



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

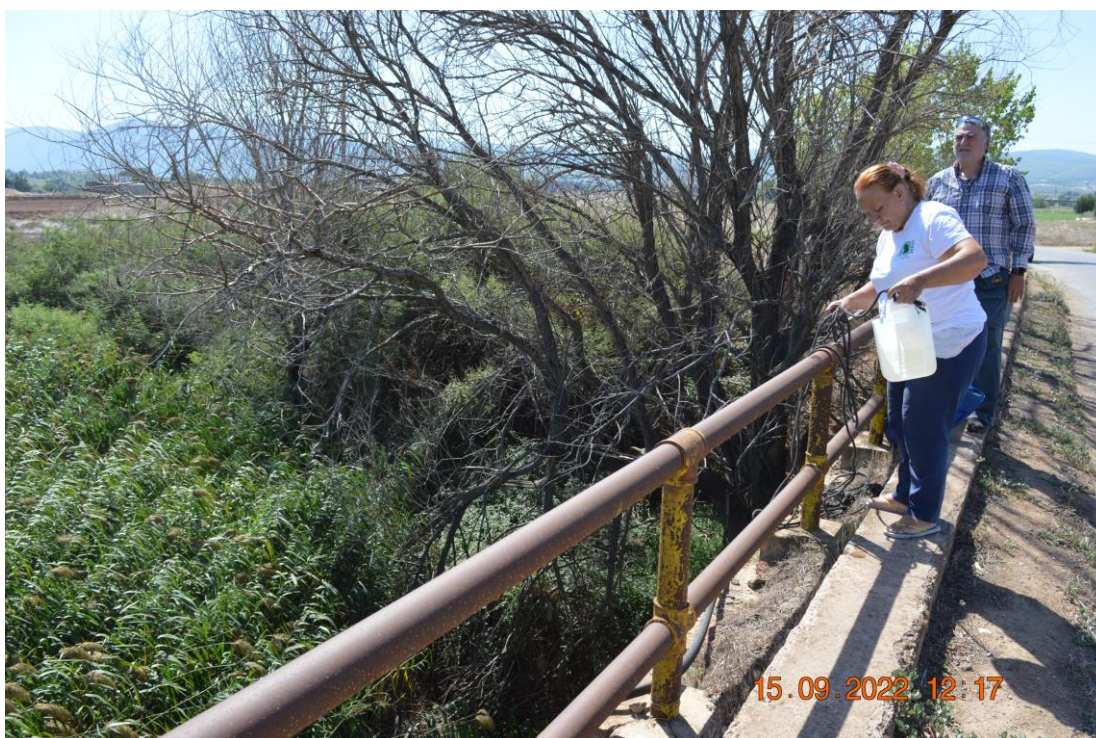


Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

ΟΙΝΟΦΥΤΑ..... Η ΑΜΑΡΤΙΑ



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ 647 / ΑΘΗΝΑ, 26-9-2022

ΟΙΝΟΦΥΤΑ..... Η ΑΜΑΡΤΙΑ

- ✓ Οι κάτοικοι στο έλεος της ασυδοσίας των βιομηχανιών και της πλήρους αδιαφορίας του Δημάρχου, είναι αδύνατον να προστατευθούν από τη ρύπανση και τις επιπτώσεις της.
- ✓ Οι καταγγελίες έρχονται συνεχώς σαν..... όξινη βροχή, αλλά δυστυχώς δεν ιδρώνει το αυτί κανενός, γιατί αφενός ο Δήμαχος διαμένει.... στον Ωρωπό, όπως και πολλοί της εξουσίας και αφετέρου και οι βιομήχανοι διαμένουν τατά Κεφαλάρι μεριά.
- ✓ Τα ίδια λόγια που μας είπαν πέρυσι το Μάρτιο οι κάτοικοι, τα ίδια ομολογούν με αγανάκτηση σήμερα, μετά από 1 1/2 χρόνο.



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/A

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

- ✓ Το γενικό συμπέρασμα για την ατμοσφαιρική ρύπανση που προκύπτει από τις μετρήσεις που ακολουθούν είναι ότι οι καρκινογόνοι υδρογονάνθρακες και τα αιωρούμενα σωματίδια, ιδιαίτερα στην περιοχή του εργοστασίου TITAN είναι πολύ αυξημένες και χρειάζεται να παρθούν τα κατάλληλα μέτρα. Αλλά ποιός θα τα πάρει, όταν ο Δήμαρχος, που του έγινε καταγγελία για το πρόβλημα αυτό και για το ότι οι καταγγέλοντες κάτοικοι δήλωσαν ότι θα σας υποδείξουμε εμείς φορέα που θα κάνει μετρήσεις για την ατμοσφαιρική ρύπανση και αυτός ο φορέας δεν θα είναι το ΠΑΚΟΕ (κος Αγάπης, κτηνοτρόφος). Και αν κάνει μετρήσεις το ΠΑΚΟΕ στον TITAN θα της κάνει για να εκβιάσει τον TITAN να του δώσει χρήματα. Ξεχνά μάλλον ο κος Δήμαρχος ότι εδώ και χρόνια που το ΠΑΚΟΕ καταγγέλει την αδιαφορία της Δημοτικής Αρχής, αυτός κωφεύει και δεν κάνει απολύτως τίποτα για να λυθεί το πρόβλημα. Με αυτήν τη συλλογιστική μάλλον ο κος Δήμαρχος παίρνει χρήματα από τον TITAN, γεγονός που θα ψαχτεί. Πού είναι κε Δήμαρχε το Παρατηρητήριο Περιβάλλοντος που είχε εξαγγείλει η κα Μπιρμπίλη το 2008 και πώς λειτουργεί; Αν λειτουργεί....
- ✓ Για σας κε Δήμαρχε η λύση ενός προβλήματος που έχει επιπτώσεις στη δημόσια υγεία είναι η συγκάλυψη και για να γίνει αυτή πιστευτή ρίχνετε λάσπη και όχι η ανάδειξη του που θα μπορούσε να λυθεί το πρόβλημα. Αυτή η τακτική σας είναι λάθος και θα θέλαμε, πριν απευθυνθούμε στον Εισαγγελέα για τη συμπεριφορά σας αυτή και τις επώνυμες καταγγελίες των πολιτών σε βάρος σας, να σταθείτε στο ύψος των περιστάσεων και να μας ενημερώσετε τί έχετε κάνει για τα προβλήματα που αναφέραμε. Εμείς θα περιμένουμε μία εβδομάδα.



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



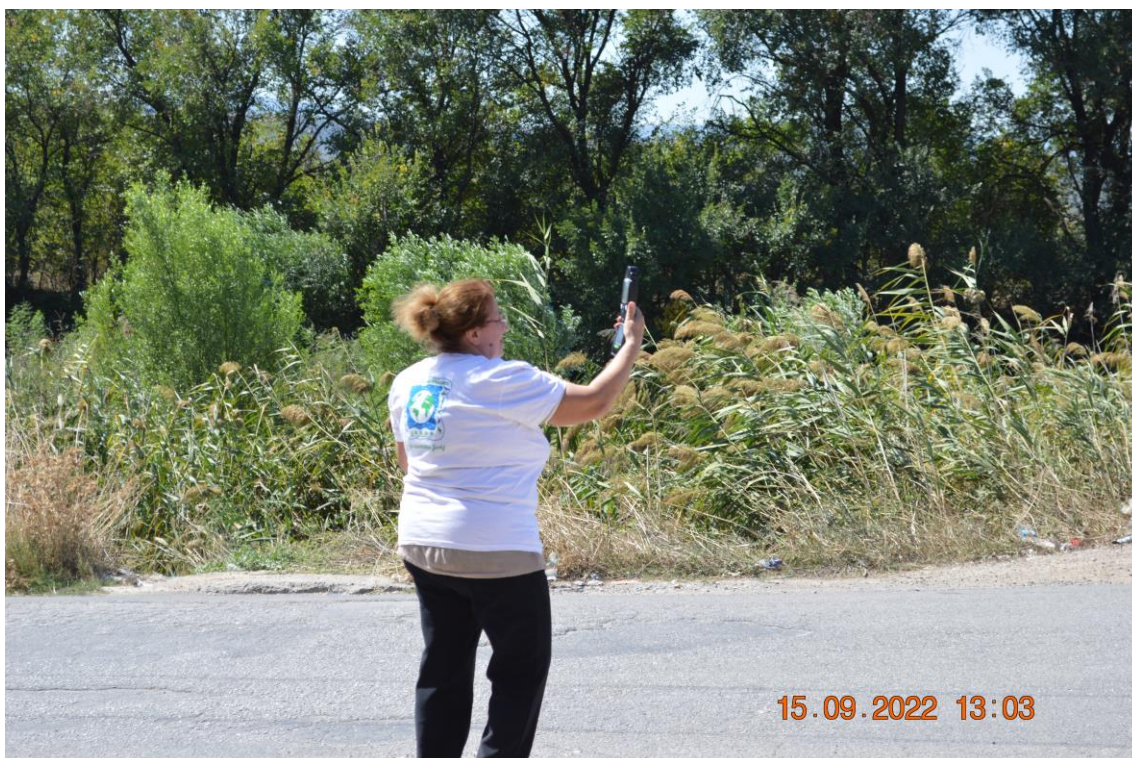
CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Η ΕΡΕΥΝΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ



ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

Επιστημονικό συνεργείο του ΠΑΚΟΕ, απαρτιζόμενο από τρεις συνεργάτες εθελοντές του, πραγματοποίησε επιτόπια έρευνα (μετρήσεις-δειγματοληψίες) για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και των επιφανειακών νερών κατά μήκος του Ασωπού και σε άλλα σημεία.

Οι μετρήσεις ατμοσφαιρικής ρύπανσης και ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας πραγματοποιήθηκαν σε 2 περιοχές. Η μία στη βιομηχανική ζώνη των Οиноφύτων και η άλλη στην περιοχή Καμάρι που βρίσκεται το εργοστάσιο τσιμέντων του TITAN.

Το πρόβλημα με την ατμοσφαιρική ρύπανση στην περιοχή των Οικοφύτων παρατίθεται στους παρακάτω πίνακες, οι τιμές των αιωρούμενων σωματιδίων είναι οριακές, ενώ οι τιμές για τη φορμαλδεύδη και τους πτητικούς υδρογονάνθρακες ήταν αυξημένες κατά 200-300%. Επίσης οι τιμές ιδιαίτερα στο πρώτο σημείο των επιτόπιων μετρήσεων της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας ήταν πάρα πολύ αυξημένες.



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Στη δεύτερη περίπτωση μετρήσεων της ατμοσφαιρικής ρύπανσης γύρω από το εργοστάσιο τσιμέντων TITAN, οι τιμές των αιωρούμενων σωματιδίων σε αρκετά σημεία, όπως παρατηρείτε στους πίνακες, ήταν αυξημένες κατά πολύ. Επίσης και οι τιμές της φορμαλδεύδης, σε αντίθεση με τις τιμές των πτητικών υδρογονανθράκων, που ήταν σχεδόν κάτω από τα όρια, καθώς και οι μετρήσεις, εκτός ελαχίστων περιπτώσεων της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας ήταν αυξημένες.

Η ΡΥΠΑΝΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΝΕΡΩΝ

Στον τομέα της ρύπανσης των επιφανειακών νερών και νερών ανθρώπινης κατανάλωσης, η έρευνα πραγματοποιήθηκε σε αρκετά σημεία στον Ασωπό και στη γύρω βιομηχανική ζώνη, καθώς και σε σπίτια και συγκεκριμένα σημεία για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, τα αποτελέσματα των μετρήσεων αυτών και αναλύσεων παρατίθενται στους παρακάτω πίνακες, στα δείγματα δε που ελήφθησαν από 15 σημεία στην ευρύτερη περιοχή των Οиноφύτων, διαπιστώθηκε ότι στα 6 υπήρχε πρόβλημα μικροβιακού φορτίου και αυτό βασικά οφείλεται στην έλλειψη συντήρησης των αναστομόσεων του δικτύου. Επίσης από τα 10 δείγματα που ελήφθησαν στην ροή του ποταμού Ασωπού, στα 7 βρέθηκε υψηλό φορτίο εντεροκόκκων, ενώ αντίστοιχα στο κανάλι της ΕΥΔΑΠ 2 στα 5 δείγματα βρέθηκαν με υψηλό φορτίο εντεροκόκκων.

Όσον αφορά τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων στα επιφανειακά νερά του ποταμού Ασωπού, σε πολλά σημεία όπως δείχνουν οι πίνακες, υπήρχε αυξημένη συγκέντρωση του χημικά καταναλισκόμενου οξυγόνου, των νιτρικών, των θειικών και των φωσφορικών αλάτων.

Επίσης στις επιτόπιες μετρήσεις φυσικοχημικών παραμέτρων, διαπιστώθηκε αυξημένη ρύπανση για τα αιωρούμενα στερεά, την αγωγιμότητα και τη θολερότητα. Ενώ σε 1 σπίτι στο Σχηματάρι, στο δείγμα αριθμός 25, παρατηρήθηκε μεγάλη θολερότητα.

Το γενικό συμπέρασμα είναι ότι τα επιφανειακά νερά και τα νερά ανθρώπινης κατανάλωσης είναι αρκετά μολυσμένα και επικίνδυνα για τη



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

δημόσια υγεία. Με βάση την ισχύουσα νομοθεσία για τα νερά της ανθρώπινης κατανάλωσης κύρια ευθύνη έχει η δημοτική αρχή και πρωτίστως ο Δήμαρχος, ενώ για τη ρύπανση των επιφανειακών νερών, αν υιοθετήσουμε ότι ισχύει η σύσταση του Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος, την ευθύνη την έχει το ΥΠΕΧΩΔΕ και η Αντιπεριφέρεια Στερεάς Ελλάδας, βέβαια με τη συνευθύνη της Δημοτικής Αρχής.

Αυτή η έρευνα θα δημοσιευθεί, θα κατατεθεί στον Εισαγγελέα του Αρείου Πάγου, στον Πρωθυπουργό και σε όλους τους έχοντες την ευθύνη φορείς.

Το ΠΑΚΟΕ, αν ο Δήμαρχος δεν προχωρήσει σε συγκεκριμένα μέτρα, όπως αναφέραμε στην αρχή, θα προχωρήσει σε μήνυση για συκοφαντική δυσφήμιση σε βάρος μας και για παράβαση καθήκοντος ειδικότερα του Δημάρχου Τανάγρας

ΜΑΡΤΥΡΙΕΣ ΚΑΤΟΙΚΩΝ

«Έχουν περάσει τόσα χρόνια και η κατάσταση παραμένει η ίδια, μόνο χάρη στις κινητοποιήσεις των δημοτικών αρχών και των κατοίκων πετυχαίνουμε να μην επιβαρυνθεί και άλλο η κατάσταση. Βλέπετε και μόνοι σας τί γίνεται στον Ασωπό, εμείς καθαρά και μόνο με δικές μας πρωτοβουλίες προσπαθούμε να περιορίσουμε το κακό, όμως όσο δεν κινητοποιείται ο κρατικός μηχανισμός, όσο οι κυβερνητικοί φορείς δεν βλέπουν ή κάνουν πως δεν βλέπουν τη ρίζα του κακού, αυτό θα διογκώνεται. Εμείς ως πολίτες παίρνουμε κάποιες πρωτοβουλίες, συντονιζόμαστε και προβαίνουμε σε καθαρισμούς της περιοχής, αλλά τί να σου κάνει μία επιμέρους ατομική πρωτοβουλία. Μέσα σε λίγες ώρες τα σκουπίδια έχουν αυξηθεί», μας είπε ο Δημοσθένης Ταβλαρίδης, δημοτικός υπάλληλος και μόνιμος κάτοικος Οινοφύτων.

«Τα χέρια μας μοιάζουν δεμένα, επιχειρούμε ένα βήμα μπροστά, αλλά συναντώντας τη δαιδαλώδη γραφειοκρατία τελικά αναγκαζόμαστε να κάνουμε δύο βήματα πίσω. Αν το κράτος δεν υποχρεώσει τις βιομηχανίες να επεξεργάζονται οι ίδιες τα απόβλητά τους, τότε δεν πρόκειται να υπάρξει λύση. Κάποτε αντιδρούσαμε, τώρα όμως νιώθουμε ανήμποροι μπροστά και



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

απλά υπομένουμε», τόνισε στο ΠΑΚΟΕ η Παρασκευή Ανδράλλα, ιδιοκτήτρια μικρού σούπερ μάρκετ στην περιοχή.

«Εδώ είναι ο τόπος μου, εδώ γεννήθηκα, το σπίτι που μένω το είχε χτίσει ο πατέρας μου. Ποτέ μου δεν σκέφτηκα να φύγω, ακόμα και όταν διαπίστωνα πως η ατμόσφαιρα, το οξυγόνο που αναπνέαμε, χαλούσε. Το θέμα είναι τι θα γίνει με τους νέους ανθρώπους, πως θα ζήσουν, πως θα φτιάξουν τις οικογένειές τους σε αυτές τις συνθήκες» μας εξομολογήθηκε η κα Δήμητρα Ταβουλάρη, που επαγγέλεταιγιαγιά.

«Ζω τα τελευταία δύο χρόνια στην περιοχή, μόλις πήρα την απόσπασή μου, έσπευσα να νοικιάσω ένα σπίτι. Υπάρχουν στιγμές που νιώθω πως η ατμόσφαιρα είναι αποπνικτική και αυτό συμβαίνει όταν η θερμοκρασία είναι υψηλή, μου έχει τύχει να δυσκολεύομαι ακόμα και να αναπνεύσω. Θα ήταν χρήσιμο να μας επισκεφθείτε σε συνθήκες καύσωνα για να καταλάβετε επακριβώς τα λεγόμενά μου. Οι βιομηχανίες λειτουργούν ανεξέλεγκτα, υποτίθεται πως οι ίδιες επεξεργάζονται τα σκουπίδια τους, αλλά κανείς δεν ξέρει με ποιόν τρόπο. Για να είμαστε πάντως δίκαιοι, θα πρέπει να σημειώσουμε πως τα 2-3 τελευταία χρόνια οι συνθήκες διαβίωσής μας κάπως έχουν βελτιωθεί, χωρίς όμως αυτό να σημαίνει πως μπορούν να θεωρηθούν ανθρωπίνες», μας είπε η Αμαλία Κοντούλη, δασκάλα.

Ο κος Αγάθης, κτηνοτρόφος της περιοχής καταγγέλει τον Δήμαρχο Τανάγρας, ο οποίος όταν του είπε ότι ήρθε σε επικοινωνία με το ΠΑΚΟΕ για να κάνει μετρήσεις στην περιοχή του ΤΙΤΑΝ, αυτός του δήλωσε πως «εμείς θα σας υποδείξουμε φορέα που θα κάνει μετρήσεις για την ατμοσφαιρική ρύπανση και αυτός ο φορέας δεν θα είναι το ΠΑΚΟΕ. Και αν κάνει μετρήσεις το ΠΑΚΟΕ στον ΤΙΤΑΝ θα της κάνει για να εκβιάσει τον ΤΙΤΑΝ να του δώσει χρήματα. Το ΠΑΚΟΕ βγάζει τη μία θάλασσα μαύρη και την άλλη μπλε....».

Τέλος, επιχειρηματίας της περιοχής, ο οποίος δεν ήθελε να δηλώσει το όνομά του, μας είπε: «Εγώ έχω εδώ την επιχείρησή μου και όσο αντέχω θα την κρατήσω, αλλά πραγματικά δεν ξέρω πόσο θα αντέξω και δεν εννοώ από οικονομικής απόψεως. Κάθε μέρα ξυπνώ και αγωνιώ το πως θα γυρίσω το βράδυ στο σπίτι μου, πόσο θα πονάει το κεφάλι μου, πόσο θα ζαλίζομαι.



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Η κατάσταση αυτή δεν αλλάζει, έτσι όπως πάμε, όμως η νεολαία θα φύγει από την περιοχή και ο τόπος θα ερημώσει».

Με εκτίμηση

ΓΙΑ ΤΟ ΔΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ

Ο Πρόεδρος του ΠΑΚΟΕ

Ο Γενικός Γραμματέας

Παναγιώτης Χριστοδουλάκης

Κων/νος Παπαλεξάκης

Καθηγητής Πανεπιστημίου

Μηχανολόγος-Ηλεκτρολόγος

Συνημμένοι οι πίνακες των μετρήσεων και των αποτελεσμάτων της προαναφερόμενης έρευνας.



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

1.	TITAN Καμάρι είσοδος αριστερά 38,126921-23,531212					
2.	TITAN Καμάρι είσοδος 100μ 38,126418- 23,530945					
3.	TITAN Καμάρι 2ου σημείου 38,128045- 23,530871					
4.	TITAN Καμάρι 2ου σημείου νέο μηχάνημα 38,128045-23,538071					
5.	TITAN-Καμάρι 3ο σημείο (ασφαλτικά Σακάνδαρη) πρίν την είσοδο 10μ 38,129503-23,531991					
6.	TITAN Καμάρι 4ου σημείου απέναντι ασφαλτικά Σακάνδαρη περίμετρος TITAN 38,129900-23,532216					
7.	TITAN-Καμάρι 5ου σημείου 38,128751-23,531158					
8.	TITAN-Καμάρι 6ου σημείου 38,127431-23,531117					
9.	TITAN Καμάρι 7ου σημείου μετά την είσοδο 150μ προς Μαγούλα 38,125791-23,530641					
10.	TITAN - Καμάρι 8ου σημείου 250μ προς Μαγούλα 38,124895-23,530874					
11.	TITAN - Καμάρι 9ου σημείου προς Μαγούλα 450μ από είσοδο 38,123574-23,531387					
12.	TITAN Καμάρι 10ου σημείου προς Μαγούλα 600μ από την είσοδο 38,121860-23,532626					
13.	TITAN Καμάρι 7ου σημείου μετά την είσοδο 150μ προς Μαγούλα (νέο μηχάνημα) 2η 38,125791-23,530641					
14.	TITAN Καμάρι 9ου σημείου προς Μαγούλα 450μ από την είσοδο (νέο μηχάνημα) 3η 38,123574-23,531387					



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

1. TITAN Καμάρι είσοδος αριστερά 38,126921-23,531212 19/09/2022

Πίνακας επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων TITAN Καμάρι είσοδος									
A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	10:02	5	9	12	0,06	0,32	11	23,5	49,7
2	10:03	5	9	11	0,07	0,31	9		
3	10:04	7	13	16	0,06	0,23	5		
4	10:05	6	10	13	0,1	0,21	10		
5	10:06	8	15	18	0,08	0,22	11		
6	10:07	7	13	16	0,1	0,22	4		
7	10:08	7	11	14	0,09	0,19	3		
8	10:09	5	10	13	0,08	0,2	5		
9	10:10	6	10	13	0,06	0,2	6		
10	10:11	5	9	11	0,09	0,2	4		
11	10:12	7	12	15	0,09	0,17	5		
12	10:13	8	13	17	0,08	0,17	4		
13	10:14	9	16	21	0,09	0,15	3		
14	10:15	10	17	19	0,09	0,18	7		
15	10:16	8	15	19	0,07	0,15	6		
Ανώτατο επιτρεπτό		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

2. TITAN Καμάρι είσοδος 100μ 38,126418-23,530945 19/09/2022

2. Πίνακας επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων TITAN Καμάρι									
A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	10:18	8	13	16	0,12	0,12	111	26,6	47,7
2	10:19	7	12	16	0,11	0,14	84		
3	10:20	6	11	13	0,11	0,1	82		
4	10:21	6	10	14	0,09	0,13	73		
5	10:22	6	10	12	0,08	0,1	69		
6	10:23	6	11	14	0,07	0,07	68		
7	10:24	5	9	11	0,09	0,13	70		
8	10:25	6	11	13	0,08	0,07	63		
9	10:26	7	11	14	0,1	0,1	59		
10	10:27	7	12	15	0,13	0,1	71		
11	10:28	6	12	15	0,1	0,13	79		
12	10:29	6	10	13	0,12	0,12	74		
13	10:30	7	12	16	0,09	0,13	77		
14	10:31	8	15	19	0,1	0,1	75		
15	10:32	6	11	14	0,09	0,11	91		
Ανώτατο επιτρεπτό		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

3. TITAN Καμάρι 2ου σημείου 38,128045-23,530871 19/09/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	10:36	8	13	16	0,1	0,1	142	28,7	42
2	10:37	6	12	14	0,08	0,12	69		
3	10:38	7	12	15	0,07	0,16	50		
4	10:39	6	11	14	0,09	0,17	25		
5	10:40	5	9	11	0,11	0,13	22		
6	10:41	7	12	16	0,12	0,16	13		
7	10:42	8	14	17	0,15	0,15	11		
8	10:43	9	15	20	0,16	0,13	24		
9	10:44	10	17	22	0,15	0,15	21		
10	10:45	7	11	15	0,16	0,14	17		
11	10:46	8	13	18	0,17	0,17	18		
12	10:47	9	15	20	0,14	0,11	21		
13	10:48	7	13	16	0,16	0,13	11		
14	10:49	8	13	17	0,17	0,14	9		
15	10:50	6	11	13	0,16	0,16	12		
Ανώτατο επιτρεπ		15	25	50	0,02	0,31	20		



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

4. TITAN Καμάρι 2ου σημείου νέο μηχανήμα 38,128045-23,538071 19/9/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	10:51		145	156	0	0,1		28,5	43,8
2	10:52		148	187	0	0,13			
3	10:53		150	224	0	0,31			
4	10:54		126	287	0	0,27			
5	10:55		117	134	0	0,2			
6	10:56		230	259	0	0,19			
7	10:57		181	297	0	0,01			
8	10:58		200	314	0	0,24			
9	10:59		171	276	0	0,18			
10	11:00		112	119	0	0,19			
11	11:01		84	222	0	0,14			
12	11:02		77	131	0	0,27			
13	11:03		81	100	0	0,25			
14	11:04		19	46	0	0,24			
15	11:05		17	42	0	0,22			
Ανώτατο επιτρεπτό		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

5. TITAN-Καμάρι 3ο σημείο (ασφαλτικά Σακάνδαρη) πριν την είσοδο 10μ
38,129503-23,531991 19/9/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	11:08	8	13	16	0,13	0,22	40	39,9	33,9
2	11:09	9	15	19	0,15	0,25	12		
3	11:10	11	17	22	0,15	0,21	47		
4	11:11	7	11	14	0,16	0,24	19		
5	11:12	7	12	15	0,17	0,22	15		
6	11:13	5	10	12	0,14	0,18	17		
7	11:14	6	10	13	0,13	0,2	106		
8	11:15	5	10	12	0,14	0,17	86		
9	11:16	6	10	13	0,12	0,16	15		
10	11:17	5	10	13	0,13	0,19	17		
11	11:18	6	10	13	0,11	0,16	11		
12	11:19	6	11	14	0,09	0,15	8		
13	11:20	6	10	15	0,11	0,18	10		
14	11:21	14	24	32	0,09	0,18	35		
15	11:22	6	11	14	0,12	0,16	44		
Ανώτατο επιτρεπτό		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

6. TITAN Καμάρι 4ου σημείου απέναντι ασφατικά Σακάνδαρη περίμετρος
TITAN 38,129900-23,532216 19/9/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	11:25	8	14	18	0,14	0,18	246	31,6	33%
2	11:26	10	17	22	0,12	0,21	203		
3	11:27	5	9	12	0,12	0,15	160		
4	11:28	6	10	12	0,14	0,2	148		
5	11:29	6	10	13	0,1	0,21	112		
6	11:30	5	10	12	0,12	0,19	152		
7	11:31	5	9	11	0,13	0,21	148		
8	11:32	6	11	14	0,14	0,19	114		
9	11:33	5	10	11	0,14	0,23	106		
10	11:34	6	10	11	0,15	0,21	112		
11	11:35	5	9	11	0,13	0,24	87		
12	11:36	6	10	13	0,11	0,21	98		
13	11:37	5	9	11	0,12	0,25	103		
14	11:38	5	10	12	0,14	0,21	99		
15	11:39	5	9	12	0,14	0,24	120		
Ανώτατο επιτρεπτό		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

7. TITAN-Καμάρι 5ου σημείου 38,128751-23,531158 19/9/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	11:41	11	19	24	0,17	0,27	10	32,6	33,90%
2	11:42	18	25	33	0,12	0,28	9		
3	11:43	8	14	16	0,13	0,24	12		
4	11:44	7	11	14	0,16	0,26	11		
5	11:45	6	10	12	0,17	0,24	12		
6	11:46	7	12	16	0,16	0,21	11		
7	11:47	8	13	18	0,12	0,26	12		
8	11:48	17	29	37	0,14	0,26	16		
9	11:49	20	33	44	0,19	0,26	15		
10	11:50	23	37	49	0,2	0,25	14		
11	11:51	21	36	47	0,18	0,23	15		
12	11:52	18	32	41	0,17	0,27	16		
13	11:53	10	18	23	0,18	0,27	17		
14	1:54	8	15	19	0,14	0,26	14		
15	11:55	10	17	23	0,17	0,2	13		
Ανώτατο επιτρεπ		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

8. TITAN-Καμάρι βου σημείου 38,127431-23,531117 19/9/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	11:58	29	48	59	0,17	0,18	56	29,6	38,90%
2	11:59	25	39	50	0,11	0,21	53		
3	12:00	21	33	48	0,14	0,21	10		
4	12:01	16	27	37	0,17	0,18	15		
5	12:02	14	23	27	0,16	0,15	16		
6	12:03	7	11	15	0,17	0,18	17		
7	12:04	6	11	14	0,16	0,21	14		
8	12:05	23	36	47	0,2	0,2	14		
9	12:06	24	38	56	0,16	0,17	11		
10	12:07	8	14	19	0,18	0,19	10		
11	12:08	11	19	20	0,16	0,19	9		
12	12:09	24	38	47	0,17	0,17	8		
13	12:10	21	35	41	0,08	0,161	14		
14	12:11	6	11	14	0,06	0,1	18		
15	12:12	10	15	18	0,1	0,12	21		
Ανώτατο επιτρεπ		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

9. Πίνακας επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων TITAN Καμάρι 7ου σημείου μετά την είσοδο 150μ προς Μαγούλα 38,125791-23,530641
Ημερομηνία 19/09/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	12:19	9	14	20	0,01	0,05	9	29,4	40,70%
2	12:20	12	20	27	0,02	0,06	8		
3	12:21	15	32	43	0,01	0,07	4		
4	12:22	19	31	39	0,01	0,15	3		
5	12:23	13	23	29	0,01	0,13	9		
6	12:24	10	17	19	0,02	0,15	8		
7	12:25	5	9	12	0,03	0,14	9		
8	12:26	5	10	12	0,01	0,16	8		
9	12:27	9	14	18	0,04	0,16	3		
10	12:28	10	16	21	0,01	0,18	5		
11	12:29	12	19	25	0,02	0,16	6		
12	12:30	13	21	27	0,01	0,15	8		
13	12:31	10	17	21	0,02	0,13	7		
14	12:32	8	14	19	0,01	0,19	9		
15	12:33	9	14	18	0,03	0,17	8		
Ανώτατο επιτρεπτό		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

10. Πίνακας επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων TITAN - Καμάρι 8ου
σημείου 250μ προς Μαγούλα 38,124895-23,530874, Ημερομηνία 19/09/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	12:36	6	10	13	0,14	0,15	18	33,2	30,30%
2	12:37	13	23	29	0,14	0,19	7		
3	12:38	7	14	18	0,16	0,17	6		
4	12:39	7	11	14	0,16	0,16	9		
5	12:40	6	10	13	0,17	0,19	8		
6	12:41	7	11	14	0,21	0,19	7		
7	12:42	30	48	63	0,2	0,15	9		
8	12:43	19	32	41	0,18	0,21	8		
9	12:44	10	18	22	0,15	0,2	9		
10	12:45	7	12	15	0,16	0,18	7		
11	12:46	6	11	14	0,17	0,21	8		
12	12:47	7	11	14	0,15	0,15	7		
13	12:48	5	10	12	0,17	0,2	7		
14	12:49	6	11	13	0,15	0,2	6		
15	12:50	5	9	11	0,18	0,18	8		
Ανώτατο επιτρεπτ		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

11. Πίνακας επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων TITAN - Καμάρι 9ου
σημείου προς Μαγούλα 450μ από είσοδο 38,123574-23,531387, Ημερομηνία
19/09/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	12:53	7	12	15	0,09	0,13	159	30,4	34%
2	12:54	5	10	12	0,07	0,17	120		
3	12:55	6	11	14	0,04	0,17	98		
4	12:56	6	11	13	0,11	0,16	131		
5	12:57	6	10	13	0,1	0,15	113		
6	12:58	6	11	13	0,08	0,12	100		
7	12:59	5	10	12	0,1	0,18	123		
8	13:00	6	10	13	0,1	0,14	93		
9	13:01	8	14	18	0,07	0,17	127		
10	13:02	7	12	15	0,08	0,15	119		
11	13:03	6	11	14	0,09	0,16	145		
12	13:04	7	12	16	0,07	0,12	137		
13	13:05	6	10	12	0,1	0,18	143		
14	13:06	5	9	11	0,09	0,15	138		
15	13:07	6	10	13	0,1	0,12	144		
Ανώτατο επιτρεπτό		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/A

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

12. Πίνακας επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων ΤΙΤΑΝ Καμάρι 10ου
σημείου προς Μαγούλα 600μ από την είσοδο, 38,121860-23,532626
Ημερομηνία 19/09/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	13:10	5	9	11	0,07	0,16	10	30	34,50%
2	13:11	6	10	13	0,03	0,14	7		
3	13:12	5	9	12	0,05	0,12	6		
4	13:13	13	20	26	0,07	0,09	8		
5	13:14	10	19	23	0,06	0,12	9		
6	13:15	6	10	12	0,06	0,12	8		
7	13:16	7	12	15	0,07	0,05	11		
8	13:17	11	18	23	0,06	0,1	10		
9	13:18	12	20	25	0,07	0,1	12		
10	13:19	6	12	14	0,07	0,07	10		
11	13:20	28	45	49	0,06	0,07	16		
12	13:21	6	12	15	0,07	0,06	15		
13	13:22	5	10	14	0,05	0,07	12		
14	13:23	6	10	14	0,03	0,08	17		
15	13:24	7	11	14	0,03	0,07	18		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

13. . Πίνακας επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων, TITAN Καμάρι 7ου σημείου μετά την είσοδο 150μ προς Μαγούλα (νέο μηχανήμα) 2η 38,125791-23,530641 Ημερομηνία 19/09/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	13:38		24	54	0	0,22		31	32,6
2	13:39		660	2000	0	0,19			
3	13:40		572	1180	0	0,18			
4	13:41		910	1986	0	0,2			
5	13:42		1202	2000	0	0,17			
6	13:43		1297	2000	0	0,16			
7	13:44		499	1430	0	0,17			
8	13:45		91	215	0	0,18			
9	13:46		96	193	0	0,17			
10	13:47		60	137	0	0,2			
11	13:48		55	121	0	0,18			
12	13:49		88	196	0	0,17			
13	13:50		102	208	0	0,18			
14	13:51		96	232	0	0,16			
15	13:52		55	139	0	0,15			
Ανώτατο επιτρεπτό		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

14. Πίνακας επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων, TITAN Καμάρι 9ου σημείου προς Μαγούλα 450μ από την είσοδο (νέο μηχανήμα) 3η 38,123574-23,531387 Ημερομηνία 19/09/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	13:54		19	40	0	0,52		30,1	38,2
2	13:55		16	28	0	0,48			
3	13:56		14	28	0	0,36			
4	13:57		354	856	0	0,15			
5	13:58		628	1991	0	0,19			
6	13:59		18	37	0	0,22			
7	14:00		14	29	0	0,2			
8	14:01		12	25	0	0,18			
9	14:02		15	35	0	0,16			
10	14:03		14	30	0	0,07			
11	14:04		10	21	0	0,14			
12	14:05		9	20	0	0,01			
13	14:06		13	26	0	0,04			
14	14:07		17	36	0	0,1			
15	14:08		14	27	0	0,09			
Ανώτατο επιτρεπτό		15	25	50	0,02	0,31	20		



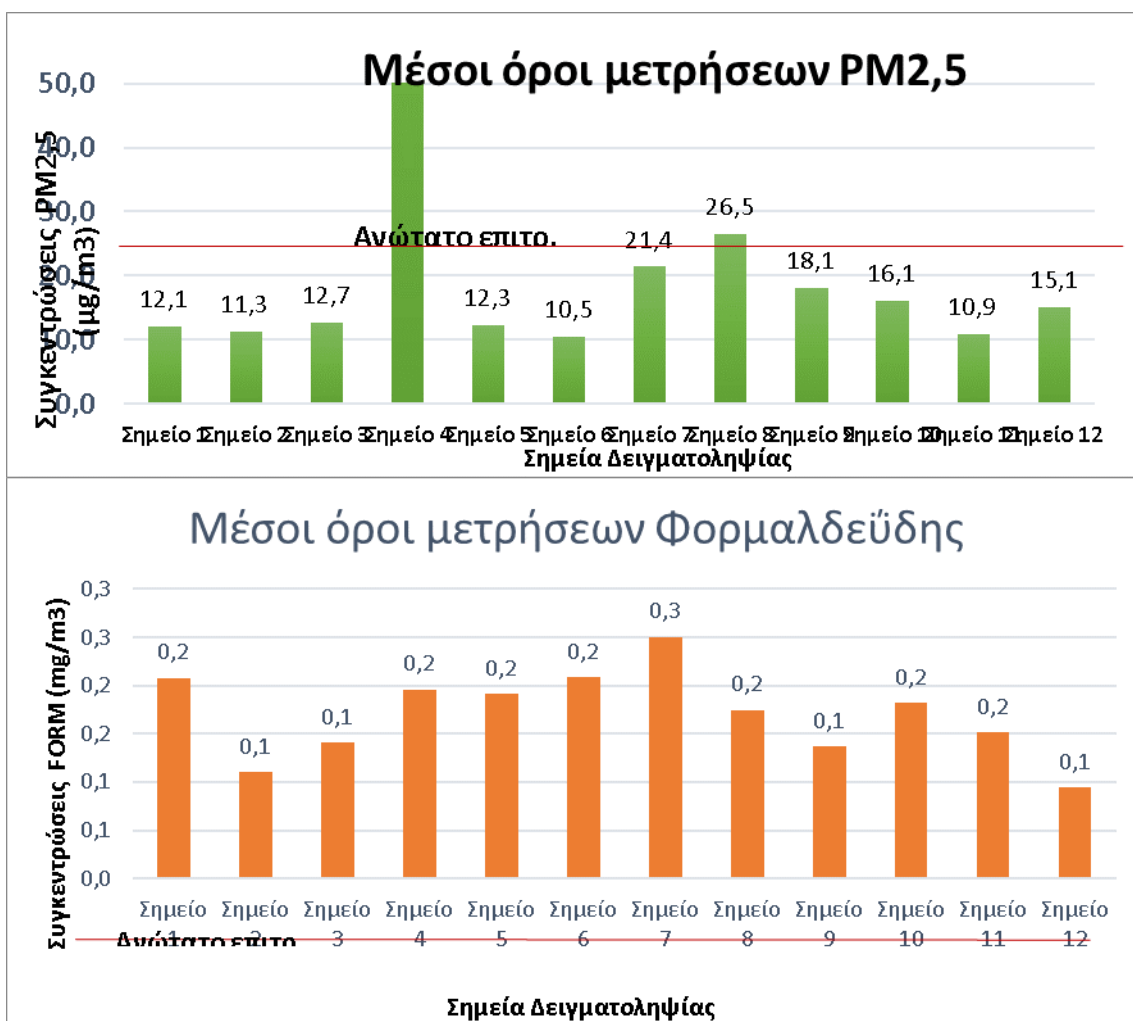
✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

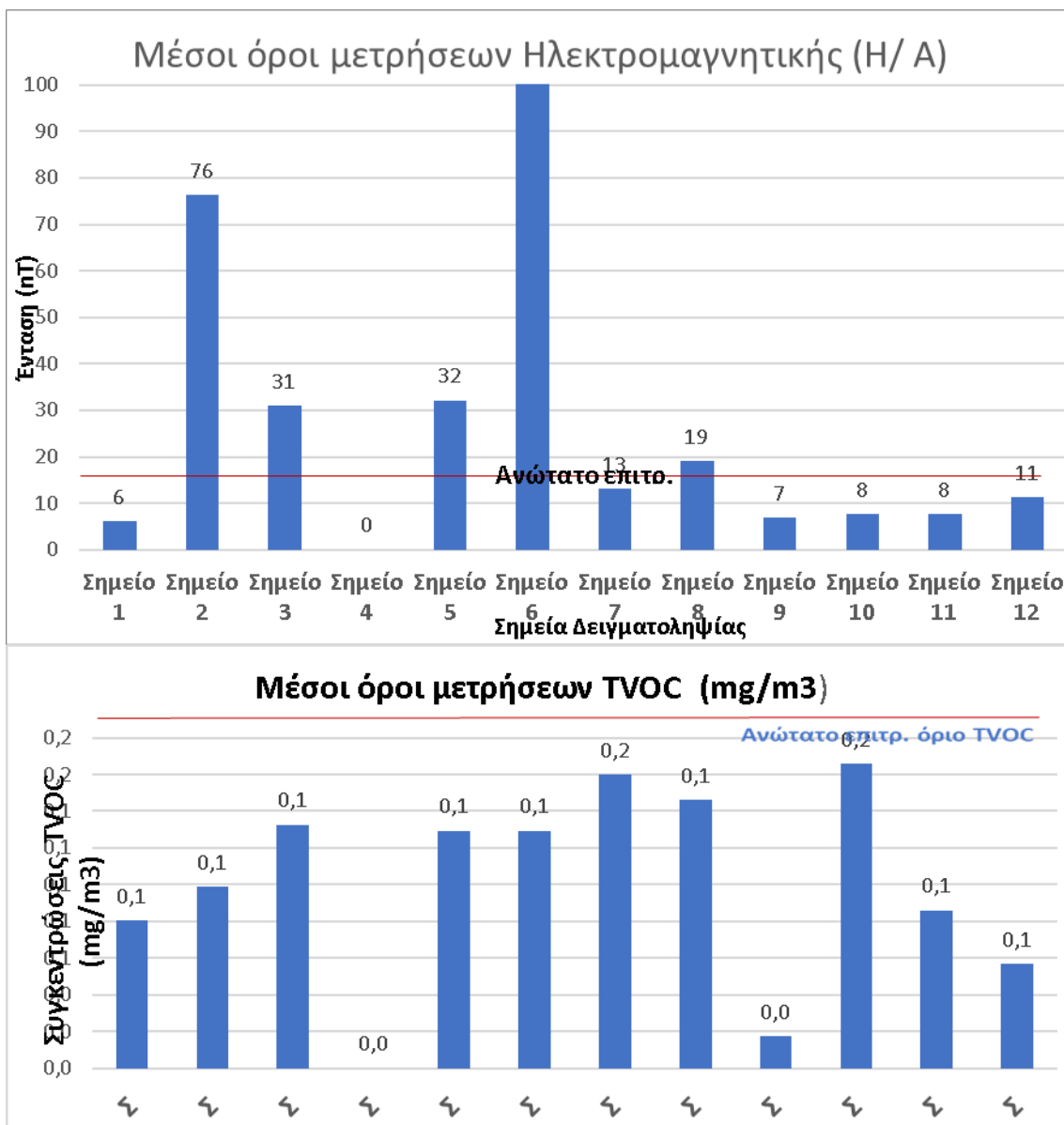


CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

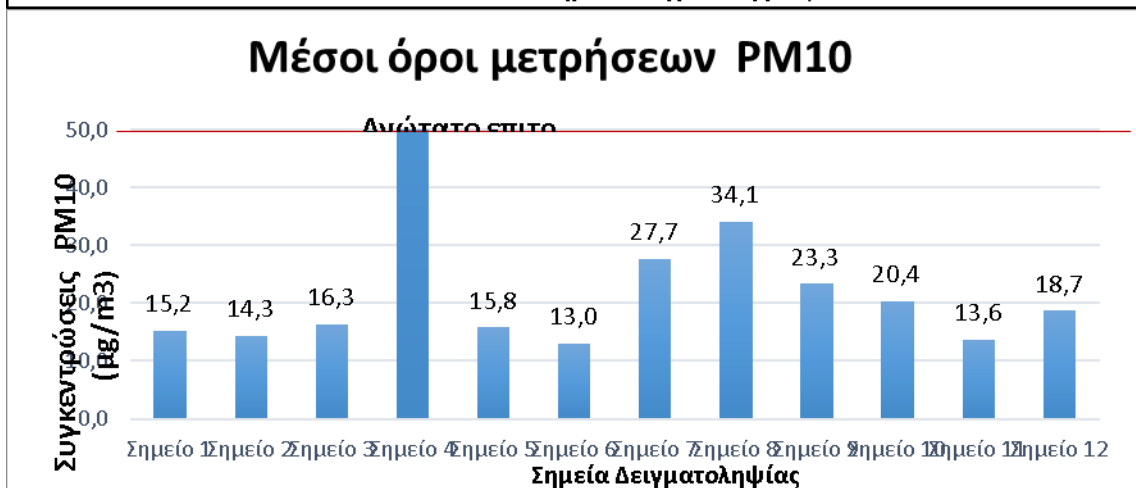
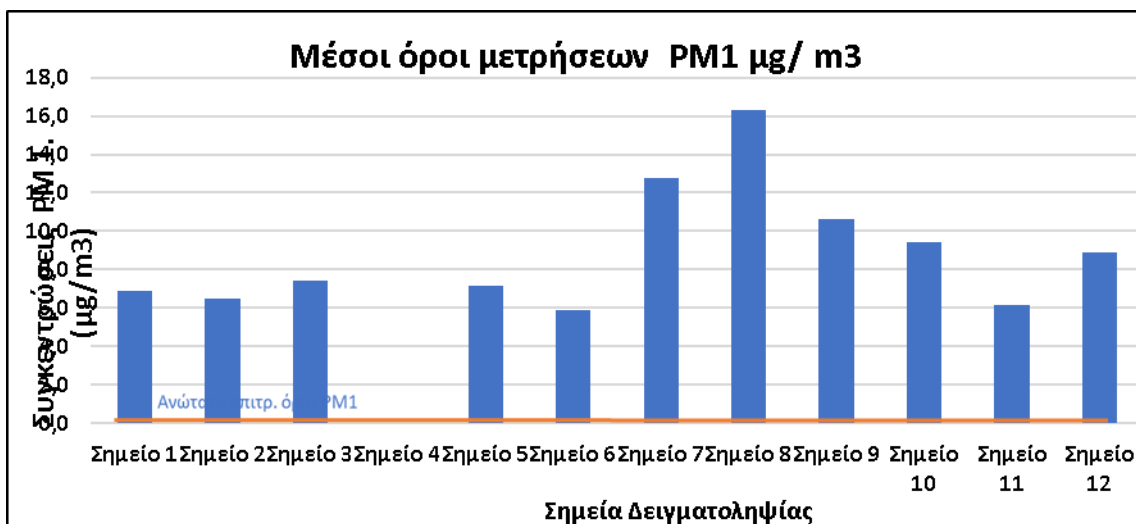


CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

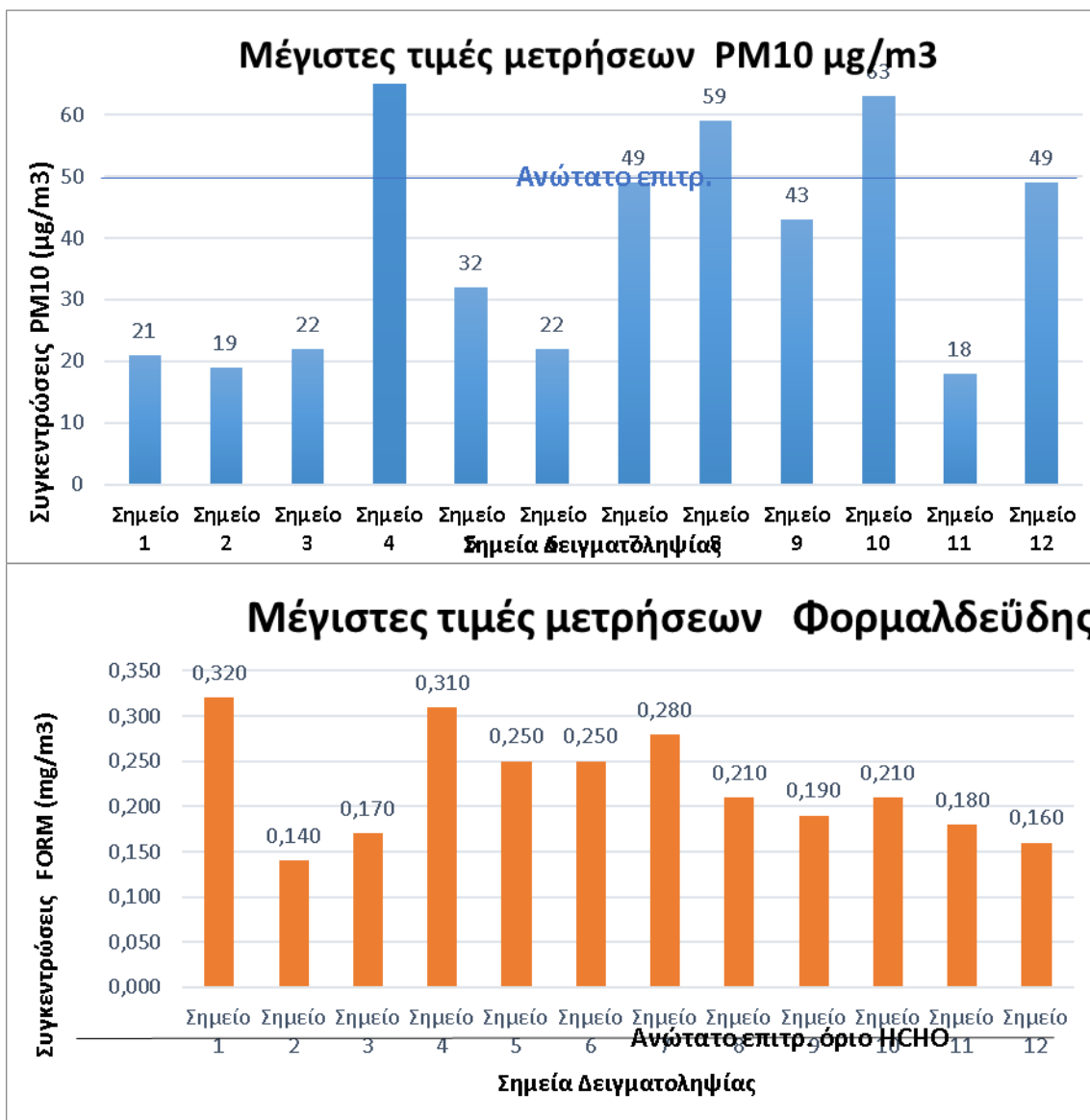


CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

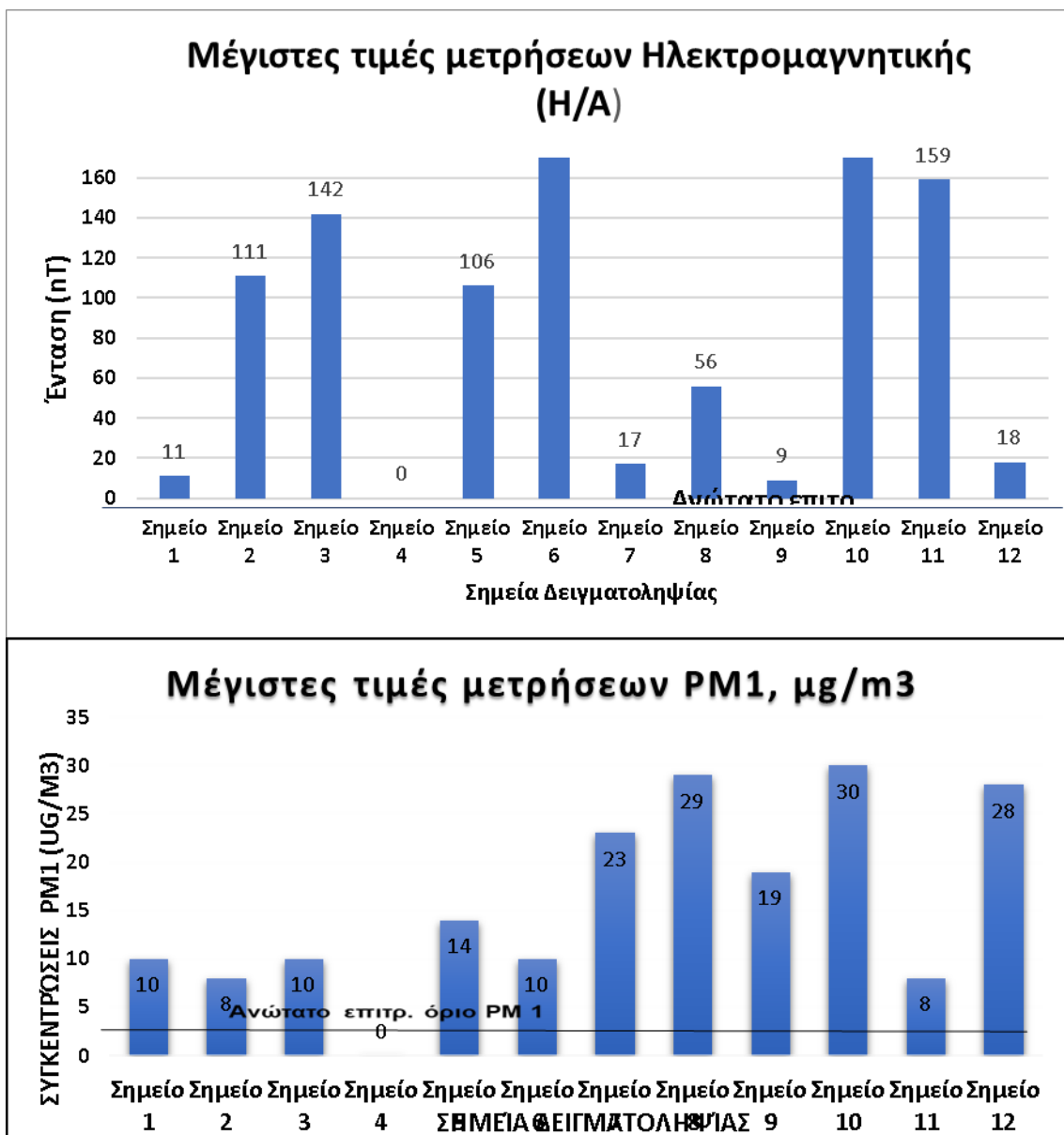


CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

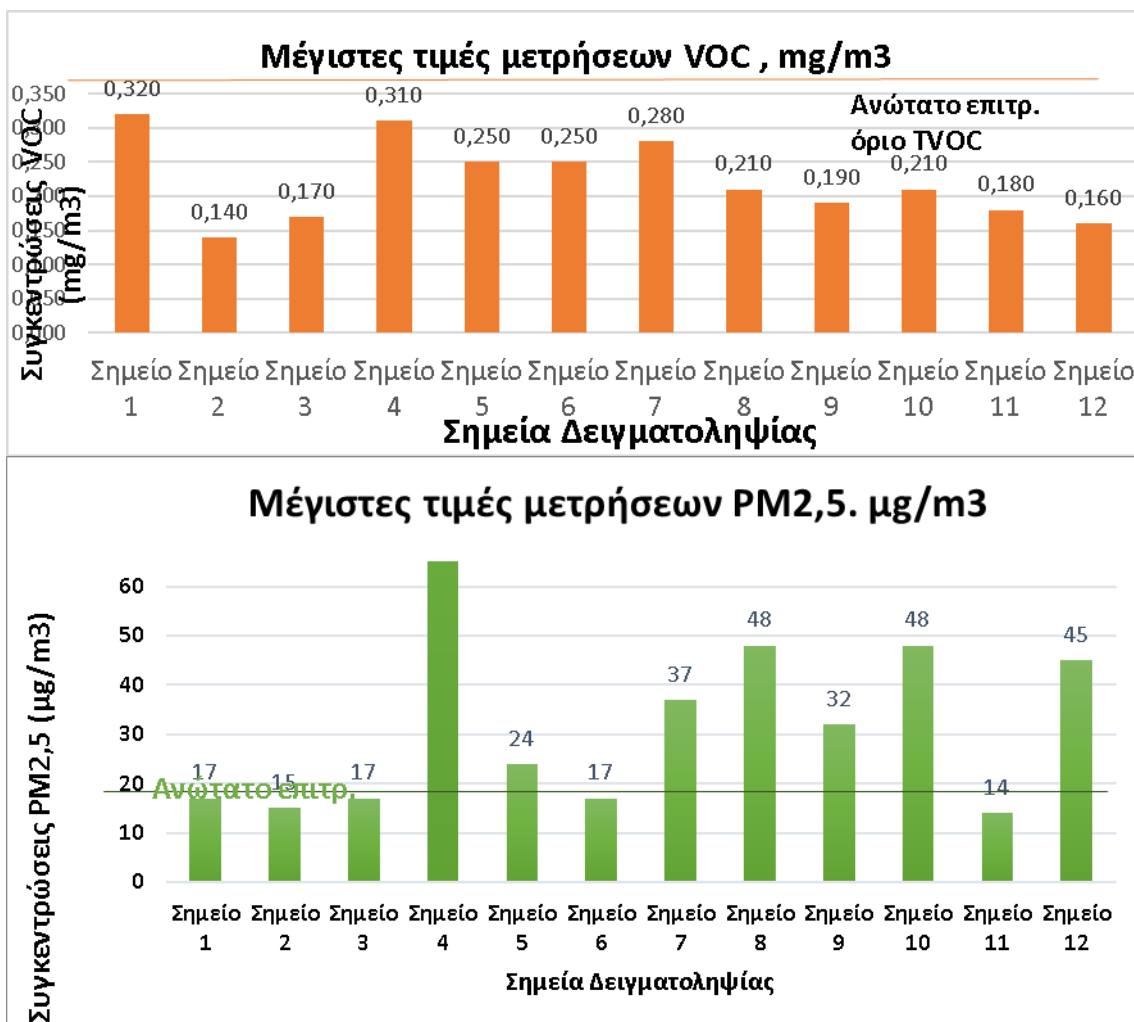


CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

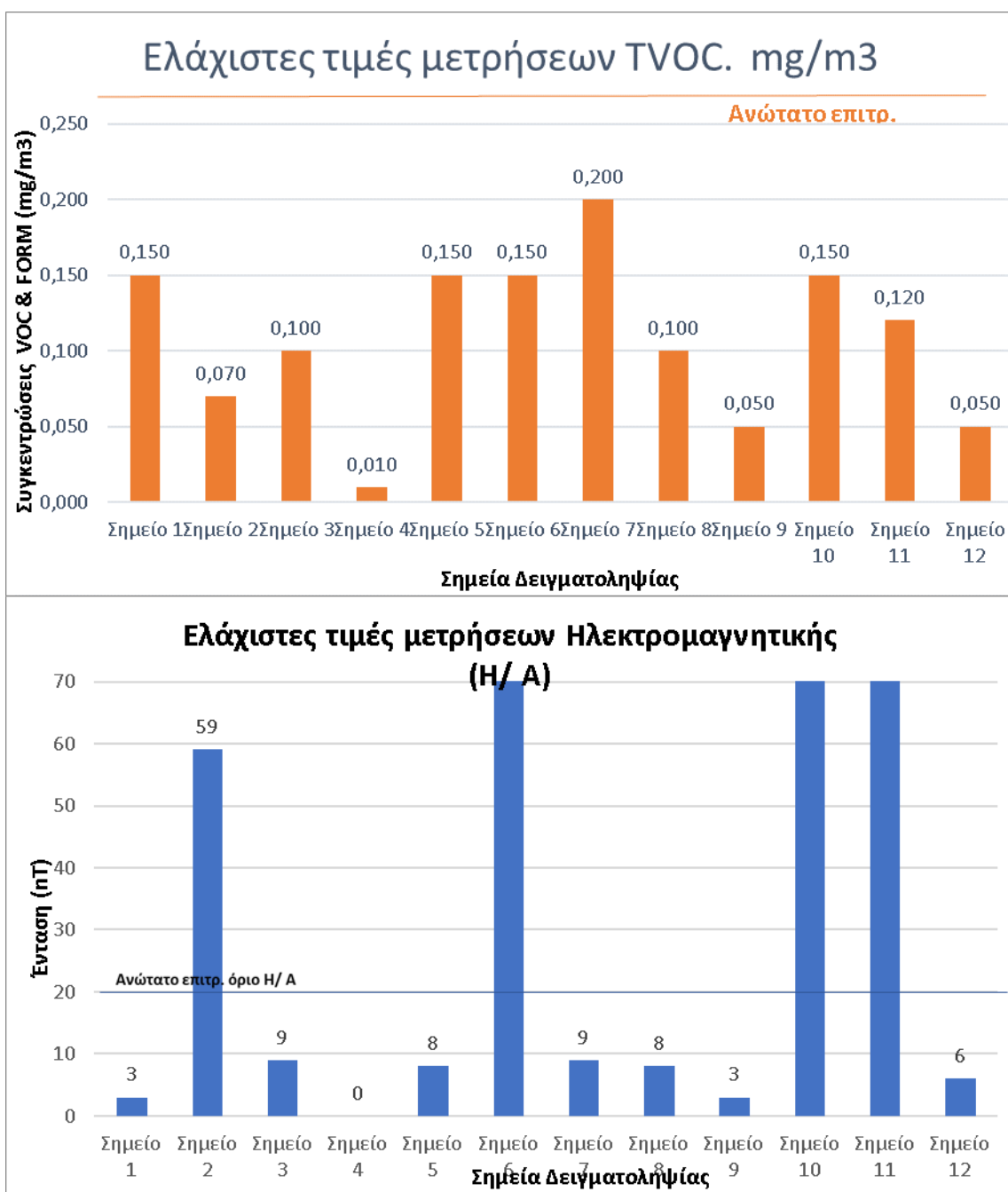


CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

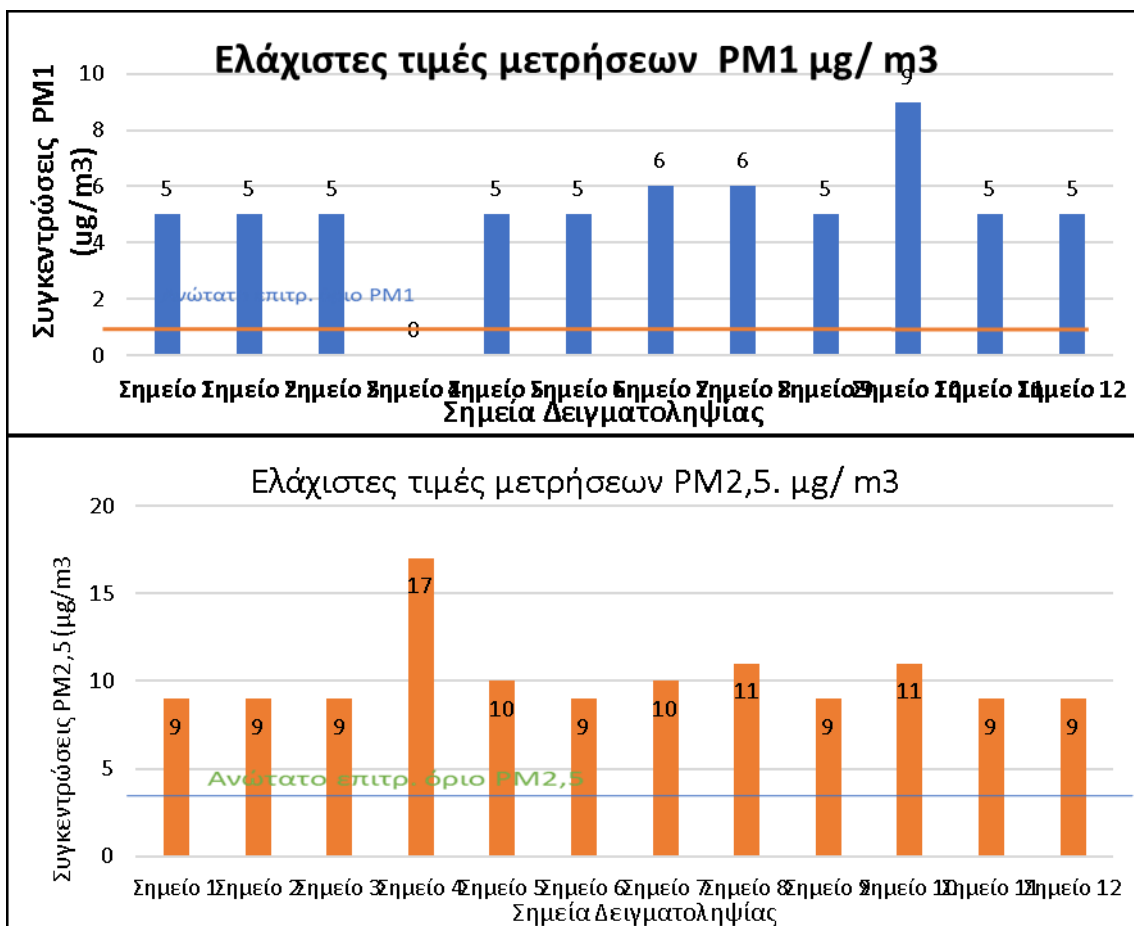


CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

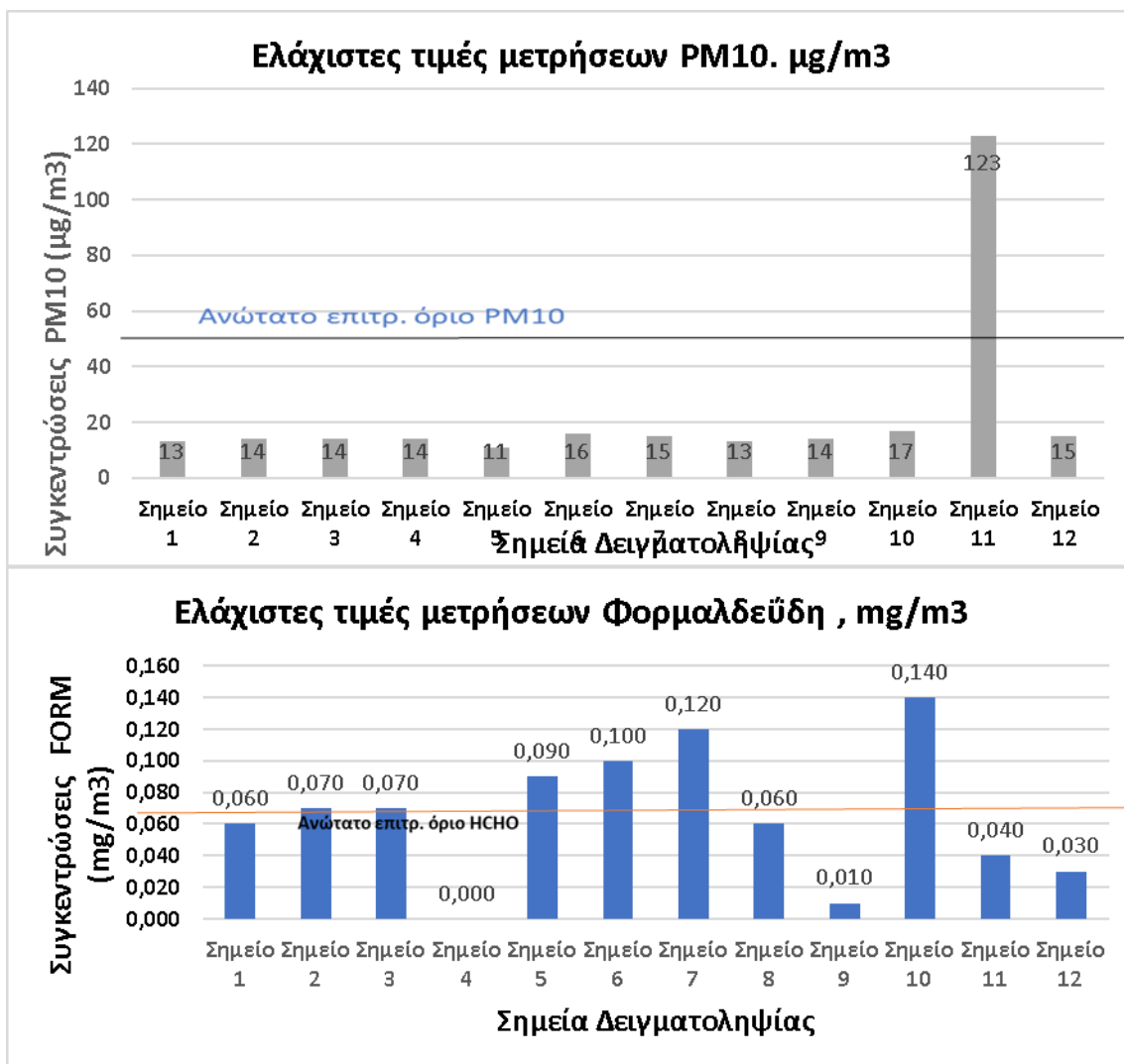


CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

1.	Οινόφυτα Βρβενζινάδικο Γρηγόρης 38,310248-23,639146		
2.	Οινόφυτα - Ασωπός (My Market) 38,301380-23,633783		
3.	Βιομηχανική ζώνη Ασωπού - Οινόφυτα (RACEP) 38,303469-23,627668		
4.	Βιομηχανική ζώνη Ασωπού - Οινόφυτα 38,306830-23,611813		
5.	Σχηματάρι INTERRATE 38,347909-23,581768		
6.	Σχηματάρι Νικηταρά 4 Κουκουλέζα 38,348016-23,580886		
7.	Σχηματάρι Αγράφων 11 3ο Δημοτικό Σχολείο 'κ Κωστή Παλαμά 38,344291-23,575031		
8.	Τανάγρα 38,329146-23,535618		

1. Πίνακας επιτόπιων μετρήσεων ΟΙΝΟΦΥΤΑ (BP Βενζινάδικο Γρηγόρης)
38,310248-23,639146. 15/9/2022

				#####					
1. Πίνακας επιτόπιων μετρήσεων ΟΙΝΟΦΥΤΑ (BP Βενζινάδικο Γρηγόρης)									
A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	10:30	8	13	25	0,08	0,85	280	27,6	54,6
2	10:31	8	17	23	0,08	0,56	382		
3	10:32	8	18	25	0,11	0,47	256		
4	10:33	7	14	23	0,11	0,41	266		
5	10:34	12	20	34	0,09	0,37	235		
6	10:35	12	22	32	0,09	0,32	259		
7	10:36	14	24	38	0,12	0,31	312		
8	10:37	8	18	38	0,14	0,31	275		
9	10:38	7	18	31	0,09	0,3	173		
10	10:39	7	13	25	0,11	0,3	116		
11	10:40	10	17	29	0,12	0,3	114		
12	10:41	8	17	35	0,14	0,27	198		
13	10:42	10	19	38	0,16	0,28	83		
14	10:43	7	18	26	0,14	0,27	128		
15	10:44	12	25	42	0,17	0,27	76		
Ανώτατο επιτρεπτ		15	25	50	0,02	0,31	20		



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

2. Πίνακας επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων Οινόφυτα -
Αζωπός (My Market) 38,301380-23,633783. 15/9/2022

2. Πίνακας επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων Οινόφυτα -									
A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	11:23	11	23	39	0,07	0,3	8	33,7	44
2	11:24	10	14	28	0,06	0,28	7		
3	11:25	7	14	27	0,06	0,24	1		
4	11:26	10	16	27	0,11	0,27	2		
5	11:27	7	13	27	0,11	0,27	1		
6	11:28	10	14	26	0,11	0,27	2		
7	11:29	10	23	29	0,12	0,27	1		
8	11:30	7	15	18	0,1	0,25	2		
9	11:31	9	14	18	0,1	0,27	12		
10	11:32	8	14	19	0,11	0,25	18		
11	11:33	9	14	26	0,19	0,24	23		
12	11:34	7	14	28	0,16	0,23	28		
13	11:35	18	28	48	0,17	0,18	35		
14	11:36	18	29	48	0,24	0,2	45		
15	11:37	7	14	27	0,09	0,21	32		
Ανώτατο επιτρεπτό		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

3. Πίνακας επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων Βιομηχανική ζώνη
Ασωπού-Οινόφυτα (roller) 38,303469-23,627668. 15/9/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	12:31	8	14	18	0,08	0,84	102	35	40,5
2	12:32	10	18	29	0,05	0,81	21		
3	12:33	10	18	21	0,03	0,75	19		
4	12:34	7	14	21	0,05	0,78	17		
5	12:35	9	16	21	0,05	0,66	15		
6	12:36	8	14	19	0,1	0,6	16		
7	12:37	7	14	23	0,08	0,58	15		
8	12:38	10	17	24	0,08	0,5	16		
9	12:39	18	18	27	0,1	0,47	15		
10	12:40	7	14	19	0,05	0,45	13		
11	12:41	8	14	17	0,02	0,36	15		
12	12:42	7	16	23	0,09	0,36	17		
13	12:43	8	16	19	0,06	0,35	9		
14	12:44	8	16	25	0,05	0,33	10		
15	12:45	7	16	19	0,08	0,3	13		
Ανώτατο επιτρεπτό		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

4. Βιομηχανική ζώνη Ασωπού - Οινόφυτα 38,306830-23,611813. 15/9/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	12:58	10	19	27	0,09	0,35	65	35,5	37,9
2	12:59	12	26	35	0,07	0,28	97		
3	13:00	12	25	41	0,09	0,29	73		
4	13:01	8	16	23	0,12	0,26	112		
5	13:02	8	12	21	0,09	0,25	184		
6	13:03	13	25	32	0,11	0,23	124		
7	13:04	7	13	18	0,11	0,28	335		
8	13:05	8	16	21	0,1	0,21	65		
9	13:06	7	14	19	0,08	0,21	32		
10	13:07	7	12	19	0,09	0,21	76		
11	13:08	7	14	21	0,09	0,19	165		
12	13:09	8	14	19	0,11	0,17	47		
13	13:10	6	14	18	0,1	0,17	110		
14	13:11	6	14	19	0,11	0,16	169		
15	13:12	10	18	25	0,11	0,16	183		
Ανώτατο επιτρεπ		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

5. Σχηματάρι INTERRATE 38,347909-23,581768. 15/9/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	13:15	8	15	19	0,06	0,18	12	36,3	36
2	13:16	10	15	18	0,04	0,2	9		
3	13:17	10	18	21	0,05	0,2	10		
4	13:18	8	15	23	0,13	0,2	12		
5	13:19	7	12	18	0,12	0,19	14		
6	13:20	6	14	23	0,12	0,19	16		
7	13:21	24	40	75	0,1	0,28	4		
8	13:22	10	20	42	0,12	0,2	3		
9	13:23	12	25	43	0,11	0,12	4		
10	13:24	10	19	37	0,13	0,16	29		
11	13:25	9	18	30	0,12	0,2	27		
12	13:26	8	19	37	0,09	0,19	28		
13	13:27	29	38	73	0,12	0,19	15		
14	13:28	28	41	93	0,09	0,19	19		
15	13:29:00	12	24	35	0,09	0,2	20		
Ανώτατο επιτρεπτό		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

6. Σχηματάρι Νικηταρά 4 Κουκουλέζα 38,348016-23,580886. 15/9/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	14:04	8	12	19	0,09	0,19	42	34,3	38%
2	14:05	7	12	16	0,09	0,2	57		
3	14:06	9	16	23	0,1	0,2	35		
4	14:07	7	13	17	0,1	0,18	43		
5	14:08	7	12	19	0,08	0,19	35		
6	14:09	8	14	19	0,09	0,17	43		
7	14:10	7	14	21	0,07	0,14	46		
8	14:11	8	12	19	0,06	0,15	53		
9	14:12	7	13	18	0,07	0,14	48		
10	14:13	8	14	23	0,07	0,14	45		
11	14:14	7	14	19	0,1	0,14	47		
12	14:15	6	12	19	0,11	0,08	72		
13	14:16	8	14	19	0,08	0,08	71		
14	14:17	6	12	18	0,1	0,08	77		
15	14:18	8	12	23	0,07	0,15	92		
Ανώτατο επιτρεπ		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

7. Σχηματάρι Αγράφων 11 3ο Δημοτικό Σχολείο 'κ Κωστή Παλαμά 38,344291-23,575031. 15/9/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	15:06	8	14	18	0,02	0,3	35	33	39,90%
2	15:07	7	12	18	0,01	0,25	36		
3	15:08	8	14	19	0,03	0,24	37		
4	15:09	6	12	18	0,08	0,2	38		
5	15:10	8	16	18	0,1	0,16	34		
6	15:11	6	12	20	0,1	0,13	33		
7	15:12	6	13	18	0,05	0,17	47		
8	15:13	5	12	19	0,1	0,2	48		
9	15:14	6	14	19	0,07	0,15	46		
10	15:15	7	12	18	0,06	0,18	52		
11	15:16	6	14	19	0,05	0,13	51		
12	15:17	6	14	19	0,03	0,15	52		
13	15:18	11	18	23	0,1	0,15	48		
14	15:19	8	16	24	0,09	0,15	45		
15	15:20	10	19	23	0,08	0,15	46		
Ανώτατο επιτρεπτό		15	25	50	0,02	0,31	20		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

8. Τανάγρα 38,329146-23,535618. 15/9/2022

A/A	Ωρα	PM1	PM2,5	PM10	HCHO	TVOC	H/ A	TEMPERATURE	HUMIDITY
		μg/ m3	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	°C	%
1	15:35	7	12	15	0,02	0,23	64	33,2	39,60%
2	15:36	8	15	21	0,01	0,2	73		
3	15:37	8	12	19	0,01	0,18	52		
4	15:38	10	15	20	0,04	0,15	58		
5	15:39	8	12	19	0,04	0,16	61		
6	15:40	8	12	16	0,06	0,15	63		
7	15:41	8	13	19	0,06	0,12	64		
8	15:42	6	12	20	0,04	0,12	64		
9	15:43	7	14	21	0,05	0,11	65		
10	15:44	8	15	23	0,06	0,1	57		
11	15:45	6	14	20	0,05	0,09	58		
12	14:46	6	12	19	0,04	0,09	78		
13	15:47	8	15	21	0,06	0,08	65		
14	15:48	9	16	23	0,06	0,1	70		
15	15:49	8	12	23	0,05	0,09	67		
Ανώτατο επιτρεπτό		15	25	50	0,02	0,31	20		



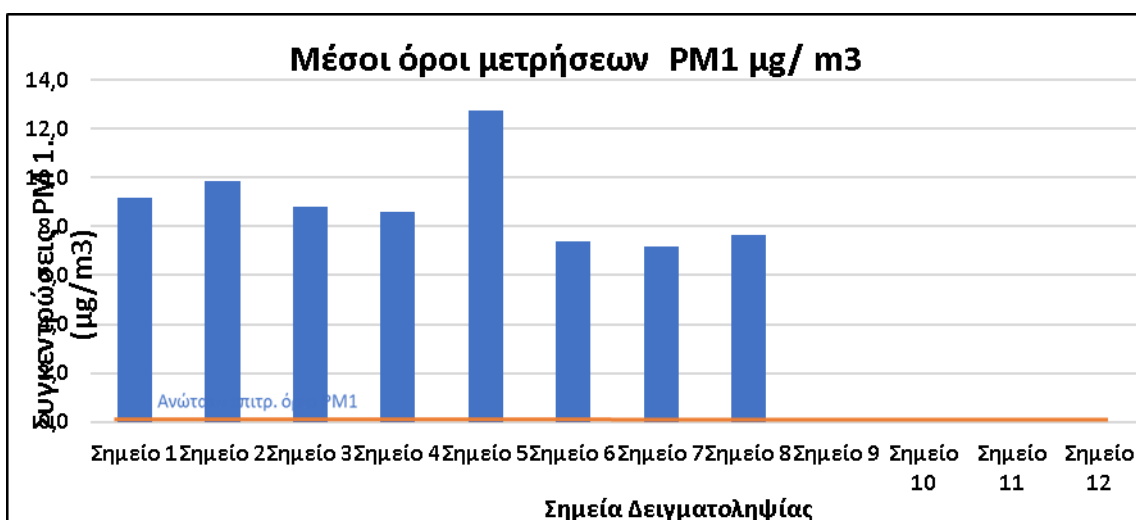
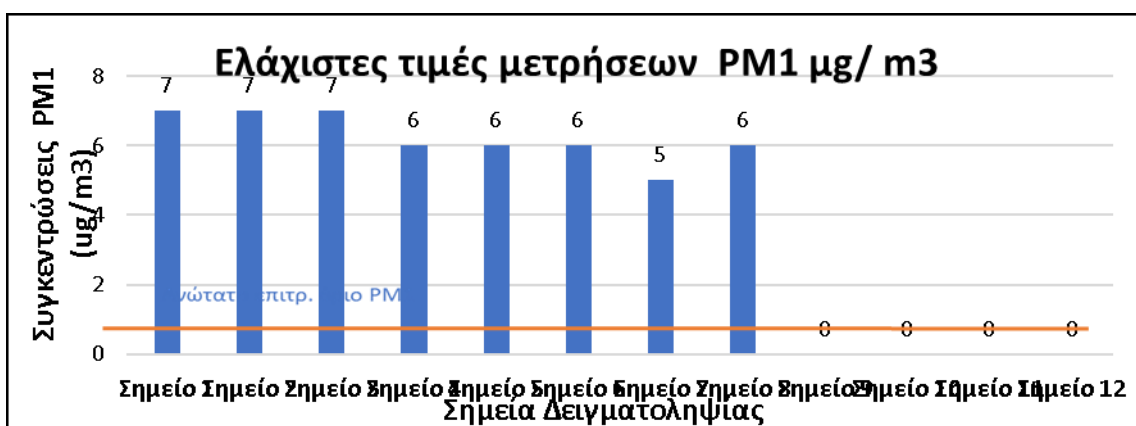
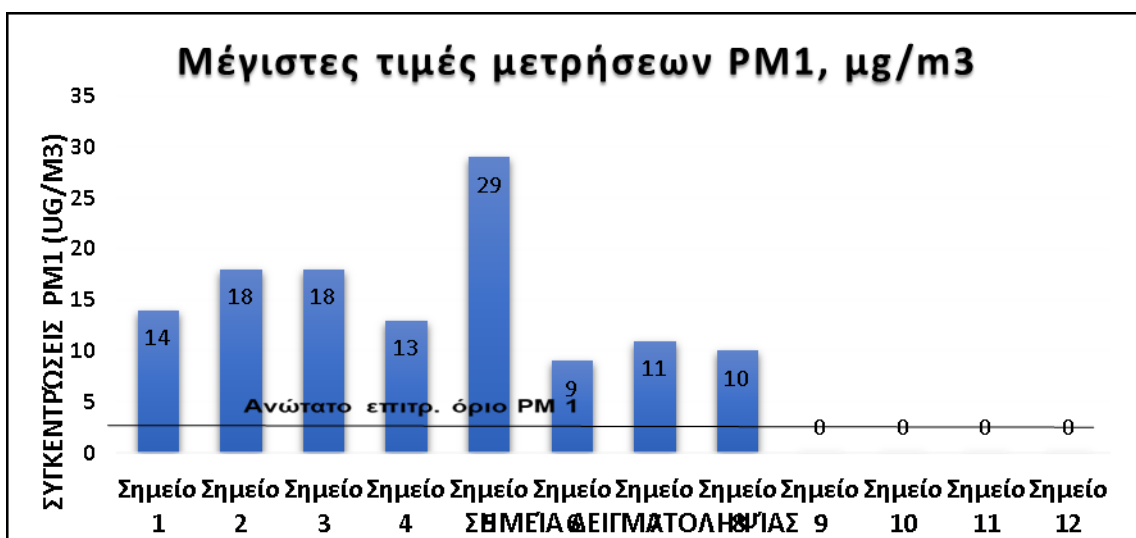
✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

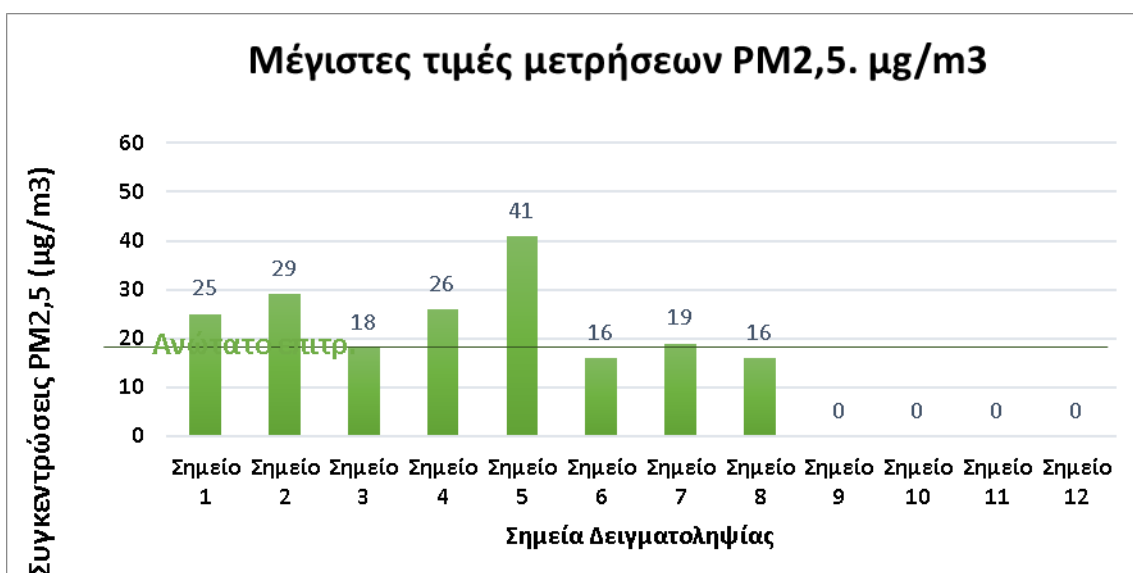
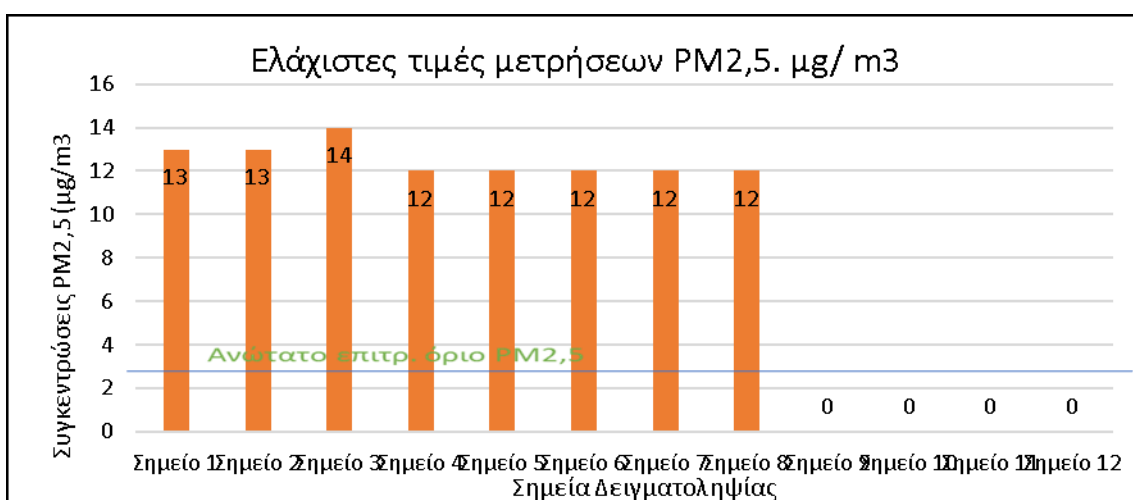
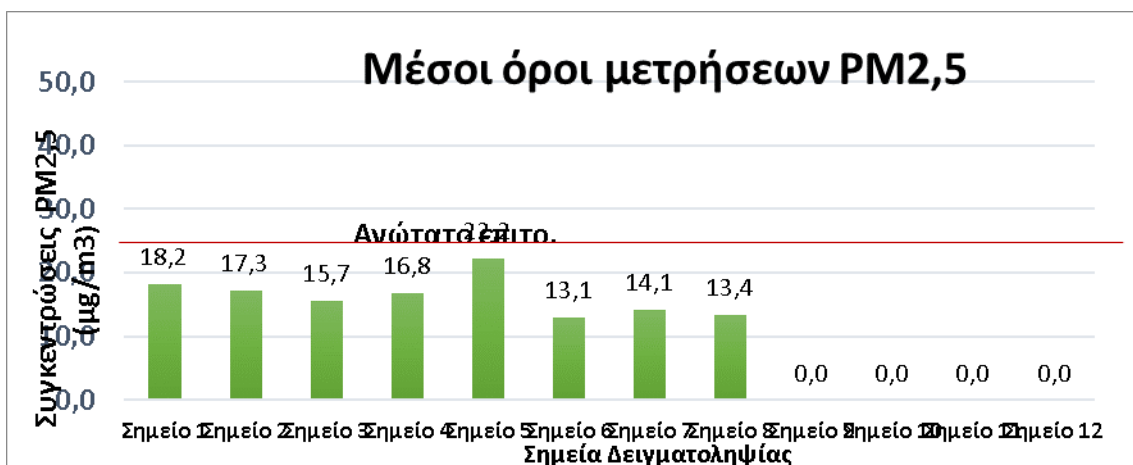


CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

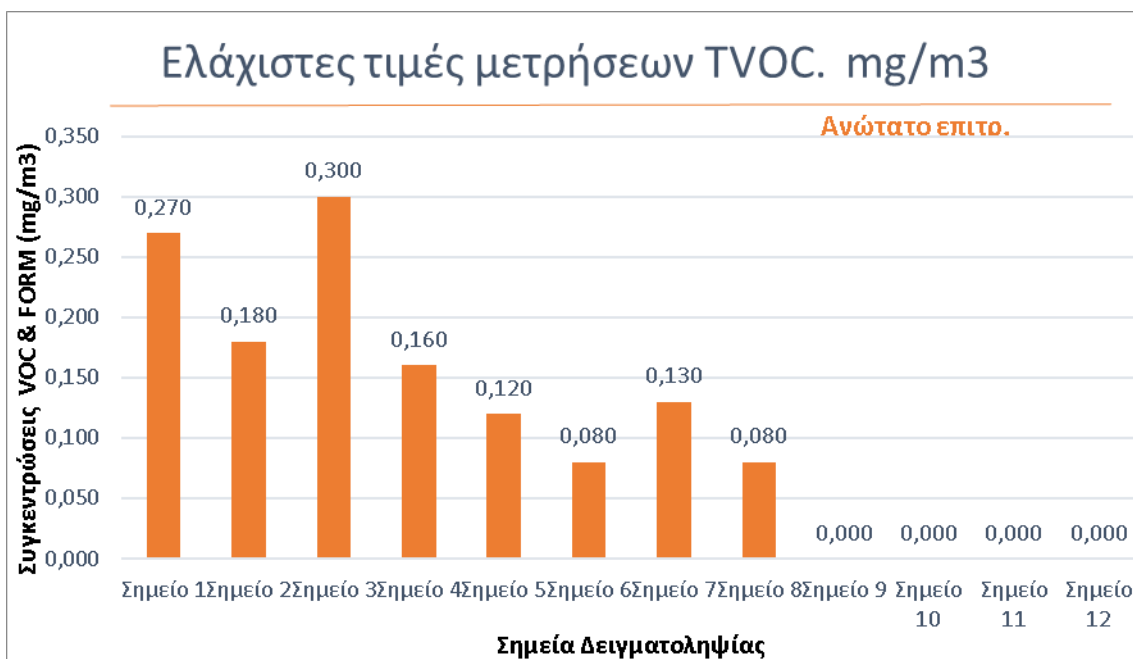
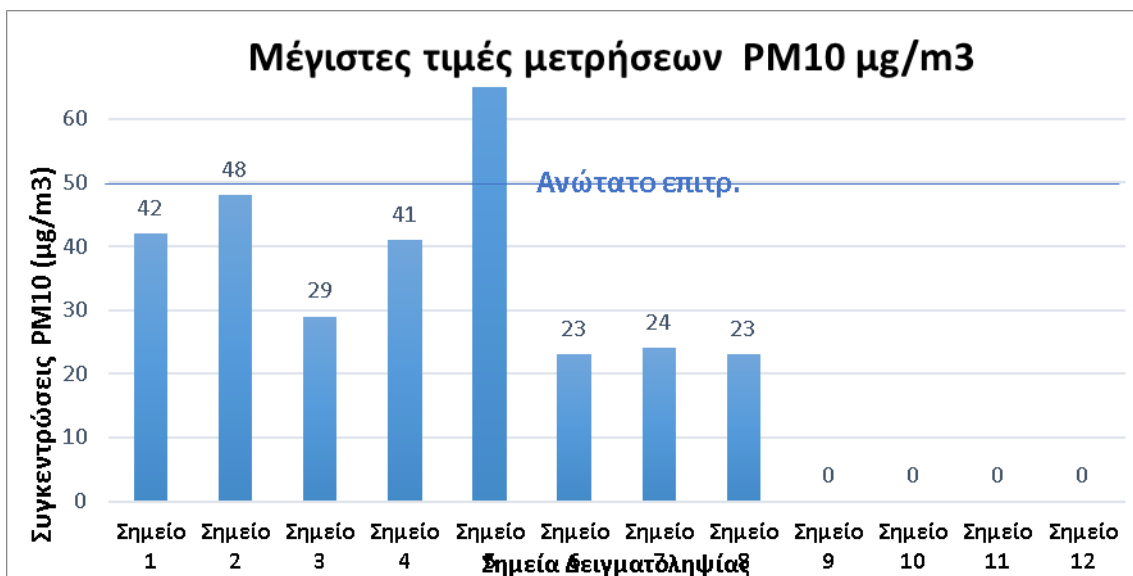


CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





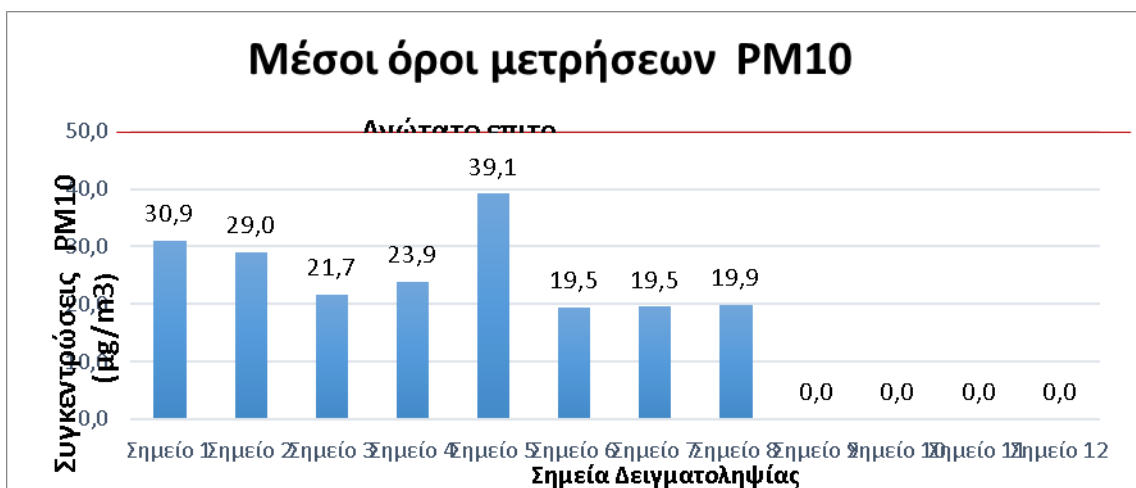
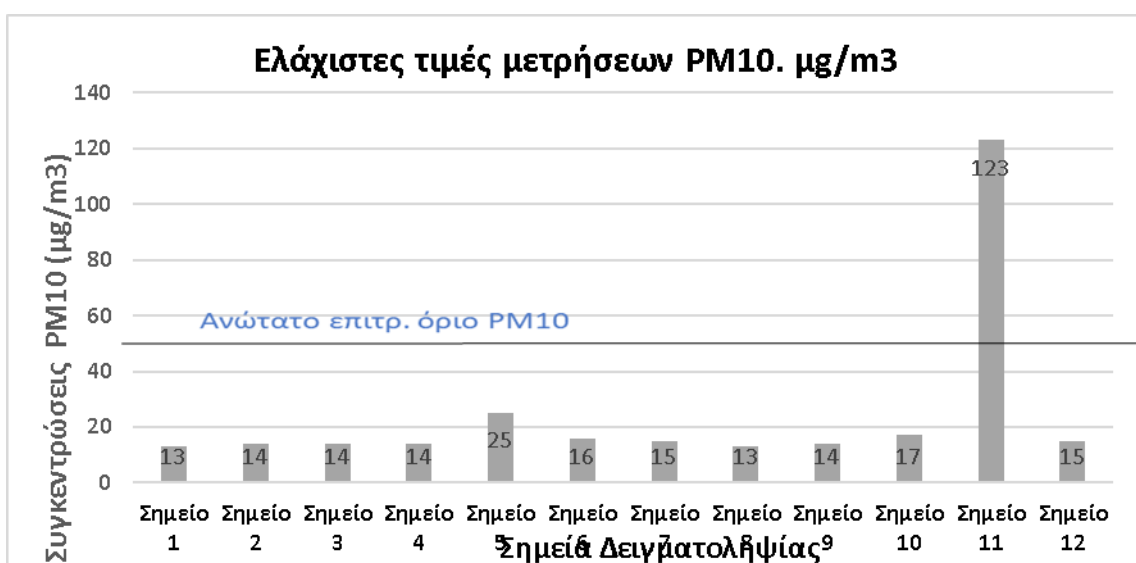
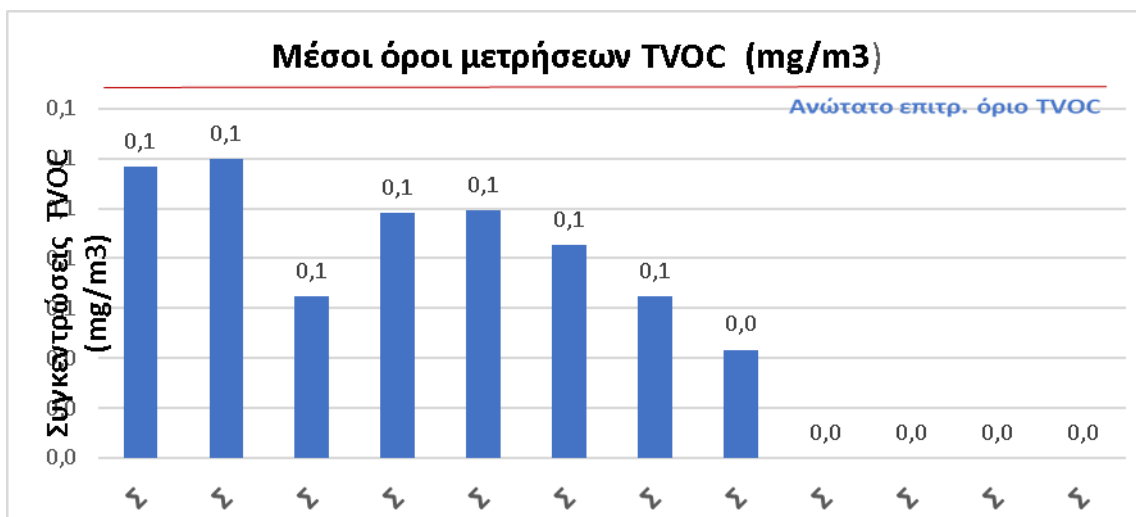
✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

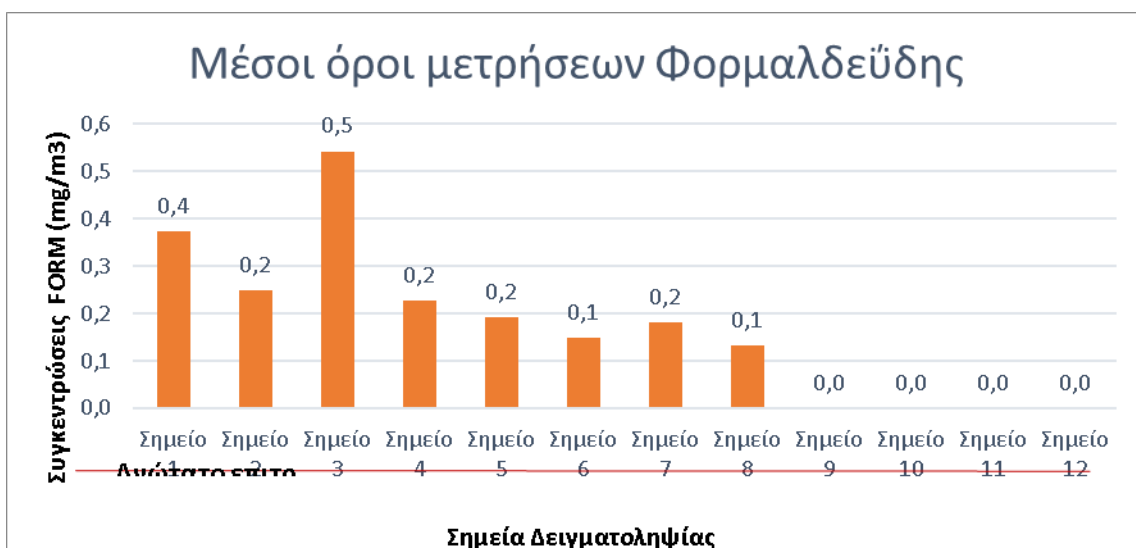
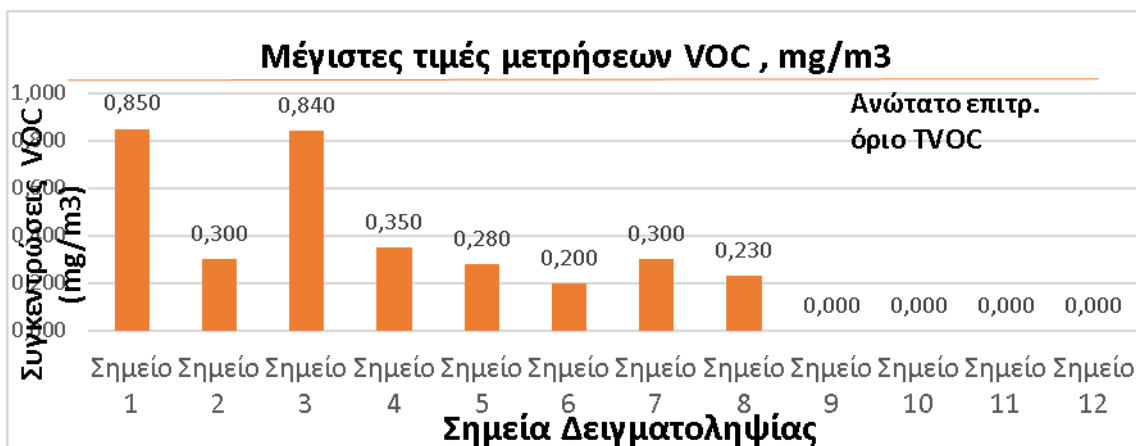


CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

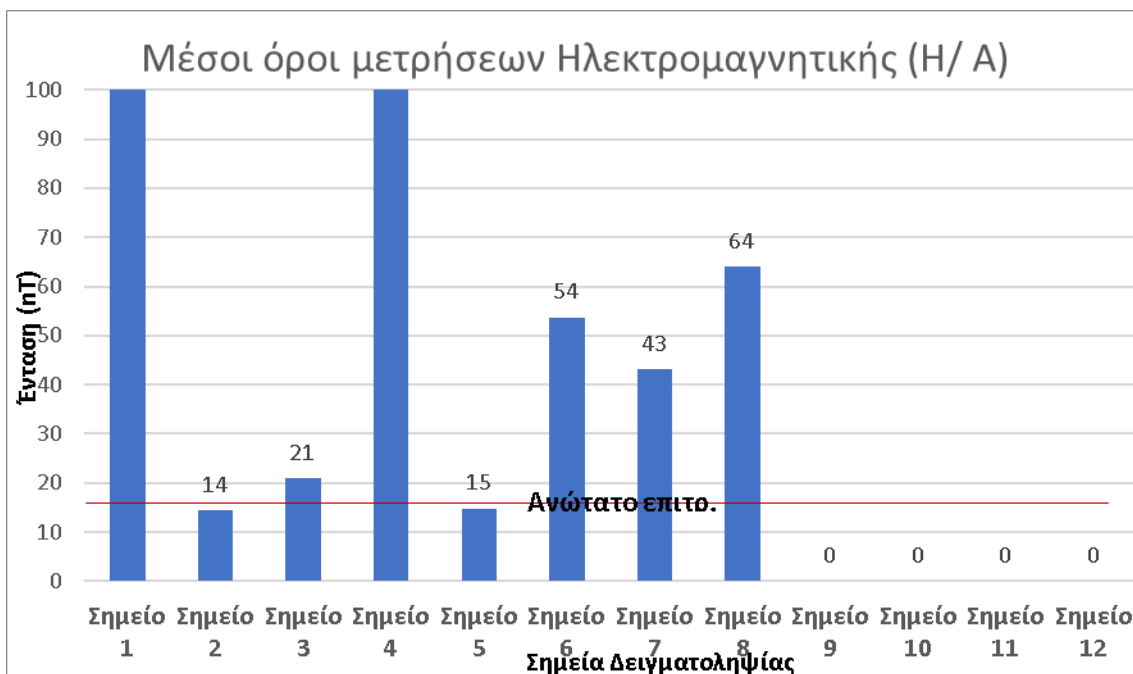


CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

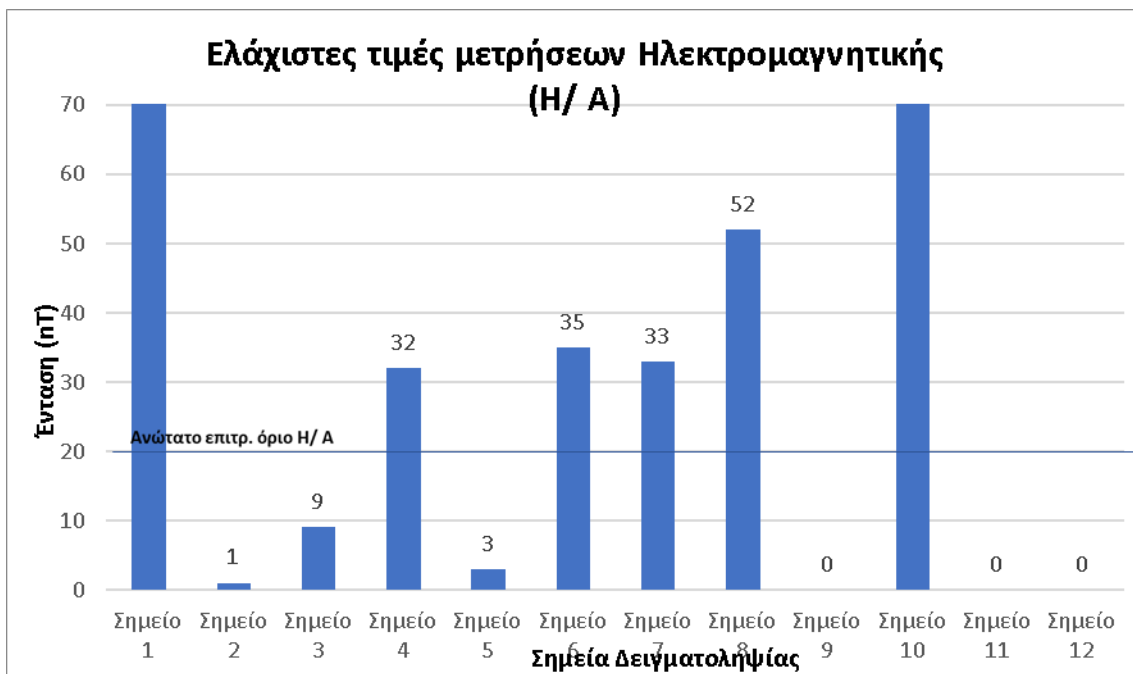


CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

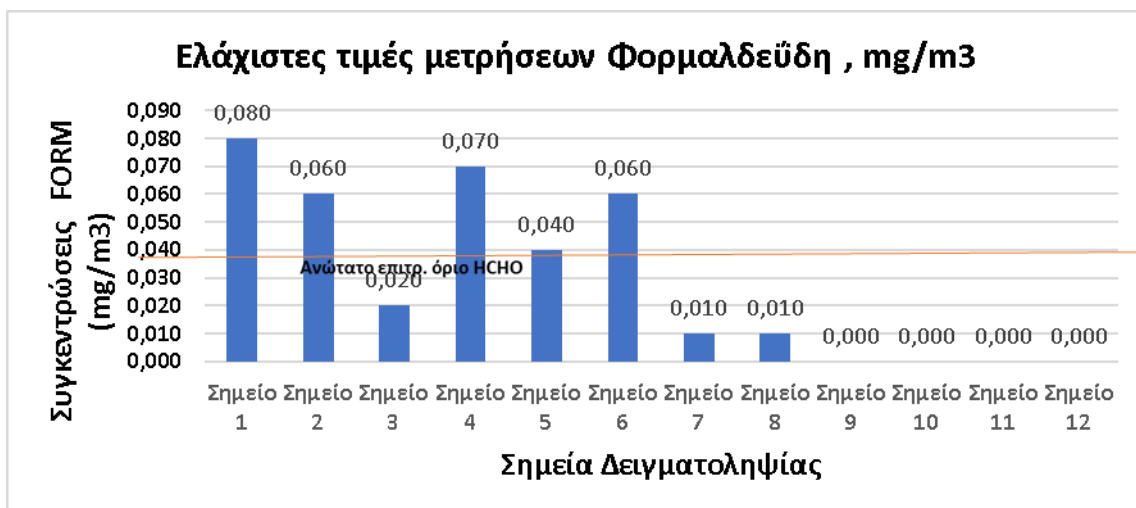


CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης από περιοχές Οινόφυτα, Σχηματάρι, Τανάγρα, στις 15 / 09 / 2022.

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματο- ληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml			
				Κολοβακτη- ρίδια κοπράνων	<i>E. coli</i>	Εντερόκο- κκοι	<i>Pseudomon- as aeruginosa</i>
1	Οινόφυτα. Δημαρχείο Οινόφυτων.	N 38.306127 E 23.638715	11:10	0	0	0	0
2	Οινόφυτα. Οικία (οδός Καπετάν Ιωάννη Λιάπη)	N 38.304865 E 23.639113	11:15	0	0	0	0
3	Οινόφυτα. Οικία (οδός Ασωπού)	N 38.308036 E 23.635600	11:22	0	0	0	0
4	Οινόφυτα. Βιβλιοθήκη Αρχιεπισκόπου Ιερωνύμου Β	N 38.309582 E 23.637836	11:35	2	0	0	0
5	Οινόφυτα. Άγιος Σπυρίδων εκκλησία.	N 38.310864 E 23.637924	11:50	2	0	0	0
6	Σχηματάρι. Οδός Νικηταρά (απέναντι από το σπίτι)	N 38.348145 E 23.580351	13:55	1	1	0	0
7	Σχηματάρι. Οδός Πελοπίδα (οικία)	N 38.348779 E 23.580229	14:10	0	0	0	0
8	Σχηματάρι. Οδός Κουκουλέζα, απέναντι από αρ. 14	N 38.347099 E 23.580941	14:20	0	1	1	0
9	Σχηματάρι. Παιδική Χαρά (Ρήγα Φεραίου)	N 38.347520 E 23.581994	14:40	0	0	0	0
10	Σχηματάρι. Οδός Κουκουλέζα (οικία)	N 38.348179 E 23.580790	14:50	0	0	0	0



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
 ✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
 ✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
 ISO 9001:2015
 2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

11	Τανάγρα. Οικία	N 38.327195 E 23.539023	15:10	0	1	1	0
12	Τανάγρα. Οικία	N 38.325846 E 23.539880	15:15	1	0	0	0
13	Τανάγρα. Ιερός Ναός Αγίου Αντωνίου	N 38.327799 E 23.536759	15:30	0	0	0	0
14	Τανάγρα. Οικία	N 38.327944 E 23.538045	15:45	0	0	0	0
15	Τανάγρα. Οικία	N 38.327226 E 23.538948	16:00	0	0	0	0
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015). Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΚΥΑ 39381 Αρ. Φύλλου 3282. 19/09/ 2017)				0	0	0	0

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Αναλύσεων σε Επιφανειακά νερά ποταμού Ασωπός, σε περιοχές Οινόφυτα, στις 15 / 09 / 2022.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ωρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ Cfu / 100 ml	
				E. coli	Εντερόκοκκοι
1	Οινόφυτα. Ασωπός Κάτω από την γέφυρα. Δεξιά.	N 38.301515 E 23.633828	12:05	126	202
2	Οινόφυτα. Ασωπός Κάτω από την γέφυρα. Αριστερά.	N 38.301490 E 23.633914	12:10	174	166
3	Οινόφυτα. Ασωπός 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 6	N 38.301942 E 23.633493	12:15	76	242
4	Οινόφυτα. Ασωπός 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 8	N 38.302028 E 23.633196	12:30	126	146
5	Οινόφυτα. Ασωπός 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 9	N 38.302096 E 23.632986	12:40	38	76
6	Οινόφυτα. Ασωπός 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 10	N 38.302113 E 23.632717	12:55	24	146
7	Οινόφυτα. Ασωπός 500 μέτρα δεξιά από το σημείο 11	N 38.302085 E 23.630424	13:00	20	124
8	Οινόφυτα. Ασωπός 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 12	N 38.302232 E 23.630121	13:10	50	122
9	Οινόφυτα. Ασωπός 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 13	N 38.302419 E 23.629863	13:23	58	30
10	Οινόφυτα. Ασωπός 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 14	N 38.302419 E 23.629863	13:32	76	54
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολλύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250 / 100 ml	100/ 100 ml



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Αναλύσεων σε Επιφανειακά νερά Καναλιού, σε περιοχή Τανάγρα, στις 15/09/2022.

Α/ Α	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Ωρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ Cfu / 100 ml	
				<i>E. coli</i>	Εντερόκοκκοι
1	N 38.335580 E 23.537262	Τανάγρα. Κανάλι ΕΥΔΑΠ. Δεξιά προς Τανάγρα	16:10	12	65
2	N 38.335565 E 23.537229	Τανάγρα. Κανάλι ΕΥΔΑΠ. Δεξιά προς Τανάγρα. 50 μέτρα μακριά από το σημείο 16	16:15	38	93
3	N 38.335587 E 23.537345	Τανάγρα. Κανάλι ΕΥΔΑΠ. Δεξιά προς Τανάγρα. 100 μέτρα δεξιά από το σημείο 17	16:20	42	108
4	N 38.335543 E 23.537195	Τανάγρα. Κανάλι ΕΥΔΑΠ. Αριστερά προς Τανάγρα	16:35	30	102
5	N 38.335588 E 23.537185	Τανάγρα. Κανάλι ΕΥΔΑΠ. Αριστερά προς Τανάγρα. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 19	16:45	42	93
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250 / 100 ml	100/ 100 ml



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε επιφανειακά νερά ποταμού Ασωπός, περιοχής Οινόφυτα, στις 15 / 09 / 2022.

Αρ. δείγμα τος	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας	Ωρα	Συγκέντρωση			
				COD (mg O /L)	Νιτρικών NO ₃ ⁻ (mg/L)	Θεικών SO ₄ ²⁺ (mg/L)	Φωσφορι κών (P ² O ⁵) (mg/L)
6	Οινόφυτα. Ασωπός. Κάτω από την γέφυρα. Δεξιά.	N 38.301515 E 23.633828	12:05	214	1,2	578	1,2
7	Οινόφυτα. Ασωπός. Κάτω από την γέφυρα. Αριστερά.	N 38.301490 E 23.633914	12:10	140	1,8	208	1,1
8	Οινόφυτα. Ασωπός. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 6	N 38.301942 E 23.633493	12:15	109	5,5	183	0,6
9	Οινόφυτα. Ασωπός. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 8	N 38.302028 E 23.633196	12:30	93	9,0	168	1,2
10	Οινόφυτα. Ασωπός. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 9	N 38.302096 E 23.632986	12:40	167	1,9	162	1,2
11	Οινόφυτα. Ασωπός. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 10	N 38.302113 E 23.632717	12:55	72	2,6	365	2,0
12	Οινόφυτα. Ασωπός. 500 μέτρα δεξιά από το σημείο 11	N 38.302419 E 23.629863	13:00	107	8,8	345	1,4
13	Οινόφυτα. Ασωπός. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 12	N 38.302085 E 23.630424	13:10	106	15,5	381	1,6
14	Οινόφυτα. Ασωπός. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 13	N 38.302232 E 23.630121	13:23	96	14,8	346	1,3
15	Οινόφυτα. Ασωπός. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 14	N 38.302419 E 23.629863	13:32	84	19,2	295	1,1
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με την * **				125	3,5 – 6	150-250	0.4 – 0.7

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε επιφανειακά ύδατα Καναλιού, σε περιοχή Τανάγρα, στις 15 / 09 / 2022.



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας	Ωρα	Συγκέντρωση			
				COD (mg O /L)	Νιτρικών NO ₃ ⁻ (mg/L)	Θεικών SO ₄ ²⁺ (mg/L)	Φωσφορι κών (P ² O ⁵) (mg/L)
16	Τανάγρα. Κανάλι ΕΥΔΑΠ. Δεξιά προς Τανάγρα	N 38.335580 E 23.537262	16:10	88	2,4	98	1,6
17	Τανάγρα. Κανάλι ΕΥΔΑΠ. Δεξιά προς Τανάγρα. 50 μέτρα μακριά από το σημείο 16	N 38.335565 E 23.537229	16:15	81	8,3	106	1,4
18	Τανάγρα. Κανάλι ΕΥΔΑΠ. Δεξιά προς Τανάγρα. 100 μέτρα δεξιά από το σημείο 17	N 38.335587 E 23.537345	16:20	79	4,0	114	1,5
19	Τανάγρα. Κανάλι ΕΥΔΑΠ. Αριστερά προς Τανάγρα	N 38.335543 E 23.537195	16:35	104	17,2	106	1,2
20	Τανάγρα. Κανάλι ΕΥΔΑΠ. Αριστερά προς Τανάγρα. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 19	N 38.335588 E 23.537185	16:45	102	4,3	104	1,5
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με την * **				125	3,5 – 6	150-250	0.4 – 0.7

* Σύμφωνα με την **Οδηγία 2008/105/ΕΚ** σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση **νιτρικών** πρέπει να είναι μικρότερη από **7mg/l**.

* Σύμφωνα με την **Οδηγία 75/440/ΕΟΚ**, η συγκέντρωση **Νιτρικών** πρέπει να είναι μικρότερη από 50mg/l σε περιπτώσεις ιδιαίτερων κλιματολογικών συνθηκών, με ενδεικτική τιμή τα **25mg/l**.

******Αριθμ. 20488 Αρ. Φύλλου 749 31 Μαΐου 2010 Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού. η συγκέντρωση **των Νιτρικών ορίζεται σε 3,5 – 6 mgNO₃-N/l**

* Σύμφωνα με την **Οδηγία 91/271/ΕΟΚ** για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων, η συγκέντρωση του **Ολικού Φωσφόρου** πρέπει να είναι μικρότερη από **2,0mg/l**.

* Σύμφωνα με την **Οδηγία 2008/105/ΕΚ** σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση **ολικού Φωσφόρου** πρέπει να είναι μικρότερη από **1mg/l**.

* Σύμφωνα με την **Οδηγία 75/440/ΕΟΚ**, η συγκέντρωση **φωσφορικών** πρέπει να είναι μικρότερη από 0,4 (ύδατα Α1) και 0,7 mg/l (ύδατα Α2 και Α3).



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε επιφανειακά νερά ποταμού Ασωπός, περιοχής Οινόφυτα, στις 15 / 09 / 2022.

Αρ. δείγμα τος	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας	Ωρα	Συγκέντρωση			
				COD (mg O/L)	Νιτρικών NO ₃ ⁻ (mg/L)	Θειικών SO ₄ ²⁺ (mg/L)	Φωσφορι κών (P ² O ⁵) (mg/L)
6	Οινόφυτα. Ασωπός. Κάτω από την γέφυρα. Δεξιά.	N 38.301515 E 23.633828	12:05	214	1,2	578	1,2
7	Οινόφυτα. Ασωπός. Κάτω από την γέφυρα. Αριστερά.	N 38.301490 E 23.633914	12:10	140	1,8	208	1,1
8	Οινόφυτα. Ασωπός. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 6	N 38.301942 E 23.633493	12:15	109	5,5	183	0,6
9	Οινόφυτα. Ασωπός. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 8	N 38.302028 E 23.633196	12:30	93	9,0	168	1,2
10	Οινόφυτα. Ασωπός. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 9	N 38.302096 E 23.632986	12:40	167	1,9	162	1,2
11	Οινόφυτα. Ασωπός. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 10	N 38.302113 E 23.632717	12:55	72	2,6	365	2,0
12	Οινόφυτα. Ασωπός. 500 μέτρα δεξιά από το σημείο 11	N 38.302419 E 23.629863	13:00	107	8,8	345	1,4
13	Οινόφυτα. Ασωπός. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 12	N 38.302085 E 23.630424	13:10	106	15,5	381	1,6
14	Οινόφυτα. Ασωπός. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 13	N 38.302232 E 23.630121	13:23	96	14,8	346	1,3
15	Οινόφυτα. Ασωπός. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 14	N 38.302419 E 23.629863	13:32	84	19,2	295	1,1
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με την * **				125	3,5 – 6	150-250	0.4 – 0.7

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε επιφανειακά ύδατα Καναλιού, σε περιοχή Τανάγρα, στις 15 / 09 / 2022.



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Α

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

5	Οινόφυτα. Άγιος Σπυρίδων εκκλησία.	N 38.310864 E 23.637924	11:50	0,3	34	0,2
6	Σχηματάρι. Οδός Νικηταρά 1 (απέναντι από το σπίτι)	N 38.348145 E 23.580351	13:55	0,2	30	0,2
7	Σχηματάρι. Οδός Πελοπίδα 42 (οικία)	N 38.348779 E 23.580229	14:10	0,4	28	0,2
8	Σχηματάρι. Οδός Κουκουλέζα, απέναντι από αρ. 14	N 38.347099 E 23.580941	14:20	0,9	56	0,2
9	Σχηματάρι. Παιδική Χαρά (Ρήγα Φεραίου)	N 38.347520 E 23.581994	14:40	0,3	27	0,2
10	Σχηματάρι. Οδός Κουκουλέζα 5 (οικία)	N 38.348179 E 23.580790	14:50	0,8	39	0,2
11	Τανάγρα. Οικία	N 38.327195 E 23.539023	15:10	0,2	37	0,2
12	Τανάγρα. Οικία	N 38.325846 E 23.539880	15:15	0,2	40	0,2
13	Τανάγρα. Ιερός Ναός Αγίου Αντωνίου	N 38.327799 E 23.536759	15:30	0,3	35	0,2
14	Τανάγρα. Οικία	N 38.327944 E 23.538045	15:45	0,5	42	0,2
15	Τανάγρα. Οικία	N 38.327226 E 23.538948	16:00	0,4	56	0,2
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015). Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΚΥΑ 39381 Αρ. Φύλλου 3282. 19/09/ 2017). Υ2/2600/2001				50 mg/L	250 mg/L	5 mg / L



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων σε επιφανειακά ύδατα ποταμού Ασωπός στα Οινόφυτα, στις 15 / 09 / 2022.

Α/ Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες	Ώρα	pH	Συγκέντρωση			
					TSS + mg/l	Αγωγιμότητα μS/cm	Θολρότητα NTU	Οσμή / χρώμα
1	Οινόφυτα. Ασωπός Κάτω από την γέφυρα. Δεξιά.	N 38.301515 E 23.633828	12:05	7,5	478	3.650	65	-
2	Οινόφυτα. Ασωπός Κάτω από την γέφυρα. Αριστερά.	N 38.301490 E 23.633914	12:10	7,3	455	1.002	58	-
3	Οινόφυτα. Ασωπός 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 6	N 38.301942 E 23.633493	12:15	7,8	628	3000	63	-
4	Οινόφυτα. Ασωπός 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 8	N 38.302028 E 23.633196	12:30	7,6	677	955	34	-
5	Οινόφυτα. Ασωπός 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 9	N 38.302096 E 23.632986	12:40	7,9	938	5.520	28	-
6	Οινόφυτα. Ασωπός 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 10	N 38.302113 E 23.632717	12:55	7,5	921	3.450	63	-
7	Οινόφυτα. Ασωπός 500 μέτρα δεξιά από το σημείο 11	N 38.302419 E 23.629863	13:00	7,6	982	1.240	73	-
8	Οινόφυτα. Ασωπός 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 12	N 38.302085 E 23.630424	13:10	7,7	943	1.090	75	-
9	Οινόφυτα. Ασωπός 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 13	N 38.302232 E 23.630121	13:23	7,5	678	2.330	58	-
10	Οινόφυτα. Ασωπός 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 14	N 38.302419 E 23.629863	13:32	7,5	922	923	38	-
Επιτρεπόμενα όρια : ΚΥΑ 2015. Αρ. οικ.100079 και ΚΥΑ 46399/1352/27.6/3.7.1986 ΦΕΚ Β 438/1986 Απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για : «πόσμων», «κολύμβηση», διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά».				6,5 – 8,5		1000		

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων σε επιφανειακά ύδατα Καναλιού, σε περιοχή Τανάγρα, στις 15 / 09 / 2022.

Α/ Α	Αρ. δείγματος	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες	Ώρα	pH	Συγκέντρωση			
						TSS + mg/l	Αγωγιμότητα μS/cm	Θολρότητα NTU	Οσμή / χρώμα
1	16	Τανάγρα. Κανάλι ΕΥΔΑΠ. Δεξιά προς Τανάγρα	N 38.335580 E 23.537262	16:10	6,8	421	521	28	-
2	17	Τανάγρα. Κανάλι ΕΥΔΑΠ. Δεξιά προς Τανάγρα. 50 μέτρα μακριά από το σημείο 16	N 38.335565 E 23.537229	16:15	6,8	438	655	37	-
3	18	Τανάγρα. Κανάλι ΕΥΔΑΠ. Δεξιά προς Τανάγρα. 100 μέτρα δεξιά από το σημείο 17	N 38.335587 E 23.537345	16:20	6,9	377	623	32	-
4	19	Τανάγρα. Κανάλι ΕΥΔΑΠ. Αριστερά προς Τανάγρα	N 38.335543 E 23.537195	16:35	6,8	368	648	25	-
5	20	Τανάγρα. Κανάλι ΕΥΔΑΠ. Αριστερά προς Τανάγρα. 50 μέτρα δεξιά από το σημείο 19	N 38.335588 E 23.537185	16:45	6,8	378	569	21	-
Επιτρεπόμενα όρια : ΚΥΑ 46399/1352/27.6/3.7.1986 ΦΕΚ Β 438/1986 Απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για : «πόσμων», «κολύμβηση», διαβίωση ψαριών σε γλυκά νερά».					6,5 – 8,5		1000		



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ ✓
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης περιοχών Οινόφυτα, Σχηματάρι, Τανάγρα, στις 15 / 09 / 2022

Α/ Α	Αρ. δείγματος	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες	Ωρα	pH	Συγκέντρωση			
						TSS * mg/l	Αγωγιμότητα Ms/cm	Θολρότητα	Οσμή / χρώμα
1	1	Οινόφυτα. Δημαρχείο Οινοφύτων.	N 38.306127 E 23.638715	11:10	6,9	0,15	325	0,2	-
2	2	Οινόφυτα. Οικία (οδός Καπετάν Ιωάννη Λιάπη)	N 38.304865 E 23.639113	11:15	7,1	0,22	329	0,1	-
3	3	Οινόφυτα. Οικία (οδός Ασωπού)	N 38.308036 E 23.635600	11:22	6,8	0,21	330	0,1	-
4	4	Οινόφυτα. Βιβλιοθήκη Αρχιεπισκόπου Ιερωνύμου Β	N 38.309582 E 23.637836	11:35	6,8	0,23	326	0,1	-
5	5	Οινόφυτα. Άγιος Σπυρίδων εκκλησία.	N 38.310864 E 23.637924	11:50	6,9	0,27	349	0,1	-
6	21	Σχηματάρι. Οδός Νικηταρά 1 (απέναντι από το σπίτι)	N 38.348145 E 23.580351	13:55	6,9	0,21	341	0,3	-
7	22	Σχηματάρι. Οδός Πελοπίδα 42 (οικία)	N 38.348779 E 23.580229	14:10	7,2	0,23	341	0,1	-
8	23	Σχηματάρι. Οδός Κουκουλέζα, απέναντι από αρ. 14	N 38.347099 E 23.580941	14:20	7,1	0,38	336	9,7	-
9	24	Σχηματάρι. Παιδική Χαρά (Ρήγα Φεραίου)	N 38.347520 E 23.581994	14:40	7,2	0,23	335	0,3	-
10	25	Σχηματάρι. Οδός Κουκουλέζα 5 (οικία)	N 38.348179 E 23.580790	14:50	7,1	0,51	349	10,5	-
11	26	Τανάγρα. Οικία	N 38.327195 E 23.539023	15:10	7,3	0,21	334	0,1	-
12	27	Τανάγρα. Οικία	N 38.325846 E 23.539880	15:15	7,3	0,21	337	0,1	-
13	28	Τανάγρα. Ιερός Ναός Αγίου Αντωνίου	N 38.327799 E 23.536759	15:30	7,1	0,32	338	0,1	-
14	29	Τανάγρα. Οικία	N 38.327944 E 23.538045	15:45	7,1	0,18	332	0,1	-
15	30	Τανάγρα. Οικία	N 38.327226 E 23.538948	16:00	7,2	0,21	337	0,1	-
Επιτρεπόμενα όρια : Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015). Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΚΥΑ 39381 Αρ. Φύλλου 3282. 19/09/ 2017). Υ2/2600/2001.						≥ 6,5 και ≤ 9,5	150ml/l	2500 μS/ cm ⁻¹	1 NTU