5	0.7	0.3	0.0	0.9	0.4
5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.6	0.5	1.0	0.2	0.3	1.7	0.2
6	0.0	0.2	0.1	0.2	0.5	0.7	0.6	0.9	0.2	0.5	1.3	0.1
7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.6	1.1	1.0	0.0	0.3	0.5	0.4
8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	0.8	0.0	0.0	0.3	0.5
9	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	1.0	0.8	0.8	0.0	0.0	0.4	0.5
10	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	0.5	1.1	0.2	0.0	0.3	0.0
11	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.6	0.5	0.9	0.5	0.0	0.3	0.0
12	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.6	0.8	0.0	0.2	0.4	0.0
13	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.7	0.6	0.8	0.1	0.2	1.3	0.1
14	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.6	0.6	0.8	0.1	0.1	0.5	0.5
15	0.2	0.1	0.2	0.0	0.6	0.9	0.5	0.8	0.1	0.0	0.2	0.6
16	0.1	0.4	0.3	0.8	0.4	0.8	0.7	0.7	0.7	0.1	0.5	0.1
17	0.1	0.0	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.7	0.9	0.1	0.9	0.1
18	0.0	0.0	0.0	0.8	0.6	0.7	0.4	0.7	1.2	0.2	0.6	0.2
19	0.2	0.0	0.2	0.0	0.6	0.7	0.5	0.7	0.2	0.2	0.5	0.1
20	0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	0.7	0.6	0.1	0.4	0.7	0.1
21	0.2	0.0	0.2	0.2	0.5	0.6	3.7	0.5	0.1	0.1	0.6	1.7
22	0.1	0.0	0.0	0.4	0.8	0.5	3.7	0.5	0.1	0.0	0.3	0.4
23	0.1	0.1	0.0	0.0	0.5	0.7	1.3	0.6	0.2	0.0	0.5	0.2
24	0.1	0.2	0.0	0.3	0.4	0.9	0.9	0.6	0.5	0.0	1.1	0.4
25	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.5	0.6	0.6	0.0	0.1	0.5	0.2
26	0.0	0.7	0.1	0.1	0.4	0.4	0.8	0.5	0.0	0.1	0.5	0.1
27	0.0	0.0	0.2	0.4	0.4	0.5	0.8	0.5	0.0	0.3	0.2	0.1
28	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	0.6	0.8	0.0	0.1	0.1	0.3
29	0.0		0.0	0.2	0.2	0.6	0.5	0.6	0.0	0.1	0.0	0.2
30	0.1		0.2	0.0	0.4	0.7	0.8	0.5	0.1	0.4	0.1	0.0
31	0.0		0.1		0.4		0.7	0.4		0.2		0.0

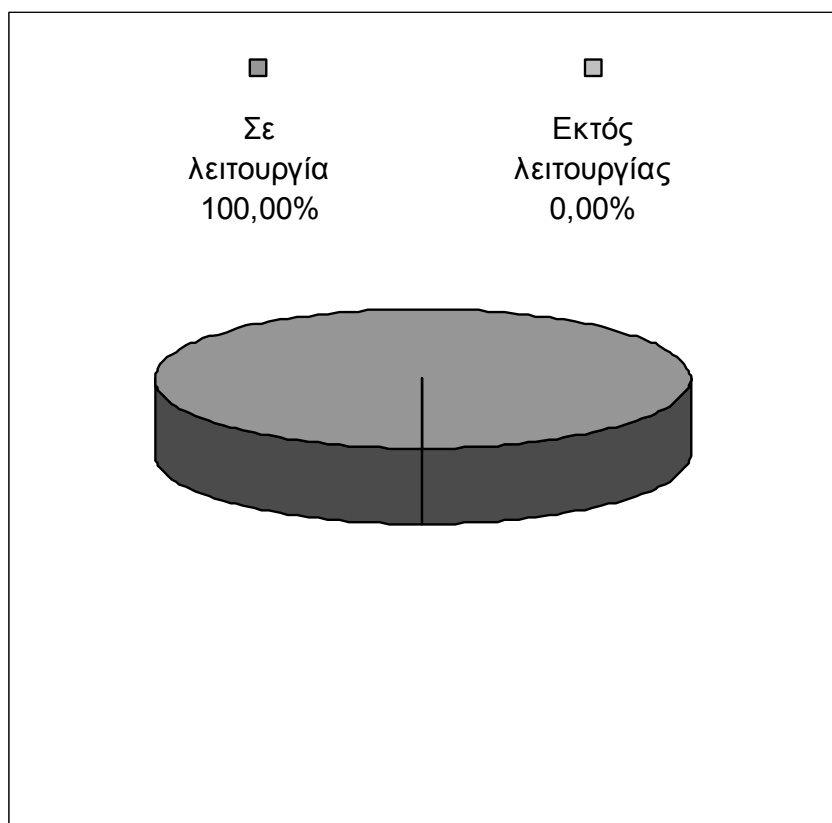
Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	0.3	0.7	0.4	0.9	0.8	1.0	3.7	1.1	1.4	0.5	1.7	1.7
Ελ. Τιμή	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0

Μέση Τιμή	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.7	0.9	0.7	0.3	0.1	0.5	0.3
Στ. Απόκλ.	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.8	0.2	0.4	0.1	0.4	0.3

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

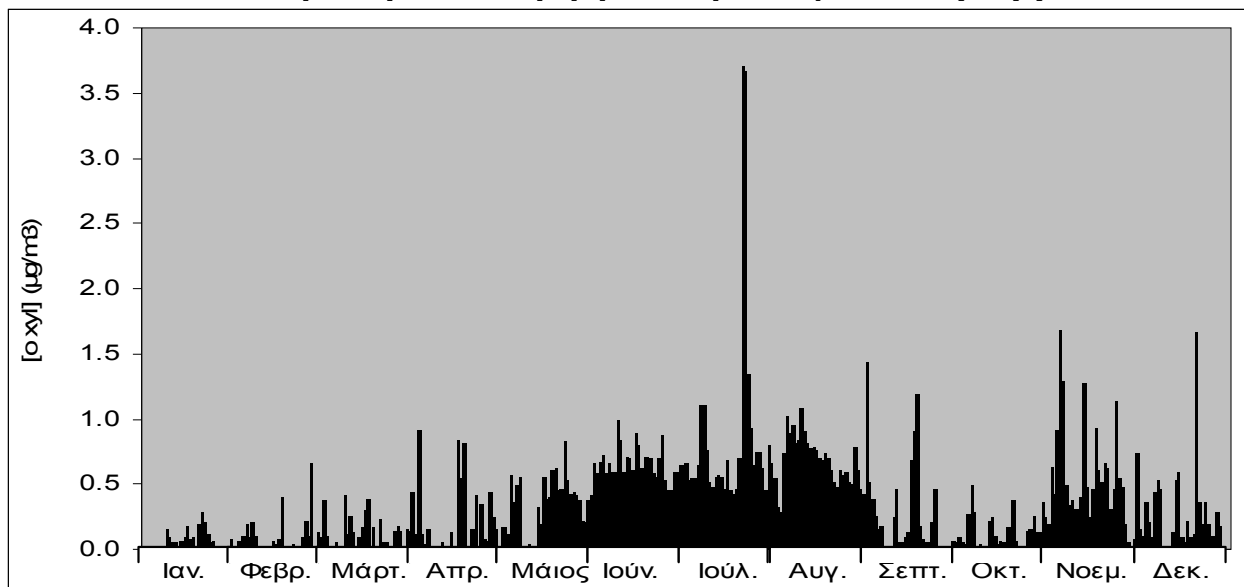
Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία ο Ξυλολίων (ο xyl)

(Τιμές ρύπων σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο)

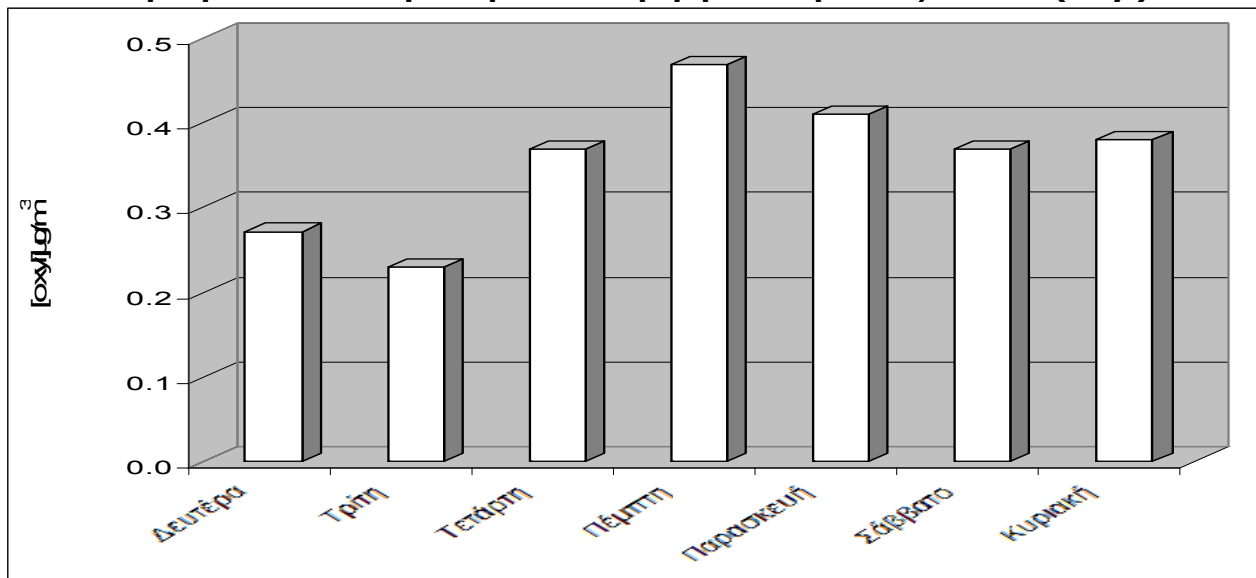
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)**Στοιχεία ημερών**

Αριθ. μέσος έτους	0.4
Σταθερή απόκλιση	0.4
Διάμεση τιμή	0.2
Μέγιστη τιμή	3.7
Ελάχιστη τιμή	0.0
Πλήθος τιμών	365

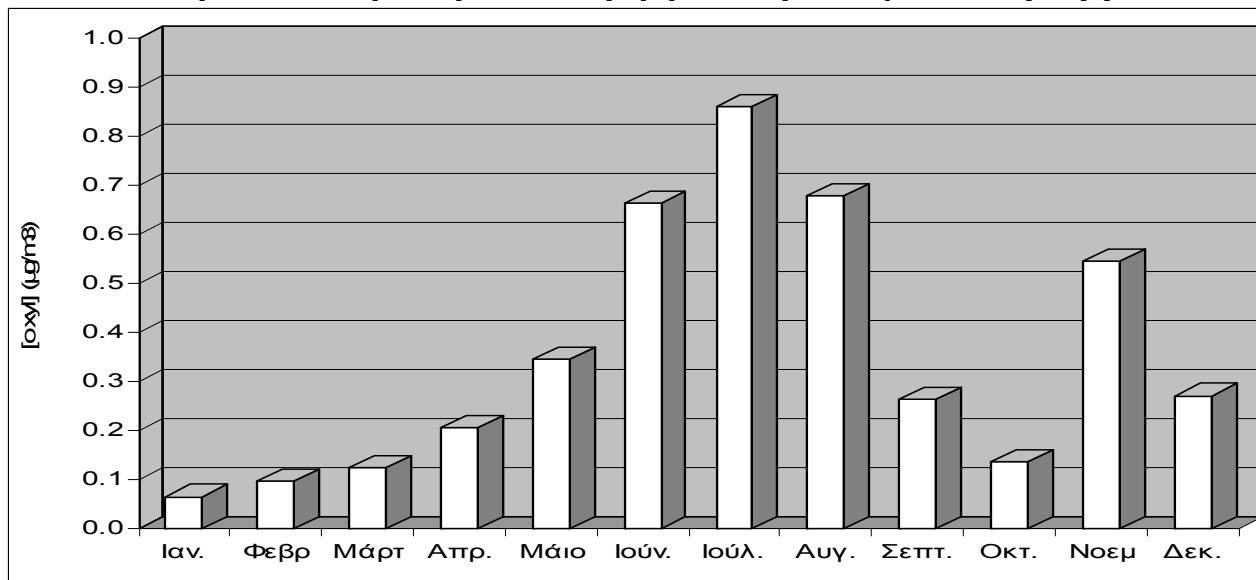
Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών ο ξυλολίων (ο χyl)



Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών ο ξυλολίων (ο χyl)



Μηνιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών ο ξυλολίων (ο χyl)



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

(ο-xyl - C₈H₁₀) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών (μg/m³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	3.71	1.28	0.24	0.36
Καλοχώρι	24.71	1.91	0.16	0.38

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

(ο-xyl - C₈H₁₀) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (μg/m³)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	13.50	1.60	0.21	0.35
Καλοχώρι	57.13	2.43	0.12	0.38

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημοσίου 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	2.4	2.4	2.7	2.6	2.8	2.8	2.7	2.7	1.8	2.6	2.6	2.7
2	2.4	2.5	2.8	2.5	2.8	2.8	2.8	2.7	3.2	2.5	2.7	2.4
3	2.4	2.6	2.7	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7	3.0	2.7	2.6	2.5
4	2.4	2.7	2.6	2.5	2.7	2.8	2.8	2.6	2.9	2.7	2.9	2.5
5	2.3	2.9	2.5	2.5	2.8	2.7	2.8	2.7	2.9	2.8	2.8	2.8
6	2.3	2.5	2.6	2.5	3.0	2.8	2.8	2.6	2.9	2.6	2.8	2.8
7	2.3	2.6	2.6	2.5	2.8	2.8	2.8	2.6	2.6	2.5	2.7	2.6
8	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.8	2.7	2.6	2.4	2.5	2.8
9	2.6	2.5	2.7	2.6	2.7	2.8	2.7	2.7	2.6	2.4	2.6	2.5
10	2.6	2.5	2.9	2.6	2.7	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	2.4	2.6
11	2.6	2.6	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.8	2.6	2.2	2.3	2.4
12	2.3	2.6	2.6	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.5	2.5	2.6	2.5
13	2.5	2.7	2.6	2.7	2.9	2.8	2.7	2.8	2.6	2.5	2.5	2.8
14	2.7	2.8	2.6	2.7	3.3	2.8	2.7	2.8	2.6	2.5	2.6	2.5
15	2.6	2.7	2.7	2.5	3.1	2.8	2.7	2.8	2.7	2.5	2.5	2.7
16	2.6	2.8	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.5	2.6	2.6
17	2.8	2.5	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.5	2.6	2.5
18	2.7	2.7	2.6	2.6	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7	2.9
19	2.8	2.6	2.7	2.5	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.5	2.5	3.4
20	2.7	2.7	2.6	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.5	2.5	2.8	3.7
21	2.8	2.7	2.7	2.6	2.8	2.7	3.0	2.6	2.5	2.5	2.8	3.6
22	2.5	2.6	2.8	2.6	2.9	2.7	2.8	2.6	2.4	2.5	2.4	3.3
23	2.3	2.6	2.6	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5	2.3	3.3
24	2.4	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5	2.6	3.7
25	2.4	2.5	2.6	2.8	2.6	2.7	2.8	2.7	2.5	2.6	2.4	3.4
26	2.5	2.7	2.6	2.7	2.7	2.6	2.9	2.7	2.4	2.7	2.5	3.2
27	2.5	2.5	2.5	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.5	2.7	2.3	3.5
28	2.5	2.6	2.7	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.4	2.5	2.5	3.6
29	2.5		2.5	2.7	2.7	2.7	2.8	2.6	2.5	2.5	2.4	3.2
30	2.6		2.7	2.6	2.8	2.8	3.0	2.0	2.5	2.6	2.5	3.2
31	2.4		2.6		2.8		2.7	1.1		2.5		3.1

Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	2.8	2.9	2.9	2.8	3.3	2.8	3.0	2.8	3.2	2.8	2.9	3.7
Ελ. Τιμή	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	1.1	1.8	2.2	2.3	2.4

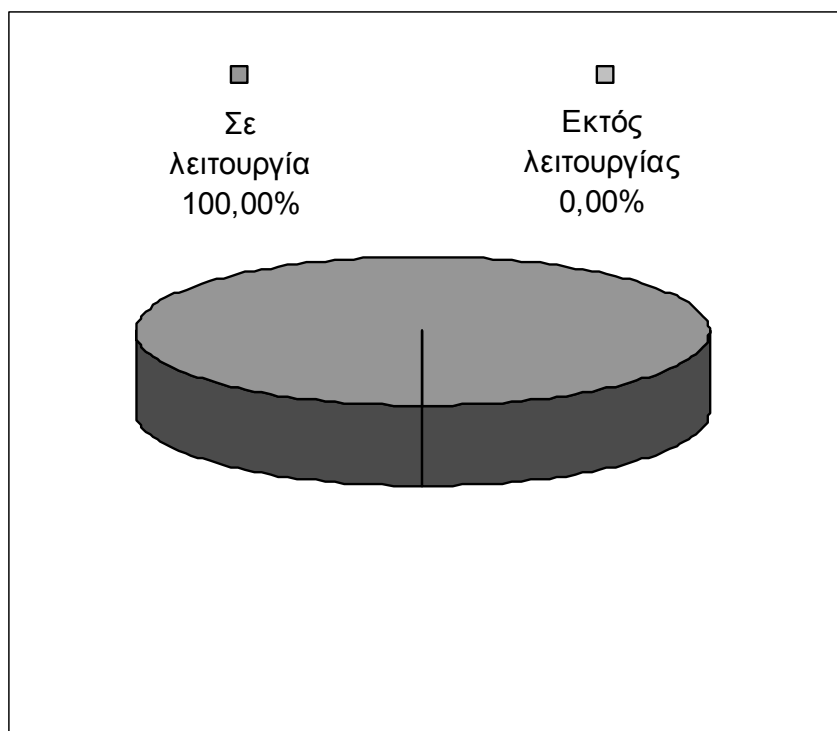
Μέση Τιμή	2.5	2.6	2.6	2.6	2.8	2.8	2.8	2.6	2.6	2.5	2.6	3.0
Στ. Απόκλ.	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.4

ΜΟΝΑΔΕΣ:Τιμές ρύπων:ppm.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία μεθανίου (CH₄)

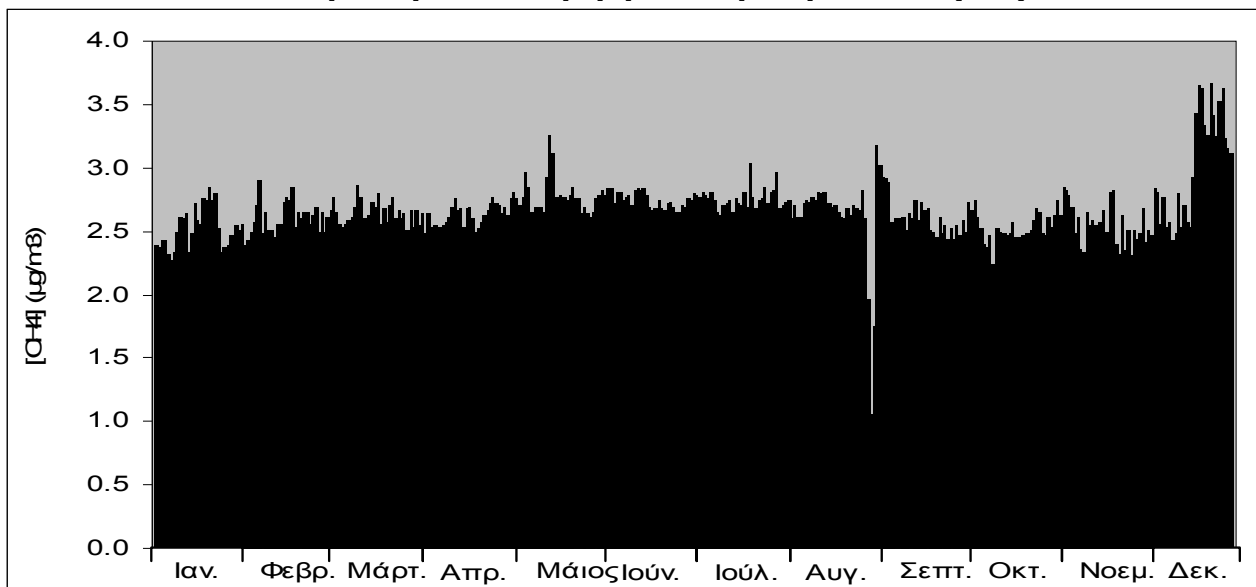
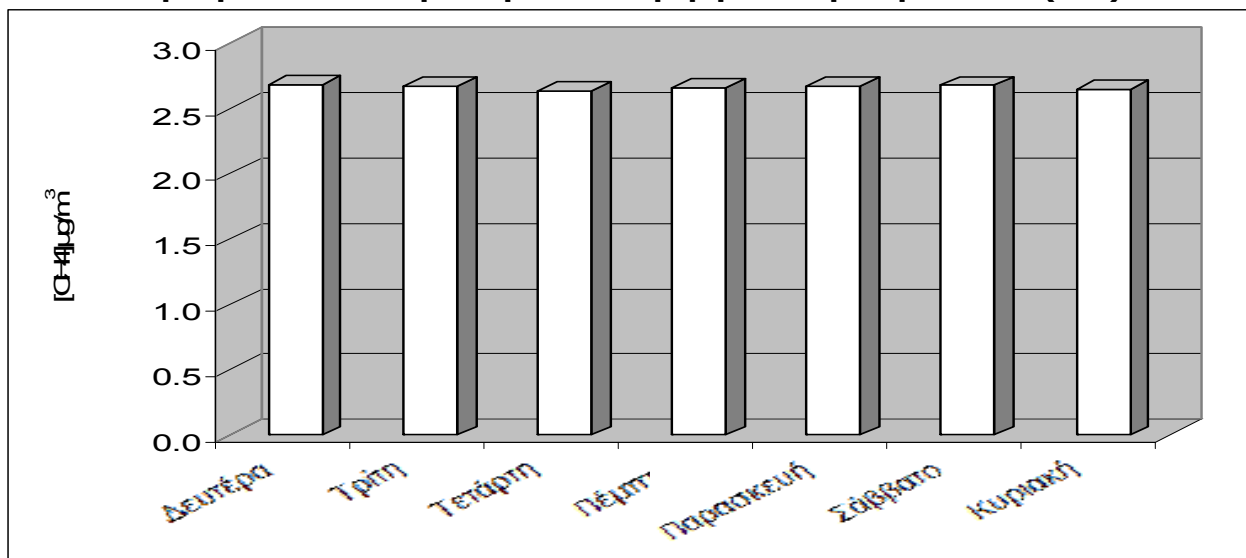
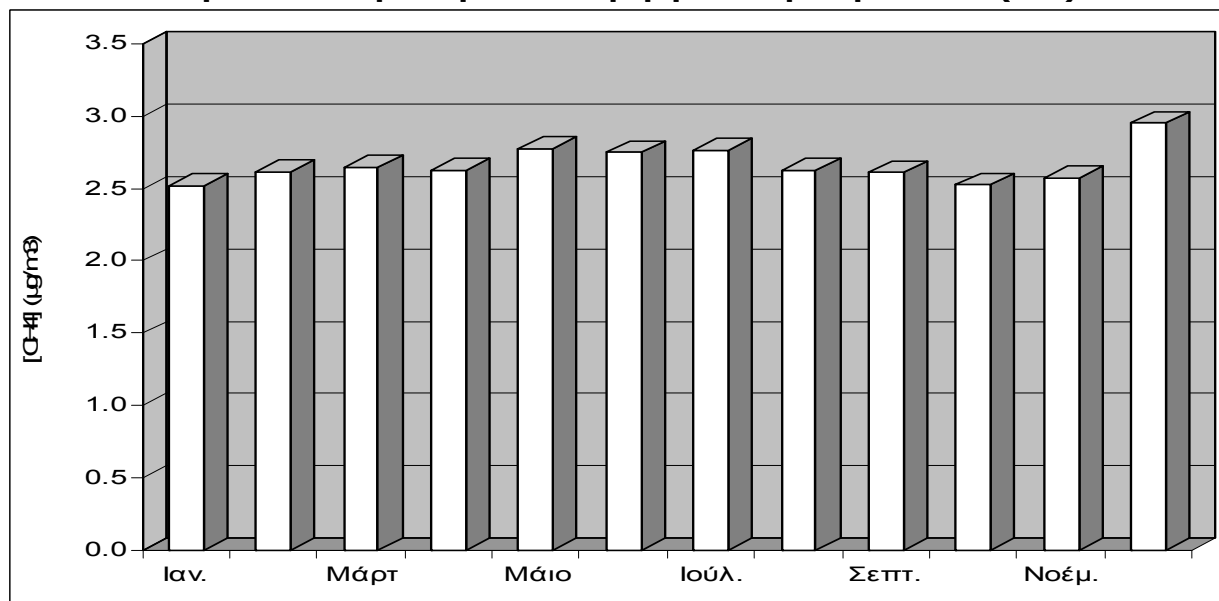
(Τιμές ρύπων σε ppm)

Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)



Στοιχεία ημερών

Αριθ. μέσος έτους	2.7
Σταθερή απόκλιση	0.2
Διάμεση τιμή	2.7
Μέγιστη τιμή	3.7
Ελάχιστη τιμή	1.1
Πλήθος τιμών	365

Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών μεθανίου (CH_4)Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών μεθανίου (CH_4)Μηνιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών μεθανίου (CH_4)

Συγκεντρωτικός Πίνακας Τιμών για το Μεθάνιο (CH₄)

(CH₄) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών (ppm)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	3.67	3.35	2.66	2.67

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

(CH₄) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (ppm)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστημόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	3.95	3.43	2.65	2.67

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

**Σύνολο υδρογονανθράκων
πλην μεθανίου (TNMHC)**

Πίνακας Μέσων Ημερήσιων Τιμών Συνόλου Υδρογονανθράκων Πλην Μεθανίου (ΤΝΜΗC)

Ημ/νία	Ιαν.	Φεβρ	Μάρτ	Απρ.	Μάιο	Ιούν.	Ιούλ.	Αύγ.	Σεπτ.	Οκτ.	Νοεμ.	Δεκ.
1	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	1.0	1.9	5.0	0.6	0.6	0.6
2	0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	0.5	1.6	1.6	2.5	1.1	0.6	0.3
3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	1.6	1.6	1.1	1.4	0.7	0.4
4	0.7	0.6	0.3	0.3	0.4	0.6	1.5	2.3	1.0	2.1	0.8	0.5
5	0.3	0.8	0.3	0.3	0.5	0.5	1.5	3.3	0.9	2.1	0.8	0.5
6	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.6	1.3	3.5	0.8	1.5	0.8	0.5
7	0.3	0.4	0.3	0.2	0.5	0.5	1.2	4.1	0.7	1.1	0.7	0.5
8	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	1.1	4.4	0.8	0.8	0.6	0.7
9	0.6	0.2	0.4	0.2	0.4	0.5	1.0	4.5	0.9	0.8	0.7	0.5
10	0.9	0.2	0.4	0.3	0.4	0.6	0.9	5.4	1.0	0.7	0.7	0.3
11	1.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.5	1.5	5.5	1.8	0.6	0.7	0.3
12	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	2.5	5.2	1.8	0.8	0.9	0.3
13	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	2.7	4.4	2.0	1.0	0.9	0.5
14	0.7	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6	3.1	4.6	2.2	1.0	0.8	0.5
15	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.7	3.0	4.1	2.1	1.1	0.6	0.5
16	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	2.9	3.5	2.1	0.9	0.6	0.3
17	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	3.1	3.8	1.8	1.0	0.7	0.3
18	0.6	0.3	0.3	0.7	0.6	0.5	3.2	3.2	1.7	1.3	0.9	0.3
19	1.0	0.3	0.3	0.2	0.6	0.5	3.7	2.9	1.4	1.5	0.9	0.3
20	1.0	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	4.4	2.7	1.3	2.0	0.8	0.3
21	1.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	7.3	2.2	1.0	1.1	0.8	0.4
22	0.7	0.3	0.4	0.4	0.7	0.4	6.7	1.8	1.0	0.5	0.7	0.3
23	0.6	0.7	0.3	0.2	0.7	0.5	2.8	2.2	1.2	0.4	0.8	0.3
24	0.5	0.6	0.3	0.3	0.6	0.7	2.5	3.1	1.2	0.4	0.9	0.6
25	0.6	0.5	0.3	0.3	0.5	0.5	2.3	3.3	0.8	0.7	0.6	0.4
26	0.4	0.5	0.4	0.3	0.6	0.5	2.6	3.2	0.8	0.6	0.6	0.3
27	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.7	2.7	2.8	0.6	0.7	0.7	0.3
28	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	1.3	2.8	2.9	0.5	0.6	0.5	0.5
29	0.4		0.3	0.3	0.3	1.7	2.6	4.0	0.5	0.6	0.3	0.4
30	0.5		0.4	0.3	0.5	1.8	2.8	6.4	0.6	0.6	0.4	0.2
31	0.4		0.4		0.5		2.0	3.3		0.8		0.2

Αρ. Μετρ.	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Μέγ. Τιμή	1.4	0.8	0.5	0.7	0.7	1.8	7.3	6.4	5.0	2.1	0.9	0.7
Ελ. Τιμή	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.9	1.6	0.5	0.4	0.3	0.2

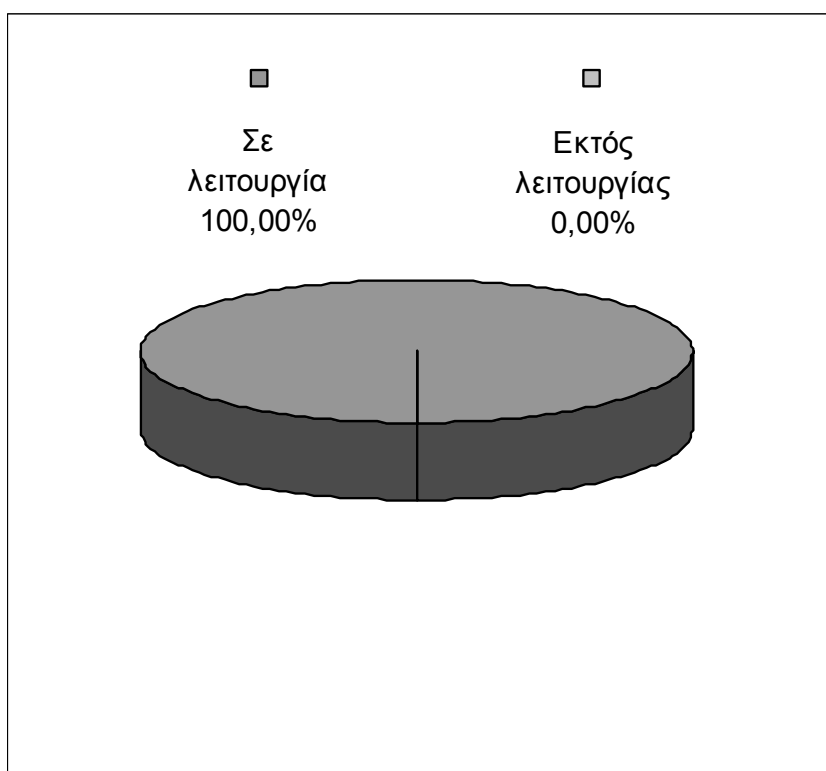
Μέση Τιμή	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.6	2.6	3.5	1.4	1.0	0.7	0.4
Στ. Απόκλ.	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	1.5	1.2	0.9	0.5	0.2	0.1

ΜΟΝΑΔΕΣ: Τιμές ρύπων: ppm.

Συνοπτικά Στατιστικά Στοιχεία Συνόλου Υδρογονανθράκων Πλην Μεθανίου (TNMHC)

(Τιμές ρύπων σε ppm)

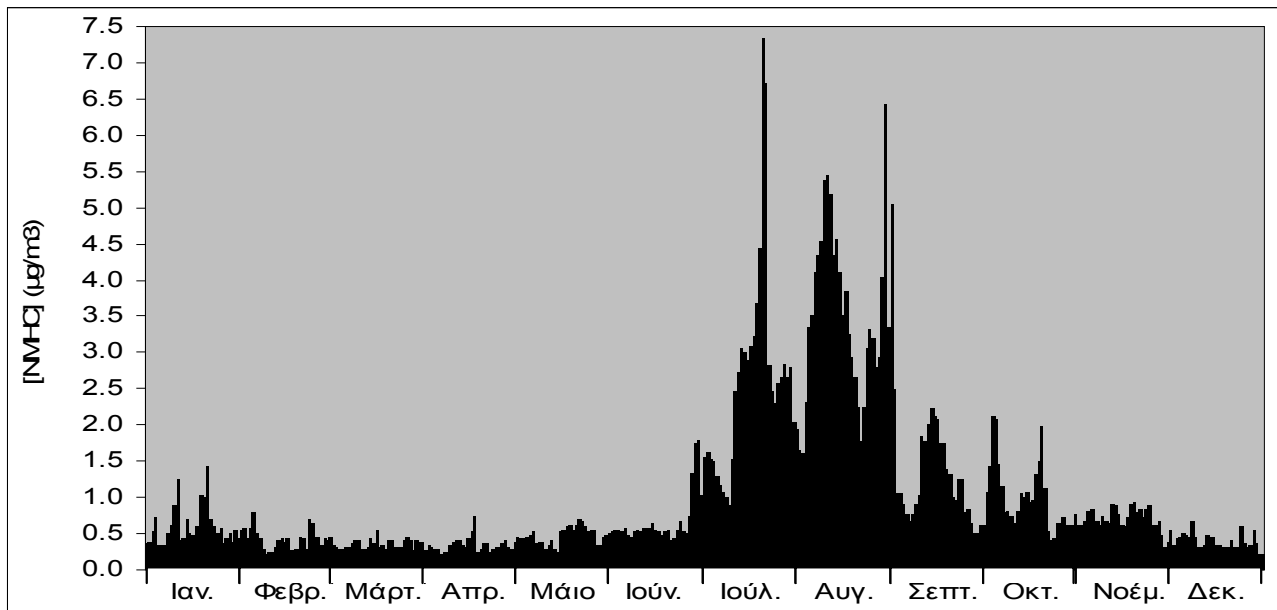
Ημέρες Λειτουργίας του Αναλυτή (%)



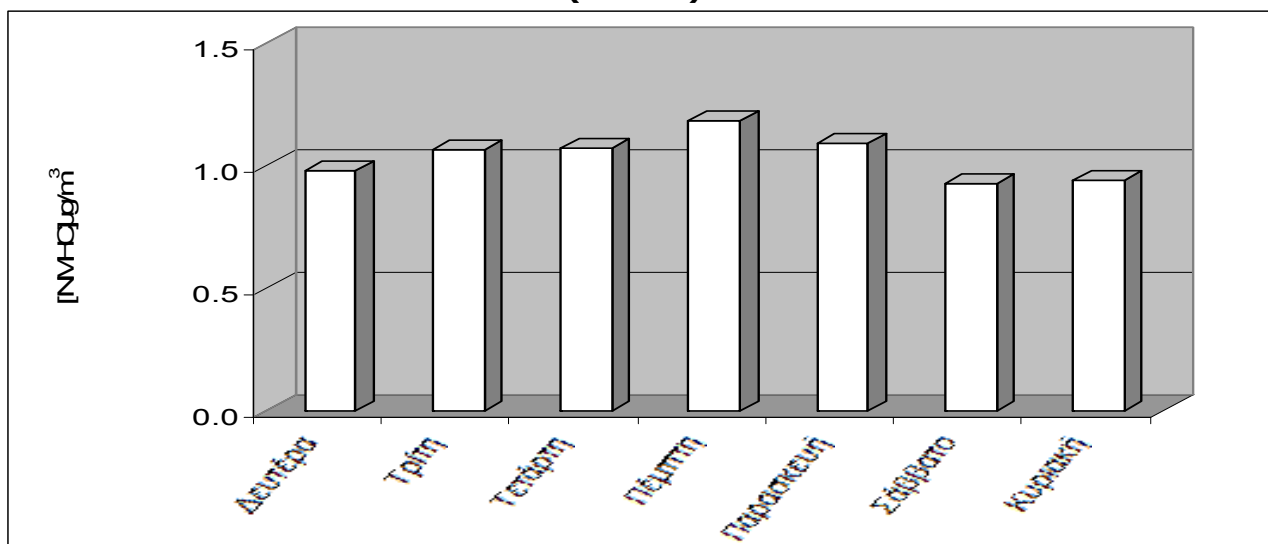
Στοιχεία ημερών

Αριθ. μέσος έτους	1.0
Σταθερή απόκλιση	1.2
Διάμεση τιμή	0.6
Μέγιστη τιμή	7.3
Ελάχιστη τιμή	0.2
Πλήθος τιμών	365

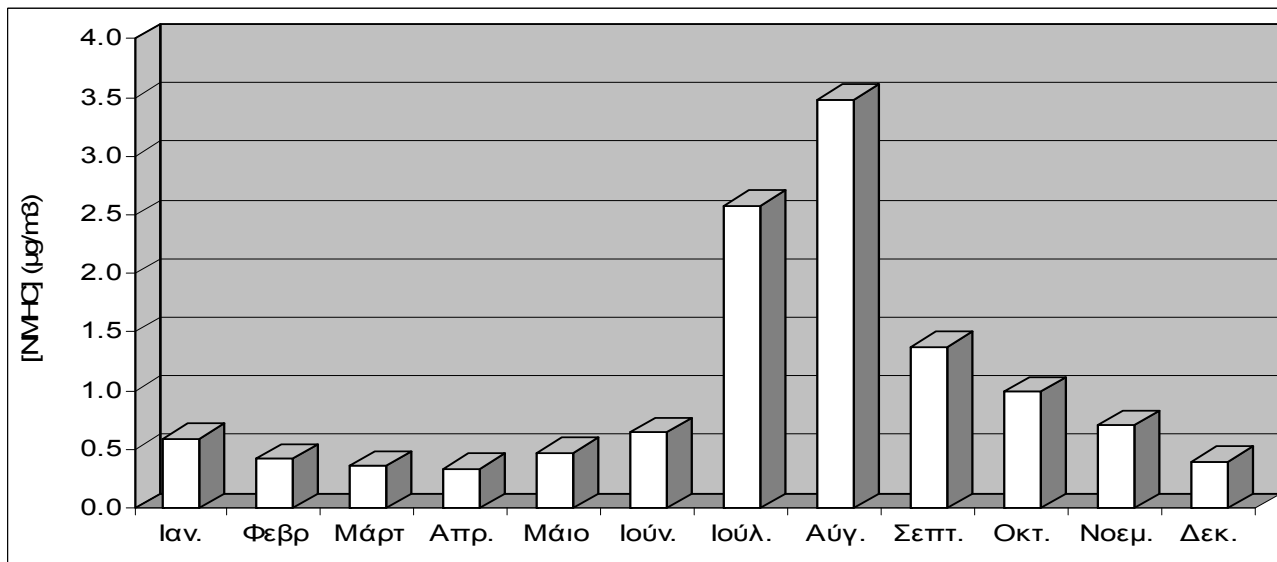
Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Συνόλου Υδρογονανθράκων Πλην Μεθανίου (TNMHC)



Εβδομαδιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Συνόλου Υδρογονανθράκων Πλην Μεθανίου (TNMHC)



Μηνιαία Διακύμανση Μέσων Ημερήσιων Τιμών Συνόλου Υδρογονανθράκων Πλην Μεθανίου (TNMHC)



Συγκεντρωτικός Πίνακας Τιμών Συνόλου Υδρογονανθράκων Πλην Μεθανίου (TNMHC)

(TNMHC) Πίνακας Μέσων Ημερήσιων τιμών (ppm)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	7.34	4.56	0.56	1.04

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

(TNMHC) Πίνακας Μέσων ωριαίων τιμών (ppm)				
Περίοδος Αναφοράς: Έτος 2015				
Σταθμός	Μέγιστη τιμή έτους	98ο Εκατοστη-μόριο (1)	Διάμεσος έτους	Μέση Ετήσια Τιμή
Διαβατά	9.96	4.84	0.55	1.03

(1) Η τιμή του 98^{ου} εκατοστημοσίου 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 τιμές ανά ρύπο για το έτος 2015 ανακεφαλαιώνονται παρακάτω:

- **Διοξείδιο του Θείου:** Δεν σημειώθηκε καμία υπέρβαση στους σταθμούς Σίνδου, Καλοχωρίου και Διαβατών.
- **Διοξείδιο του Αζώτου:** Δεν σημειώθηκε καμία υπέρβαση στους σταθμούς Σίνδου, Καλοχωρίου και Διαβατών.
- **Όζον:** Όλες οι τιμές στους σταθμούς μέτρησης Σίνδου, Καλοχωρίου και Διαβατών ήταν χαμηλότερες των οριακών τιμών.
- **Αιωρούμενα Σωματίδια:** Σημειώθηκαν υπερβάσεις των ορίων της τρέχουσας νομοθεσίας και στους τρεις σταθμούς μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Συγκεκριμένα σημειώθηκαν 59 υπερβάσεις στο σταθμό της Σίνδου, 67 στο σταθμό του Καλοχωρίου και 42 στο σταθμό των Διαβατών ξεπερνώντας το όριο των 35 υπερβάσεων που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία.
- **Βενζόλιο:** Οι συγκεντρώσεις του Βενζολίου κυμάνθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα στους σταθμούς Διαβατών και Καλοχωρίου.
- **Τολουόλιο:** Οι συγκεντρώσεις του τολουολίου κυμάνθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα στους σταθμούς Διαβατών και Καλοχωρίου.
- **Αιθυλοβενζόλιο:** Οι συγκεντρώσεις του αιθυλοβενζολίου κυμάνθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα στους σταθμούς Διαβατών και Καλοχωρίου.
- **m+p Ξυλόλια:** Οι συγκεντρώσεις σε m+p ξυλόλια κυμάνθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα στους σταθμούς Διαβατών και Καλοχωρίου.
- **o Ξυλόλια:** Οι συγκεντρώσεις σε o ξυλόλια κυμάνθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα στους σταθμούς Διαβατών και Καλοχωρίου.
- **Μεθάνιο:** Οι συγκεντρώσεις του μεθανίου κυμάνθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα στο σταθμό Διαβατών.
- **Σύνολο υδρογονανθράκων πλην μεθανίου:** Οι συγκεντρώσεις του συνόλου των υδρογονανθράκων πλην μεθανίου κυμάνθηκαν σε πολύ χαμηλά επίπεδα στο σταθμό Διαβατών.