



«ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΣΟΑ) ΤΟΥ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΓΙΟΥ ΚΟΣΜΑ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ Ν.4062/2012, ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΜΕ ΤΟ ΝΟΜΟ 4574/2018 (Α191)»



ΚΤΙΡΙΑΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ-ΑΝΑΨΥΧΗΣ «INTEGRATED RESORT COMPLEX ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ» ΣΤΗ ΖΩΝΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ Α-Α1.2 ΤΟΥ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΠΟΛΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΓΙΟΥ ΚΟΣΜΑ

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2025



Perikleous Str, Marous, Athens

Τηλ.: (210)6125027, 6141357, 6141369

FAX: (210)6148149

E-mail: info@enveco.gr

Website: www.enveco.gr



AUSTRIA HELLAS EN ISO 9001:2015 No.: 01010225
AUSTRIA HELLAS EN ISO 14001:2015 No.: 20051200004224
AUSTRIA HELLAS EN ISO 45001:2018 No.: 20152220007969

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1.	ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	1
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2.	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	4
2.1	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ	4
2.1.1	Παράμετροι παρακολούθησης	4
2.1.2	Εξοπλισμός παρακολούθησης	6
2.1.3	Θέσεις και συχνότητα παρακολούθησης	7
2.1.4	Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Θορύβου	8
2.2	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	11
2.2.1	Παράμετροι παρακολούθησης	11
2.2.2	Εξοπλισμός παρακολούθησης	11
2.2.3	Θέσεις και συχνότητα παρακολούθησης	13
2.2.4	Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αιωρούμενων Σωματιδίων	14
2.3	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΔΟΝΗΣΕΩΝ	18
2.3.1	Παράμετροι παρακολούθησης	18
2.3.2	Εξοπλισμός παρακολούθησης	20
2.3.3	Θέσεις και συχνότητα παρακολούθησης	21
2.3.4	Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Δονήσεων	22
2.4	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ	23
2.4.1	Παράμετροι παρακολούθησης	23
2.4.2	Εξοπλισμός παρακολούθησης	24
2.4.3	Θέσεις και συχνότητα παρακολούθησης	25
2.4.4	Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αέριων Ρύπων	25
2.5	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	30
2.5.1	Παράμετροι παρακολούθησης	30
2.5.2	Εξοπλισμός παρακολούθησης	30
2.5.3	Θέσεις και συχνότητα παρακολούθησης	31
2.5.4	Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Υπόγειων Υδάτων	32
2.6	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	35

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 2.1-1: Ενδεικτικός πίνακας ωριαίων τιμών των πρωτογενώς μετρούμενων παραμέτρων.....	4
Πίνακας 2.1-2: Συντεταγμένες θέσεων Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Θορύβου	8
Πίνακας 2.2-1: Οριακές τιμές λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων PM ₁₀	11
Πίνακας 2.2-2: Οριακές τιμές λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων PM _{2,5}	11
Πίνακας 2.2-3: Συντεταγμένες θέσεων Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αιωρούμενων Σωματιδίων.....	13
Πίνακας 2.3-1: Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά δονσιογράφων	20
Πίνακας 2.3-2: Συντεταγμένες θέσεων Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Δονήσεων.....	21
Πίνακας 2.4-1: Αρχή λειτουργίας των μετρητών ανά ρύπο	23
Πίνακας 2.4-2: Όρια Ποιότητας Ατμόσφαιρας βάσει Οδηγίας 2008/50/EK (σελ. 16, 30).....	23
Πίνακας 2.4-4: Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αέριων Ρύπων	26
Πίνακας 2.5-1: Συχνότητα παρακολούθησης υπογείων υδάτων	31
Πίνακας 2.5-2: Συντεταγμένες θέσεων Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Υπόγειων Υδάτων.....	32
Πίνακας 2.5-3: Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Υπόγειων Υδάτων στη θέση παρακολούθησης ΒΗ14	32
Πίνακας 3.6-1: Ποσοότητες επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων που διαχειρίστηκαν από το εργοτάξιο το έτος 2025	35

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 2.1-1: Ενδεικτικό σχήμα ωριαίων τιμών των πρωτογενώς μετρούμενων παραμέτρων	5
Σχήμα 2.1-2: Σταθμός περιβαλλοντικής παρακολούθησης τοποθετημένος σε κατάλληλη θέση.....	6
Σχήμα 2.1-2: Θέσεις Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Θορύβου	8
Σχήμα 2.1-3: Ποσοστό τήρησης π.ο. 3.25.στ στη θέση παρακολούθησης N1 (περιοχή Κάτω Ελληνικό)	9
Σχήμα 2.1-4: Ποσοστό τήρησης π.ο. 3.25.στ στη θέση παρακολούθησης N2 (Δήμος Γλυφάδας).....	9
Σχήμα 2.2-1: Φορητός αναλυτής λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων και συγκεκριμένα το μοντέλο AQ Guard Smart 1000 του κατασκευαστικού οίκου Palas Γερμανίας	12
Σχήμα 2.2-2: Θέσεις Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αιωρούμενων Σωματιδίων.....	13
Σχήμα 2.2-5: Διαδικασία διαβροχής εντός του εργοταξίου	17
Σχήμα 2.3-1: Βραχυπρόθεσμα όρια δονήσεων κατά DIN4150-3	19
Σχήμα 2.3-2: Παράδειγμα διαγράμματος DIN 4150 και καταγεγραμμένα σήματα κατά τη διάρκεια δοκιμής DIN	19
Σχήμα 2.3-3: Άποψη δονσιογράφου	20
Σχήμα 2.3-4: Σταθμός μέτρησης παρακολούθησης δονήσεων.....	21
Σχήμα 2.3-5: Θέσεις Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Δονήσεων	22
Σχήμα 2.4-1: Θέση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αέριων Ρύπων	25
Σχήμα 2.4-2: Μέση ωριαία συγκέντρωση NO ₂ (μg/m ³)	26
Σχήμα 2.4-3: Μέγιστη ημερήσια 8ωρη συγκέντρωση CO (mg/m ³).....	27
Σχήμα 2.4-4: Μέση ωριαία συγκέντρωση O ₃ (μg/m ³).....	27
Σχήμα 2.4-5: Μέση ωριαία συγκέντρωση SO ₂ (μg/m ³).....	28
Σχήμα 2.4-6: Μέση ωριαία συγκέντρωση Βενζολίου (μg/m ³).....	28
Σχήμα 2.5-1: Θέσεις Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Υπόγειων Υδάτων	32
Σχήμα 2.5-2: Αποτελέσματα pH Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Υπόγειων Υδάτων στη θέση παρακολούθησης ΒΗ14 και στην συνέχεια από την γεώτρηση ΒΗ16	34
Σχήμα 2.5-3: Αποτελέσματα Αγωγιμότητας υπόγειου ύδατος του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Υπόγειων Υδάτων από την θέση ΒΗ14 και στην συνέχεια από την γεώτρηση ΒΗ16	34

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το έργο «Εφαρμογή του Σχεδίου Ολοκληρωμένης Ανάπτυξης του Μητροπολιτικού Πόλου Ελληνικού - Αγίου Κοσμά» (το οποίο θα αναφέρεται εφ' εξής για λόγους συντομίας ως Έργο) και οι περιβαλλοντικοί όροι (Π.Ο.) για την κατασκευή και λειτουργία αυτού εγκρίθηκαν με τις ακόλουθες Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις:

- Την υπ' αριθ. 74502 ΕΞ 2019 ΕΜΠ/03.07.2019 απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Πολιτισμού και Αθλητισμού (ΦΕΚ 2792/Β/04.07.2019) «Έγκριση γενικής οργάνωσης του Μητροπολιτικού Πάρκου Πρασίνου και Αναψυχής του Μητροπολιτικού Πόλου Ελληνικού-Αγίου Κοσμά, και των περιβαλλοντικών όρων αυτού», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Την υπ' αριθ. 93620 ΕΞ 2019/28.08.2019 απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Πολιτισμού και Αθλητισμού (3347/Β/29.08.2019) «Έγκριση χωρικής οργάνωσης της Ζώνης Ανάπτυξης Α-Α1 «Γειτονιά Τουρισμού-Αναψυχής και Επιχειρηματικού Πάρκου» του Μητροπολιτικού Πόλου Ελληνικού-Αγίου Κοσμά και των περιβαλλοντικών όρων αυτής», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Την υπ' αριθ. 96572 ΕΞ 2019/03.09.2019 απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Πολιτισμού και Αθλητισμού, Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής και Τουρισμού (ΦΕΚ 3405/Β/05.09.2019) «Έγκριση χωρικής οργάνωσης των Ζωνών Ανάπτυξης ΠΜ-Α1 «Γειτονιά Μαρίνας Αγίου Κοσμά» και ΠΜ-Α2 «Γειτονιά Ενυδρείου Αγίου Κοσμά» του Μητροπολιτικού Πόλου Ελληνικού-Αγίου Κοσμά και των περιβαλλοντικών όρων αυτών», , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Την υπ' αριθ. 109171 ΕΞ 2019/02.10.2019 απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Πολιτισμού και Αθλητισμού (ΦΕΚ 3687/Β/03.10.2019) «Έγκριση Πολεοδομικών Μελετών των περιοχών προς πολεοδόμηση Α-Π1, Α-Π2, Α-Π3, Α-Π4, Α-Π5, Α-Π6 και ΠΜ-Π1 του Μητροπολιτικού Πόλου Ελληνικού-Αγίου Κοσμά και των περιβαλλοντικών όρων της εφαρμογής του Σχεδίου Ολοκληρωμένης Ανάπτυξης ως προς τις περιοχές αυτές», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Όπως αναφέρεται στην παρ. 7.1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ υπ' αριθ. 74502 ΕΞ 2019 ΕΜΠ/03.07.2019, η επίδραση της κατασκευής και λειτουργίας του Έργου στο περιβάλλον και η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων πρέπει να παρακολουθούνται, από την έναρξη των εργασιών κατασκευής, με κατάλληλο Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης (ΠΠΠ), το οποίο έχει ενταχθεί στο Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

Σύμφωνα με την παρ. 7.2 του άρθρου 10 της ΚΥΑ υπ' αριθ. 74502 ΕΞ 2019 ΕΜΠ/03.07.2019, στο πλαίσιο του ΠΠΠ, θα συλλέγονται και να τίθενται σε επεξεργασία και αξιολόγηση τα στοιχεία/μετρήσεις/αποτελέσματα εφαρμογής των επί μέρους Προγραμμάτων και Σχεδίων που εντάσσονται στο πλαίσιο των Σχεδίων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Κατασκευής και Λειτουργίας και θα συντάσσεται Ετήσια Έκθεση σε ψηφιακή μορφή σχετικά με τα ακόλουθα τουλάχιστον θέματα:

- ↻ Δείκτες χρήσης/εξέλιξης του Έργου
- ↻ Ατμοσφαιρικό περιβάλλον
- ↻ Ποιότητα των υπόγειων υδάτων
- ↻ Επιφανειακά ύδατα
- ↻ Χρήση νερού και ποιοτική του κατάσταση
- ↻ Ακουστικό περιβάλλον
- ↻ Υγρά απόβλητα
- ↻ Στερεά απόβλητα
- ↻ Πορεία υλοποίησης του προγράμματος των φυτεύσεων

Όλες οι λεπτομέρειες του ΠΠΠ παρακολούθησης κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας του Έργου καθορίζονται σε τεχνική έκθεση που έχει υποχρέωση να υποβάλλει ο φορέας του έργου στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου.

Τον Αύγουστο του 2023 συντάχθηκε και υποβλήθηκε η εν λόγω έκθεση όπου καθορίστηκαν οι λεπτομέρειες του ΠΠΠ πριν και κατά τη διάρκεια των πρόδρομων διερευνητικών εργασιών στην Κτηριακή Ενότητα Α-Α1.2/Ι, εντός της Ζώνης Εκμετάλλευσης Α-Α1.2 του Μητροπολιτικού Πόλου Ελληνικού - Αγίου Κοσμά (ΜΠΕΑΚ). Να σημειωθεί πως για τη Ζώνη Ανάπτυξης Α-Α1 έχει εφαρμογή η ΚΥΑ 93620 ΕΞ 2019 (ΦΕΚ 3347/Β/29-8-2019) «Έγκριση χωρικής οργάνωσης της Ζώνης Ανάπτυξης Α-Α1 «Γειτονιά Τουρισμού-Αναψυχής και Επιχειρηματικού Πάρκου» του Μητροπολιτικού Πόλου Ελληνικού- Αγίου Κοσμά και των περιβαλλοντικών όρων αυτής».

Συγκεκριμένα, προτάθηκε Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης των παραμέτρων που σχετίζονται άμεσα με τις εν λόγω εργασίες, όπως είναι ο **θόρυβος, τα αιωρούμενα σωματίδια, οι δονήσεις, οι αέριοι ρύποι και τα υπόγεια νερά**. Το εν λόγω ΠΠΠ, με τα ίδια χαρακτηριστικά εφαρμόζεται και κατά την διάρκεια των εργασιών κατασκευής του Έργου «Κτιριακό συγκρότημα τουρισμού – αναψυχής “INTEGRATED RESORT COMPLEX ELLINIKΟΥ” στη Ζώνη Εκμετάλλευσης Α-Α1.2 του Μητροπολιτικού Πόλου Ελληνικού - Αγίου Κοσμά». Το Integrated Resort Casino Ελληνικού, εντός του Μητροπολιτικού Πόλου Ελληνικού, πρόκειται να αποτελέσει διεθνή προορισμό αναψυχής, προσφέροντας στους επισκέπτες του έναν συνδυασμό εμπειριών ψυχαγωγίας, εστίασης και διαμονής, αξιοποιώντας το εξαιρετικό κλίμα της Αττικής και παρέχοντας ειδικά διαμορφωμένους εξωτερικούς χώρους. Το εκτιμώμενο χρονοδιάγραμμα των εργασιών κατασκευής εκτιμάται σε σαράντα πέντε (45) μήνες, από τους οποίους οι οκτώ (8), αφορούν σε προπαρασκευαστικές εργασίες, οι τριάντα έξι (36) σε κύριες κατασκευαστικές εργασίες και ο τελευταίος ένας (1) μήνας σε τελικές δοκιμές.

Στόχοι του προτεινόμενου Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης στη φάση κατασκευής του Έργου είναι:

- Διασφάλιση ότι από τις κατασκευαστικές εργασίες δεν σημειώνονται υπερβάσεις των ορίων που προβλέπονται στις ΚΥΑ του σχετίζονται με το Έργο.
- Έλεγχος και διασφάλιση της αποτελεσματικότητας των μέτρων περιορισμού του θορύβου, των δονήσεων και των εκπομπών σκόνης και αέριων ρύπων.
- Παροχή συστήματος έγκαιρης «ειδοποίησης» σχετικά με πιθανή αύξηση των εκπομπών σκόνης, αέριων ρύπων και των επιπέδων θορύβου και δονήσεων με στόχο την εφαρμογή πρόσθετων μέτρων περιορισμού.

Τα αποτελέσματα του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Θορύβου, Αιωρούμενων Σωματιδίων και Δονήσεων για το έτος 2025. παρουσιάζονται στα Παραρτήματα ΙΑ, ΙΒ και ΙΓ αντίστοιχα. Στα Παραρτήματα ΙΔ και ΙΕ επισυνάπτονται οι Μηνιαίες εκθέσεις του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Υπογείων Υδάτων και οι εβδομαδιαίες εκθέσεις του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης αντίστοιχα για το έτος 2025.

Το Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης εκπονήθηκε από την εξειδικευμένη εταιρεία μελετών της χώρας μας στους τομείς του σχεδιασμού και παρακολούθησης τεχνικών έργων και της διαχείρισης-προστασίας-οικονομίας και παρακολούθησης του περιβάλλοντος ENVECO A.E., Προστασία, Διαχείριση και Οικονομία Περιβάλλοντος. Η ομάδα μελέτης που συγκροτήθηκε από την ENVECO A.E. περιλαμβάνει τους εξής ειδικούς επιστήμονες-μελετητές:

Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Αρμοδιότητα
Παπαρηγορίου Σπύρος	Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, Μηχανικός Περιβάλλοντος, Dipl, MSc, Mlitt., Διευθύνων Σύμβουλος της ENVECO A.E.	Διευθύνων Σύμβουλος της ENVECO A.E., Υπεύθυνος συμβάσεων Ελληνικού
Κοτσαγεώργης Γιώργος	Βιολόγος Παν. Αθηνών, Περιβαλλοντολόγος Ph.D.	Συντονιστής περιβαλλοντικών μελετών και προγραμμάτων Ελληνικού
Γαβριήλ Γιάννης	Χημικός Μηχανικός Ε.Μ.Π., Μηχανικός Περιβάλλοντος ΜΔΕ ΠΑΠΕΙ	Οργάνωση προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης IRC
Γαντής Ανέστης	Δρ. Φυσικός ΕΚΠΑ	Εφαρμογή προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης IRC
Βρετός Παναγιώτης	Γεωλόγος ΕΚΠΑ, MSc	Εφαρμογή προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης IRC
Λουμπάνι Άρης	Μεταλλειολόγος – Μεταλλουργός Μηχανικός ΕΜΠ	Εφαρμογή προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης IRC
Σπάτουλας Σταμάτης	Μηχανικός Δομικών Έργων	Υπεύθυνος συντήρησης εξοπλισμού προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης Ελληνικού

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

2.1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ

2.1.1 Παράμετροι παρακολούθησης

Οι πρωτογενώς μετρούμενες παράμετροι είναι οι ακόλουθοι δείκτες της Α σταθμισμένης ηχοστάθμης:

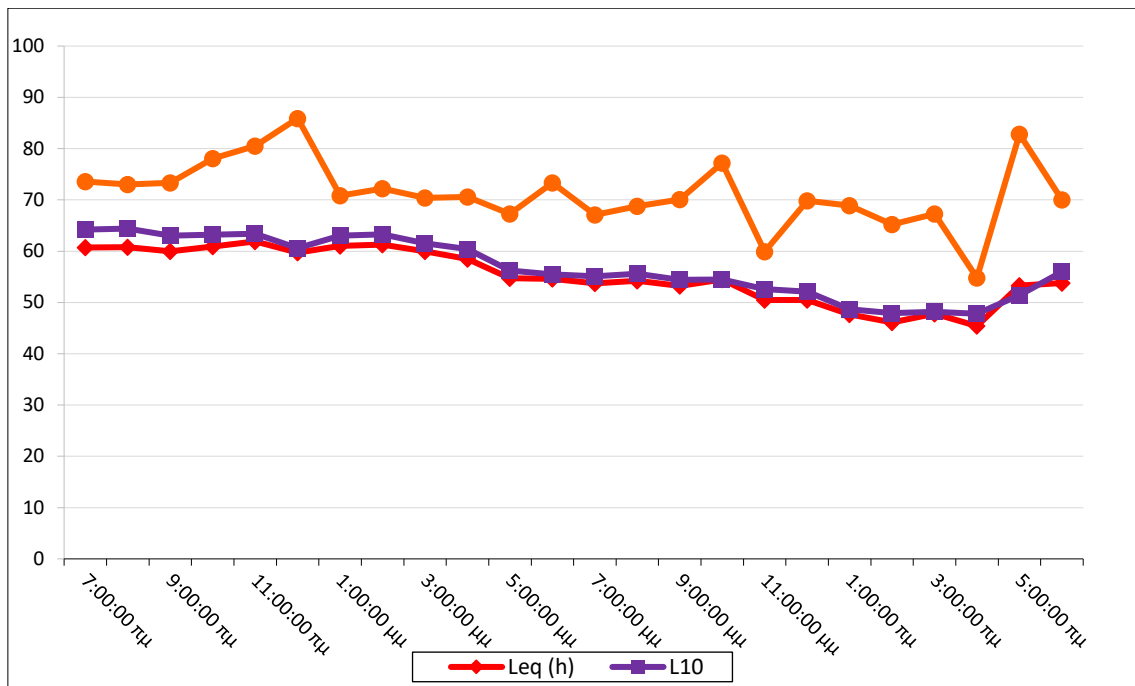
- $L_1, L_{10}, L_{50}, L_{95}, L_{99}$ = ποσοστομετρικοί δείκτες θορύβου
- L_{Amax} = μέγιστη στάθμη θορύβου
- L_{Amin} = ελάχιστη στάθμη θορύβου
- L_{Aeq} = ενεργειακά ισοδύναμη μέση ηχοστάθμη
- L_{eq} = ενεργειακά ισοδύναμη συνεχής στάθμη θορύβου

Ο υπολογισμός και μέτρηση των ανωτέρω παραμέτρων πρέπει να πραγματοποιείται σε ύψος $4.0 \pm 0,2$ m (3,8 έως 4,2m) πάνω από το έδαφος και σε ελάχιστη απόσταση 2m από την πιο εκτεθειμένη πρόσοψη (εξωτερικός τοίχος η κούφωμα), των κτιρίων κατοικίας και λοιπών ευαίσθητων χρήσεων που χρήζουν προστασίας βάσει των απαιτήσεων της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ.

Για μία 24ωρη μέτρηση παράγεται πίνακας και σχήμα με τις ωριαίες τιμές των πρωτογενώς μετρούμενων παραμέτρων, όπως φαίνεται ενδεικτικά στον Πίνακα 2.1-1 και στο Σχήμα 2.1-1 που ακολουθούν.

Πίνακας 2.1-1: Ενδεικτικός πίνακας ωριαίων τιμών των πρωτογενώς μετρούμενων παραμέτρων

Ημερομηνία και ώρα μέτρησης	Μετρούμενες παράμετροι (dB)							
	L_{eq} (h)	L_{10}	L_{AFmax}	L_1	L_{50}	L_{90}	L_{95}	L_{99}
11/03/2025 7:00	60,7	64,2	73,6	67,2	58,1	54,5	53,9	53,0
11/03/2025 8:00	60,8	64,4	73,0	68,2	57,3	54,2	53,5	52,4
11/03/2025 9:00	60,0	63,0	73,3	68,4	57,4	54,6	53,9	52,8
11/03/2025 10:00	60,9	63,2	78,1	68,5	58,8	56,5	56,0	55,2
11/03/2025 11:00	61,9	63,4	80,5	72,4	58,8	56,3	55,6	54,5
11/03/2025 12:00	59,7	60,6	85,9	65,3	57,9	54,1	53,4	52,2
11/03/2025 13:00	61,0	63,0	70,8	65,9	60,0	58,2	57,8	57,2
11/03/2025 14:00	61,3	63,3	72,2	65,9	60,3	58,3	57,9	57,2
11/03/2025 15:00	60,0	61,5	70,4	65,8	59,3	57,2	56,5	55,6
11/03/2025 16:00	58,5	60,4	70,6	64,2	58,0	53,6	53,0	51,9
11/03/2025 17:00	54,7	56,2	67,3	62,0	53,6	51,8	51,2	49,9
11/03/2025 18:00	54,6	55,5	73,3	61,7	53,2	51,5	51,1	50,2
11/03/2025 19:00	53,7	55,1	67,1	61,1	52,6	50,9	50,4	49,6
11/03/2025 20:00	54,2	55,6	68,8	62,0	52,8	51,3	50,9	49,9
11/03/2025 21:00	53,2	54,4	70,1	59,4	52,2	50,4	49,8	48,6
11/03/2025 22:00	54,5	54,5	77,2	59,7	51,9	50,1	49,6	48,7
11/03/2025 23:00	50,5	52,6	59,9	55,8	49,7	47,1	46,2	44,9
12/03/2025 0:00	50,5	52,1	69,8	57,3	49,1	46,2	45,3	44,1
12/03/2025 1:00	47,7	48,7	68,9	56,4	45,3	42,0	41,2	39,4
12/03/2025 2:00	46,1	47,9	65,2	53,0	44,5	40,6	39,4	37,9
12/03/2025 3:00	47,8	48,2	67,3	56,6	43,9	40,0	39,0	36,9
12/03/2025 4:00	45,4	47,8	54,8	50,0	44,7	41,4	40,5	39,0
12/03/2025 5:00	53,3	51,4	82,8	60,5	48,5	45,1	44,5	43,5
12/03/2025 6:00	53,8	56,0	70,0	59,8	52,2	48,9	48,2	47,0



Σχήμα 2.1-1: Ενδεικτικό σχήμα ωριαίων τιμών των πρωτογενώς μετρούμενων παραμέτρων

Στη συνέχεια με χρήση εξειδικευμένου λογισμικού παράγονται οι δείκτες L_{day} , $L_{evening}$, L_{night} και L_{den} , οι οποίοι αποτελούν τους δείκτες αξιολόγησης του περιβαλλοντικού θορύβου. Συγκεκριμένα, στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2002/49/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25^{ης} Ιουνίου 2002, σχετικά με την αξιολόγηση και τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου και στο άρθρο 3 παρ. στ, ζ, η, θ της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 13586/724/2006 (ΦΕΚ 384/Β/28.03.2006) ορίζονται τα εξής:

- L_{den} ($L_{day-evening-night}$) = σταθμισμένος δείκτης αξιολόγησης θορύβου 24-ώρου = ($L_{\text{ημέρας-απογεύματος-νύκτας}}$)
- $L_{den} = 10 \cdot \log \left[\frac{1}{24} \cdot \left(12 \cdot 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 \cdot 10^{\frac{L_{evening+5}}{10}} + 8 \cdot 10^{\frac{L_{night+10}}{10}} \right) \right]$
- L_{day} = 12-ωρος σταθμισμένος δείκτης αξιολόγησης θορύβου ημέρας
- $L_{evening}$ = 4-ωρος σταθμισμένος δείκτης αξιολόγησης απογευματινού θορύβου
- L_{night} = 8-ωρος σταθμισμένος δείκτης αξιολόγησης νυκτερινού θορύβου

Σημειώνεται ότι όλοι οι παραπάνω επιμέρους δείκτες αφορούν σταθμισμένες κατά Α-κλίμακα μακροπρόθεσμες μέσες ηχοστάθμες, όπως αυτές ορίζονται στο πρότυπο ISO 1996-2: 1987 και τις τυχόν αναθεωρήσεις του.

Ως χρονικές περίοδοι εφαρμογής των ανωτέρω δεικτών ορίζονται:

- Χρονική περίοδος ημέρας (day): από 07:00 έως 19:00
- Χρονική περίοδος απογευματινή (evening): από 19:00 έως 23:00
- Χρονική περίοδος νύκτας (night): από 23:00 έως 07:00.

Ως όρια του περιβαλλοντικού θορύβου χρησιμοποιούνται αυτά που προβλέπονται από τις εγκεκριμένες ΚΥΑ του έργου. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τον π.ο. 3.25.στ της αριθμ. 93620 ΕΞ 2019 ΕΜΠ/28.08.2019 απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Πολιτισμού και Αθλητισμού (ΦΕΚ 3347/Β/29.08.2019) «στα όρια των θέσεων που διεξάγονται εργασίες κατασκευής και τα οποία βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 100 m από ευαίσθητους στο θόρυβο δέκτες (κατοικίες, εκπαίδευση, νοσηλεία κ.ά.) εντός ή εκτός του Μητροπολιτικού Πόλου Ελληνικού-Αγίου Κοσμά, η συνδυασμένη στάθμη θορύβου που προέρχεται από τις εργασίες αυτές δεν θα πρέπει να υπερβαίνει για τη στάθμη **L_{den} τα 65 dB(A)** και

για τη στάθμη ***L_{night} τα 55 dB(A)*** με τη στάθμη περιβαλλοντικού θορύβου βάθους μικρότερη της συνδυασμένης κατά 10 dB(A) για περισσότερο από 30' ανά τετράωρο».

Ως εκ τούτου, τα ανώτερα αποδεκτά όρια για τους δείκτες L_{den} και L_{night} τα οποία ορίζονται για την φάση κατασκευής του Έργου είναι:

L_{den}	65 dB(A)
L_{night}	55 dB(A)

Σύμφωνα με τον ανωτέρω περιβαλλοντικό όρο, όταν οι στάθμες θορύβου L_{den} και L_{night} είναι υψηλότερες των 65 και 55 dB(A) αντίστοιχα, θα πρέπει η συνδυασμένη στάθμη θορύβου να μην υπερβαίνει τη στάθμη του υποβάθρου κατά 10 dB(A) για περισσότερο από 30 λεπτά ανά τετράωρο.

Για το λόγο αυτό πραγματοποιήθηκε συγκριτική ανάλυση των συνδυασμένων στάθμεων (L_{eq}) σε επίπεδο λεπτού (1 min) μεταξύ υποβάθρου (χωρίς εργασίες) και ημέρας εργασιών και υπολογίστηκε ο αριθμός υπερβάσεων λεπτού ανά τετράωρο για κάθε ημέρα εργασιών.

2.1.2 Εξοπλισμός παρακολούθησης

Για την υλοποίηση του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Θορύβου εγκαταστάθηκαν ειδικοί σταθμοί μέτρησης για την κάλυψη 24-ωρων μετρήσεων, σε κατάλληλες θέσεις εντός του εργοταξίου, όπως φαίνεται στην φωτογραφία που ακολουθεί. Η επιλογή των θέσεων έγινε με γνώμονα την αποτύπωση της όχλησης από τις εργασίες κατασκευής σε περιοχές (θέσεις) όπου υπάρχουν συγκεντρωμένοι ευαίσθητοι αποδέκτες (κατοικίες, εκπαίδευση, νοσηλεία κ.ά.).



Σχήμα 2.1-2: Σταθμός περιβαλλοντικής παρακολούθησης τοποθετημένος σε κατάλληλη θέση

Οι σταθμοί μέτρησης θορύβου που χρησιμοποιήθηκαν είναι πρόσφατα βαθμονομημένοι και πληρούν τα πρότυπα IEC 61672-1, IEC 61672-2 και IEC 1260. Συγκεκριμένα χρησιμοποιήθηκαν ηχόμετρα DUO 01dB της ACOEM.

Ειδικότερα, οι σταθμοί μέτρησης θορύβου πληρούν κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Ο εξοπλισμός είναι κλάσης 1.
- Τα όργανα αποτελούνται από το μικρόφωνο και την καταγραφική μονάδα, η οποία μπορεί να τοποθετηθεί επάνω σε κατάλληλο στύλο κατά τη διάρκεια λήψης των μετρήσεων ύψους τουλάχιστον $\approx 4\text{m}$.
- Παρέχεται κατάλληλος στύλος ύψους από 3,8m έως 4,2m για την τοποθέτηση του εξοπλισμού.
- Διαθέτουν Προστατευτικό κάλυμμα του μικροφώνου από τον θόρυβο του ανέμου (WINDSCREEN), κατάλληλο και για την προστασία από πουλιά.
- Η καταγραφική μονάδα αλλά και το μικρόφωνο πληρούν την κατάλληλη προδιαγραφή για την παραμονή τους σε συνθήκες εξωτερικού περιβάλλοντος.
- Διαθέτουν δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων μέσω κάρτα μνήμης και USB και Ethernet ή/και 3G ή/και μέσω οπτικών ινών.
- Έχουν την δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης και παρακολούθησης σε χρόνο REAL TIME.
- Έχουν την δυνατότητα ειδοποίησης του χρήστη σε περίπτωση απώλειας ρεύματος ή απώλειας επικοινωνίας μέσω email ή SMS.
- Έχουν την δυνατότητα καταγραφής ανά $\leq 1 \text{ sec}$.
- Έχουν Στάθμιση συχνοτήτων κατά A, C (IEC 651), Z (EN 61672), γραμμική 20Hz - 20kHz.
- Έχουν Στάθμιση χρόνου S (slow), F (fast) και I (impulse) κατά IEC 651.
- Μετρούν στάθμες ηχητικής πίεσης από 20-120 dB(A).
- Έχουν Δυναμικό εύρος μετρήσεων τουλάχιστον 100 dB.
- Έχουν εύρος συχνοτήτων 20 Hz – 20 kHz με ρυθμό δειγματοληψίας 48Khz.
- Διαθέτουν επεξεργαστή για ολοκληρωτική και ποσοστομοριακή ανάλυση περιβαλλοντικού θορύβου και τουλάχιστον τις παραμέτρους μέτρησης: L_p (SPL), L_{eq} , L_{max} , L_{min} , P_{max} (L_{peak}), L_{50} (τιμή ηχοστάθμης που υπερβαίνεται στο 50% του χρόνου μέτρησης), L_1 , L_5 , L_{10} , L_{90} .
- Διαθέτουν βαθμονομητή αντίστοιχης κλάσης.

2.1.3 Θέσεις και συχνότητα παρακολούθησης

Οι μετρήσεις των επιπέδων θορύβου είναι συνεχείς και έχουν 24ωρη διάρκεια. Αρχικά πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις σε δύο (2) θέσεις και στη συνέχεια προστέθηκε και τρίτος (3) σταθμός για την βελτιστοποίηση του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Θορύβου. Σε κάθε θέση λαμβάνουν χώρα μετρήσεις έξι (6) φορές την εβδομάδα καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών. Πριν την έναρξη των εργασιών, καθώς και σε περιόδους όπου στο εργοτάξιο δεν πραγματοποιούταν καμία εργασία διενεργήθηκαν μετρήσεις καθορισμού των επιπέδων θορύβου υποβάθρου.

Οι θέσεις του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Θορύβου παρουσιάζονται στο Σχήμα 2.1-2, ενώ οι συντεταγμένες τους καταγράφονται στον Πίνακα 2.1-2.



Σχήμα 2.1-3: Θέσεις Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Θορύβου

Πίνακας 2.1-2: Συντεταγμένες θέσεων Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Θορύβου

Κωδικός θέσης παρακολούθησης	Συντεταγμένη Χ (EGSA 87)	Συντεταγμένη Υ (EGSA 87)
N1	476317	4192106
N2	476618	4191961
N3	477028	4191579

2.1.4 Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Θορύβου

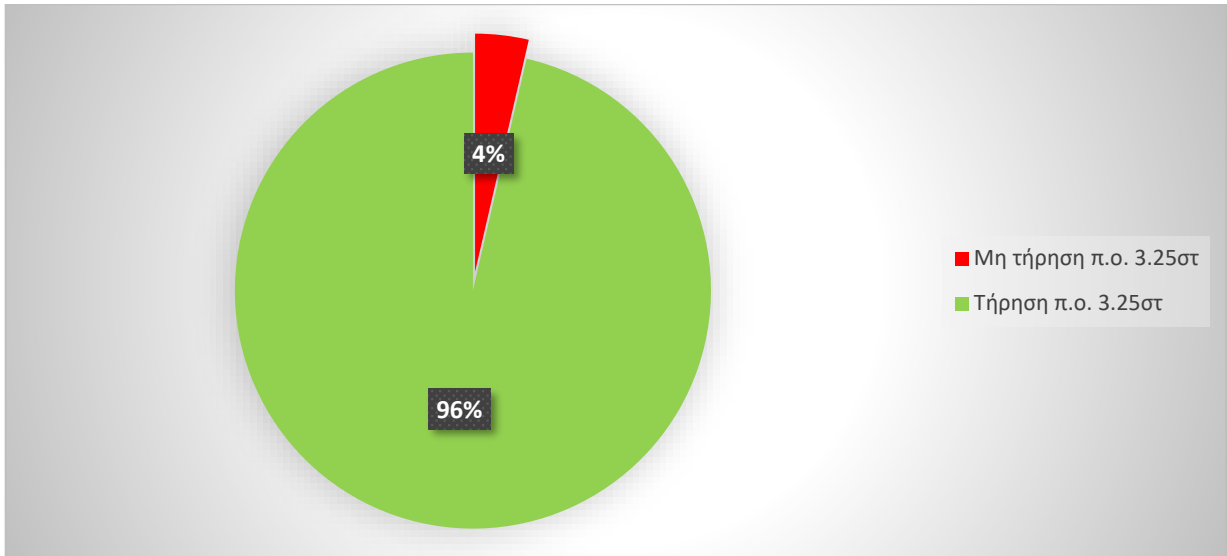
Τα αποτελέσματα του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Θορύβου παρουσιάζονται στο Παράρτημα ΙΑ της παρούσας έκθεσης.

Από την ανάλυση των αποτελεσμάτων αυτών προκύπτουν τα ακόλουθα συμπεράσματα.

2.1.4.1 Θέση παρακολούθησης N1

Από τις 276 συνολικά μετρήσεις την περίοδο από 7/01/2025 έως 31/12/2025 στη θέση παρακολούθησης N1 στο Κάτω Ελληνικό, μόνο σε 10 περιπτώσεις (4% του συνόλου των 276 μετρήσεων) δεν τηρήθηκε ο π.ο. 3.25.σ. Από τις 10 περιπτώσεις, η μη τήρηση του π.ο. 3.25.σ οφείλονταν:

- 1 φορά στην έντονη βροχόπτωση και
- 9 φορές σε εργοταξιακές δραστηριότητες του υπό μελέτη έργου (3% του συνόλου των 276 μετρήσεων).



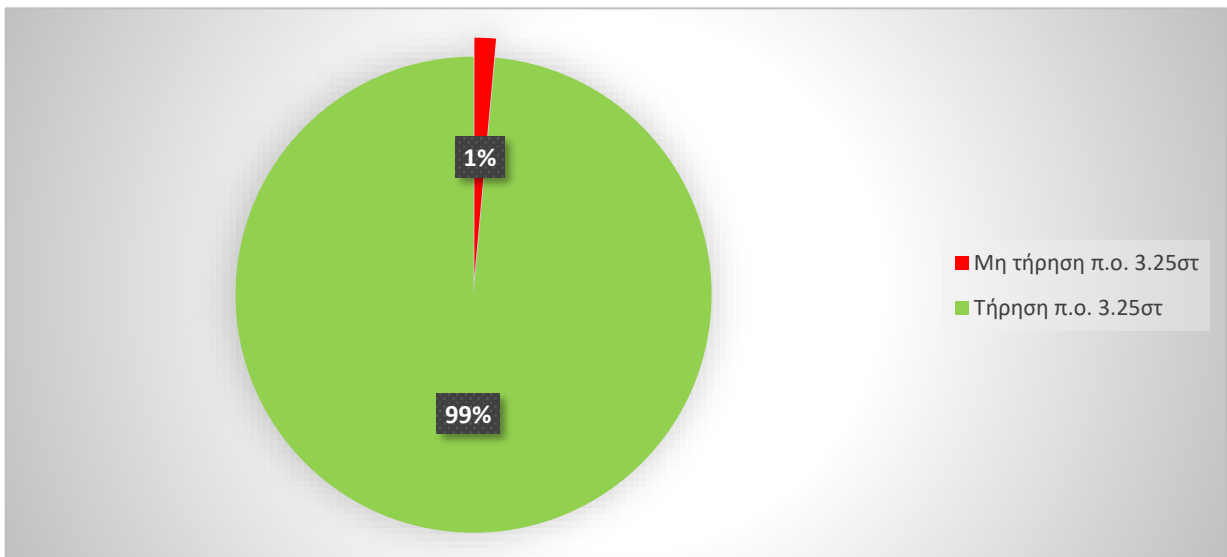
Σχήμα 2.1-4: Ποσοστό τήρησης π.ο. 3.25.στ στη θέση παρακολούθησης N1 (περιοχή Κάτω Ελληνικό)

Η μέση τιμή των δεικτών L_{den} και L_{night} για το σύνολο των μετρήσεων στη θέση παρακολούθησης N1 είναι 61,55 dB(A) και 53,60 dB(A) αντίστοιχα. Οι αντίστοιχες οριακές τιμές που έχουν τεθεί είναι 65 dB(A) και 55 dB(A).

2.1.4.2 Θέση παρακολούθησης N2

Από τις 276 συνολικά μετρήσεις την περίοδο από 7/01/2025 έως 31/12/2025 στη θέση παρακολούθησης N2 στο Δήμο Γλυφάδας, μόνο σε 4 περιπτώσεις (1% του συνόλου των 276 μετρήσεων) δεν τηρήθηκε ο π.ο. 3.25.στ. Από τις 4 περιπτώσεις, η μη τήρηση του π.ο. 3.25.στ οφείλονταν:

- 1 φορά στην έντονη βροχόπτωση και
- 3 φορές σε εργοταξιακές δραστηριότητες του υπό μελέτη έργο (1% του συνόλου των 276 μετρήσεων).



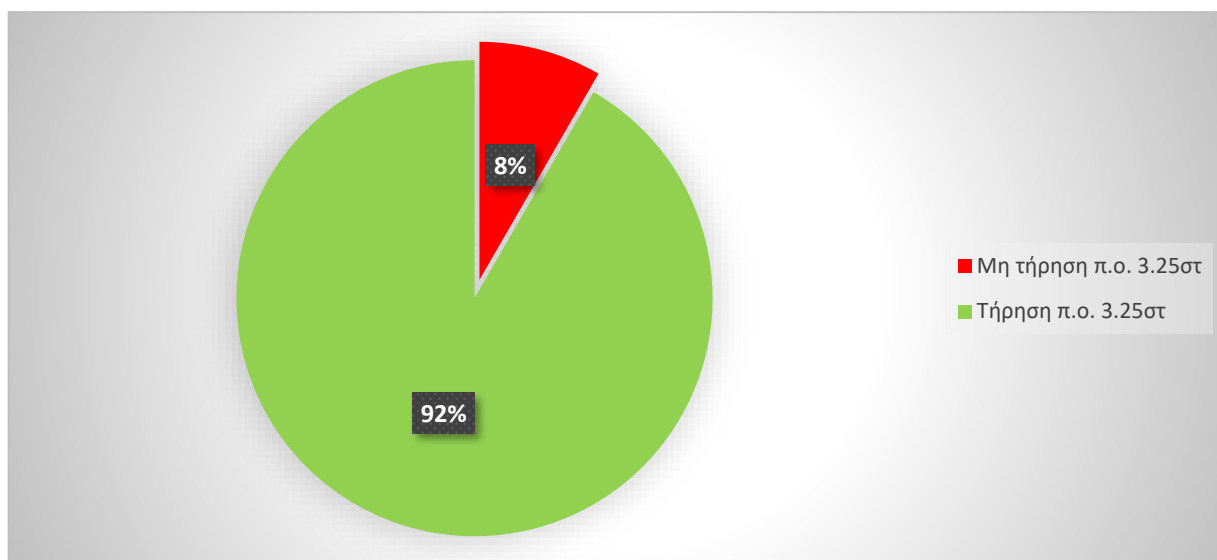
Σχήμα 2.1-5: Ποσοστό τήρησης π.ο. 3.25.στ στη θέση παρακολούθησης N2 (Δήμος Γλυφάδας)

Η μέση τιμή των δεικτών L_{den} και L_{night} για το σύνολο των μετρήσεων στη θέση παρακολούθησης N2 είναι 60,40 dB(A) και 51,22 dB(A) με αντίστοιχες οριακές τιμές 65 dB(A) και 55 dB(A).

2.1.4.3 Θέση παρακολούθησης N3

Από τις 120 συνολικά μετρήσεις την περίοδο από 23/07/2025 έως 31/12/2025 στη θέση παρακολούθησης N3 στο Δήμο Γλυφάδας, μόνο σε 10 περιπτώσεις (8% του συνόλου των 120 μετρήσεων) δεν τηρήθηκε ο π.ο. 3.25.στ. Από τις 10 περιπτώσεις, η μη τήρηση του π.ο. 3.25.στ οφείλονταν:

- 1 φορά στην έντονη βροχόπτωση και
- 9 φορές σε εργοταξιακές δραστηριότητες του υπό μελέτη έργο (7% του συνόλου των 120 μετρήσεων).



Σχήμα 2.1-6: Ποσοστό τήρησης π.ο. 3.25.στ στη θέση παρακολούθησης N2 (Δήμος Γλυφάδας)

Η μέση τιμή των δεικτών L_{den} και L_{night} για το σύνολο των μετρήσεων στη θέση παρακολούθησης N2 είναι 59,38 dB(A) και 51,07 dB(A) αντίστοιχα. Οι αντίστοιχες οριακές τιμές που έχουν τεθεί είναι 65 dB(A) και 55 dB(A).

Την περίοδο Ιούλιος – Αύγουστος παρατηρήθηκαν αυξημένες τιμές οι οποίες οφείλονταν κατά κύριο λόγο στην παρέμβαση τζιτζικιών στις μετρήσεις, γεγονός που τεκμαίρεται από την μη παραβίαση του π.ο. 4.3.30.7 της Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/92870/ 6538/30.08.2024 Απόφασης ΕΠΟ «στα όρια των θέσεων που διεξάγονται εργασίες κατασκευής και τα οποία βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 100m από ευαίσθητους στο θόρυβο δέκτες (κατοικίες, εκπαίδευση, νοσηλεία κ.ά.) εντός ή εκτός του Μητροπολιτικού Πόλου Ελληνικού-Αγίου Κοσμά, η συνδυασμένη στάθμη θορύβου που προέρχεται από τις εργασίες αυτές δεν θα πρέπει να υπερβαίνει για τη στάθμη L_{den} τα 65 dB(A) και για τη στάθμη L_{night} τα 55 dB(A) με τη στάθμη περιβαλλοντικού θορύβου βάθους μικρότερη της συνδυασμένης κατά 10 dB(A) για περισσότερο από 30' ανά τετράωρο» στην πλειονότητα των ημερών.

Συμπερασματικά, σε λίγες μόνο περιπτώσεις σημειώθηκε υπέρβαση του επιτρεπόμενου ορίου του θορύβου. Σε κάθε περίπτωση και ιδιαίτερα στα σημεία και τις μέρες που καταγράφονται υψηλές στάθμες θορύβου ανεξάρτητα εάν τηρείται ή όχι ο περιβαλλοντικός όρος 3.25.στ, λαμβάνονται μέτρα για τον περιορισμό του θορύβου (π.χ. περιορισμός ταυτόχρονης λειτουργίας μηχανημάτων, τοποθέτηση ηχοπετασμάτων κ.α.) για την ελαχιστοποίηση των τυχόν διαταραχών που ενδέχεται να προκληθούν στις λειτουργίες του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.

Τέλος, να σημειωθεί πως κατά τη διάρκεια των ωρών κοινής ησυχίας αποφεύγονται οι θορυβώδεις εργασίες σύμφωνα και με τις προβλέψεις του Σχεδίου Ορθών Εργοταξιακών Πρακτικών, το οποίο έχει εκπονηθεί από τον φορέα του έργου και υποβληθεί στη Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ.

2.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ

2.2.1 Παράμετροι παρακολούθησης

Οι μεταβλητές οι οποίες μετρούνται είναι η συγκέντρωση του αέρα σε αιωρούμενα σωματίδια PM_{2,5} και PM₁₀, δηλαδή σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο <2,5μm και <10μm, αντίστοιχα. Οι μονάδες μέτρησης αναφέρονται στο περιεχόμενο βάρος των σωματιδίων σε συγκεκριμένο όγκο αέρα και εκφράζονται σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο αέρα (μg/m³).

Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται σε μέσους όρους 24 ωρών και σε μέσους ετήσιους όρους με σκοπό τη σύγκρισή τους με τα όρια που καθορίζονται στην κείμενη νομοθεσία και συγκεκριμένα στο Παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 14122/549/Ε.103 «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008» (ΦΕΚ 488/Β/30.4.2011). Στους Πίνακες 2.2-1 και 2.2-2 που ακολουθούν παρουσιάζονται τα όρια αυτά.

Πίνακας 2.2-1: Οριακές τιμές λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων PM₁₀

	Περίοδος αναφοράς για τον υπολογισμό του μέσου όρου	Οριακή τιμή
24ωρη οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	24 ώρες	50μg/m ³ των οποίων δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 35 φορές ανά ημερολογιακό έτος
Ετήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	Ημερολογιακό έτος	40μg/m ³

Πίνακας 2.2-2: Οριακές τιμές λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων PM_{2,5}

	Περίοδος αναφοράς για τον υπολογισμό του μέσου όρου	Οριακή τιμή
Ετήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	Ημερολογιακό έτος	25μg/m ³

Οι μετρήσεις γίνονται σε ελεύθερο χώρο χωρίς εμπόδια και σε κατάλληλες αποστάσεις από μεγάλες κατασκευές (π.χ. τοίχους) που εμποδίζουν την ροή του αέρα. Σύμφωνα με την Οδηγία 2008/50/ΕΚ, ο εξοπλισμός μέτρησης των λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων θα πρέπει να βρίσκεται 1,5 – 4m πάνω από την επιφάνεια του εδάφους έτσι ώστε να αποφεύγεται η αντιστροφή των συνθηκών κοντά στο έδαφος.¹

2.2.2 Εξοπλισμός παρακολούθησης

Για την παρακολούθηση των συγκεντρώσεων των αιωρούμενων σωματιδίων χρησιμοποιήθηκαν φορητοί αναλυτές λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων εγκατεστημένοι

Για την υλοποίηση του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αιωρούμενων Σωματιδίων εγκαταστάθηκαν ειδικοί σταθμοί μέτρησης για την κάλυψη 24-ωρων μετρήσεων, σε κατάλληλες θέσεις εντός του εργοταξίου. Η επιλογή των θέσεων έγινε με γνώμονα την αποτύπωση της όχλησης από τις εργασίες κατασκευής σε περιοχές (θέσεις) όπου υπάρχουν συγκεντρωμένοι ευαίσθητοι αποδέκτες (κατοικίες, εκπαίδευση, νοσηλεία κ.ά.).

¹ Guidance on Monitoring in the Vicinity of Demolition and Construction Sites, Institute of Air Quality Management, October 2018, Version 1.1.

Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο AQ Guard Smart 1000 του κατασκευαστικού οίκου Palas Γερμανίας. Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός επιτρέπει τη συνεχή και ταυτόχρονη μέτρηση των σωματιδίων PM₁₀ και PM_{2,5} με ταυτόχρονη μέτρηση και των ακόλουθων μετεωρολογικών παραμέτρων: θερμοκρασία, σχετική υγρασία και ατμοσφαιρική πίεση.



Σχήμα 2.2-1: Φορητός αναλυτής λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων και συγκεκριμένα το μοντέλο AQ Guard Smart 1000 του κατασκευαστικού οίκου Palas Γερμανίας

Η μέθοδος ανάλυσης που εφαρμόζεται είναι η οπτική σκέδαση φωτός (Optical Light Scattering), η οποία είναι σύμφωνη με τα πρότυπα EN 12341 "Air quality - Determination of the PM₁₀ fraction of suspended particulate matter - Reference method and field test procedure to demonstrate reference equivalence of measurement methods (PM₁₀)" και EN 14907 "Ambient air quality. Standard gravimetric measurement method for the determination of the PM_{2,5} mass fraction of suspended particulate matter (PM_{2,5})".

Τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού έχουν ως εξής:

- Αρχή λειτουργίας: οπτική μέθοδος σκέδασης φωτός
- Ταυτόχρονη μέτρηση κλασμάτων PM₁, PM_{2,5}, PM₄, PM₁₀, TSP, CN, CO₂
- Εύρος μέτρησης (σκόνης): 0 - 20.000 particles/cm³
- Διακριτική ικανότητα (μεγέθους): 0.178 – 20 μm
- Διακριτική ικανότητα (μάζας): 0 – 100 mg/m³
- Χρόνος απόκρισης: 1 l/min
- Κανάλια μεγέθους: 64 (32/decade)
- Χρονική ανάλυση: 1 min
- Συνδεσιμότητα μέσω USB, Ethernet (LAN), Wi-Fi, 3G/4G via Modem, optional: LoRaWAN
- Πρωτόκολλα: ASCII, MODBUS, UDP
- Τροφοδοσία: 12V
- Συνθήκες λειτουργίας: -20°C έως 50°C

- Διαστάσεις (HxWxD): 530x270x208 mm
- Βάρος: 6 kg
- Ειδικά χαρακτηριστικά: Θερμαινόμενη είσοδος, βάση ιστού / τρίποδου
- Διαχείριση δεδομένων: Cloud MyAtmosphere

2.2.3 Θέσεις και συχνότητα παρακολούθησης

Οι μετρήσεις της συγκέντρωσης των λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων PM₁₀ και PM_{2,5} είναι συνεχείς και έχουν 24ωρη διάρκεια. Αρχικά πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις σε δύο (2) θέσεις και στην συνέχεια προστέθηκε και τρίτος (3) σταθμός για την βελτιστοποίηση του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αιωρούμενων Σωματιδίων. Σε κάθε θέση λαμβάνουν χώρα μετρήσεις έξι (6) φορές την εβδομάδα καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών. Πριν την έναρξη των εργασιών διενεργήθηκαν μετρήσεις καθορισμού των συγκεντρώσεων υποβάθρου.

Οι θέσεις του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αιωρούμενων Σωματιδίων παρουσιάζονται στο Σχήμα 2.2-2, ενώ οι συντεταγμένες τους παρουσιάζονται στον πίνακα 2.2-3.



Σχήμα 2.2-2: Θέσεις Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αιωρούμενων Σωματιδίων

Πίνακας 2.2-3: Συντεταγμένες θέσεων Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αιωρούμενων Σωματιδίων

Κωδικός θέσης παρακολούθησης	Συντεταγμένη Χ (EGSA 87)	Συντεταγμένη Υ (EGSA 87)
D1	476317	4192106
D2	476618	4191961
D3	477028	4191579

2.2.4 Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αιωρούμενων Σωματιδίων

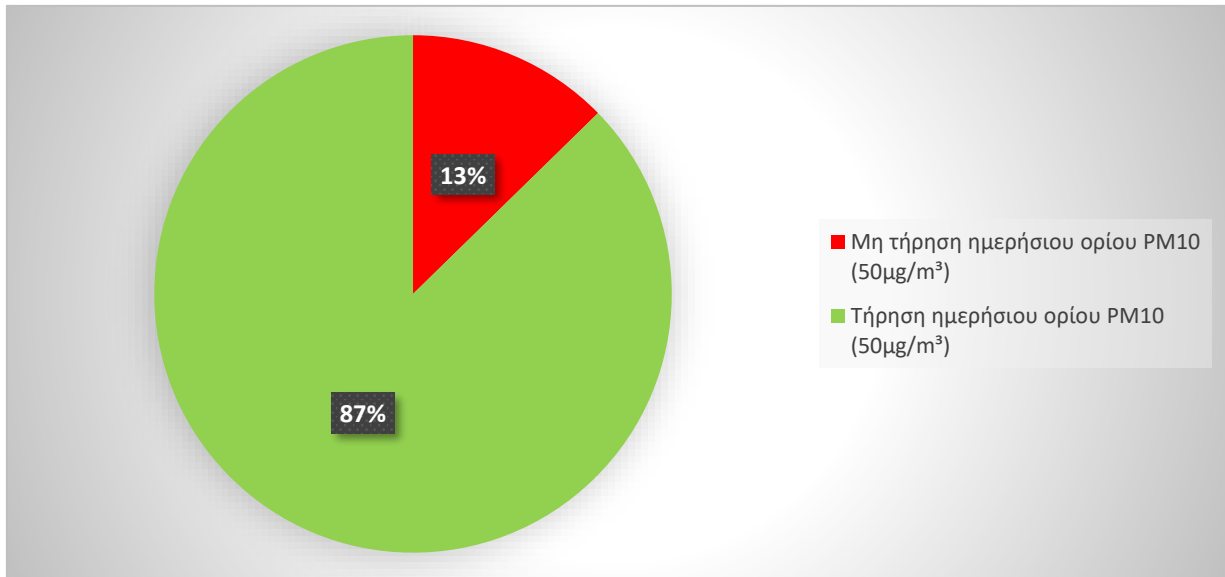
Τα αποτελέσματα του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αιωρούμενων Σωματιδίων παρουσιάζονται στο Παράρτημα ΙΒ της παρούσας έκθεσης.

Από την ανάλυση των αποτελεσμάτων αυτών προκύπτουν τα ακόλουθα συμπεράσματα.

2.2.4.1 Θέση παρακολούθησης D1

Από τις 276 συνολικά μετρήσεις την περίοδο από 7/01/2025 έως 31/12/2025 στη θέση παρακολούθησης D1 στο Κάτω Ελληνικό, σημειώθηκαν 35 υπερβάσεις (13% του συνόλου των 276 μετρήσεων) του ημερήσιου ορίου PM_{10} ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Να σημειωθεί πως σύμφωνα με τη νομοθεσία επιτρέπονται μέχρι 35 υπερβάσεις ανά ημερολογιακό έτος. Από τις 35 αυτές υπερβάσεις:

- 8 οφείλονταν στο φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης,
- 7 οφείλονταν στους ισχυρούς ανέμους που επικρατούσαν και στην επαναιώρηση της αφρικανικής σκόνης και
- 20 οφείλονταν σε κατασκευαστικές δραστηριότητες του έργου (7% του συνόλου των 276 μετρήσεων).



Σχήμα 2.2-3: Ποσοστό τήρησης ημερήσιου ορίου PM_{10} στη θέση παρακολούθησης D1 (Κάτω Ελληνικό)

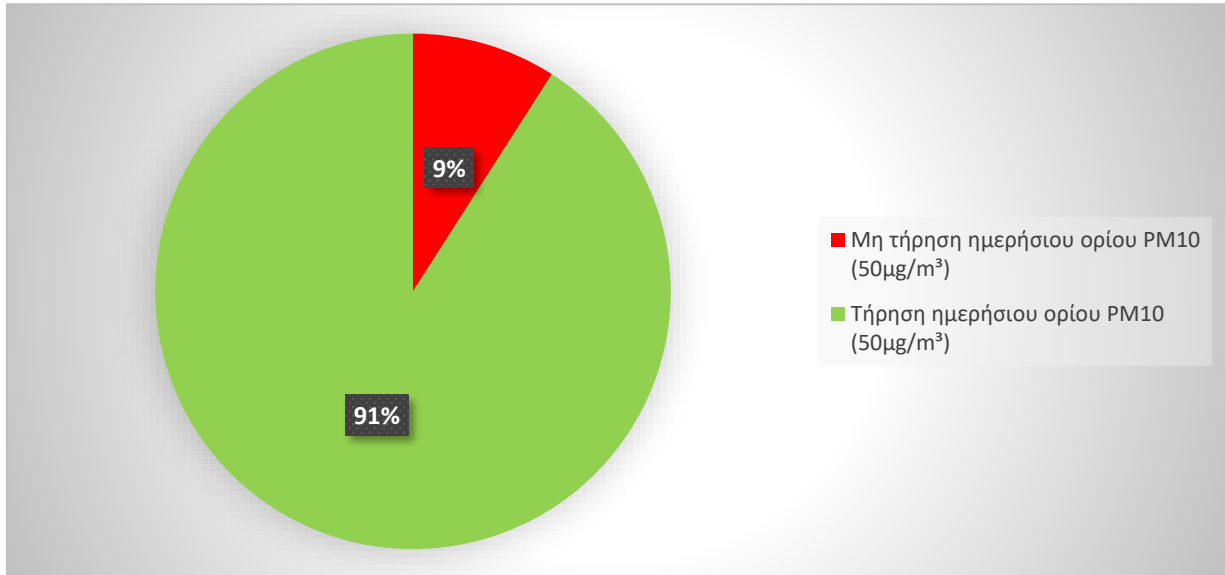
Η μέση ημερήσια συγκέντρωση PM_{10} και $PM_{2,5}$ για το σύνολο των μετρήσεων στη θέση παρακολούθησης D1 είναι $33,42 \mu\text{g}/\text{m}^3$ και $11,90 \mu\text{g}/\text{m}^3$ αντίστοιχα. Οι ετήσιες οριακές τιμές PM_{10} και $PM_{2,5}$ είναι 40 και $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ αντίστοιχα.

2.2.4.2 Θέση παρακολούθησης D2

Από τις 276 συνολικά μετρήσεις την περίοδο από 7/01/2025 έως 31/12/2025 στη θέση παρακολούθησης D2 στο Δήμο Γλυφάδας, σημειώθηκαν 25 υπερβάσεις (9% του συνόλου των 276 μετρήσεων) του ημερήσιου ορίου PM_{10} ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Να σημειωθεί πως σύμφωνα με τη νομοθεσία επιτρέπονται μέχρι 35 υπερβάσεις ανά ημερολογιακό έτος. Από τις 25 αυτές υπερβάσεις:

- 3 οφείλονταν στο φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης,

- 9 οφείλονταν στους ισχυρούς ανέμους που επικρατούσαν και στην επαναιώρηση της αφρικάνικης σκόνης και
- 13 οφείλονταν σε κατασκευαστικές δραστηριότητες του έργου (5% του συνόλου των 276 μετρήσεων).



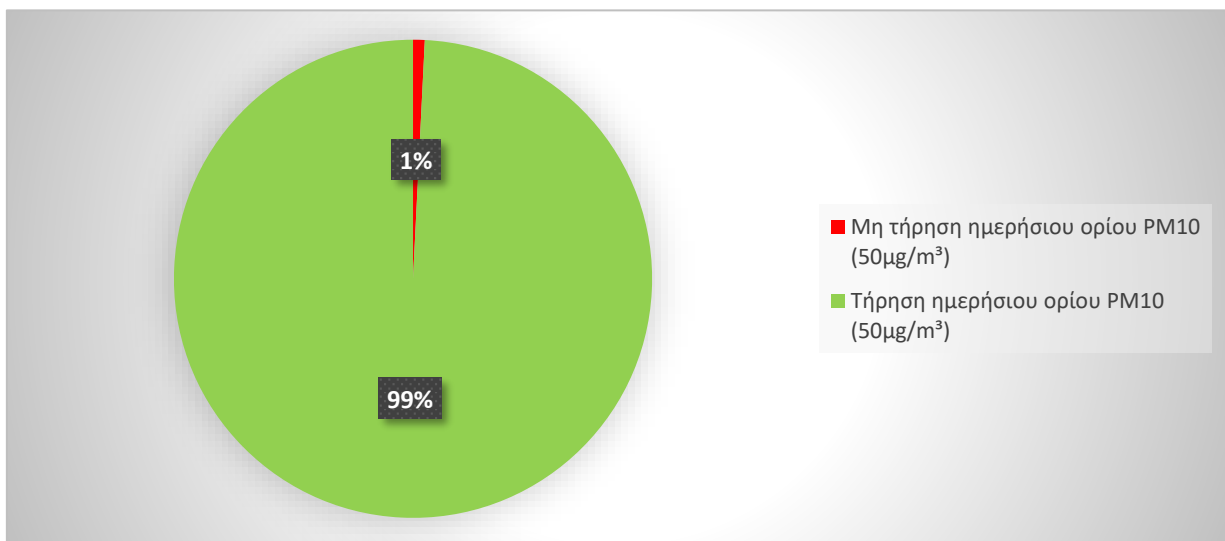
Σχήμα 2.2-4: Ποσοστό τήρησης ημερήσιου ορίου PM₁₀ στη θέση παρακολούθησης D2 (Δήμος Γλυφάδας)

Η μέση ημερήσια συγκέντρωση PM₁₀ και PM_{2,5} για το σύνολο των μετρήσεων στη θέση παρακολούθησης D2 είναι 29,53μg/m³ και 11,00μg/m³ αντίστοιχα. Οι ετήσιες οριακές τιμές PM₁₀ και PM_{2,5} είναι 40 και 25μg/m³ αντίστοιχα.

2.2.4.3 Θέση παρακολούθησης D3

Από τις 127 συνολικά μετρήσεις την περίοδο από 15/07/2025 έως 31/12/2025 στη θέση παρακολούθησης D3 στο Δήμο Γλυφάδας, σημειώθηκε 1 υπέρβαση (1% του συνόλου των 127 μετρήσεων) του ημερήσιου ορίου PM₁₀ (μg/m³). Να σημειωθεί πως σύμφωνα με τη νομοθεσία επιτρέπονται μέχρι 35 υπερβάσεις ανά ημερολογιακό έτος. Σημειώνεται ότι:

- η 1 υπέρβαση που καταγράφηκε οφειλόταν σε εργοταξιακές δραστηριότητες του υπό μελέτη έργου (1% του συνόλου των 127 μετρήσεων).

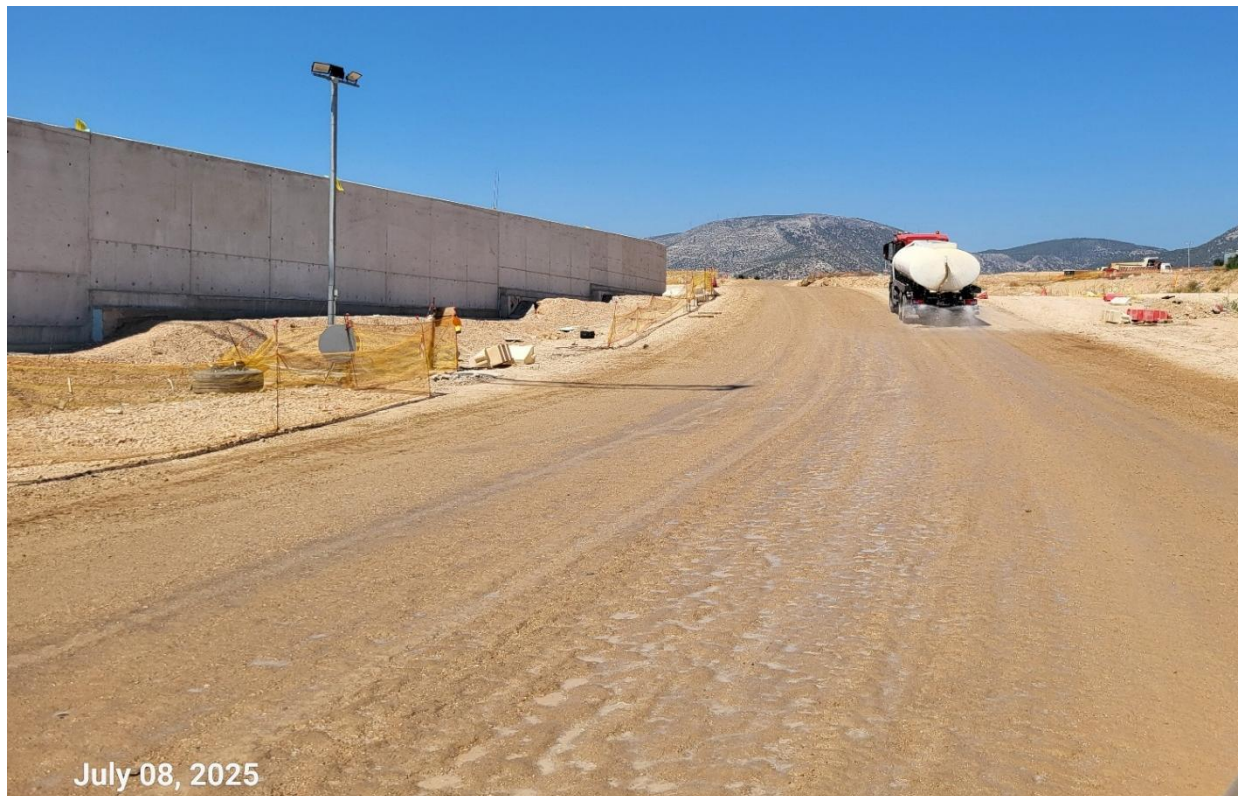


Σχήμα 2.2-5: Ποσοστό τήρησης ημερήσιου ορίου PM₁₀ στη θέση παρακολούθησης D3 (Δήμος Γλυφάδας)

Η μέση ημερήσια συγκέντρωση PM_{10} και $PM_{2,5}$ για το σύνολο των μετρήσεων στη θέση παρακολούθησης D3 είναι $21,23\mu\text{g}/\text{m}^3$ και $8,60\mu\text{g}/\text{m}^3$ αντίστοιχα. Οι ετήσιες οριακές τιμές PM_{10} και $PM_{2,5}$ είναι 40 και $25\mu\text{g}/\text{m}^3$ αντίστοιχα.

Συμπερασματικά, σε λίγες μόνο ημέρες του έτους σημειώθηκε υπέρβαση του ημερήσιου ορίου PM_{10} . Σε κάθε περίπτωση, στο εργοτάξιο πραγματοποιείται καθημερινή τακτική διαβροχή με χρήση υδροφόρων όλων των εργοταξιακών οδών και του χωμάτινου εδάφους, ώστε να περιορίζονται τα ελεύθερα σωματίδια όπως παρουσιάζεται στη φωτογραφίες που ακολουθούν. Όταν επικρατούν ευνοϊκές για την διασπορά σκόνης μετεωρολογικές συνθήκες (ισχυρή άνεμοι και παρατεταμένη περίοδος ξηρασίας) λαμβάνει χώρα διαβροχή σε εντοπισμένες κατασκευαστικές εργασίες (π.χ. εκσκαφές, λειτουργία σπαστήρα κ.λπ.).





Σχήμα 2.2-3: Διαδικασία διαβροχής εντός του εργοταξίου

Το μέτρο της διαβροχής εντατικοποιείται ανάλογα με τα αποτελέσματα του εφαρμοζόμενου Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αιωρούμενων Σωματιδίων και κυρίως τις ημέρες που επικρατούν ισχυροί άνεμοι και τις ημέρες που παρουσιάζεται το φαινόμενο μεταφοράς αφρικάνικης σκόνης, ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.

2.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΔΟΝΗΣΕΩΝ

2.3.1 Παράμετροι παρακολούθησης

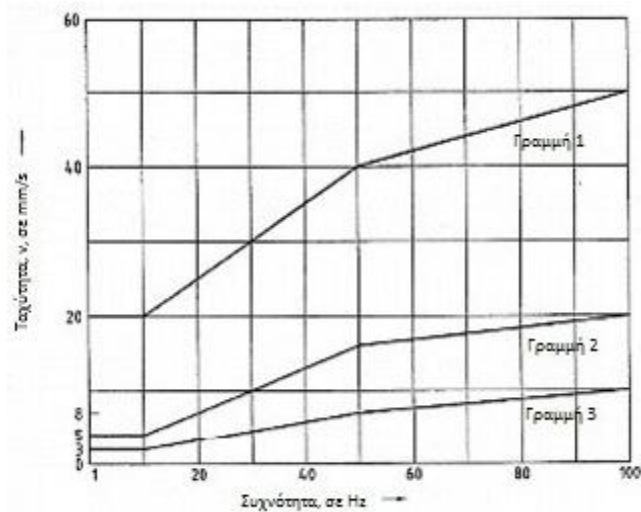
Οι δείκτες που καταγράφονται για κάθε δόνηση περιλαμβάνουν:

- Το φάσμα ταχυτήτων εδαφικής δόνησης (mm/sec) σε τρεις ορθογώνιες συνιστώσες.
- Το φάσμα συχνοτήτων (Hz) των τριών συνιστωσών της ταχύτητας δόνησης.
- Η ένταση θορύβου / πίεσης αέρος (dB).
- Η συχνότητα (Hz) του θορύβου.
- Η επιτάχυνση της δόνησης.

Όσον αφορά την ταχύτητα των εδαφικών δονήσεων, συγκεντρώνονται όλες οι καταγραφές της μέγιστης ταχύτητας εδαφικής δόνησης (PPV σε mm/sec), ανεξαρτήτως της συνιστώσας, και συγκρίνονται με τα προβλεπόμενα από τους ισχύοντες κανονισμούς όρια, πού είναι τα όρια του Γερμανικού Κανονισμού κατά το DIN 4150-3/1999 (τα οποία έχουν υιοθετηθεί και από τον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών εργασιών-άρθρο 88§β για μεταλλευτικές και λατομικές εργασίες με χρήση εκρηκτικών). Όσον αφορά την συχνότητα των εδαφικών δονήσεων (Freq σε Hz), ως ενοχλητικές και επικίνδυνες χαρακτηρίζονται οι δονήσεις που έχουν υψηλές τιμές ταχύτητας σε συνδυασμό με χαμηλές συχνότητες, μικρότερες από 10-12 Hz.

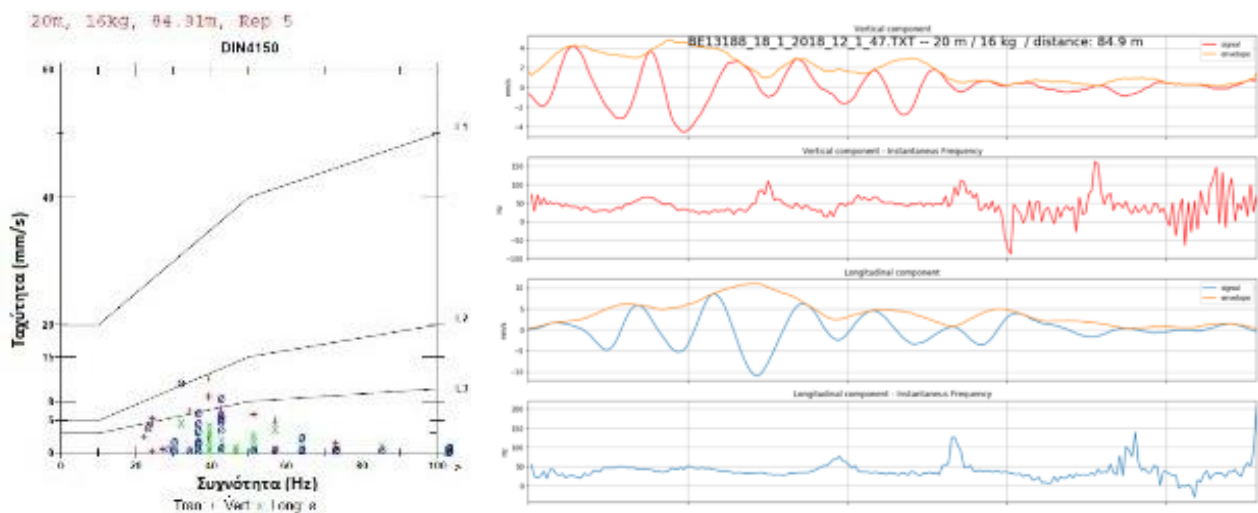
Θα πρέπει να σημειωθεί πως ο γερμανικός κανονισμός DIN 4150-3 είναι ένα ευρέως χρησιμοποιούμενο πρότυπο για την εφαρμογή ορίων δονήσεων. Αναγνωρίζει τρεις κύριους τύπους κατασκευών και θεσπίζει βραχυπρόθεσμα όρια δονήσεων για καθέναν από αυτούς. Ο κανονισμός Din 4150-3 έχει ενσωματωθεί στην ελληνική νομοθεσία μέσω του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΥΑ2223, ΦΕΚ Β' 1227/2011).

Είδος Κατασκευής	Ταχύτητα δονήσεως (mm/sec)			
	<10 Hz	10 – 50 Hz	50 – 100 Hz	>100Hz
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ:				
1. Κτίρια γραφείων και Εργοστάσια	20	20-40	40-50	50
2. Συνήθεις κατασκευές οικιών	5	5-15	15-20	20
3. Κατασκευές που λόγω της ιδιαίτερης ευαισθησίας τους στις δονήσεις δεν εντάσσονται στις κατηγορίες 1 και 2 (π.χ. διατηρητέα)	3	3-8	8-10	10



Σχήμα 2.3-1: Βραχυπρόθεσμα όρια δονήσεων κατά DIN4150-3

Με τη χρήση του εξοπλισμού παρακολούθησης δονήσεων που περιγράφεται αναλυτικά στην ενότητα 2.3.2, για κάθε θέση παρακολούθησης, χρησιμοποιούνται ακατέργαστα δεδομένα για τον υπολογισμό του κυματίου συνιστωσών ταχύτητας. Με λογισμό της στιγμιαίας συχνότητας παράγονται τα γραφήματα DIN 4150-3 (βλ. σχήμα 2.3-2).



Σχήμα 2.3-2: Παράδειγμα διαγράμματος DIN 4150 και καταγεγραμμένα σήματα κατά τη διάρκεια δοκιμής DIN

Ως όρια των δονήσεων, θα χρησιμοποιηθούν αυτά που προβλέπονται από τις εγκεκριμένες ΚΥΑ ΕΠΟ του έργου. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με τον π.ο. 3.25.η της αριθμ. 93620 ΕΞ 2019 ΕΜΠ/28.08.2019 απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Πολιτισμού και Αθλητισμού (ΦΕΚ 3347/Β/29.08.2019) «Κατά την εκτέλεση εργασιών κατασκευής που γειτνιάζουν με κτίρια ή μνημεία, η κορυφαία εδαφική ταχύτητα σωματιδίου (peak particle velocity, ppv) σε σχέση με τη συχνότητα δόνησης f και το μέρος του κτίσματος, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις ακόλουθες ανώτατες τιμές ppv_{max} , όπως ορίζονται στο πρότυπο DIN 4150-3/1999:

- Ισόγειο, όταν $f \leq 50$ Hz, $ppv_{max} = 3$ mm/s.
- Ισόγειο, όταν $f > 50$ Hz, $ppv_{max} = 8$ mm/s.
- Όροφοι, όλες οι συχνότητες, $ppv_{max} = 8$ mm/s.»

Στην εκτίμηση και αξιολόγηση των επιπτώσεων των εργασιών κατασκευής, εκτός από τις δονήσεις εδάφους συνεκτιμώνται και οι δονήσεις που μεταφέρονται μέσω του αέρα (πίεση αέρος ή αέριες δονήσεις). Όπως και στις εδαφικές δονήσεις, έτσι και στην αέρια δόνηση χαρακτηριστικά μεγέθη αποτελούν η ένταση (dB)

και η συχνότητα (Hz). Τα παραγόμενα αέρια κύματα είναι τύπου Ρ (συμπίεση), παρόμοια με αυτά που διαδίδονται στο έδαφος και το νερό, και γίνονται αντιληπτά μέσω της ακοής μόνο όταν η συχνότητά τους βρίσκεται στο ακουστικό εύρος συχνοτήτων, δηλ. 20 – 2.000Hz. Όταν η συχνότητα της αέριας δόνησης (airblasting) είναι μικρότερη των 20Hz, δεν γίνονται άμεσα αντιληπτές. Για το αέριο ωστικό κύμα, σύμφωνα με το άρθρο 88ξβ του ΚΜΛΕ, το όριο είναι τα 134dB για τις κατοικημένες περιοχές.

2.3.2 Εξοπλισμός παρακολούθησης

Για την παρακολούθηση των επιπέδων των δονήσεων χρησιμοποιούνται δονησιογράφοι. Οι δονησιογράφοι αποτελούνται από τα εξής μέρη:

- Την καταγραφική μονάδα.
- Τον αισθητήρα δόνησης (γεώφωνο).
- Τον αισθητήρα θορύβου (μικρόφωνο).
- Τη διάταξη επικοινωνίας από απόσταση.

Τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά των δονησιογράφων παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.3-1 που ακολουθεί:

Πίνακας 2.3-1: Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά δονησιογράφων

Παράμετρος	Ελάχιστες Απαιτήσεις
Δομή συστήματος	Καταγραφική μονάδα με εξωτερικό τριαξωνικό γεώφωνο και μικρόφωνο
Αριθμός καναλιών μονάδας	3 για το γεώφωνο / 1 για το μικρόφωνο
Εύρος μέτρησης δονήσεων	Από 0,13 έως 120 mm/sec
Εύρος απόκρισης συχνότητας	1 έως 250 Hz
Εύρος μέτρησης θορύβου	80 έως 142 dB
Επίπεδο ενεργοποίησης ταχύτητας δόνησης	Επιλεγόμενο, ελάχιστο όριο 0,13 mm/sec
Επίπεδο ενεργοποίησης θορύβου	Επιλεγόμενο από 90 έως 140 dB
Επικοινωνία από απόσταση, εναλλακτικά	Ασύρματα Μέσω τηλεφωνικού modem Μέσω GSM/GPRS modem
Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Δυνατότητα συνεχούς καταγραφής (δημιουργία ιστογράμματος)



Σχήμα 2.3-3: Άποψη δονησιογράφου



Σχήμα 2.3-4: Σταθμός μέτρησης παρακολούθησης δονήσεων

Οι δονησιογράφοι έχουν όριο ενεργοποίησης για την εδαφική δόνηση 2,98 mm/sec. Τα όργανα βρίσκονται συνεχώς σε κατάσταση «ετοιμότητας», ρυθμισμένα ώστε να ενεργοποιούνται κάθε φορά που γίνεται «αντιληπτή» ταχύτητα δόνησης ή/ και ένταση θορύβου, μεγαλύτερη από το κατώτερο όριο ενεργοποίησης του οργάνου.

Η μέτρηση των αερίων δονήσεων γίνεται με ειδικού τύπου μικρόφωνα, που έχουν προσαρμοστεί μόνιμα στους δονησιογράφους, και καταγράφουν ακόμα και τιμές πίεσης, οι οποίες λόγω του φάσματος συχνοτήτων τους δεν θα γίνονταν αντιληπτές από κοινά μικρόφωνα ακουστικού θορύβου. Η μέτρηση της έντασης της αερίας δόνησης γίνεται σε μονάδες μέτρησης dB.

2.3.3 Θέσεις και συχνότητα παρακολούθησης

Οι μετρήσεις των δονήσεων είναι συνεχείς και διαρκούν όσο και οι εργοταξιακές δραστηριότητες. Πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις σε δύο (2) θέσεις παρακολούθησης έξι (6) φορές την εβδομάδα καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών.

Οι θέσεις του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Δονήσεων παρουσιάζονται στο Σχήμα 2.3-5, ενώ οι συντεταγμένες τους παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.3-2.

Πίνακας 2.3-2: Συντεταγμένες θέσεων Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Δονήσεων

Κωδικός θέσης παρακολούθησης	Συντεταγμένη Χ (EGSA 87)	Συντεταγμένη Υ (EGSA 87)
V1	476334	4192080
V2	476618	4191961



Σχήμα 2.3-5: Θέσεις Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Δονήσεων

2.3.4 Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Δονήσεων

Τα αποτελέσματα του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Δονήσεων παρουσιάζονται στο Παράρτημα ΙΓ της παρούσας έκθεσης.

Από την ανάλυση των αποτελεσμάτων αυτών προκύπτουν τα ακόλουθα συμπεράσματα:

2.3.4.1 Θέση παρακολούθησης V1

Την περίοδο από 7/01/2025 έως 31/12/2025 στη θέση παρακολούθησης V1 στο Κάτω Ελληνικό, δεν καταγράφηκαν δονήσεις.

2.3.4.2 Θέση παρακολούθησης V2

Την περίοδο από 7/01/2025 έως 31/12/2025 στη θέση παρακολούθησης V2 στο Δήμο Γλυφάδας, καταγράφηκε μία (1) δόνηση, η οποία καταγράφηκε στις 8 Δεκεμβρίου 2025 χωρίς να σημειωθεί υπέρβαση των ορίων του DIN 4150-3/1999.

Γενικότερα, οι δονήσεις που δημιουργούνται είναι χαμηλής έντασης, στιγμιαίες και κυμαίνονται στο επίπεδο που αναμένεται από οποιαδήποτε κατασκευαστική εργασία υποδομών (εκσκαφή, συμπύκνωση εδάφους κ.λπ.).

2.4 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ

2.4.1 Παράμετροι παρακολούθησης

Οι μεταβλητές οι οποίες μετρούνται είναι η συγκέντρωση του αέρα σε:

- Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
- Οξείδια του Αζώτου (NOx)
- Διοξείδιο του Θείου (SO₂)
- Όζον (O₃)
- Βενζόλιο (C₆H₆)

Οι μονάδες μέτρησης αναφέρονται στο περιεχόμενο βάρος των σωματιδίων σε συγκεκριμένο όγκο αέρα και εκφράζονται σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο αέρα (μg/m³) ή σε मिलिग्राम्मάρια ανά κυβικό μέτρο (mgr/m³).

Στον Πίνακα 2.4-1 που ακολουθεί παρουσιάζεται η αρχή λειτουργίας των μετρητών για κάθε ρύπο.

Πίνακας 2.4-1: Αρχή λειτουργίας των μετρητών ανά ρύπο

Τύπος	Αρχή λειτουργίας
Διοξείδιο του θείου (SO ₂)	Φθορισμός με υπεριώδη ακτινοβολία
Οξείδια του αζώτου (NOx)	Χημειοφωταύγεια
Όζον (O ₃)	Απορρόφηση στο υπεριώδες
Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)	Απορρόφηση μη διαχεόμενης υπέρυθρης ακτινοβολίας
Αναλυτής Βενζολίου – Τολουολίου - Ξυλολίου (BTX)	Αέρια χρωματογραφία - ανιχνευτής φωτο-ιονισμού

Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται σε κατάλληλους μέσους όρους με σκοπό τη σύγκρισή τους με τα όρια που καθορίζονται στην κείμενη νομοθεσία και συγκεκριμένα στο Παράρτημα II της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 14122/549/Ε.103 «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008» (ΦΕΚ 488B/30.4.2011).

Στον Πίνακα 2.4-2 δίδονται τα αντίστοιχα όρια Ποιότητας Ατμόσφαιρας για κάθε έναν από αυτούς.

Πίνακας 2.4-2: Όρια Ποιότητας Ατμόσφαιρας βάσει Οδηγίας 2008/50/ΕΚ (σελ. 16, 30)

Όρια Ποιότητας Ατμόσφαιρας	
Διοξείδιο του αζώτου (NO ₂)	200 μg/m ³ (μέση ωριαία τιμή) να μην υπερβαίνεται περισσότερο από 18 φορές το χρόνο
	40 μg/m ³ (μέση ετήσια τιμή)
Διοξείδιο του θείου (SO ₂)	125 μg/m ³ (μέση ημερήσια τιμή) να μην υπερβαίνεται περισσότερο από 3 φορές το χρόνο
	350 μg/m ³ (μέση ωριαία τιμή) να μην υπερβαίνεται περισσότερο από 24 φορές το χρόνο
Όζον (O ₃)	120 μg/m ³ (μέγιστη ημερήσια μέση 8ωρη τιμή) να μην υπερβαίνεται περισσότερο από 25 φορές το έτος
	180 μg/m ³ (μέση ωριαία τιμή) – Οριακή τιμή ενημέρωσης
	240 μg/m ³ (μέση ωριαία τιμή) – Οριακή τιμή συναγερμού
Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)	10 mg/m ³ (μέγιστη ημερήσια μέση 8ωρη τιμή)
Βενζόλιο (C ₆ H ₆)	5 μg/m ³ (μέση ετήσια τιμή)

Οι μετρήσεις γίνονται σε ελεύθερο χώρο χωρίς εμπόδια και σε κατάλληλες αποστάσεις από μεγάλες κατασκευές (π.χ. τοίχους) που εμποδίζουν την ροή του αέρα. Σύμφωνα με την Οδηγία 2008/50/ΕΚ, ο εξοπλισμός μέτρησης των λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων πρέπει να βρίσκεται 1,5 – 4m πάνω από την επιφάνεια του εδάφους έτσι ώστε να αποφεύγεται η αντιστροφή των συνθηκών κοντά στο έδαφος.²

2.4.2 Εξοπλισμός παρακολούθησης

Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση των συγκεντρώσεων των αέριων ρύπων είναι:

- Αναλυτής ΑΡΟΑ του οίκου HORIBA για τη μέτρηση του όζοντος.
- Αναλυτής ΑΡΝΑ του οίκου HORIBA για τη μέτρηση του ΝΟ, του ΝΟ₂ και των ΝΟ_x.
- Αναλυτής ΑΡΣΑ του οίκου HORIBA για τη μέτρηση του SO₂.
- Αναλυτής ΑΡΜΑ του οίκου HORIBA για τη μέτρηση του CO.
- Αναλυτής ΑΡDΑ του οίκου HORIBA για τη μέτρηση των μικροσωματιδίων (PM₁, PM_{2,5}, PM₄ & PM₁₀) καθώς επίσης και της θερμοκρασίας, της ατμοσφαιρικής πίεσης και της σχετικής υγρασίας.
- Αναλυτής ΒΤΧ GC-5000 του οίκου AMA Instruments για μέτρηση βενζολίου, αιθυλοβενζολίου, τολουολίου, mρ-ξυλολίου, ο-ξυλολίου.
- Συνδυασμένος αισθητήρας διεύθυνσης και ταχύτητας ανέμου του οίκου THEODOR FRIEDRICHS.
- Καταγραφικό (datalogger) τύπου EXPANDER του οίκου HORIBA.
- 4G Router.
- Βαθμονομητής του οίκου HORIBA.
- Σύστημα δειγματοληψίας αναλυτών του οίκου HORIBA.

Οι μετρήσεις γίνονται με αναλυτές που ελέγχονται σύμφωνα με τα αντίστοιχα ευρωπαϊκά πρότυπα ως προς τη γραμμικότητα, την ολίσθηση μηδενός και κλίμακας και την επαναληψιμότητα. Οι αναλυτές βαθμονομούνται σύμφωνα με τα πρότυπα και τις οδηγίες των κατασκευαστών με χρήση φιαλών προτύπων αερίων της Linde και συνθετικού αέρα και κατάλληλο βαθμονομητή-αραιωτή.

Οι φιάλες προτύπων αερίων έχουν τις εξής συγκεντρώσεις:

- Φιάλη ΒΤΧ με τις εξής συγκεντρώσεις για κάθε ρύπο :
- Βενζόλιο 250 ppb.
- Αιθυλοβενζόλιο 250 ppb.
- Τολουόλιο 250 ppb.
- mρ-ξυλόλιο 250 ppb.
- ο-ξυλόλιο 250 ppb.
- Φιάλη ΝΟ 30 ppm (ο αναλυτής βαθμονομείται στα 400ppb).
- Φιάλη SO₂ 30 ppm (ο αναλυτής βαθμονομείται στα 400ppb).
- Φιάλη CO 9 ppm.

² *Guidance on Monitoring in the Vicinity of Demolition and Construction Sites, Institute of Air Quality Management, October 2018, Version 1.1.*

Το όζον βαθμονομείται με πρότυπη γεννήτρια όζοντος στα 160 ppb και ο αναλυτής αιωρούμενων σωματιδίων με πρότυπη σκόνη βαθμονόμησης.

Με το σύστημα βαθμονόμησης πραγματοποιείται για κάθε αναλυτή αερίων βαθμονόμηση πολλαπλών σημείων για έλεγχο γραμμικότητας, επαναληψιμότητας και ολίσθησης.

Το καταγραφικό δεδομένων (data logger) συλλέγει τα δεδομένα από τους αναλυτές και τους μετεωρολογικούς αισθητήρες, κάθε 5 sec, υπολογίζει και αποθηκεύει πεντάλεπτες και ωριαίες τιμές.

Οι τιμές μεταβιβάζονται στο λογισμικό IDA του οίκου Horiba με σκοπό την επεξεργασία και εξαγωγή διαγραμμάτων και αποτελεσμάτων. Επίσης με την σύνδεση του καταγραφικού με 4G router, πραγματοποιείται η παρακολούθηση των δεδομένων σε πραγματικό χρόνο και η ανάκτηση και επεξεργασία αυτών εξ αποστάσεως.

2.4.3 Θέσεις και συχνότητα παρακολούθησης

Οι μετρήσεις της συγκέντρωσης των αερίων ρύπων είναι συνεχείς και έχουν 24ωρη διάρκεια. Πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις σε αντιπροσωπευτικές θέσεις εντός του εργοταξίου, μία (1) φορά τον μήνα.

Η θέση του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αέριων Ρύπων παρουσιάζεται στο Σχήμα 2.4-1.



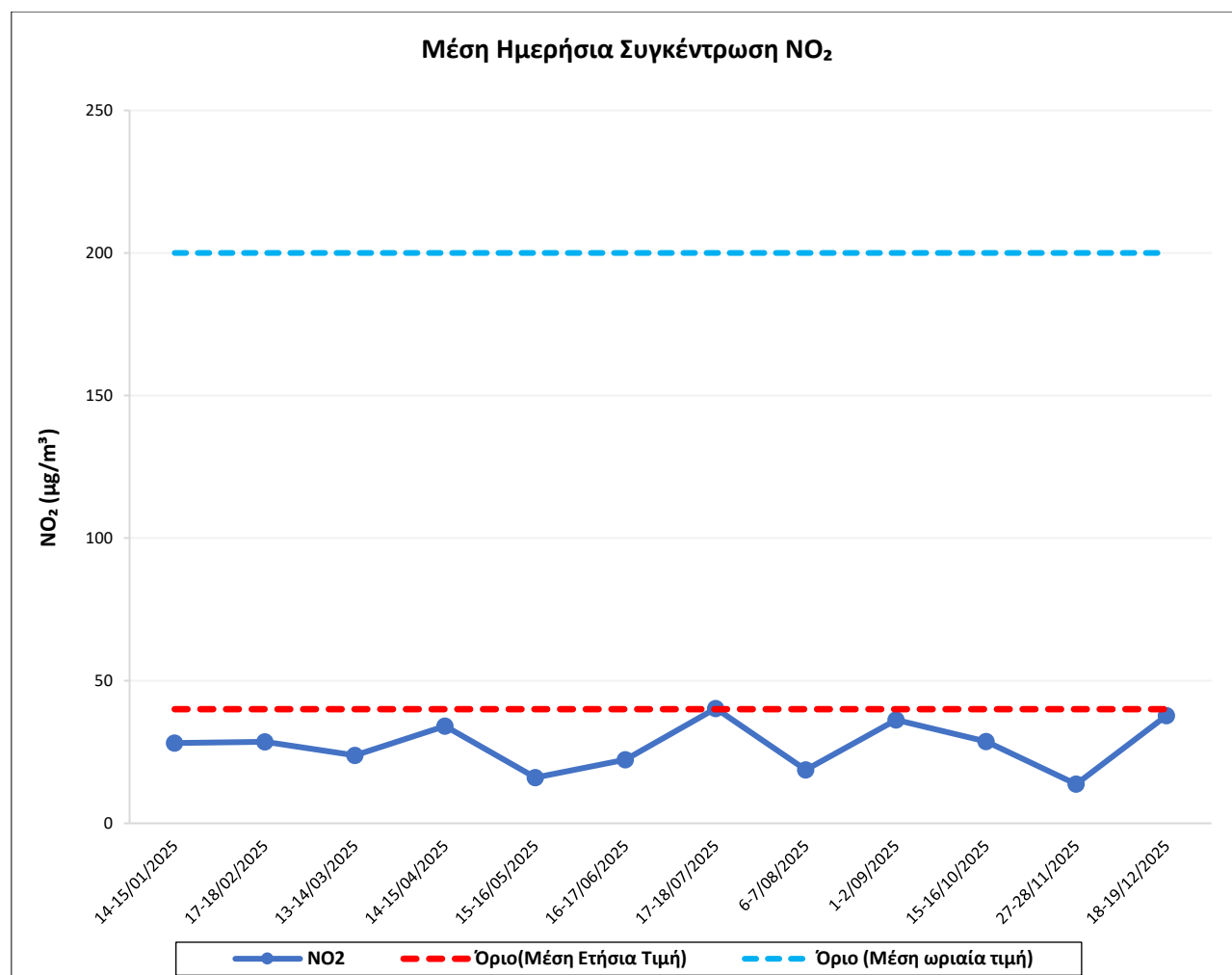
Σχήμα 2.4-1: Θέση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αέριων Ρύπων

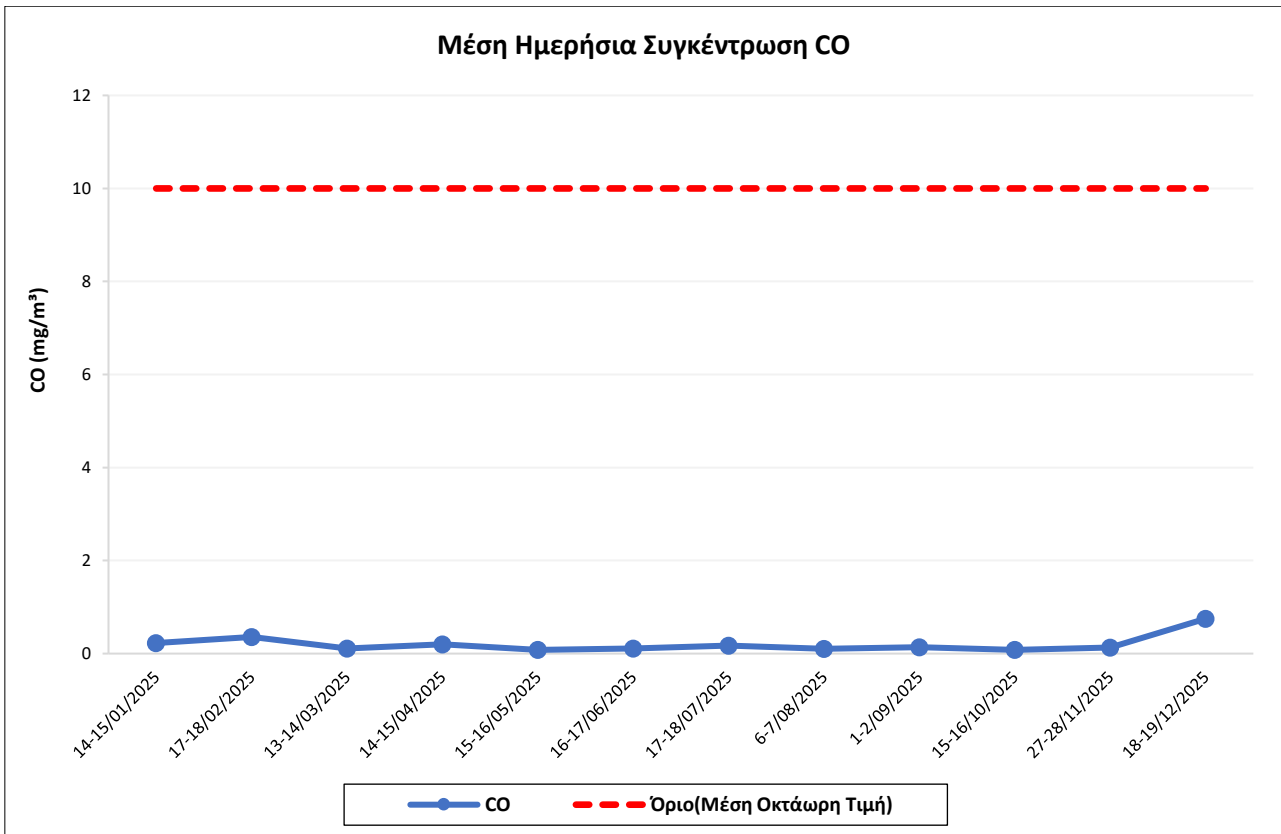
2.4.4 Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αέριων Ρύπων

Στον πίνακα 2.4-4 και στα σχήματα 2.4-2 έως 2.4-6 που ακολουθούν συνοψίζονται τα αποτελέσματα του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αέριων Ρύπων.

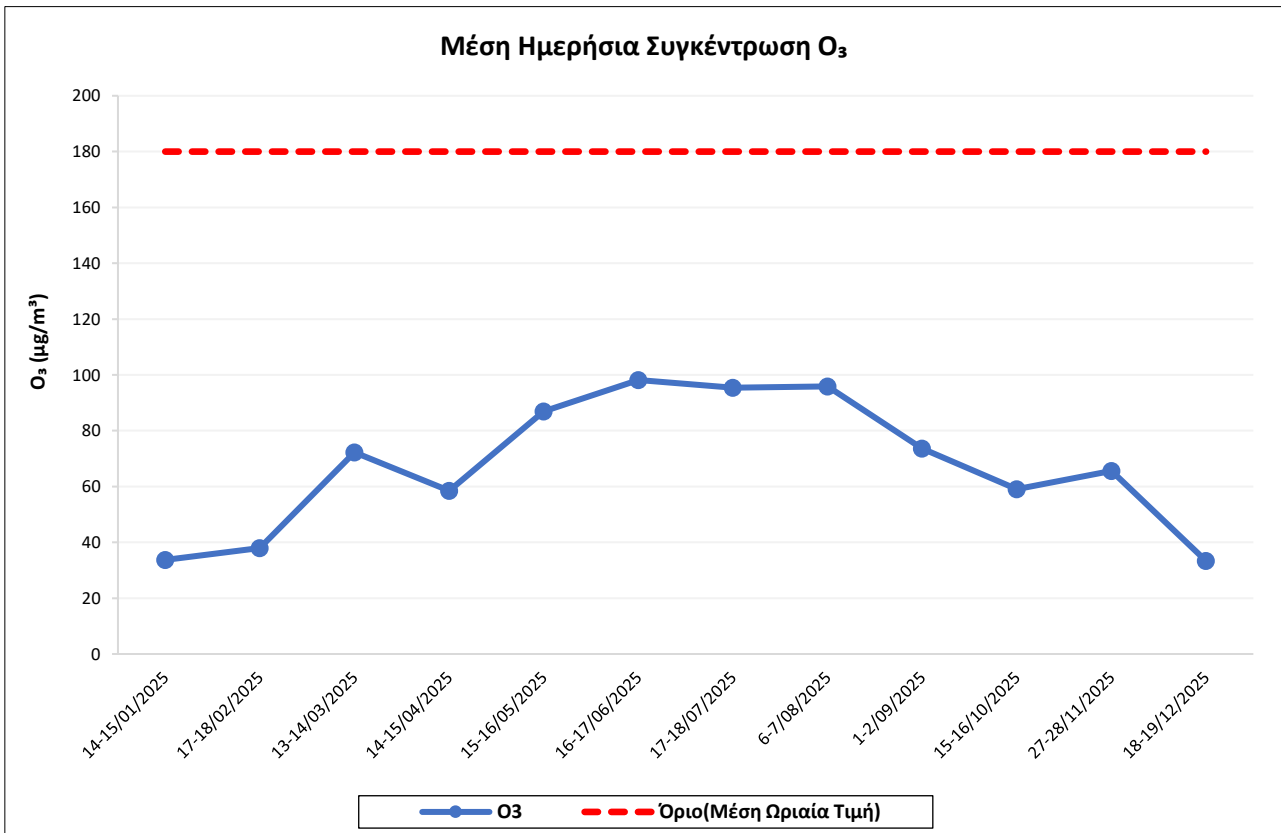
Πίνακας 2.4-3: Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αέριων Ρύπων

Ημερομηνία	Μέση ωριαία συγκέντρωση NO ₂ (μg/m ³)	Μέγιστη ημερήσια 8ωρη συγκέντρωση CO (mg/m ³)	Μέση ωριαία συγκέντρωση O ₃ (μg/m ³)	Μέση ωριαία συγκέντρωση SO ₂ (μg/m ³)	Μέση ωριαία συγκέντρωση Βενζόλιο (μg/m ³)
14-15/01/2025	28,18	0,23	33,75	3,61	0,66
17-18/02/2025	28,56	0,36	37,92	2,40	0,94
13-14/03/2025	23,80	0,11	72,25	6,36	0,41
14-15/04/2025	34,12	0,20	58,45	7,48	0,46
15-16/05/2025	16,07	0,08	86,89	4,55	0,36
16-17/06/2025	22,30	0,11	98,16	5,56	0,29
17-18/07/2025	40,27	0,17	95,44	7,56	0,38
6-7/08/2025	18,73	0,10	95,90	7,39	0,08
1-2/09/2025	36,27	0,14	73,66	4,92	0,33
15-16/10/2025	28,68	0,08	59,04	2,86	0,53
27-28/11/2025	13,71	0,13	65,61	9,70	0,19
18-19/12/2025	37,74	0,75	33,34	9,19	0,86

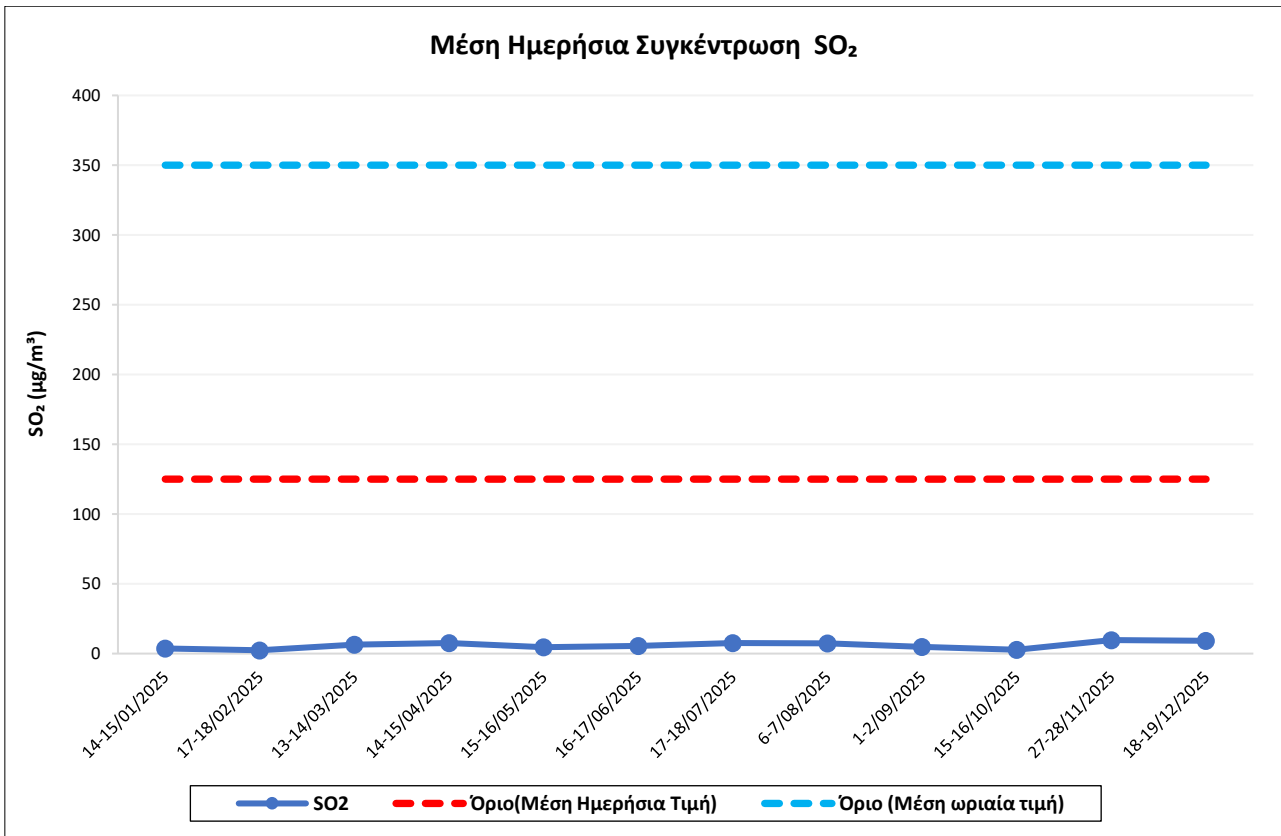
**Σχήμα 2.4-2: Μέση ωριαία συγκέντρωση NO₂ (μg/m³)**



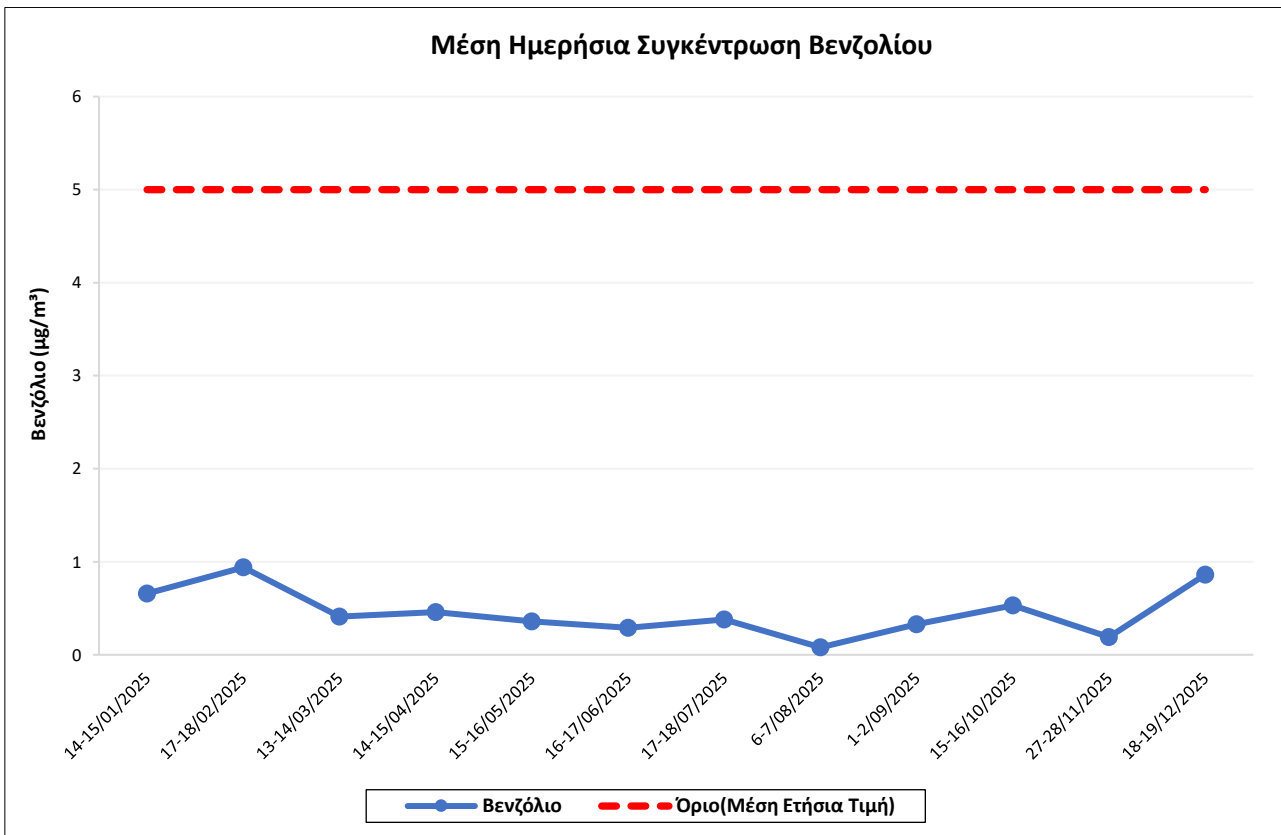
Σχήμα 2.4-3: Μέγιστη ημερήσια 8ωρη συγκέντρωση CO (mg/m³)



Σχήμα 2.4-4: Μέση ωριαία συγκέντρωση O₃ (µg/m³)



Σχήμα 2.4-5: Μέση ωριαία συγκέντρωση SO₂ (µg/m³)



Σχήμα 2.4-6: Μέση ωριαία συγκέντρωση Βενζολίου (µg/m³)

Συγκεντρωτικά, ισχύουν τα ακόλουθα:

- Η μέση ωριαία συγκέντρωση NO_2 για το σύνολο των 12 μετρήσεων στη θέση παρακολούθησης A1 δεν ξεπέρασε την ωριαία οριακή τιμή ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) και μόνο μία φορά ξεπέρασε την ετήσια οριακή τιμή ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- Η μέγιστη ημερήσια 8ωρη συγκέντρωση CO για το σύνολο των 12 μετρήσεων στη θέση παρακολούθησης A1 δεν ξεπέρασε την 8ώρη οριακή τιμή ($10 \text{mg}/\text{m}^3$).
- Η μέση ωριαία συγκέντρωση O_3 για το σύνολο των 12 μετρήσεων στη θέση παρακολούθησης A1 δεν ξεπέρασε την ωριαία οριακή τιμή συναγερμού ($240 \mu\text{g}/\text{m}^3$) και ενημέρωσης ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- Η μέση ωριαία συγκέντρωση SO_2 για το σύνολο των 12 μετρήσεων στη θέση παρακολούθησης A1 δεν ξεπέρασε τόσο την ημερήσια οριακή τιμή ($125 \mu\text{g}/\text{m}^3$) όσο και την ωριαία οριακή τιμή ($350 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
- Η μέση ωριαία συγκέντρωση βενζολίου για το σύνολο των 12 μετρήσεων στη θέση παρακολούθησης A1 δεν ξεπέρασε σε καμία μέτρηση την ετήσια οριακή τιμή ($5 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

2.5 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

2.5.1 Παράμετροι παρακολούθησης

Ποιότητα υπογείων υδάτων

Η παρακολούθηση της ποιότητας των υπογείων υδάτων πραγματοποιείται από γεώτρηση εντός του εργοταξίου. Γίνεται εβδομαδιαία μέτρηση της οξύτητας (pH) και της αγωγιμότητας του νερού με χρήση φορητού πολυπαραμετρικού οργάνου και μηνιαία ανάλυση δείγματος το οποίο λαμβάνεται σε ειδικό δειγματοφορέα και αποστέλλεται σε πιστοποιημένο εργαστήριο για αναλύσεις υδάτων.

Εβδομαδιαία παρακολούθηση pH και αγωγιμότητας υπογείων υδάτων

Πραγματοποιείται μία (1) φορά την εβδομάδα μέτρηση της οξύτητας (pH) και της αγωγιμότητας του νερού της γεώτρησης με χρήση φορητού πολυπαραμετρικού οργάνου.

Το pH εκφράζει τη συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (H^+) που περιέχει ένα υδατικό διάλυμα και ορίζεται ως η αρνητική λογαριθμική συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου. Η τιμή του pH στο νερό α). ρυθμίζει τους μηχανισμούς των αντιδράσεων που ελέγχουν την ποιότητα του νερού, β). σε συνάρτηση με το δυναμικό οξειδοαναγωγής (Eh) καθορίζει τη χημική μορφή με την οποία ένα στοιχείο εμφανίζεται στο νερό και γ). παρεμποδίζει ή επιταχύνει τις βιοχημικές διεργασίες, π.χ. τα κύτταρα ζώντων οργανισμών επιβιώνουν σε τιμές pH οι οποίες κυμαίνονται μεταξύ 5 και 9.

Η παράμετρος του pH προσδίδει κάποια μοναδικά γνωρίσματα στο νερό και έχει περισσότερο σχέση με τη διαβρωτικότητα του. Έτσι, η τιμή του pH του νερού αντικατοπτρίζει τη χημική του σύσταση. Το pH των φυσικών νερών παρότι υφίστανται ποικίλες μεταβολές παραμένει αμετάβλητο εξαιτίας της μεγάλης ρυθμιστικής ικανότητας των νερών. Σε περιπτώσεις όπου εξωγενείς παράγοντες παρεμβαίνουν, τότε το pH υφίσταται αξιολογες και σχετικές μόνιμες μεταβολές. Η όξινη βροχή, τα αστικά και βιομηχανικά απόβλητα, ακόμα και η σύσταση του υπεδάφους της λεκάνης απορροής, συμβάλλουν ουσιαστικά στη διαμόρφωση του pH. Τιμές του pH άνω του 7 παρατηρούνται σε φαινόμενα έντονης φωτοσυνθετικής δραστηριότητας - ευτροφισμός, αλλά και σε αυξημένες συγκεντρώσεις ασβεστίου, νατρίου και μαγνησίου.

Η αγωγιμότητα σχετίζεται με την ικανότητα του νερού να άγει το ηλεκτρικό ρεύμα και είναι ανάλογη της συγκέντρωσης των διαλυμένων ιόντων στο διάλυμα. Επιπλέον παίζει ρόλο το σθένος και το είδος των ιόντων. Επίσης η αγωγιμότητα επηρεάζεται από τη θερμοκρασία και συγκεκριμένα η άνοδος της θερμοκρασίας προκαλεί αύξησή της. Η παραμετρική τιμή της αγωγιμότητας είναι 2500 $\mu S/cm$ στους 20°C. Άρα, όσο υψηλότερη είναι η συγκέντρωση των αλάτων τόσο μεγαλύτερη είναι η αγωγιμότητα.

Οι προτεινόμενες παράμετροι παρακολούθησης είναι: pH, αγωγιμότητα, θολότητα, νιτρικά, νιτρώδη, αμμώνιο, άζωτο Kjeldahl, ολικό άζωτο, χλωριούχα, σκληρότητα, αλκαλικότητα, χρώμα, διαλυμένο οξυγόνο, βαρέα μέταλλα (Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Cr 6+, Cu, Fe, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, U, Zn), φυτοφάρμακα (πακέτο GC/MSMS, 250 δραστικές), πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (16 ουσίες), υδρογονάνθρακες C10-C40.

2.5.2 Εξοπλισμός παρακολούθησης

Στο πλαίσιο εφαρμογής του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Υπόγειων παρακολουθείται η ποσοτική και η χημική κατάσταση των υπογείων υδάτων της περιοχής του έργου.

Για το σκοπό αυτό, στις γεωτρήσεις παρακολούθησης, πέρα από την μέτρηση της στάθμης, λαμβάνεται και δείγμα νερού στο οποίο γίνεται προσδιορισμός βασικών φυσικοχημικών παραμέτρων (θερμοκρασία, pH, EC, DO) επιτόπου με τη χρήση φορητού πολυπαραμετρικού οργάνου και περεταίρω φυσικοχημική και βιοχημική ανάλυση από πιστοποιημένο εργαστήριο.

Η δειγματοληψία των υπογείων υδάτων γίνεται μέσα από γεωτρήσεις με τη χρήση ογκομετρικού δειγματολήπτη τύπου bailer ή με τη χρήση αντλίας ή μέσω της χρήσης βρύσης. Οι γεωτρήσεις πρέπει να είναι άρτιες, διαμέτρου τουλάχιστον 1 1/2 ίντσας και επενδυμένες με τυφλούς σωλήνες σε όλο το βάθος και φίλτρα στα βάθη που συναντάται η υδροφορία.

Για την εξασφάλιση αντιπροσωπευτικού δείγματος νερού, πριν τη δειγματοληψία απομακρύνεται το νερό που πιθανόν να έχει μείνει στάσιμο εντός της γεώτρησης (απομάκρυνση του τριπλάσιου του όγκου της στήλης νερού) βάσει διεθνών πρότυπων.

Το δείγμα νερού συλλέγεται σε απλά δοχεία του εμπορίου του 1lt για τις φυσικοχημικές αναλύσεις και σε αποστειρωμένα δοχεία 0,5lt για τις βιοχημικές αναλύσεις.

Τα δείγματα νερού μεταφέρονται εντός ολίγων ωρών στο εργαστήριο, το οποίο είναι διαπιστευμένο σύμφωνα με το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης – ΕΣΥΔ) και πιστοποιημένο με το διεθνές πρότυπο ISO 17025.

Ο εξοπλισμός παρακολούθησης των υπόγειων υδάτων περιλαμβάνει:

- Ογκομετρικό δειγματολήπτη τύπου bailer
- Φορητός πολυπαραμετρικός αναλυτής πολλαπλών αισθητηρίων (pH, EC, Temperature, TDS, ORP).

2.5.3 Θέσεις και συχνότητα παρακολούθησης

Οι μετρήσεις στάθμης και αγωγιμότητας πραγματοποιούνται σε μία (1) θέση παρακολούθησης μία (1) φορά την εβδομάδα για όλη την διάρκεια των εργασιών. Οι μετρήσεις για τις φυσικοχημικές παραμέτρους, αζωτούχες ενώσεις καθώς και για βαρέα μέταλλα, συνθετικές ουσίες κ.α. πραγματοποιούνται μία (1) φορά το μήνα σε μία (1) θέση παρακολούθησης.

Πίνακας 2.5-1: Συχνότητα παρακολούθησης υπογείων υδάτων

Παράμετροι	Συχνότητα	Απαιτούμενη συχνότητα ΚΥΑ
Στάθμη και αγωγιμότητα	Μία φορά την εβδομάδα σε 1 θέση παρακολούθησης	4 μετρήσεις ετησίως
Φυσικοχημικές Παράμετροι και Αζωτούχες ενώσεις	Μία φορά τον μήνα σε 1 θέση παρακολούθησης	
Βαρέα Μέταλλα, Συνθετικές ουσίες/ΤΡΗ, Φυτοφάρμακα	Μία φορά τον μήνα σε 1 θέση παρακολούθησης	2 μετρήσεις ετησίως

Στο Σχήμα 2.5-1 που ακολουθεί παρουσιάζονται οι υφιστάμενες γεωτρήσεις- πιεζόμετρα εντός της περιοχής του Έργου και στον Πίνακα 2.5-2 οι συντεταγμένες των γεωτρήσεων αυτών.



Σχήμα 2.5-1: Θέσεις Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Υπόγειων Υδάτων

Πίνακας 2.5-2: Συντεταγμένες θέσεων Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Υπόγειων Υδάτων

Κωδικός θέσης παρακολούθησης	Συντεταγμένη Χ (EGSA 87)	Συντεταγμένη Υ (EGSA 87)
BH14	476358	4191840
BH16	477015	4191655

Οι δειγματοληψίες για το έτος 2025 έγιναν αρχικά από την γεώτρηση BH14 και στην συνέχεια από την γεώτρηση BH16 καθώς η BH14 καταργήθηκε.

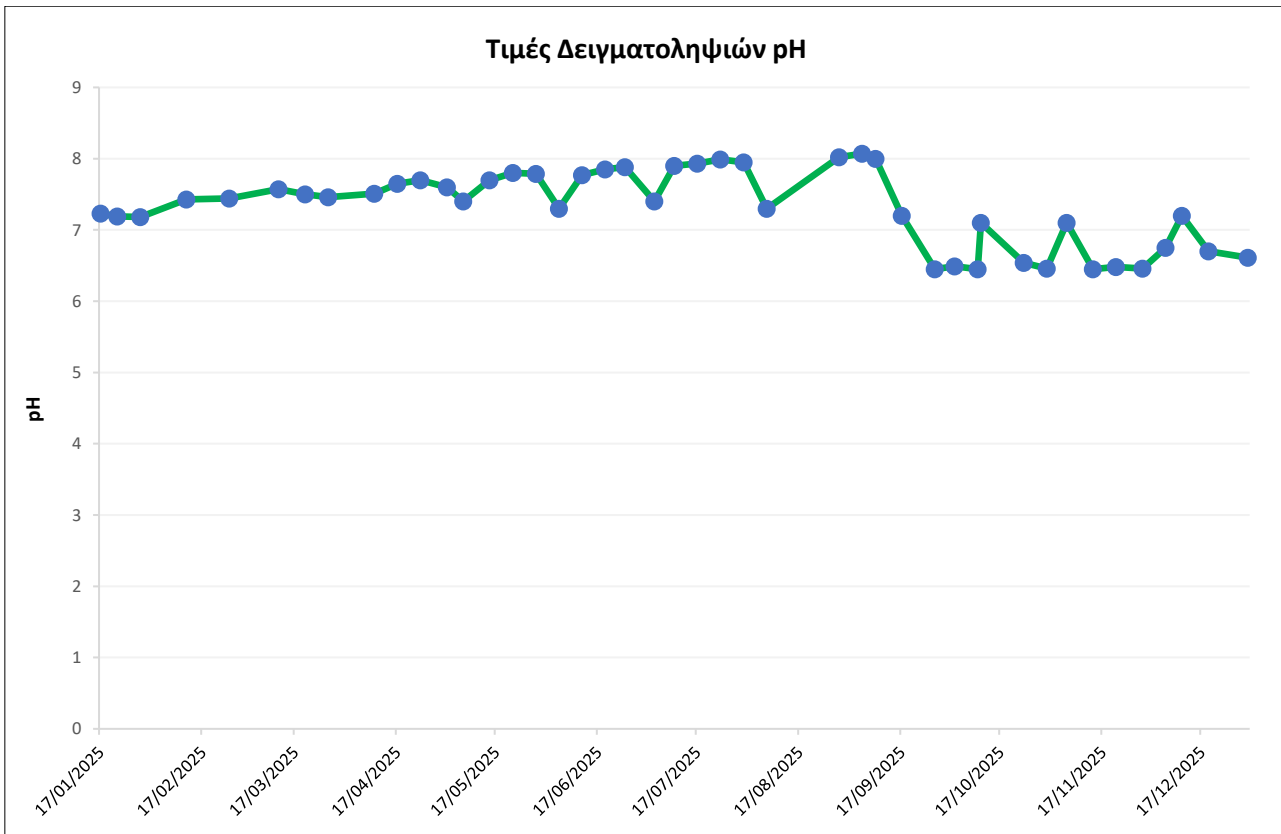
2.5.4 Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Υπόγειων Υδάτων

Στον Πίνακα 2.5-3 και στα σχήματα που ακολουθούν παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των εβδομαδιαίων μετρήσεων pH και αγωγιμότητας από την γεώτρηση BH14 και στην συνέχεια από την γεώτρηση BH16.

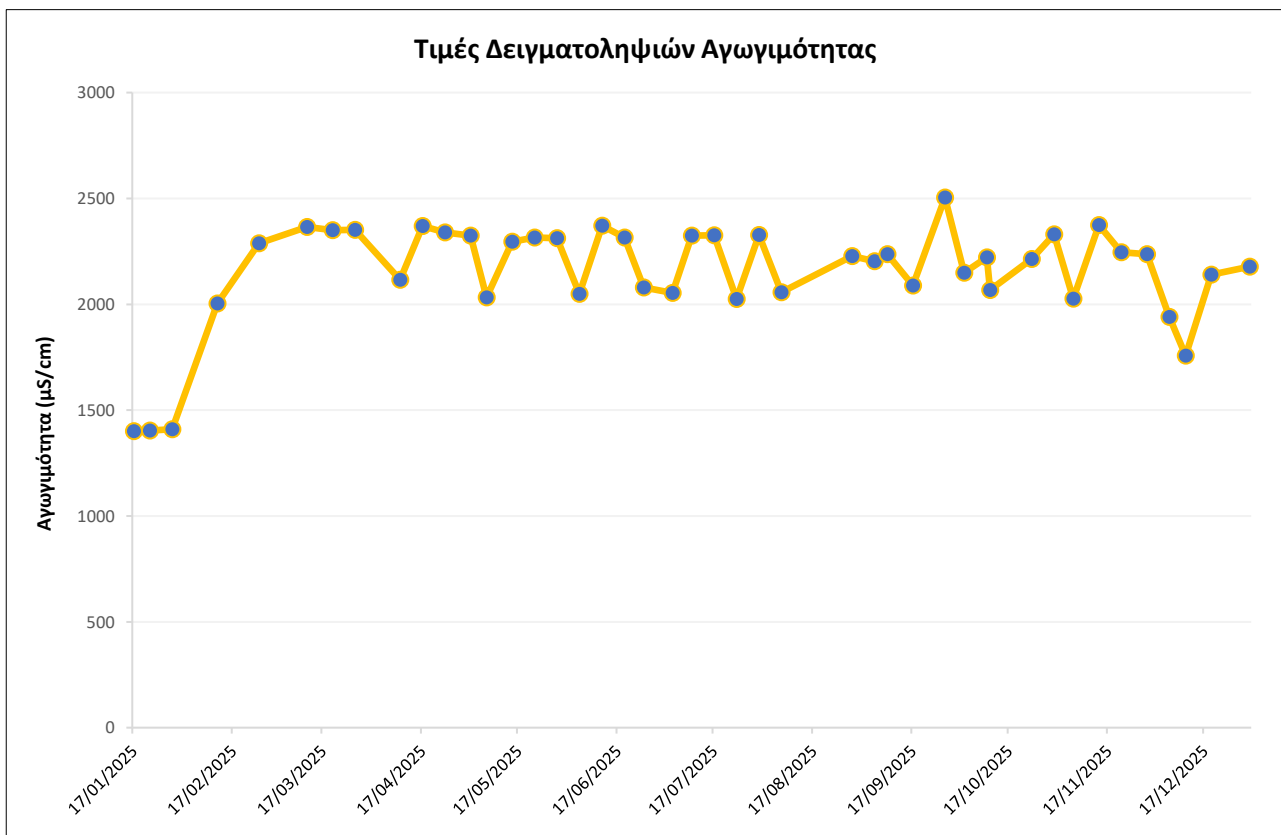
Πίνακας 2.5-3: Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Υπόγειων Υδάτων στη θέση παρακολούθησης BH14

A/A	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	pH	Αγωγιμότητα (μS/cm)	Παρατηρήσεις
1	17/1/2025	7,23	1401	BH14
2	22/1/2025	7,19	1404	
3	29/1/2025	7,18	1410	
4	12/2/2025	7,43	2004	BH16
5	25/2/2025	7,44	2288	
6	12/3/2025	7,57	2365	
7	20/3/2025	7,5	2350	BH16

A/A	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	pH	Αγωγιμότητα ($\mu\text{S/cm}$)	Παρατηρήσεις
8	27/3/2025	7,46	2352	
9	10/4/2025	7,51	2116	
10	17/4/2025	7,65	2370	
11	24/4/2025	7,7	2340	
12	2/5/2025	7,6	2324	
13	7/5/2025	7,4	2033	
14	15/5/2025	7,7	2295	
15	22/5/2025	7,8	2315	
16	29/5/2025	7,79	2312	
17	5/6/2025	7,3	2049	
18	12/6/2025	7,77	2371	
19	19/6/2025	7,85	2315	
20	25/6/2025	7,88	2080	
21	4/7/2025	7,4	2053	
22	10/7/2025	7,9	2325	
23	17/7/2025	7,93	2326	
24	24/7/2025	7,99	2025	
25	31/7/2025	7,95	2328	
26	7/8/2025	7,3	2056	
27	29/8/2025	8,02	2227	
28	5/9/2025	8,07	2204	
29	9/9/2025	8	2236	
30	17/9/2025	7,2	2089	
31	27/9/2025	6,45	2504	
32	3/10/2025	6,49	2149	
33	10/10/2025	6,45	2222	
34	11/10/2025	7,1	2068	
35	24/10/2025	6,54	2214	
36	31/10/2025	6,46	2330	
37	6/11/2025	7,1	2026	
38	14/11/2025	6,45	2375	
39	21/11/2025	6,48	2245	
40	29/11/2025	6,46	2236	
41	6/12/2025	6,75	1941	
42	11/12/2025	7,2	1757	
43	19/12/2025	6,7	2140	
44	31/12/2025	6,61	2178	



Σχήμα 2.5-2: Αποτελέσματα pH Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Υπόγειων Υδάτων στη θέση παρακολούθησης ΒΗ14 και στην συνέχεια από την γεώτρηση ΒΗ16



Σχήμα 2.5-3: Αποτελέσματα Αγωγιμότητας υπόγειου ύδατος του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Υπόγειων Υδάτων από την θέση ΒΗ14 και στην συνέχεια από την γεώτρηση ΒΗ16

Οι Μηνιαίες Εκθέσεις του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Υπόγειων Υδάτων επισυνάπτονται στο Παράρτημα ΙΔ της παρούσας έκθεσης.

Από την ανάλυση των αποτελεσμάτων αυτών προκύπτουν τα ακόλουθα συμπεράσματα:

- Οι τιμές δειγματοληψιών pH είναι σταθερές και κυμαίνονται στα όρια των ΥΑ 1811/2011, ΚΥΑ 182314/2016 τα οποία είναι 6,5 – 9,5.
- Οι τιμές δειγματοληψιών αγωγιμότητας είναι σταθερές και κυμαίνονται στο όριο των ΥΑ 1811/2011, ΚΥΑ 182314/2016 το οποίο είναι έως την τιμή 2.500 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- και μόνο σε μια μέτρηση υπερέβησαν την τιμή 2.500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, που αποτελεί το όριο των ΥΑ 1811/2011, ΚΥΑ 182314/2016³.
- Από τις μηνιαίες αναλύσεις νερού σημειώθηκε 1 υπερβάσεις του ορίου στην τιμή των Χλωριούχων (Cl) και στην τιμή των Νιτρικών (NO^3).

2.6 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Στο πλαίσιο του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Στερεών Αποβλήτων πραγματοποιείται παρακολούθηση των διαφορετικών ρευμάτων επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων (στερεών και υγρών).

Στο χώρο του Έργου (εργοταξίου) υπάρχουν οριοθετημένοι και με σχετική σήμανση χώροι προσωρινής αποθήκευσης Αποβλήτων Εκσκαφών Και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), παλαιών ανταλλακτικών, μετάλλων (σκραπ), εν δυνάμει επικίνδυνων αποβλήτων, ανακυκλώσιμων και μη ανακυκλώσιμων υλικών.

Στον Πίνακα που ακολουθεί καταγράφονται οι ποσότητες των αποβλήτων (επικίνδυνων και μη επικίνδυνων) που διαχειρίστηκαν από το εργοτάξιο το έτος 2025. Όλα τα απόβλητα παραδίδονται αδειοδοτημένους συλλέκτες/ μεταφορείς/ διαχειριστές αποβλήτων, οι οποίοι διαθέτουν τις απαιτούμενες άδειες και είναι εγγεγραμμένοι στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ / ΥΠΕΝ). Ο Φορέας του έργου υποβάλλει την Έκθεση Αποβλήτων έτους 2025 στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων.

Πίνακας 2.6-1: Ποσότητες επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων που διαχειρίστηκαν από το εργοτάξιο το έτος 2025

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (tn)
15 01 06	Μεικτή συσκευασία	960,17
17 04 05	Σίδηρος και χάλυβας (scrap)	204,28
10 13 14	Απόβλητα σκυροδέματος και λάσπης σκυροδέματος	2.466,30
17 05 04	Χώματα και πέτρες	21.807,46
17 09 04	Μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων	9.344,17

³ Η τιμή είναι 2504 και σημειώθηκε στις 27 Σεπτεμβρίου 2025 όπως φαίνεται στον πίνακα 2.5-3.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΑ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ

Πίνακας ΙΑ-1: Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Θορύβου στη θέση παρακολούθησης N1 (Κάτω Ελληνικό)

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Leq (24h) (dB)	Lden(dB)	Lnight (dB)	Υπέρβαση π.ο.	Παρατηρήσεις
383	07/01/2025	08/01/2025	N1	57,8	60,70	51,9	NO	
384	08/01/2025	09/01/2025	N1	57,8	60,80	52,2	NO	
385	09/01/2025	10/01/2025	N1	57,9	62,40	55	NO	
386	10/01/2025	11/01/2025	N1	56,2	61,80	54,9	NO	
387	11/01/2025	12/01/2025	N1	55,5	60,70	53,6	NO	
388	13/01/2025	14/01/2025	N1	58,4	61,70	53	NO	
389	14/01/2025	15/01/2025	N1	58,4	62,50	54,3	NO	
390	15/01/2025	16/01/2025	N1	56,4	60,80	53,4	NO	
391	16/01/2025	17/01/2025	N1	56,8	60,80	52,8	NO	
392	17/01/2025	18/01/2025	N1	56,5	61,00	53,9	NO	
393	18/01/2025	19/01/2025	N1	56,3	62,70	56,3	NO	
394	20/01/2025	21/01/2025	N1	57,7	60,40	54,1	NO	
395	21/01/2025	22/01/2025	N1	56,5	62,10	54,3	NO	
396	23/01/2025	24/01/2025	N1	56,2	60,60	53,2	NO	
397	24/01/2025	25/01/2025	N1	56,8	61,60	54,2	NO	
398	25/01/2025	26/01/2025	N1	54,7	58,90	51	NO	
399	27/01/2025	28/01/2025	N1	58,2	61,10	52,6	NO	
400	28/01/2025	29/01/2025	N1	57	60,60	52,5	NO	
401	29/01/2025	30/01/2025	N1	57,2	60,30	51,6	NO	
402	30/01/2025	31/01/2025	N1	57,7	60,40	54,1	NO	
403	31/01/2025	01/02/2025	N1	63,4	64,00	54	NO	
404	01/02/2025	02/02/2025	N1	56,3	61,90	55,3	NO	
405	03/02/2025	05/10/2023	N1	57,2	61,40	52,6	NO	
406	04/02/2025	28/09/2023	N1	57,6	60,90	52,3	NO	
407	05/02/2025	29/09/2023	N1	56,8	60,60	52,7	NO	
408	06/02/2025	30/09/2023	N1	57,1	60,50	52,1	NO	
409	07/02/2025	01/10/2023	N1	57,4	61,60	53,8	NO	
410	08/02/2025	03/10/2023	N1	57,6	61,60	53,8	NO	
411	10/02/2025	04/10/2023	N1	58	61,50	53,3	NO	
412	11/02/2025	06/10/2023	N1	57,3	60,30	51,5	NO	
413	14/02/2025	17/10/2023	N1	55,7	59,90	52,4	NO	
414	15/02/2025	07/10/2023	N1	56,4	56,40	55,3	NO	
415	17/02/2025	08/10/2023	N1	54,1	59,50	51,9	NO	
416	18/02/2025	09/10/2023	N1	54,8	58,00	49,5	NO	
417	19/02/2025	10/10/2023	N1	57,4	61,00	52,3	NO	
418	20/02/2025	11/10/2023	N1	55,5	58,70	50,1	NO	
419	21/02/2025	12/10/2023	N1	55,4	59,10	50,7	NO	
420	22/02/2025	13/10/2023	N1	55,8	61,80	55,2	NO	
421	24/02/2025	25/02/2025	N1	57,4	60,30	52	NO	
422	25/02/2025	26/02/2025	N1	55,4	59,80	52,3	NO	
423	26/02/2025	27/02/2025	N1	56,8	60,70	53,1	NO	
424	27/02/2025	28/02/2025	N1	57,9	60,50	50,9	NO	
425	01/03/2025	02/03/2025	N1	55,5	59,40	51,6	NO	
426	04/03/2025	05/03/2025	N1	58,1	61,50	52,8	NO	
427	05/03/2025	06/03/2025	N1	58	62,40	54,8	NO	
428	06/03/2025	07/03/2025	N1	57,5	62,30	55	NO	
429	07/03/2025	08/03/2025	N1	59	63,60	56,6	NO	
430	08/03/2025	09/03/2025	N1	59,3	64,80	57,7	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Leq (24h) (dB)	Lden(dB)	Lnight (dB)	Υπέρβαση π.ο.	Παρατηρήσεις
431	09/03/2025	10/03/2025	N1	53,9	59,50	52,6	NO	
432	10/03/2025	11/03/2025	N1	57,6	60,10	50,8	NO	
433	11/03/2025	12/03/2025	N1	57,6	60,00	50,4	NO	
434	12/03/2025	13/03/2025	N1	58,9	61,60	52	NO	
435	13/03/2025	14/03/2025	N1	59,5	61,60	51,8	NO	
436	14/03/2025	15/03/2025	N1	62,5	63,80	52,8	NO	
437	15/03/2025	16/03/2025	N1	57	61,90	55	NO	
438	17/03/2025	18/03/2025	N1	61,1	64,70	54,9	NO	
439	18/03/2025	19/03/2025	N1	57,5	61,70	53,9	NO	
440	19/03/2025	20/03/2025	N1	59,1	62,00	53,5	NO	
441	20/03/2025	21/03/2025	N1	56,5	61,30	54,1	NO	
442	21/03/2025	22/03/2025	N1	57,1	61,00	53,3	NO	
443	22/03/2025	23/03/2025	N1	55,6	59,70	52,2	NO	
444	26/03/2025	27/03/2025	N1	55,5	59,20	51,2	NO	
445	27/03/2025	28/03/2025	N1	57,1	61,80	54,9	NO	
446	28/03/2025	29/03/2025	N1	56,9	60,90	53,1	NO	
447	29/03/2025	30/03/2025	N1	55,9	61,20	54,9	NO	
448	31/03/2025	01/04/2025	N1	54,3	58,20	50,3	NO	
449	01/04/2025	02/04/2025	N1	58	60,10	50,1	NO	
450	02/04/2025	03/04/2025	N1	57,2	60,60	52,1	NO	
451	03/04/2025	04/04/2025	N1	55,3	58,60	50,4	NO	
452	04/04/2025	05/04/2025	N1	56,3	59,20	50,6	NO	
453	05/04/2025	06/04/2025	N1	56,8	60,00	51,7	NO	
454	07/04/2025	08/04/2025	N1	55,9	59,90	51,8	NO	
455	08/04/2025	09/04/2025	N1	55,3	58,10	49,3	NO	
456	10/04/2025	11/04/2025	N1	59,9	60,70	49,8	NO	
457	11/04/2025	12/04/2025	N1	58,2	59,90	51,4	NO	
458	12/04/2025	13/04/2025	N1	57,2	60,20	48,1	NO	
459	14/04/2025	15/04/2025	N1	58,1	62,80	53,1	NO	
460	15/04/2025	16/04/2025	N1	55	58,80	49,7	NO	
461	16/04/2025	17/04/2025	N1	53,2	58,00	45,4	NO	
462	17/04/2025	18/04/2025	N1	55,2	58,70	48	NO	
463	22/04/2025	23/04/2025	N1	54,2	60,40	54	NO	
464	23/04/2025	24/04/2025	N1	55,3	59,70	51,9	NO	
465	24/04/2025	25/04/2025	N1	55,2	59,80	52,4	NO	
466	25/04/2025	26/04/2025	N1	57,8	60,40	51,7	NO	
467	26/04/2025	27/04/2025	N1	54,1	58,30	50,6	NO	
468	28/04/2025	29/04/2025	N1	57,4	61,70	53,7	NO	
469	29/04/2025	30/04/2025	N1	56,6	61,00	53,3	NO	
470	30/04/2025	01/05/2025	N1	57,3	61,10	53,1	NO	
471	02/05/2025	03/05/2025	N1	55,9	60,90	54	NO	
472	03/05/2025	04/05/2025	N1	54,7	60,00	53,2	NO	
473	05/05/2025	06/05/2025	N1	55	59,90	52,9	NO	
474	06/05/2025	07/05/2025	N1	55,5	59,80	52,3	NO	
475	07/05/2025	08/05/2025	N1	57,7	60,90	52,8	NO	
476	08/05/2025	09/05/2025	N1	58,6	61,40	53	NO	
477	09/05/2025	10/05/2025	N1	59,7	61,90	52,6	NO	
478	10/05/2025	11/05/2025	N1	54	58,90	52,1	NO	
479	12/05/2025	13/05/2025	N1	58,7	60,70	50,8	NO	
480	13/05/2025	14/05/2025	N1	58,1	60,10	49,6	NO	
481	14/05/2025	15/05/2025	N1	59,4	60,70	49,3	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Leq (24h) (dB)	Lden(dB)	Lnight (dB)	Υπέρβαση π.ο.	Παρατηρήσεις
482	15/05/2025	16/05/2025	N1	61,4	62,90	52,3	NO	
483	16/05/2025	17/05/2025	N1	59,6	61,80	52,6	NO	
484	17/05/2025	18/05/2025	N1	56,4	62,50	55,9	NO	
485	19/05/2025	20/05/2025	N1	55,4	60,70	54	NO	
486	20/05/2025	21/05/2025	N1	58,1	61,50	52,8	NO	
487	21/05/2025	22/05/2025	N1	56,8	60,40	51,3	NO	
488	22/05/2025	23/05/2025	N1	56,1	61,10	54,4	NO	
489	23/05/2025	24/05/2025	N1	55,4	60,70	54	NO	
490	24/05/2025	25/05/2025	N1	54,3	59,10	52	NO	
491	26/05/2025	27/05/2025	N1	58,9	61,10	51,5	NO	
492	27/05/2025	28/05/2025	N1	55,2	59,30	51,7	NO	
493	28/05/2025	29/05/2025	N1	55,5	59,40	51,6	NO	
494	29/05/2025	30/05/2025	N1	58,1	60,50	52,8	NO	
495	30/05/2025	31/05/2025	N1	63,7	65,00	53,7	NO	
496	31/05/2025	01/06/2025	N1	63,5	65,00	54,1	NO	
497	02/06/2025	03/06/2025	N1	65,9	66,50	51,8	YES	
498	03/06/2025	04/06/2025	N1	65,9	66,50	52,4	YES	
499	04/06/2025	05/06/2025	N1	56	59,80	52,1	NO	
500	05/06/2025	06/06/2025	N1	56,4	60,40	52,7	NO	
501	06/06/2025	07/06/2025	N1	58,1	60,80	52,1	NO	
502	07/06/2025	08/06/2025	N1	53,3	57,90	50,5	NO	
503	10/06/2025	11/06/2025	N1	56,5	60,70	53,2	NO	
504	11/06/2025	12/06/2025	N1	57	60,60	52,9	NO	
505	12/06/2025	13/06/2025	N1	55,7	60,90	54,2	NO	
506	13/06/2025	14/06/2025	N1	55,1	59,60	52,5	NO	
507	14/06/2025	15/06/2025	N1	54,5	58,30	50,3	NO	
508	16/06/2025	17/06/2025	N1	60,7	62,40	52,1	NO	
509	17/06/2025	18/06/2025	N1	59,4	62,10	53,5	NO	
510	18/06/2025	19/06/2025	N1	57,1	60,90	53,2	NO	
511	19/06/2025	20/06/2025	N1	59,5	61,40	51,4	NO	
512	20/06/2025	21/06/2025	N1	59	61,60	52,7	NO	
513	21/06/2025	22/06/2025	N1	65,4	66,30	53,5	YES	Έντονη Βροχόπτωση
514	23/06/2025	24/06/2025	N1	56,2	60,50	53,1	NO	
515	24/06/2025	25/06/2025	N1	57,6	61,10	53,3	NO	
516	25/06/2025	26/06/2025	N1	59,8	62,40	53,7	NO	
517	26/06/2025	27/06/2025	N1	58,1	62,20	54,8	NO	
518	27/06/2025	28/06/2025	N1	58,1	62,20	54,8	NO	
519	28/06/2025	29/06/2025	N1	57,2	60,90	53,1	NO	
520	30/06/2025	01/07/2025	N1	57,7	62,10	54,6	NO	
521	01/07/2025	02/07/2025	N1	57,3	62,00	54,8	NO	
522	02/07/2025	03/07/2025	N1	58,1	61,50	53,5	NO	
523	03/07/2025	04/07/2025	N1	57,6	62,20	54,9	NO	
524	04/07/2025	05/07/2025	N1	58,8	63,70	55,7	NO	
525	05/07/2025	06/07/2025	N1	57,7	63,00	55,7	NO	
526	07/07/2025	08/07/2025	N1	59,6	62,70	53,8	NO	
527	08/07/2025	09/07/2025	N1	66,2	69,30	60,9	YES	
528	09/07/2025	10/07/2025	N1	65,6	70,30	63,5	YES	
529	10/07/2025	11/07/2025	N1	60,1	66,00	59,5	NO	
530	11/07/2025	12/07/2025	N1	60,7	63,80	55,5	NO	
531	12/07/2025	13/07/2025	N1	57,5	62,30	54,9	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Leq (24h) (dB)	Lden(dB)	Lnight (dB)	Υπέρβαση π.ο.	Παρατηρήσεις
532	15/07/2025	16/07/2025	N1	59,5	64,70	57,7	NO	
533	16/07/2025	17/07/2025	N1	61,6	64,70	56,3	NO	
534	17/07/2025	18/07/2025	N1	59,1	64,60	57,7	NO	
535	18/07/2025	19/07/2025	N1	58,8	64,10	57,2	NO	
536	19/07/2025	20/07/2025	N1	59,5	64,70	60,4	NO	
537	21/07/2025	22/07/2025	N1	61,4	68,50	62,4	NO	
538	22/07/2025	23/07/2025	N1	59,8	66,00	59,5	YES	
539	23/07/2025	24/07/2025	N1	59,5	66,80	60,9	NO	
540	24/07/2025	25/07/2025	N1	58,9	65,70	59,2	NO	
541	25/07/2025	26/07/2025	N1	59	65,80	59,6	YES	
542	26/07/2025	27/07/2025	N1	58,6	65,80	59,7	NO	
543	28/07/2025	29/07/2025	N1	60,4	66,60	59,6	NO	
544	29/07/2025	30/07/2025	N1	59,5	64,40	57,2	NO	
545	30/07/2025	31/07/2025	N1	59,9	64,30	57	NO	
546	31/07/2025	01/08/2025	N1	58,6	62,90	55,4	NO	
547	01/08/2025	02/08/2025	N1	60,3	65,40	58,5	NO	
548	02/08/2025	03/08/2025	N1	58,7	63,10	55,8	NO	
549	04/08/2025	05/08/2025	N1	59,7	63,60	55,8	NO	
550	05/08/2025	06/08/2025	N1	59,1	64,20	57,3	NO	
551	06/08/2025	07/08/2025	N1	60,9	64,10	56	NO	
552	07/08/2025	08/08/2025	N1	59,4	63,60	56,1	NO	
553	08/08/2025	09/08/2025	N1	59,4	63,80	56,3	NO	
554	09/08/2025	10/08/2025	N1	56,9	62,40	55,3	NO	
555	25/08/2025	26/08/2025	N1	58,3	64,30	58,1	NO	
556	26/08/2025	27/08/2025	N1	57,4	64,20	57,9	NO	
557	27/08/2025	28/08/2025	N1	58,6	65,40	59,2	NO	
558	28/08/2025	29/08/2025	N1	57	61,60	54,4	NO	
559	29/08/2025	30/08/2025	N1	56,7	60,40	52,7	NO	
560	30/08/2025	31/08/2025	N1	55,1	59,60	52,4	NO	
561	01/09/2025	02/09/2025	N1	60,4	62,40	52,9	NO	
562	02/09/2025	03/09/2025	N1	56,4	60,70	53,5	NO	
563	03/09/2025	04/09/2025	N1	56,9	60,60	53,1	NO	
564	04/09/2025	05/09/2025	N1	56,2	60,40	52,9	NO	
565	05/09/2025	06/09/2025	N1	57,8	60,70	52,2	NO	
566	06/09/2025	07/09/2025	N1	53,7	58,80	51,9	NO	
567	08/09/2025	09/09/2025	N1	56,5	60,70	53,1	NO	
568	09/09/2025	10/09/2025	N1	56,3	59,40	51	NO	
569	10/09/2025	11/09/2025	N1	57,9	61,20	53,2	NO	
570	11/09/2025	12/09/2025	N1	62	71,10	65,6	NO	
571	12/09/2025	13/09/2025	N1	56,4	60,30	52,6	NO	
572	13/09/2025	14/09/2025	N1	54,9	60,00	53,1	NO	
573	15/09/2025	16/09/2025	N1	56	60,10	52,8	NO	
574	16/09/2025	17/09/2025	N1	56	61,10	52,8	NO	
575	17/09/2025	18/09/2025	N1	56,8	59,90	51,8	NO	
576	18/09/2025	19/09/2025	N1	55,5	60,30	53,2	NO	
577	19/09/2025	20/09/2025	N1	56,8	61,40	54,3	NO	
578	20/09/2025	21/09/2025	N1	56,2	61,00	53,7	NO	
579	22/09/2025	23/09/2025	N1	56,8	60,50	53	NO	
580	23/09/2025	24/09/2025	N1	55,5	59,70	52,3	NO	
581	24/09/2025	25/09/2025	N1	57	60,70	53,2	NO	
582	25/09/2025	26/09/2025	N1	55,2	59,90	53	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Leq (24h) (dB)	Lden(dB)	Lnight (dB)	Υπέρβαση π.ο.	Παρατηρήσεις
583	26/09/2025	27/09/2025	N1	57	61,10	53,3	NO	
584	27/09/2025	28/09/2025	N1	55,8	60,00	52,4	NO	
585	29/09/2025	30/09/2025	N1	56,7	59,40	50,5	NO	
586	30/09/2025	01/10/2025	N1	54,6	57,50	48,9	NO	
587	02/10/2025	03/10/2025	N1	59,5	62,70	54,3	NO	
588	03/10/2025	04/10/2025	N1	58,2	62,20	54,3	NO	
589	04/10/2025	05/10/2025	N1	55,6	61,80	55,3	NO	
590	06/10/2025	07/10/2025	N1	55,9	60,10	52,4	NO	
591	07/10/2025	08/10/2025	N1	57,9	61,30	53,3	NO	
592	08/10/2025	09/10/2025	N1	57,8	61,20	52,9	NO	
593	09/10/2025	10/10/2025	N1	56,3	60,60	53	NO	
594	10/10/2025	11/10/2025	N1	56	60,70	53,8	NO	
595	11/10/2025	12/10/2025	N1	55,9	60,10	52,5	NO	
596	13/10/2025	14/10/2025	N1	56,8	59,60	51,1	NO	
597	15/10/2025	16/10/2025	N1	56,3	59,20	50,7	NO	
598	16/10/2025	17/10/2025	N1	56,8	59,90	51,8	NO	
599	17/10/2025	18/10/2025	N1	56,4	59,10	50,3	NO	
600	18/10/2025	19/10/2025	N1	55,8	60,90	54,1	NO	
601	20/10/2025	21/10/2025	N1	55,2	58,50	49,7	NO	
602	21/10/2025	22/10/2025	N1	55,5	60,10	53	NO	
603	22/10/2025	23/10/2025	N1	56,6	59,90	51,5	NO	
604	23/10/2025	24/10/2025	N1	56,2	58,30	49	NO	
605	24/10/2025	25/10/2025	N1	57,7	62,40	55	NO	
606	25/10/2025	26/10/2025	N1	55,7	60,70	53,5	NO	
607	27/10/2025	28/10/2025	N1	56,7	61,60	54,3	NO	
608	29/10/2025	30/10/2025	N1	57,2	60,00	51,1	NO	
609	30/10/2025	31/10/2025	N1	55,7	59,20	51,2	NO	
610	31/10/2025	01/11/2025	N1	56,6	59,20	50,4	NO	
611	01/11/2025	02/11/2025	N1	54,5	56,50	47,2	NO	
612	03/11/2025	04/11/2025	N1	54,5	57,80	47,2	NO	
613	04/11/2025	05/11/2025	N1	57,4	64,50	58,6	NO	
614	05/11/2025	06/11/2025	N1	57,9	61,60	53,5	NO	
615	06/11/2025	07/11/2025	N1	56,4	61,20	54,1	NO	
616	07/11/2025	08/11/2025	N1	56,6	59,50	50,9	NO	
617	08/11/2025	09/11/2025	N1	57,4	61,00	53,1	NO	
618	10/11/2025	11/11/2025	N1	58,8	61,60	52,9	NO	
619	11/11/2025	12/11/2025	N1	58,9	61,80	53	NO	
620	12/11/2025	13/11/2025	N1	59,2	62,40	54,1	NO	
621	13/11/2025	14/11/2025	N1	57	60,50	52,6	NO	
622	14/11/2025	15/11/2025	N1	57,5	61,00	53	NO	
623	15/11/2025	16/11/2025	N1	56,3	61,60	54,9	NO	
624	17/11/2025	18/11/2025	N1	60,3	62,70	53,2	NO	
625	18/11/2025	19/11/2025	N1	58,8	61,70	52,3	NO	
626	19/11/2025	20/11/2025	N1	58,7	62,10	54	NO	
627	20/11/2025	21/11/2025	N1	58,7	61,30	52,2	NO	
628	21/11/2025	22/11/2025	N1	58,1	62,30	55	NO	
629	22/11/2025	23/11/2025	N1	58,9	62,20	53,7	NO	
630	24/11/2025	25/11/2025	N1	57,4	61,10	53,4	NO	
631	25/11/2025	26/11/2025	N1	57,1	61,70	54,2	NO	
632	26/11/2025	27/11/2025	N1	60,1	65,10	58	YES	
633	27/11/2025	28/11/2025	N1	63,5	72,20	66,7	YES	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Leq (24h) (dB)	Lden(dB)	Lnight (dB)	Υπέρβαση π.ο.	Παρατηρήσεις
634	28/11/2025	29/11/2025	N1	60,6	63,70	55,4	NO	
635	29/11/2025	30/11/2025	N1	55,9	61,20	54,3	NO	
636	01/12/2025	02/12/2025	N1	56,4	60,30	52,5	NO	
637	02/12/2025	03/12/2025	N1	59,6	61,40	51,1	NO	
638	03/12/2025	04/12/2025	N1	57	61,20	53,9	NO	
639	04/12/2025	05/12/2025	N1	62,9	69,20	62,5	YES	
640	05/12/2025	06/12/2025	N1	58,8	62,20	53,9	NO	
641	06/12/2025	07/12/2025	N1	55,9	61,30	54,5	NO	
642	08/12/2025	09/12/2025	N1	57,2	61,00	52,8	NO	
643	11/12/2025	12/12/2025	N1	56,6	61,30	54	NO	
644	12/12/2025	13/12/2025	N1	56,7	61,50	54,3	NO	
645	13/12/2025	14/12/2025	N1	56,5	61,00	53,5	NO	
646	15/12/2025	16/12/2025	N1	57	61,30	53,8	NO	
647	16/12/2025	17/12/2025	N1	56,8	61,60	54,5	NO	
648	17/12/2025	18/12/2025	N1	57,7	61,50	53,4	NO	
649	18/12/2025	19/12/2025	N1	57,1	61,20	53,7	NO	
650	19/12/2025	20/12/2025	N1	57	61,00	53,4	NO	
651	20/12/2025	21/12/2025	N1	56,7	60,60	52,8	NO	
652	22/12/2025	23/12/2025	N1	57,9	61,50	53,4	NO	
653	23/12/2025	24/12/2025	N1	55,5	58,70	50,4	NO	
654	24/12/2025	25/12/2025	N1	61,7	63,70	54,4	NO	
655	27/12/2025	28/12/2025	N1	55	61,30	54,8	NO	
656	29/12/2025	30/12/2025	N1	54,9	61,20	54,8	NO	
657	30/12/2025	31/12/2025	N1	56,3	61,60	54,3	NO	
658	31/12/2025	01/01/2026	N1	65	74,50	69,2	NO	

Πίνακας ΙΑ-2: Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Θορύβου στη θέση παρακολούθησης N2 (Δήμος Γλυφάδας)

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Leq (24h) (dB)	Lden(dB)	Lnight (dB)	Υπέρβαση π.ο.	Παρατηρήσεις
383	07/01/2025	08/01/2025	N2	47,6	49,90	40,3	NO	
384	08/01/2025	09/01/2025	N2	48	50,30	40,9	NO	
385	09/01/2025	10/01/2025	N2	56,1	60,80	48	NO	
386	10/01/2025	11/01/2025	N2	57,8	62,10	53,2	NO	
387	11/01/2025	12/01/2025	N2	50,8	54,90	47,4	NO	
388	13/01/2025	14/01/2025	N2	54,8	61,30	55,2	NO	
389	14/01/2025	15/01/2025	N2	56,8	58,40	46,8	NO	
390	15/01/2025	16/01/2025	N2	51	56,50	49,3	NO	
391	16/01/2025	17/01/2025	N2	48,8	55,30	48,9	NO	
392	17/01/2025	18/01/2025	N2	48,9	55,50	49,2	NO	
393	18/01/2025	19/01/2025	N2	48,8	58,50	49,2	NO	
394	20/01/2025	21/01/2025	N2	57,9	63,80	57,3	NO	
395	21/01/2025	22/01/2025	N2	53	56,40	48	NO	
396	23/01/2025	24/01/2025	N2	54,6	57,10	48,3	NO	
397	24/01/2025	25/01/2025	N2	54,1	57,20	48,9	NO	
398	25/01/2025	26/01/2025	N2	54,7	56,10	48	NO	
399	27/01/2025	28/01/2025	N2	53,8	57,00	48	NO	
400	28/01/2025	29/01/2025	N2	56,2	57,60	45,7	NO	
401	29/01/2025	30/01/2025	N2	51,8	57,10	49	NO	
402	30/01/2025	31/01/2025	N2	59,4	60,90	50,2	NO	
403	31/01/2025	01/02/2025	N2	58,5	60,00	48,5	NO	
404	01/02/2025	02/02/2025	N2	54,4	57,30	49	NO	
405	03/02/2025	04/02/2025	N2	57	59,70	49,3	NO	
406	04/02/2025	28/09/2023	N2	57,1	58,90	48,8	NO	
407	05/02/2025	29/09/2023	N2	57,2	59,10	49,4	NO	
408	06/02/2025	30/09/2023	N2	60,2	61,10	48,6	NO	
409	07/02/2025	01/10/2023	N2	59,4	61,00	50,6	NO	
410	08/02/2025	03/10/2023	N2	57,3	59,00	48,3	NO	
411	10/02/2025	04/10/2023	N2	56,7	58,70	49,2	NO	
412	11/02/2025	05/10/2023	N2	57,1	58,00	45,1	NO	
413	14/02/2025	06/10/2023	N2	56,7	59,40	50,1	NO	
414	15/02/2025	07/10/2023	N2	57,1	59,90	51,2	NO	
415	17/02/2025	08/10/2023	N2	55,8	57,50	47,5	NO	
416	18/02/2025	09/10/2023	N2	57,3	58,90	48,6	NO	
417	19/02/2025	10/10/2023	N2	58,3	60,10	49,7	NO	
418	20/02/2025	11/10/2023	N2	56	57,20	45,8	NO	
419	21/02/2025	12/10/2023	N2	57,2	58,40	46,8	NO	
420	22/02/2025	13/10/2023	N2	54,4	56,90	48	NO	
421	24/02/2025	25/02/2025	N2	56,4	58,20	48,5	NO	
422	25/02/2025	26/02/2025	N2	56,7	59,20	50,3	NO	
423	26/02/2025	27/02/2025	N2	57	58,90	53,1	NO	
424	27/02/2025	28/02/2025	N2	56,8	58,00	45	NO	
425	01/03/2025	02/03/2025	N2	54,4	55,90	45	NO	
426	04/03/2025	05/03/2025	N2	58	59,60	48,9	NO	
427	05/03/2025	06/03/2025	N2	57,4	59,10	49,7	NO	
428	06/03/2025	07/03/2025	N2	57,2	59,70	50,8	NO	
429	07/03/2025	08/03/2025	N2	57,2	60,10	51,9	NO	
430	08/03/2025	09/03/2025	N2	60	64,30	56,7	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Leq (24h) (dB)	Lden(dB)	Lnight (dB)	Υπέρβαση π.ο.	Παρατηρήσεις
431	09/03/2025	10/03/2025	N2	50,1	56,40	50,1	NO	
432	10/03/2025	11/03/2025	N2	57	58,80	48,6	NO	
433	11/03/2025	12/03/2025	N2	55	57,40	48,1	NO	
434	12/03/2025	13/03/2025	N2	57,5	59,80	50,8	NO	
435	13/03/2025	14/03/2025	N2	58,3	59,90	49,2	NO	
436	14/03/2025	15/03/2025	N2	62,7	63,30	49,3	NO	
437	15/03/2025	16/03/2025	N2	56,1	58,60	49,6	NO	
438	17/03/2025	18/03/2025	N2	60,2	63,40	52,1	NO	
439	18/03/2025	19/03/2025	N2	57,5	63,90	57,8	NO	
440	19/03/2025	20/03/2025	N2	58,8	60,60	50,9	NO	
441	20/03/2025	21/03/2025	N2	56,4	59,10	50,6	NO	
442	21/03/2025	22/03/2025	N2	57,9	60,50	52	NO	
443	22/03/2025	23/03/2025	N2	56,3	57,80	46,5	NO	
444	26/03/2025	27/03/2025	N2	56,2	59,10	50,9	NO	
445	27/03/2025	28/03/2025	N2	58	60,40	51,8	NO	
446	28/03/2025	29/03/2025	N2	61,5	62,70	51,4	NO	
447	29/03/2025	30/03/2025	N2	62,6	63,60	51,6	NO	
448	31/03/2025	01/04/2025	N2	59,5	61,00	50,6	NO	
449	01/04/2025	02/04/2025	N2	58,7	59,80	48,4	NO	
450	02/04/2025	03/04/2025	N2	57,8	60,30	51,4	NO	
451	03/04/2025	04/04/2025	N2	58,8	60,40	50	NO	
452	04/04/2025	05/04/2025	N2	59,9	60,90	49,3	NO	
453	05/04/2025	06/04/2025	N2	59,3	60,20	46,6	NO	
454	07/04/2025	08/04/2025	N2	59,8	61,20	50,3	NO	
455	08/04/2025	09/04/2025	N2	57,1	57,90	42,6	NO	
456	10/04/2025	11/04/2025	N2	58,4	60,20	50,2	NO	
457	11/04/2025	12/04/2025	N2	57,2	59,30	49,9	NO	
458	12/04/2025	13/04/2025	N2	56,9	58,90	48,1	NO	
459	14/04/2025	15/04/2025	N2	56,5	58,40	48,5	NO	
460	15/04/2025	16/04/2025	N2	55,5	57,60	48,1	NO	
461	16/04/2025	17/04/2025	N2	56,1	57,90	47,7	NO	
462	17/04/2025	18/04/2025	N2	51,9	55,30	47	NO	
463	22/04/2025	23/04/2025	N2	52,7	56,70	49,3	NO	
464	23/04/2025	24/04/2025	N2	55,5	58,10	49,4	NO	
465	24/04/2025	25/04/2025	N2	56,4	59,50	51,4	NO	
466	25/04/2025	26/04/2025	N2	57,3	58,90	48,4	NO	
467	26/04/2025	27/04/2025	N2	55,2	56,50	44,8	NO	
468	28/04/2025	29/04/2025	N2	59	62,00	52,8	NO	
469	29/04/2025	30/04/2025	N2	57,1	59,30	49,9	NO	
470	30/04/2025	01/05/2025	N2	56,1	58,00	47,9	NO	
471	02/05/2025	03/05/2025	N2	57,8	59,00	47,8	NO	
472	03/05/2025	04/05/2025	N2	56,4	58,10	47,9	NO	
473	05/05/2025	06/05/2025	N2	57,1	58,60	47,9	NO	
474	06/05/2025	07/05/2025	N2	57	58,70	48,4	NO	
475	07/05/2025	08/05/2025	N2	56,9	58,80	48,9	NO	
476	08/05/2025	09/05/2025	N2	55,4	58,00	49,3	NO	
477	09/05/2025	10/05/2025	N2	59,2	60,20	48,1	NO	
478	10/05/2025	11/05/2025	N2	55,3	56,70	45,6	NO	
479	12/05/2025	13/05/2025	N2	59,3	60,20	47,4	NO	
480	13/05/2025	14/05/2025	N2	65,3	71,00	60,4	YES	
481	14/05/2025	15/05/2025	N2	57,6	58,80	47,2	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Leq (24h) (dB)	Lden(dB)	Lnight (dB)	Υπέρβαση π.ο.	Παρατηρήσεις
482	15/05/2025	16/05/2025	N2	57	60,00	51,2	NO	
483	16/05/2025	17/05/2025	N2	57,3	59,50	50,3	NO	
484	17/05/2025	18/05/2025	N2	57,5	60,30	51,7	NO	
485	19/05/2025	20/05/2025	N2	55,9	58,60	50,1	NO	
486	20/05/2025	21/05/2025	N2	56,1	58,00	48,2	NO	
487	21/05/2025	22/05/2025	N2	56,1	59,00	49,3	NO	
488	22/05/2025	23/05/2025	N2	57,7	59,60	50	NO	
489	23/05/2025	24/05/2025	N2	55,9	58,60	50,1	NO	
490	24/05/2025	25/05/2025	N2	55,2	57,60	48,2	NO	
491	26/05/2025	27/05/2025	N2	59,7	60,60	48,2	NO	
492	27/05/2025	28/05/2025	N2	62,7	63,30	48,5	NO	
493	28/05/2025	29/05/2025	N2	56,7	58,40	48,2	NO	
494	29/05/2025	30/05/2025	N2	57,2	59,20	49,2	NO	
495	30/05/2025	31/05/2025	N2	58	60,60	52,1	NO	
496	31/05/2025	01/06/2025	N2	56,5	58,50	48,6	NO	
497	02/06/2025	03/06/2025	N2	60,9	63,70	48,7	NO	
498	03/06/2025	04/06/2025	N2	56,3	57,80	46,8	NO	
499	04/06/2025	05/06/2025	N2	56,5	58,30	48,5	NO	
500	05/06/2025	06/06/2025	N2	54,5	56,90	47,7	NO	
501	06/06/2025	07/06/2025	N2	54,1	56,30	46,9	NO	
502	07/06/2025	08/06/2025	N2	51,2	54,30	45,7	NO	
503	10/06/2025	11/06/2025	N2	57	58,60	47,6	NO	
504	11/06/2025	12/06/2025	N2	55,2	57,50	48,5	NO	
505	12/06/2025	13/06/2025	N2	55,8	57,60	47,8	NO	
506	13/06/2025	14/06/2025	N2	55,6	57,30	47,1	NO	
507	14/06/2025	15/06/2025	N2	53,9	56,00	46,6	NO	
508	16/06/2025	17/06/2025	N2	55,6	57,20	46,9	NO	
509	17/06/2025	18/06/2025	N2	55,9	58,00	48,7	NO	
510	18/06/2025	19/06/2025	N2	57,8	59,40	49,1	NO	
511	19/06/2025	20/06/2025	N2	56	58,10	48,5	NO	
512	20/06/2025	21/06/2025	N2	56,4	58,80	49,8	NO	
513	21/06/2025	22/06/2025	N2	71,2	71,30	50	YES	Έντονη Βροχόπτωση
514	23/06/2025	24/06/2025	N2	56,6	58,30	47,9	NO	
515	24/06/2025	25/06/2025	N2	54,2	56,70	47,8	NO	
516	25/06/2025	26/06/2025	N2	55,1	57,70	49	NO	
517	26/06/2025	27/06/2025	N2	54,4	58,00	48,8	NO	
518	27/06/2025	28/06/2025	N2	54,3	57,40	49,4	NO	
519	28/06/2025	29/06/2025	N2	54,9	57,50	48,9	NO	
520	30/06/2025	01/07/2025	N2	55,3	58,20	49,9	NO	
521	01/07/2025	02/07/2025	N2	58	59,60	48,9	NO	
522	02/07/2025	03/07/2025	N2	56	58,10	48,8	NO	
523	03/07/2025	04/07/2025	N2	56,1	61,30	54,8	NO	
524	04/07/2025	05/07/2025	N2	60,3	61,30	49,1	NO	
525	05/07/2025	06/07/2025	N2	56	58,20	48,5	NO	
526	07/07/2025	08/07/2025	N2	54,2	57,50	49,3	NO	
527	08/07/2025	09/07/2025	N2	55,4	59,00	50,4	NO	
528	09/07/2025	10/07/2025	N2	56,1	59,60	51,4	NO	
529	10/07/2025	11/07/2025	N2	55,7	58,20	48,6	NO	
530	11/07/2025	12/07/2025	N2	56,7	59,00	49,3	NO	
531	12/07/2025	13/07/2025	N2	53	56,80	48,9	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Leq (24h) (dB)	Lden(dB)	Lnight (dB)	Υπέρβαση π.ο.	Παρατηρήσεις
532	15/07/2025	16/07/2025	N2	56,2	59,80	51,7	NO	
533	16/07/2025	17/07/2025	N2	57,4	62,80	56,3	NO	
534	17/07/2025	18/07/2025	N2	57,2	62,40	55,4	NO	
535	18/07/2025	19/07/2025	N2	57,3	64,20	58,2	NO	
536	19/07/2025	20/07/2025	N2	55,9	58,90	50,5	NO	
537	21/07/2025	22/07/2025	N2	56,6	60,60	52,2	NO	
538	22/07/2025	23/07/2025	N2	57,6	61,10	52,8	NO	
539	23/07/2025	24/07/2025	N2	60,5	66,20	59,4	NO	
540	24/07/2025	25/07/2025	N2	60,4	65,90	59,3	NO	
541	25/07/2025	26/07/2025	N2	59,8	66,00	59,5	NO	
542	26/07/2025	27/07/2025	N2	59,6	65,40	58,8	NO	
543	28/07/2025	29/07/2025	N2	60,7	66,20	59,5	NO	
544	29/07/2025	30/07/2025	N2	60,9	66,30	59,4	NO	
545	30/07/2025	31/07/2025	N2	60,8	66,10	59,1	NO	
546	31/07/2025	01/08/2025	N2	61,4	67,90	61,7	NO	
547	01/08/2025	02/08/2025	N2	61,6	66,70	59,7	NO	
548	02/08/2025	03/08/2025	N2	61,1	65,80	58,7	NO	TZITZIKIA
549	04/08/2025	05/08/2025	N2	62,6	69,00	62,8	NO	TZITZIKIA
550	05/08/2025	06/08/2025	N2	61,5	67,00	60,2	NO	TZITZIKIA
551	06/08/2025	07/08/2025	N2	62,1	67,00	59,7	NO	TZITZIKIA
552	07/08/2025	08/08/2025	N2	61,4	66,20	58,9	NO	TZITZIKIA
553	08/08/2025	09/08/2025	N2	61,9	67,00	59,8	NO	TZITZIKIA
554	09/08/2025	10/08/2025	N2	61	65,90	58,8	NO	TZITZIKIA
555	25/08/2025	26/08/2025	N2	58,8	64,90	58,5	NO	
556	26/08/2025	27/08/2025	N2	58,9	64,90	58,5	NO	
557	27/08/2025	28/08/2025	N2	59	65,00	58,6	NO	
558	28/08/2025	29/08/2025	N2	59	64,80	58,2	NO	
559	29/08/2025	30/08/2025	N2	59,6	65,40	59	NO	
560	30/08/2025	31/08/2025	N2	59,9	66,50	60,1	NO	
561	01/09/2025	02/09/2025	N2	60,4	66,10	59,6	NO	
562	02/09/2025	03/09/2025	N2	59	65,00	58,4	NO	
563	03/09/2025	04/09/2025	N2	59,1	64,80	58,2	NO	
564	04/09/2025	05/09/2025	N2	59,3	65,10	58,7	NO	
565	05/09/2025	06/09/2025	N2	59,4	65,00	58,4	NO	
566	06/09/2025	07/09/2025	N2	59	64,80	58,2	NO	
567	08/09/2025	09/09/2025	N2	59,2	65,00	58,4	NO	
568	09/09/2025	10/09/2025	N2	60,2	65,60	59	NO	
569	10/09/2025	11/09/2025	N2	60,4	65,40	58,4	NO	
570	11/09/2025	12/09/2025	N2	59,5	65,30	58,9	NO	
571	12/09/2025	13/09/2025	N2	60,2	66,40	60	NO	
572	13/09/2025	14/09/2025	N2	59,1	64,80	58,3	NO	
573	15/09/2025	16/09/2025	N2	59,2	64,90	58,4	NO	
574	16/09/2025	17/09/2025	N2	59,2	64,70	58,4	NO	
575	17/09/2025	18/09/2025	N2	59,5	65,00	58,2	NO	
576	18/09/2025	19/09/2025	N2	59,9	65,20	58,5	NO	
577	19/09/2025	20/09/2025	N2	60	65,40	58,7	NO	
578	20/09/2025	21/09/2025	N2	60,2	65,30	58,4	NO	
579	22/09/2025	23/09/2025	N2	60,2	66,00	59,5	NO	
580	23/09/2025	24/09/2025	N2	61,7	64,70	57	NO	
581	24/09/2025	25/09/2025	N2	60,3	66,10	59,4	NO	
582	25/09/2025	26/09/2025	N2	60,2	65,50	58,8	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Leq (24h) (dB)	Lden(dB)	Lnight (dB)	Υπέρβαση π.ο.	Παρατηρήσεις
583	26/09/2025	27/09/2025	N2	60,3	65,70	58,9	NO	
584	27/09/2025	28/09/2025	N2	59,9	64,80	56,8	NO	
585	29/09/2025	30/09/2025	N2	62,6	68,00	61,2	NO	
586	30/09/2025	01/10/2025	N2	60,3	66,00	59,5	NO	
587	02/10/2025	03/10/2025	N2	62,6	68,80	62,3	NO	
588	03/10/2025	04/10/2025	N2	60,2	64,00	59,5	NO	
589	04/10/2025	05/10/2025	N2	60,2	64,20	59,6	NO	
590	06/10/2025	07/10/2025	N2	62,9	63,90	53,6	NO	
591	07/10/2025	08/10/2025	N2	68,2	64,40	53,3	NO	
592	08/10/2025	09/10/2025	N2	62,3	66,10	58,4	NO	
593	09/10/2025	10/10/2025	N2	59,6	60,40	53,8	NO	
594	10/10/2025	11/10/2025	N2	55,2	57,40	48,3	NO	
595	11/10/2025	12/10/2025	N2	55,5	57,90	49,1	NO	
596	13/10/2025	14/10/2025	N2	55,3	56,10	42,9	NO	
597	15/10/2025	16/10/2025	N2	55,8	57,30	46,8	NO	
598	16/10/2025	17/10/2025	N2	58,5	59,30	46,6	NO	
599	17/10/2025	18/10/2025	N2	57,3	58,00	44,3	NO	
600	18/10/2025	19/10/2025	N2	56,1	57,70	47,4	NO	
601	20/10/2025	21/10/2025	N2	56,5	57,30	44	NO	
602	21/10/2025	22/10/2025	N2	55,1	57,00	47,6	NO	
603	22/10/2025	23/10/2025	N2	55,8	58,20	49,3	NO	
604	23/10/2025	24/10/2025	N2	56,8	57,10	44	NO	
605	24/10/2025	25/10/2025	N2	55,8	58,60	50,1	NO	
606	25/10/2025	26/10/2025	N2	56,8	58,40	47,9	NO	
607	27/10/2025	28/10/2025	N2	52,6	56,70	49,2	NO	
608	29/10/2025	30/10/2025	N2	55,4	57,00	46,7	NO	
609	30/10/2025	31/10/2025	N2	55,2	56,90	46,6	NO	
610	31/10/2025	01/11/2025	N2	54,9	56,70	46,4	NO	
611	01/11/2025	02/11/2025	N2	54,5	55,80	47,2	NO	
612	03/11/2025	04/11/2025	N2	54	56,10	46,5	NO	
613	04/11/2025	05/11/2025	N2	55,6	58,20	49,8	NO	
614	05/11/2025	06/11/2025	N2	56,8	58,50	48	NO	
615	06/11/2025	07/11/2025	N2	55,4	57,20	47,3	NO	
616	07/11/2025	08/11/2025	N2	54,4	56,10	45,9	NO	
617	08/11/2025	09/11/2025	N2	53,2	57,10	49,7	NO	
618	10/11/2025	11/11/2025	N2	54,8	58,00	49,9	NO	
619	11/11/2025	12/11/2025	N2	57,1	58,30	46,5	NO	
620	12/11/2025	13/11/2025	N2	56,7	58,40	47,8	NO	
621	13/11/2025	14/11/2025	N2	55,3	57,40	48,2	NO	
622	14/11/2025	15/11/2025	N2	54,6	56,80	47,4	NO	
623	15/11/2025	16/11/2025	N2	52,7	55,60	47,2	NO	
624	17/11/2025	18/11/2025	N2	58,2	61,40	53,3	NO	
625	18/11/2025	19/11/2025	N2	54,5	56,50	47,2	NO	
626	19/11/2025	20/11/2025	N2	54,5	61,50	47,2	NO	
627	20/11/2025	21/11/2025	N2	56,4	59,10	50,1	NO	
628	21/11/2025	22/11/2025	N2	59,7	62,40	53,9	NO	
629	22/11/2025	23/11/2025	N2	59,2	61,00	50,3	NO	
630	24/11/2025	25/11/2025	N2	55,6	58,30	49,5	NO	
631	25/11/2025	26/11/2025	N2	57,5	60,90	52,6	NO	
632	26/11/2025	27/11/2025	N2	60,5	65,00	58	NO	
633	27/11/2025	28/11/2025	N2	64,4	68,00	60,6	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Leq (24h) (dB)	Lden(dB)	Lnight (dB)	Υπέρβαση π.ο.	Παρατηρήσεις
634	28/11/2025	29/11/2025	N2	61,7	63,10	52	NO	
635	29/11/2025	30/11/2025	N2	65,8	66,10	49,3	YES	
636	01/12/2025	02/12/2025	N2	58,7	60,70	51,2	NO	
637	02/12/2025	03/12/2025	N2	58,7	60,40	50,2	NO	
638	03/12/2025	04/12/2025	N2	58,5	60,70	51,5	NO	
639	04/12/2025	05/12/2025	N2	62	69,30	63,4	NO	
640	05/12/2025	06/12/2025	N2	64,2	65,10	52,4	YES	
641	06/12/2025	07/12/2025	N2	57,8	59,20	48,6	NO	
642	08/12/2025	09/12/2025	N2	59,9	60,70	47,8	NO	
643	11/12/2025	12/12/2025	N2	58	59,70	49,5	NO	
644	12/12/2025	13/12/2025	N2	58,3	59,80	49	NO	
645	13/12/2025	14/12/2025	N2	56,6	57,90	46,5	NO	
646	15/12/2025	16/12/2025	N2	60,3	61,20	48,6	NO	
647	16/12/2025	17/12/2025	N2	58,4	61,20	52,9	NO	
648	17/12/2025	18/12/2025	N2	59,9	62,60	54,1	NO	
649	18/12/2025	19/12/2025	N2	58,9	60,70	50,4	NO	
650	19/12/2025	20/12/2025	N2	58,3	61,00	52,6	NO	
651	20/12/2025	21/12/2025	N2	56,3	57,70	46,5	NO	
652	22/12/2025	23/12/2025	N2	59,4	62,00	53	NO	
653	23/12/2025	24/12/2025	N2	58,1	59,00	45,9	NO	
654	24/12/2025	25/12/2025	N2	57,4	59,90	50,8	NO	
655	27/12/2025	28/12/2025	N2	49,2	55,10	48,5	NO	
656	29/12/2025	30/12/2025	N2	51,1	56,90	50,2	NO	
657	30/12/2025	31/12/2025	N2	51,1	55,70	47,8	NO	
658	31/12/2025	01/01/2026	N2	52,5	59,20	53,2	NO	

Πίνακας ΙΑ-3: Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Θορύβου στη θέση παρακολούθησης N3 (Δήμος Γλυφάδας)

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Leq (24h) (dB)	Lden(dB)	Lnight (dB)	Υπέρβαση π.ο.	Παρατηρήσεις
539	23/07/2025	24/07/2025	N3	55,3	58,90	50,8	NO	
540	24/07/2025	25/07/2025	N3	54,1	57,90	50	NO	
541	25/07/2025	26/07/2025	N3	53,5	57,70	49,9	NO	
542	26/07/2025	27/07/2025	N3	54,3	58,50	50,8	NO	
543	28/07/2025	29/07/2025	N3	54,3	55,50	50,8	NO	
544	29/07/2025	30/07/2025	N3	53,9	59,10	51,6	NO	
545	30/07/2025	31/07/2025	N3	53,4	57,90	50,2	NO	
546	31/07/2025	01/08/2025	N3	53,3	57,10	48,6	NO	
547	01/08/2025	02/08/2025	N3	53,1	57,00	48,7	NO	
548	02/08/2025	03/08/2025	N3	54	57,20	48,4	NO	
549	04/08/2025	05/08/2025	N3	53,7	59,70	49,5	NO	
550	05/08/2025	06/08/2025	N3	54,7	60,10	53,2	NO	
551	06/08/2025	07/08/2025	N3	54,2	59,00	51,7	NO	
552	07/08/2025	08/08/2025	N3	56,1	59,50	51,4	NO	
553	08/08/2025	09/08/2025	N3	56,3	60,40	52	NO	
554	09/08/2025	10/08/2025	N3	58,1	61,50	52,8	NO	
555	25/08/2025	26/08/2025	N3	52,6	56,30	48	NO	
556	26/08/2025	27/08/2025	N3	52,8	56,20	47,4	NO	
557	27/08/2025	28/08/2025	N3	52,2	56,60	49	NO	
558	28/08/2025	29/08/2025	N3	53,2	56,80	48,5	NO	
559	29/08/2025	30/08/2025	N3	58,1	58,50	49,8	NO	
560	30/08/2025	31/08/2025	N3	53,3	57,30	48,7	NO	
561	01/09/2025	02/09/2025	N3	52,2	56,90	48,8	NO	
562	02/09/2025	03/09/2025	N3	52,3	56,80	49,2	NO	
563	03/09/2025	04/09/2025	N3	52,2	56,70	49	NO	
564	04/09/2025	05/09/2025	N3	51,9	56,50	49	NO	
565	05/09/2025	06/09/2025	N3	52	56,50	48,9	NO	
566	06/09/2025	07/09/2025	N3	60,1	61,10	48,6	NO	
567	08/09/2025	09/09/2025	N3	52,5	56,40	48,3	NO	
568	09/09/2025	10/09/2025	N3	52,5	57,30	49,9	NO	
569	10/09/2025	11/09/2025	N3	52,4	57,10	49,6	NO	
570	11/09/2025	12/09/2025	N3	53,9	57,30	48,9	NO	
571	12/09/2025	13/09/2025	N3	51,9	56,4	48,8	NO	
572	13/09/2025	14/09/2025	N3	53,9	57,20	48,8	NO	
573	15/09/2025	16/09/2025	N3	51,3	55,40	47,1	NO	
574	16/09/2025	17/09/2025	N3	52,7	56,80	48,8	NO	
575	17/09/2025	18/09/2025	N3	52	57,50	50,7	NO	
576	18/09/2025	19/09/2025	N3	58	59,60	48,8	NO	
577	19/09/2025	20/09/2025	N3	55,9	58,40	49,2	NO	
578	20/09/2025	21/09/2025	N3	58	60,70	51,7	NO	
579	22/09/2025	23/09/2025	N3	51,8	56,10	48,1	NO	
580	23/09/2025	24/09/2025	N3	51,1	55,70	48	NO	
581	24/09/2025	25/09/2025	N3	51,7	55,80	47,7	NO	
582	25/09/2025	26/09/2025	N3	52,6	57,10	49,3	NO	
583	26/09/2025	27/09/2025	N3	55,4	59,30	51,6	NO	
584	27/09/2025	28/09/2025	N3	53,1	55,80	46,2	NO	
585	29/09/2025	30/09/2025	N3	52,5	55,80	47,4	NO	
586	30/09/2025	01/10/2025	N3	52,6	55,30	45,4	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Leq (24h) (dB)	Lden(dB)	Lnight (dB)	Υπέρβαση π.ο.	Παρατηρήσεις
587	02/10/2025	03/10/2025	N3	67,1	67,50	50,7	YES	
588	03/10/2025	04/10/2025	N3	52,1	56,50	48,6	NO	
589	04/10/2025	05/10/2025	N3	51,7	57,70	51,1	NO	
590	06/10/2025	07/10/2025	N3	52,4	56,50	47,9	NO	
591	07/10/2025	08/10/2025	N3	56,1	58,10	48,1	NO	
592	08/10/2025	09/10/2025	N3	51,9	56,20	48,3	NO	
593	09/10/2025	10/10/2025	N3	51,8	56,50	48,9	NO	
594	10/10/2025	11/10/2025	N3	52,2	56,70	49,2	NO	
595	11/10/2025	12/10/2025	N3	56,6	65,30	59,8	NO	
596	13/10/2025	14/10/2025	N3	51,1	54,60	45,6	NO	
597	15/10/2025	16/10/2025	N3	52,5	55,90	47	NO	
598	16/10/2025	17/10/2025	N3	53,1	56,60	48,3	NO	
599	17/10/2025	18/10/2025	N3	55,3	56,00	42,3	NO	
600	18/10/2025	19/10/2025	N3	54,1	55,70	45,4	NO	
601	20/10/2025	21/10/2025	N3	53,3	56,40	47,1	NO	
602	21/10/2025	22/10/2025	N3	51,5	56,60	49,5	NO	
603	22/10/2025	23/10/2025	N3	52,5	56,10	47,8	NO	
604	23/10/2025	24/10/2025	N3	52,1	55,90	47,7	NO	
605	24/10/2025	25/10/2025	N3	52,1	57,40	50,5	NO	
606	25/10/2025	26/10/2025	N3	51	56,00	58,7	NO	
607	27/10/2025	28/10/2025	N3	52,1	57,70	51	NO	
608	29/10/2025	30/10/2025	N3	52,7	56,50	48,4	NO	
609	30/10/2025	31/10/2025	N3	52,3	57,50	50,4	NO	
610	31/10/2025	01/11/2025	N3	55,8	56,10	46,4	NO	
611	01/11/2025	02/11/2025	N3	50,6	55,00	47,3	NO	
612	03/11/2025	04/11/2025	N3	53	55,80	46,5	NO	
613	04/11/2025	05/11/2025	N3	62,6	72,10	66,8	NO	BPOXH
614	05/11/2025	06/11/2025	N3	59,8	67,10	60,7	NO	
615	06/11/2025	07/11/2025	N3	59	60,30	48,2	NO	
616	07/11/2025	08/11/2025	N3	52,2	57,00	49,2	NO	
617	08/11/2025	09/11/2025	N3	59	62,60	54,9	NO	
618	10/11/2025	11/11/2025	N3	62,9	63,40	48	NO	
619	11/11/2025	12/11/2025	N3	60,5	61,50	48,5	NO	
620	12/11/2025	13/11/2025	N3	52,5	56,60	48,3	NO	
621	13/11/2025	14/11/2025	N3	52,3	56,60	48,7	NO	
622	14/11/2025	15/11/2025	N3	52,2	57,40	49,5	NO	
623	15/11/2025	16/11/2025	N3	52,7	56,30	47,6	NO	
624	17/11/2025	18/11/2025	N3	57,9	64,30	57,8	NO	
625	18/11/2025	19/11/2025	N3	59,3	63,10	54,9	NO	
626	19/11/2025	20/11/2025	N3	56,7	63,30	57	NO	
627	20/11/2025	21/11/2025	N3	59,5	66,10	59,8	YES	
628	21/11/2025	22/11/2025	N3	59,4	64,60	57,8	NO	
629	22/11/2025	23/11/2025	N3	58,3	62,30	53,4	NO	
630	24/11/2025	25/11/2025	N3	53,7	56,90	47,6	NO	
631	25/11/2025	26/11/2025	N3	59	67,10	60,9	YES	
632	26/11/2025	27/11/2025	N3	64,9	72,50	66,6	YES	
633	27/11/2025	28/11/2025	N3	73,7	83,40	78,1	YES	
634	28/11/2025	29/11/2025	N3	69,6	71,10	60,8	YES	
635	29/11/2025	30/11/2025	N3	52,9	58,70	52	NO	
636	01/12/2025	02/12/2025	N3	52,8	57,10	48,8	NO	
637	02/12/2025	03/12/2025	N3	52,8	56,70	47,6	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Leq (24h) (dB)	Lden(dB)	Lnight (dB)	Υπέρβαση π.ο.	Παρατηρήσεις
638	03/12/2025	04/12/2025	N3	60,7	69,90	64,5	NO	
639	04/12/2025	05/12/2025	N3	70,9	76,90	68,6	YES	
640	05/12/2025	06/12/2025	N3	67,7	68,70	55,8	YES	
641	06/12/2025	07/12/2025	N3	51,5	56,00	48,1	NO	
642	08/12/2025	09/12/2025	N3	60,4	65,40	58,6	YES	
643	11/12/2025	12/12/2025	N3	53,3	58,60	51,4	NO	
644	12/12/2025	13/12/2025	N3	53,4	57,40	49,5	NO	
645	13/12/2025	14/12/2025	N3	55,5	58,30	49	NO	
646	15/12/2025	16/12/2025	N3	54,9	57,80	48,5	NO	
647	16/12/2025	17/12/2025	N3	53,1	57,20	49,1	NO	
648	17/12/2025	18/12/2025	N3	54,3	57,70	49,3	NO	
649	18/12/2025	19/12/2025	N3	54,7	59,20	51,7	NO	
650	19/12/2025	20/12/2025	N3	52,9	57,40	49,5	NO	
651	20/12/2025	21/12/2025	N3	51,6	56,10	48,3	NO	
652	22/12/2025	23/12/2025	N3	58,3	60,00	49,1	NO	
653	23/12/2025	24/12/2025	N3	60,7	61,70	49	NO	
654	24/12/2025	25/12/2025	N3	70,7	73,20	64,9	YES	
655	27/12/2025	28/12/2025	N3	58,5	60,00	49,1	NO	
656	29/12/2025	30/12/2025	N3	59,1	60,60	49,7	NO	
657	30/12/2025	31/12/2025	N3	53,6	60,00	53,5	NO	
658	31/12/2025	01/01/2026	N3	62	64,40	55,8	NO	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΒ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ

**Πίνακας ΙΒ-1: Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αιωρούμενων Σωματιδίων στη
θέση παρακολούθησης D1 (Κάτω Ελληνικό)**

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
383	07/01/2025	08/01/2025	D1	12,90	6,80	NO	
384	08/01/2025	09/01/2025	D1	12,80	8,00	NO	
385	09/01/2025	10/01/2025	D1	19,10	10,10	NO	
386	10/01/2025	11/01/2025	D1	30,20	11,10	NO	
387	11/01/2025	12/01/2025	D1	30,00	13,90	NO	
388	13/01/2025	14/01/2025	D1	3,40	2,10	NO	
389	14/01/2025	15/01/2025	D1	4,70	2,30	NO	
390	15/01/2025	16/01/2025	D1	11,20	5,00	NO	
391	16/01/2025	17/01/2025	D1	15,10	6,10	NO	
392	17/01/2025	18/01/2025	D1	25,70	15,50	NO	
393	18/01/2025	19/01/2025	D1	30,10	21,20	NO	
394	20/01/2025	21/01/2025	D1	18,90	9,80	NO	
395	21/01/2025	22/01/2025	D1	20,80	9,30	NO	
396	23/01/2025	24/01/2025	D1	15,50	8,40	NO	
397	24/01/2025	25/01/2025	D1	20,50	10,70	NO	
398	25/01/2025	26/01/2025	D1	18,70	10,20	NO	
399	27/01/2025	28/01/2025	D1	20,90	14,00	NO	
400	28/01/2025	29/01/2025	D1	19,90	13,50	NO	
401	29/01/2025	30/01/2025	D1	19,60	10,10	NO	
402	30/01/2025	31/01/2025	D1	19,00	7,00	NO	
403	31/01/2025	01/02/2025	D1	31,40	9,10	NO	
404	01/02/2025	02/02/2025	D1	19,80	9,80	NO	
405	03/02/2025	04/02/2025	D1	15,80	6,80	NO	
406	04/02/2025	05/02/2025	D1	16,10	6,40	NO	
407	05/02/2025	06/02/2025	D1	24,40	11,90	NO	
408	06/02/2025	07/02/2025	D1	21,00	11,00	NO	
409	07/02/2025	08/02/2025	D1	19,80	7,80	NO	
410	08/02/2025	09/02/2025	D1	20,90	8,40	NO	
411	10/02/2025	11/02/2025	D1	15,00	7,50	NO	
412	11/02/2025	12/02/2025	D1	20,50	9,00	NO	
413	14/02/2025	15/02/2025	D1	21,30	8,80	NO	
414	15/02/2025	16/02/2025	D1	18,10	8,90	NO	
415	17/02/2025	18/02/2025	D1	9,50	3,60	NO	
416	18/02/2025	19/02/2025	D1	6,80	4,10	NO	
417	19/02/2025	20/02/2025	D1	21,80	10,20	NO	
418	20/02/2025	21/02/2025	D1	23,70	12,40	NO	
419	21/02/2025	22/02/2025	D1	23,00	11,50	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
420	22/02/2025	23/02/2025	D1	19,70	11,40	NO	
421	24/02/2025	25/02/2025	D1	21,60	11,90	NO	
422	25/02/2025	26/02/2025	D1	18,30	9,60	NO	
423	26/02/2025	27/02/2025	D1	17,10	8,00	NO	
424	27/02/2025	28/02/2025	D1	13,70	6,80	NO	
425	01/03/2025	02/03/2025	D1	10,80	8,10	NO	
426	04/03/2025	05/03/2025	D1	37,40	11,60	NO	
427	05/03/2025	06/03/2025	D1	30,50	11,30	NO	
428	06/03/2025	07/03/2025	D1	44,30	16,00	NO	
429	07/03/2025	08/03/2025	D1	48,10	15,50	NO	
430	08/03/2025	09/03/2025	D1	37,90	14,60	NO	
431	09/03/2025	10/03/2025	D1	30,50	13,30	NO	
432	10/03/2025	11/03/2025	D1	34,40	14,30	NO	
433	11/03/2025	12/03/2025	D1	30,60	14,80	NO	
434	12/03/2025	13/03/2025	D1	41,00	19,10	NO	
435	13/03/2025	14/03/2025	D1	46,70	21,90	NO	
436	14/03/2025	15/03/2025	D1	64,10	23,20	YES	Φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης
437	15/03/2025	16/03/2025	D1	82,80	21,30	YES	Φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης
438	17/03/2025	18/03/2025	D1	114,10	19,20	YES	Φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης
439	18/03/2025	19/03/2025	D1	28,20	7,30	NO	
440	19/03/2025	20/03/2025	D1	23,10	7,60	NO	
441	20/03/2025	21/03/2025	D1	33,50	11,30	NO	
442	21/03/2025	22/03/2025	D1	43,40	15,20	NO	
443	22/03/2025	23/03/2025	D1	24,40	12,60	NO	
444	26/03/2025	27/03/2025	D1	49,00	13,80	NO	
445	27/03/2025	28/03/2025	D1	55,60	19,30	YES	Φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης
446	28/03/2025	29/03/2025	D1	26,20	8,80	NO	
447	29/03/2025	30/03/2025	D1	19,40	6,80	NO	
448	31/03/2025	01/04/2025	D1	32,40	9,20	NO	
449	01/04/2025	02/04/2025	D1	42,90	12,50	NO	
450	02/04/2025	03/04/2025	D1	28,30	9,30	NO	
451	03/04/2025	04/04/2025	D1	27,50	7,30	NO	
452	04/04/2025	05/04/2025	D1	20,40	9,30	NO	
453	05/04/2025	06/04/2025	D1	16,20	7,80	NO	
454	07/04/2025	08/04/2025	D1	19,00	5,30	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
455	08/04/2025	09/04/2025	D1	14,70	6,00	NO	
456	10/04/2025	11/04/2025	D1	30,10	12,00	NO	
457	11/04/2025	12/04/2025	D1	27,40	9,60	NO	
458	12/04/2025	13/04/2025	D1	24,80	10,20	NO	
459	14/04/2025	15/04/2025	D1	21,60	8,80	NO	
460	15/04/2025	16/04/2025	D1	28,80	10,10	NO	
461	16/04/2025	17/04/2025	D1	27,70	12,40	NO	
462	17/04/2025	18/04/2025	D1	24,10	10,10	NO	
463	22/04/2025	23/04/2025	D1	38,30	16,20	NO	
464	23/04/2025	24/04/2025	D1	35,70	13,00	NO	
465	24/04/2025	25/04/2025	D1	36,40	13,60	NO	
466	25/04/2025	26/04/2025	D1	37,00	14,20	NO	
467	26/04/2025	27/04/2025	D1	30,60	13,70	NO	
468	28/04/2025	29/04/2025	D1	59,80	12,40	YES	Ισχυροί Άνεμοι
469	29/04/2025	30/04/2025	D1	43,70	9,60	NO	
470	30/04/2025	01/05/2025	D1	33,10	7,50	NO	
471	02/05/2025	03/05/2025	D1	43,40	10,60	NO	
472	03/05/2025	04/05/2025	D1	31,40	9,60	NO	
473	05/05/2025	06/05/2025	D1	41,00	12,50	NO	
474	06/05/2025	07/05/2025	D1	44,90	12,00	NO	
475	07/05/2025	08/05/2025	D1	65,70	17,70	YES	Φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης
476	08/05/2025	09/05/2025	D1	76,20	19,40	YES	Φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης
477	09/05/2025	10/05/2025	D1	49,60	15,30	NO	
478	10/05/2025	11/05/2025	D1	25,30	8,90	NO	
479	12/05/2025	13/05/2025	D1	27,00	8,40	NO	
480	13/05/2025	14/05/2025	D1	21,90	9,20	NO	
481	14/05/2025	15/05/2025	D1	20,60	7,60	NO	
482	15/05/2025	16/05/2025	D1	20,00	7,80	NO	
483	16/05/2025	17/05/2025	D1	44,10	13,80	NO	
484	17/05/2025	18/05/2025	D1	21,00	6,50	NO	
485	19/05/2025	20/05/2025	D1	53,70	11,10	YES	Σκυροδέτηση κοντά στο σταθμό
486	20/05/2025	21/05/2025	D1	49,40	13,50	NO	
487	21/05/2025	22/05/2025	D1	46,40	13,60	NO	
488	22/05/2025	23/05/2025	D1	46,10	13,60	NO	
489	23/05/2025	24/05/2025	D1	35,10	12,30	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
490	24/05/2025	25/05/2025	D1	74,80	23,40	YES	Φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης
491	26/05/2025	27/05/2025	D1	36,10	10,20	NO	
492	27/05/2025	28/05/2025	D1	44,60	12,90	NO	
493	28/05/2025	29/05/2025	D1	32,10	9,40	NO	
494	29/05/2025	30/05/2025	D1	33,00	9,60	NO	
495	30/05/2025	31/05/2025	D1	41,90	10,90	NO	
496	31/05/2025	01/06/2025	D1	27,20	8,00	NO	
497	02/06/2025	03/06/2025	D1	45,70	14,60	NO	
498	03/06/2025	04/06/2025	D1	46,20	15,70	NO	
499	04/06/2025	05/06/2025	D1	38,10	15,60	NO	
500	05/06/2025	06/06/2025	D1	43,50	17,00	NO	
501	06/06/2025	07/06/2025	D1	48,70	16,50	NO	
502	07/06/2025	08/06/2025	D1	33,20	14,70	NO	
503	10/06/2025	11/06/2025	D1	74,10	19,30	YES	Ισχυροί Άνεμοι
504	11/06/2025	12/06/2025	D1	45,90	17,40	NO	
505	12/06/2025	13/06/2025	D1	69,60	25,00	YES	Ισχυροί Άνεμοι
506	13/06/2025	14/06/2025	D1	71,40	24,90	YES	Ισχυροί Άνεμοι
507	14/06/2025	15/06/2025	D1	30,80	14,20	NO	
508	16/06/2025	17/06/2025	D1	48,50	16,00	NO	
509	17/06/2025	18/06/2025	D1	58,50	18,00	YES	Ισχυροί Άνεμοι
510	18/06/2025	19/06/2025	D1	65,90	19,50	YES	Ισχυροί Άνεμοι
511	19/06/2025	20/06/2025	D1	66,40	22,10	YES	Ισχυροί Άνεμοι
512	20/06/2025	21/06/2025	D1	46,40	20,50	NO	
513	21/06/2025	22/06/2025	D1	27,10	12,10	NO	
514	23/06/2025	24/06/2025	D1	38,30	12,00	NO	
515	24/06/2025	25/06/2025	D1	74,10	19,90	YES	
516	25/06/2025	26/06/2025	D1	55,40	20,40	YES	
517	26/06/2025	27/06/2025	D1	54,40	16,60	YES	
518	27/06/2025	28/06/2025	D1	40,90	13,70	NO	
519	28/06/2025	29/06/2025	D1	43,80	13,30	NO	
520	30/06/2025	01/07/2025	D1	40,30	10,30	NO	
521	01/07/2025	02/07/2025	D1	49,60	13,40	NO	
522	02/07/2025	03/07/2025	D1	61,90	14,00	YES	
523	03/07/2025	04/07/2025	D1	52,60	11,10	YES	
524	04/07/2025	05/07/2025	D1	40,60	9,40	NO	
525	05/07/2025	06/07/2025	D1	28,50	9,50	NO	
526	07/07/2025	08/07/2025	D1	44,80	15,60	NO	
527	08/07/2025	09/07/2025	D1	43,50	15,90	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
528	09/07/2025	10/07/2025	D1	48,80	15,00	NO	
529	10/07/2025	11/07/2025	D1	43,80	11,70	NO	
530	11/07/2025	12/07/2025	D1	37,10	9,60	NO	
531	12/07/2025	13/07/2025	D1	34,90	10,30	NO	
532	15/07/2025	16/07/2025	D1	59,20	15,50	YES	
533	16/07/2025	17/07/2025	D1	71,80	21,80	YES	
534	17/07/2025	18/07/2025	D1	48,00	22,70	NO	
535	18/07/2025	19/07/2025	D1	40,50	18,50	NO	
536	19/07/2025	20/07/2025	D1	32,50	16,50	NO	
537	21/07/2025	22/07/2025	D1	75,60	21,70	YES	
538	22/07/2025	23/07/2025	D1	48,30	16,80	NO	
539	23/07/2025	24/07/2025	D1	49,70	17,40	NO	
540	24/07/2025	25/07/2025	D1	61,10	21,00	YES	
541	25/07/2025	26/07/2025	D1	58,20	17,30	YES	
542	26/07/2025	27/07/2025	D1	70,50	27,30	YES	
543	28/07/2025	29/07/2025	D1	44,00	16,20	NO	
544	29/07/2025	30/07/2025	D1	36,10	10,90	NO	
545	30/07/2025	31/07/2025	D1	26,00	9,80	NO	
546	31/07/2025	01/08/2025	D1	32,00	11,00	NO	
547	01/08/2025	02/08/2025	D1	24,10	8,50	NO	
548	02/08/2025	03/08/2025	D1	23,60	9,30	NO	
549	04/08/2025	05/08/2025	D1	38,40	12,70	NO	
550	05/08/2025	06/08/2025	D1	41,10	14,30	NO	
551	06/08/2025	07/08/2025	D1	55,70	16,10	YES	
552	07/08/2025	08/08/2025	D1	44,60	13,50	NO	
553	08/08/2025	09/08/2025	D1	36,90	12,00	NO	
554	09/08/2025	10/08/2025	D1	22,10	9,00	NO	
555	25/08/2025	26/08/2025	D1	31,90	9,20	NO	
556	26/08/2025	27/08/2025	D1	36,00	11,50	NO	
557	27/08/2025	28/08/2025	D1	40,70	9,90	NO	
558	28/08/2025	29/08/2025	D1	33,00	7,60	NO	
559	29/08/2025	30/08/2025	D1	29,60	8,90	NO	
560	30/08/2025	31/08/2025	D1	26,30	9,80	NO	
561	01/09/2025	02/09/2025	D1	35,30	9,30	NO	
562	02/09/2025	03/09/2025	D1	42,50	10,70	NO	
563	03/09/2025	04/09/2025	D1	61,60	17,40	YES	
564	04/09/2025	05/09/2025	D1	50,70	16,30	YES	Φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης
565	05/09/2025	06/09/2025	D1	51,90	15,80	YES	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
566	06/09/2025	07/09/2025	D1	38,80	12,80	NO	
567	08/09/2025	09/09/2025	D1	46,90	14,20	NO	
568	09/09/2025	10/09/2025	D1	58,70	18,00	YES	
569	10/09/2025	11/09/2025	D1	67,20	20,20	YES	
570	11/09/2025	12/09/2025	D1	72,80	24,40	YES	
571	12/09/2025	13/09/2025	D1	54,40	18,00	YES	
572	13/09/2025	14/09/2025	D1	37,50	10,50	NO	
573	15/09/2025	16/09/2025	D1	37,80	9,80	NO	
574	16/09/2025	17/09/2025	D1	46,90	11,10	NO	
575	17/09/2025	18/09/2025	D1	40,30	12,10	NO	
576	18/09/2025	19/09/2025	D1	48,20	9,80	NO	
577	19/09/2025	20/09/2025	D1	39,90	7,70	NO	
578	20/09/2025	21/09/2025	D1	60,20	10,50	YES	
579	22/09/2025	23/09/2025	D1	33,80	10,00	NO	
580	23/09/2025	24/09/2025	D1	39,30	12,70	NO	
581	24/09/2025	25/09/2025	D1	30,70	11,60	NO	
582	25/09/2025	26/09/2025	D1	44,40	12,50	NO	
583	26/09/2025	27/09/2025	D1	43,40	11,60	NO	
584	27/09/2025	28/09/2025	D1	26,50	7,50	NO	
585	29/09/2025	30/09/2025	D1	21,70	6,50	NO	
586	30/09/2025	01/10/2025	D1	18,90	9,10	NO	
587	02/10/2025	03/10/2025	D1	17,50	7,00	NO	
588	03/10/2025	04/10/2025	D1	10,70	4,00	NO	
589	04/10/2025	05/10/2025	D1	6,50	3,20	NO	
590	06/10/2025	07/10/2025	D1	13,40	6,10	NO	
591	07/10/2025	08/10/2025	D1	12,40	5,80	NO	
592	08/10/2025	09/10/2025	D1	17,80	5,80	NO	
593	09/10/2025	10/10/2025	D1	10,00	4,60	NO	
594	10/10/2025	11/10/2025	D1	30,00	11,00	NO	
595	11/10/2025	12/10/2025	D1	21,70	8,20	NO	
596	13/10/2025	14/10/2025	D1	28,70	10,60	NO	
597	15/10/2025	16/10/2025	D1	28,40	15,30	NO	
598	16/10/2025	17/10/2025	D1	29,10	11,00	NO	
599	17/10/2025	18/10/2025	D1	27,70	11,80	NO	
600	18/10/2025	19/10/2025	D1	18,90	9,50	NO	
601	20/10/2025	21/10/2025	D1	11,60	7,10	NO	
602	21/10/2025	22/10/2025	D1	14,70	7,10	NO	
603	22/10/2025	23/10/2025	D1	25,10	10,90	NO	
604	23/10/2025	24/10/2025	D1	25,30	10,00	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
605	24/10/2025	25/10/2025	D1	35,70	10,10	NO	
606	25/10/2025	26/10/2025	D1	37,20	10,30	NO	
607	27/10/2025	28/10/2025	D1	21,80	7,20	NO	
608	29/10/2025	30/10/2025	D1	33,00	8,40	NO	
609	30/10/2025	31/10/2025	D1	25,30	9,00	NO	
610	31/10/2025	01/11/2025	D1	19,90	7,90	NO	
611	01/11/2025	02/11/2025	D1	20,80	10,60	NO	
612	03/11/2025	04/11/2025	D1	23,70	12,30	NO	
613	04/11/2025	05/11/2025	D1	20,70	8,80	NO	
614	05/11/2025	06/11/2025	D1	18,40	5,50	NO	
615	06/11/2025	07/11/2025	D1	21,20	6,50	NO	
616	07/11/2025	08/11/2025	D1	20,00	7,80	NO	
617	08/11/2025	09/11/2025	D1	14,80	6,60	NO	
618	10/11/2025	11/11/2025	D1	18,00	6,60	NO	
619	11/11/2025	12/11/2025	D1	26,90	9,10	NO	
620	12/11/2025	13/11/2025	D1	30,00	9,70	NO	
621	13/11/2025	14/11/2025	D1	27,70	9,60	NO	
622	14/11/2025	15/11/2025	D1	26,00	11,90	NO	
623	15/11/2025	16/11/2025	D1	19,00	10,50	NO	
624	17/11/2025	18/11/2025	D1	30,20	9,70	NO	
625	18/11/2025	19/11/2025	D1	20,80	10,60	NO	
626	19/11/2025	20/11/2025	D1	28,00	8,70	NO	
627	20/11/2025	21/11/2025	D1	32,00	10,40	NO	
628	21/11/2025	22/11/2025	D1	38,70	13,80	NO	
629	22/11/2025	23/11/2025	D1	29,40	10,20	NO	
630	24/11/2025	25/11/2025	D1	22,70	6,20	NO	
631	25/11/2025	26/11/2025	D1	31,80	8,80	NO	
632	26/11/2025	27/11/2025	D1	37,20	10,40	NO	
633	27/11/2025	28/11/2025	D1	23,20	7,40	NO	
634	28/11/2025	29/11/2025	D1	17,70	6,80	NO	
635	29/11/2025	30/11/2025	D1	12,10	5,30	NO	
636	01/12/2025	02/12/2025	D1	22,60	8,10	NO	
637	02/12/2025	03/12/2025	D1	18,00	7,00	NO	
638	03/12/2025	04/12/2025	D1	12,20	5,90	NO	
639	04/12/2025	05/12/2025	D1	10,70	5,70	NO	
640	05/12/2025	06/12/2025	D1	10,80	6,10	NO	
641	06/12/2025	07/12/2025	D1	12,20	8,20	NO	
642	08/12/2025	09/12/2025	D1	16,90	9,50	NO	
643	11/12/2025	12/12/2025	D1	30,00	15,00	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
644	12/12/2025	13/12/2025	D1	28,00	15,40	NO	
645	13/12/2025	14/12/2025	D1	23,60	15,50	NO	
646	15/12/2025	16/12/2025	D1	29,80	17,30	NO	
647	16/12/2025	17/12/2025	D1	31,60	18,70	NO	
648	17/12/2025	18/12/2025	D1	32,90	21,10	NO	
649	18/12/2025	19/12/2025	D1	33,50	23,20	NO	
650	19/12/2025	20/12/2025	D1	35,90	23,70	NO	
651	20/12/2025	21/12/2025	D1	32,00	20,60	NO	
652	22/12/2025	23/12/2025	D1	23,10	12,70	NO	
653	23/12/2025	24/12/2025	D1	20,20	8,30	NO	
654	24/12/2025	25/12/2025	D1	18,40	12,00	NO	
655	27/12/2025	28/12/2025	D1	13,50	9,30	NO	
656	29/12/2025	30/12/2025	D1	21,50	14,50	NO	
657	30/12/2025	31/12/2025	D1	15,70	9,10	NO	
658	31/12/2025	01/01/2026	D1	18,20	14,20	NO	

**Πίνακας ΙΒ-2: Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αιωρούμενων Σωματιδίων στη
θέση παρακολούθησης D2 (Δήμος Γλυφάδας)**

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
383	07/01/2025	08/01/2025	D2	12,40	8,40	NO	
384	08/01/2025	09/01/2025	D2	11,70	7,10	NO	
385	09/01/2025	10/01/2025	D2	26,00	17,00	NO	
386	10/01/2025	11/01/2025	D2	29,00	17,40	NO	
387	11/01/2025	12/01/2025	D2	14,00	8,30	NO	
388	13/01/2025	14/01/2025	D2	7,20	3,00	NO	
389	14/01/2025	15/01/2025	D2	12,40	6,40	NO	
390	15/01/2025	16/01/2025	D2	15,40	6,80	NO	
391	16/01/2025	17/01/2025	D2	24,80	12,00	NO	
392	17/01/2025	18/01/2025	D2	35,40	24,20	NO	
393	18/01/2025	19/01/2025	D2	35,20	27,80	NO	
394	20/01/2025	21/01/2025	D2	36,70	18,80	NO	
395	21/01/2025	22/01/2025	D2	32,40	15,70	NO	
396	23/01/2025	24/01/2025	D2	25,30	14,00	NO	
397	24/01/2025	25/01/2025	D2	25,80	15,40	NO	
398	25/01/2025	26/01/2025	D2	19,60	12,70	NO	
399	27/01/2025	28/01/2025	D2	20,20	8,90	NO	
400	28/01/2025	29/01/2025	D2	18,40	7,60	NO	
401	29/01/2025	30/01/2025	D2	21,60	8,90	NO	
402	30/01/2025	31/01/2025	D2	33,50	17,00	NO	
403	31/01/2025	01/02/2025	D2	17,40	7,40	NO	
404	01/02/2025	02/02/2025	D2	22,30	14,50	NO	
405	03/02/2025	04/02/2025	D2	28,60	8,20	NO	
406	04/02/2025	05/02/2025	D2	22,20	11,30	NO	
407	05/02/2025	06/02/2025	D2	40,40	20,20	NO	
408	06/02/2025	07/02/2025	D2	21,90	14,10	NO	
409	07/02/2025	08/02/2025	D2	21,40	9,80	NO	
410	08/02/2025	09/02/2025	D2	16,50	9,20	NO	
411	10/02/2025	11/02/2025	D2	13,40	6,40	NO	
412	11/02/2025	12/02/2025	D2	14,30	8,40	NO	
413	14/02/2025	15/02/2025	D2	12,70	8,10	NO	
414	15/02/2025	16/02/2025	D2	15,20	8,00	NO	
415	17/02/2025	18/02/2025	D2	12,10	6,90	NO	
416	18/02/2025	19/02/2025	D2	11,40	6,50	NO	
417	19/02/2025	20/02/2025	D2	8,40	6,10	NO	
418	20/02/2025	21/02/2025	D2	21,20	12,40	NO	
419	21/02/2025	22/02/2025	D2	29,90	14,70	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
420	22/02/2025	23/02/2025	D2	28,00	15,10	NO	
421	24/02/2025	25/02/2025	D2	24,10	14,90	NO	
422	25/02/2025	26/02/2025	D2	16,10	11,00	NO	
423	26/02/2025	27/02/2025	D2	14,90	8,80	NO	
424	27/02/2025	28/02/2025	D2	12,70	7,70	NO	
425	01/03/2025	02/03/2025	D2	17,80	12,40	NO	
426	04/03/2025	05/03/2025	D2	70,50	16,40	YES	Ισχυροί Άνεμοι
427	05/03/2025	06/03/2025	D2	47,70	15,70	NO	
428	06/03/2025	07/03/2025	D2	44,00	17,60	NO	
429	07/03/2025	08/03/2025	D2	39,60	16,30	NO	
430	08/03/2025	09/03/2025	D2	31,30	15,10	NO	
431	09/03/2025	10/03/2025	D2	25,10	14,40	NO	
432	10/03/2025	11/03/2025	D2	28,40	15,10	NO	
433	11/03/2025	12/03/2025	D2	30,70	16,30	NO	
434	12/03/2025	13/03/2025	D2	38,00	17,60	NO	
435	13/03/2025	14/03/2025	D2	40,30	18,40	NO	
436	14/03/2025	15/03/2025	D2	32,10	17,50	NO	
437	15/03/2025	16/03/2025	D2	37,30	17,00	NO	
438	17/03/2025	18/03/2025	D2	88,40	19,20	YES	Φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης
439	18/03/2025	19/03/2025	D2	13,00	5,30	NO	
440	19/03/2025	20/03/2025	D2	20,40	7,70	NO	
441	20/03/2025	21/03/2025	D2	24,80	10,40	NO	
442	21/03/2025	22/03/2025	D2	25,90	12,50	NO	
443	22/03/2025	23/03/2025	D2	17,00	10,40	NO	
444	26/03/2025	27/03/2025	D2	30,40	10,90	NO	
445	27/03/2025	28/03/2025	D2	41,50	14,20	NO	
446	28/03/2025	29/03/2025	D2	14,70	7,20	NO	
447	29/03/2025	30/03/2025	D2	9,40	5,40	NO	
448	31/03/2025	01/04/2025	D2	18,50	6,70	NO	
449	01/04/2025	02/04/2025	D2	26,40	9,60	NO	
450	02/04/2025	03/04/2025	D2	18,80	7,30	NO	
451	03/04/2025	04/04/2025	D2	18,20	7,10	NO	
452	04/04/2025	05/04/2025	D2	16,70	8,40	NO	
453	05/04/2025	06/04/2025	D2	11,90	6,90	NO	
454	07/04/2025	08/04/2025	D2	27,30	7,20	NO	
455	08/04/2025	09/04/2025	D2	20,60	9,40	NO	
456	10/04/2025	11/04/2025	D2	26,80	11,60	NO	
457	11/04/2025	12/04/2025	D2	46,70	12,40	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
458	12/04/2025	13/04/2025	D2	34,10	9,80	NO	
459	14/04/2025	15/04/2025	D2	16,80	8,30	NO	
460	15/04/2025	16/04/2025	D2	24,40	12,20	NO	
461	16/04/2025	17/04/2025	D2	30,40	13,90	NO	
462	17/04/2025	18/04/2025	D2	27,10	12,60	NO	
463	22/04/2025	23/04/2025	D2	28,90	15,10	NO	
464	23/04/2025	24/04/2025	D2	31,50	13,50	NO	
465	24/04/2025	25/04/2025	D2	29,20	12,20	NO	
466	25/04/2025	26/04/2025	D2	20,70	10,70	NO	
467	26/04/2025	27/04/2025	D2	20,10	10,10	NO	
468	28/04/2025	29/04/2025	D2	59,50	13,20	YES	Ισχυροί Άνεμοι
469	29/04/2025	30/04/2025	D2	35,70	8,80	NO	
470	30/04/2025	01/05/2025	D2	28,20	6,70	NO	
471	02/05/2025	03/05/2025	D2	39,90	9,70	NO	
472	03/05/2025	04/05/2025	D2	29,00	9,70	NO	
473	05/05/2025	06/05/2025	D2	33,70	10,90	NO	
474	06/05/2025	07/05/2025	D2	38,70	10,90	NO	
475	07/05/2025	08/05/2025	D2	47,80	14,30	NO	
476	08/05/2025	09/05/2025	D2	50,10	15,20	YES	Φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης
477	09/05/2025	10/05/2025	D2	37,20	12,60	NO	
478	10/05/2025	11/05/2025	D2	20,70	7,80	NO	
479	12/05/2025	13/05/2025	D2	31,50	8,60	NO	
480	13/05/2025	14/05/2025	D2	22,90	8,70	NO	
481	14/05/2025	15/05/2025	D2	22,30	7,40	NO	
482	15/05/2025	16/05/2025	D2	22,20	7,60	NO	
483	16/05/2025	17/05/2025	D2	40,70	12,60	NO	
484	17/05/2025	18/05/2025	D2	14,60	5,20	NO	
485	19/05/2025	20/05/2025	D2	24,80	7,20	NO	
486	20/05/2025	21/05/2025	D2	38,70	11,20	NO	
487	21/05/2025	22/05/2025	D2	39,10	11,30	NO	
488	22/05/2025	23/05/2025	D2	35,20	11,30	NO	
489	23/05/2025	24/05/2025	D2	24,50	10,00	NO	
490	24/05/2025	25/05/2025	D2	62,40	20,20	YES	Φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης
491	26/05/2025	27/05/2025	D2	27,20	8,70	NO	
492	27/05/2025	28/05/2025	D2	35,30	10,90	NO	
493	28/05/2025	29/05/2025	D2	25,10	7,60	NO	
494	29/05/2025	30/05/2025	D2	34,40	9,40	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
495	30/05/2025	31/05/2025	D2	62,90	13,60	YES	Ισχυροί Άνεμοι
496	31/05/2025	01/06/2025	D2	39,50	9,40	NO	
497	02/06/2025	03/06/2025	D2	40,50	13,10	NO	
498	03/06/2025	04/06/2025	D2	36,20	13,30	NO	
499	04/06/2025	05/06/2025	D2	33,20	14,10	NO	
500	05/06/2025	06/06/2025	D2	31,10	13,00	NO	
501	06/06/2025	07/06/2025	D2	36,10	13,50	NO	
502	07/06/2025	08/06/2025	D2	27,50	12,40	NO	
503	10/06/2025	11/06/2025	D2	73,10	18,60	YES	Ισχυροί Άνεμοι
504	11/06/2025	12/06/2025	D2	43,50	15,30	NO	
505	12/06/2025	13/06/2025	D2	61,20	20,20	YES	Ισχυροί Άνεμοι
506	13/06/2025	14/06/2025	D2	75,10	22,30	YES	Ισχυροί Άνεμοι
507	14/06/2025	15/06/2025	D2	42,60	15,00	NO	
508	16/06/2025	17/06/2025	D2	47,50	14,40	NO	
509	17/06/2025	18/06/2025	D2	66,70	17,70	YES	Ισχυροί Άνεμοι
510	18/06/2025	19/06/2025	D2	61,00	17,10	YES	Ισχυροί Άνεμοι
511	19/06/2025	20/06/2025	D2	52,70	17,60	YES	Ισχυροί Άνεμοι
512	20/06/2025	21/06/2025	D2	44,50	18,80	NO	
513	21/06/2025	22/06/2025	D2	35,40	16,90	NO	
514	23/06/2025	24/06/2025	D2	41,80	12,00	NO	
515	24/06/2025	25/06/2025	D2	37,70	13,10	NO	
516	25/06/2025	26/06/2025	D2	39,90	14,80	NO	
517	26/06/2025	27/06/2025	D2	31,30	10,50	NO	
518	27/06/2025	28/06/2025	D2	42,10	12,90	NO	
519	28/06/2025	29/06/2025	D2	38,30	11,90	NO	
520	30/06/2025	01/07/2025	D2	44,70	10,30	NO	
521	01/07/2025	02/07/2025	D2	41,50	11,20	NO	
522	02/07/2025	03/07/2025	D2	61,50	13,40	YES	
523	03/07/2025	04/07/2025	D2	61,60	11,90	YES	
524	04/07/2025	05/07/2025	D2	58,80	11,40	YES	
525	05/07/2025	06/07/2025	D2	34,80	9,50	NO	
526	07/07/2025	08/07/2025	D2	37,90	13,10	NO	
527	08/07/2025	09/07/2025	D2	31,80	12,80	NO	
528	09/07/2025	10/07/2025	D2	40,50	12,60	NO	
529	10/07/2025	11/07/2025	D2	41,40	10,50	NO	
530	11/07/2025	12/07/2025	D2	32,00	8,20	NO	
531	12/07/2025	13/07/2025	D2	26,00	8,40	NO	
532	15/07/2025	16/07/2025	D2	57,70	14,20	YES	
533	16/07/2025	17/07/2025	D2	63,20	18,50	YES	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
534	17/07/2025	18/07/2025	D2	43,90	18,00	NO	
535	18/07/2025	19/07/2025	D2	30,70	15,30	NO	
536	19/07/2025	20/07/2025	D2	25,90	14,10	NO	
537	21/07/2025	22/07/2025	D2	63,80	18,10	YES	
538	22/07/2025	23/07/2025	D2	40,40	14,50	NO	
539	23/07/2025	24/07/2025	D2	49,60	16,00	NO	
540	24/07/2025	25/07/2025	D2	59,60	19,00	YES	
541	25/07/2025	26/07/2025	D2	98,20	21,60	YES	
542	26/07/2025	27/07/2025	D2	87,50	28,00	YES	
543	28/07/2025	29/07/2025	D2	30,00	9,20	NO	
544	29/07/2025	30/07/2025	D2	23,40	8,50	NO	
545	30/07/2025	31/07/2025	D2	18,20	7,60	NO	
546	31/07/2025	01/08/2025	D2	30,60	10,20	NO	
547	01/08/2025	02/08/2025	D2	21,70	7,40	NO	
548	02/08/2025	03/08/2025	D2	21,70	7,40	NO	
549	04/08/2025	05/08/2025	D2	28,30	10,00	NO	
550	05/08/2025	06/08/2025	D2	43,80	15,00	NO	
551	06/08/2025	07/08/2025	D2	37,00	12,60	NO	
552	07/08/2025	08/08/2025	D2	43,50	12,60	NO	
553	08/08/2025	09/08/2025	D2	33,30	10,70	NO	
554	09/08/2025	10/08/2025	D2	19,20	7,80	NO	
555	25/08/2025	26/08/2025	D2	40,80	9,60	NO	
556	26/08/2025	27/08/2025	D2	55,50	12,70	YES	
557	27/08/2025	28/08/2025	D2	36,70	8,80	NO	
558	28/08/2025	29/08/2025	D2	29,30	6,70	NO	
559	29/08/2025	30/08/2025	D2	22,30	7,10	NO	
560	30/08/2025	31/08/2025	D2	18,30	7,90	NO	
561	01/09/2025	02/09/2025	D2	26,50	7,10	NO	
562	02/09/2025	03/09/2025	D2	40,20	9,50	NO	
563	03/09/2025	04/09/2025	D2	56,00	15,30	YES	
564	04/09/2025	05/09/2025	D2	43,60	14,00	NO	
565	05/09/2025	06/09/2025	D2	45,60	13,50	NO	
566	06/09/2025	07/09/2025	D2	33,80	10,90	NO	
567	08/09/2025	09/09/2025	D2	46,30	12,70	NO	
568	09/09/2025	10/09/2025	D2	40,00	13,40	NO	
569	10/09/2025	11/09/2025	D2	56,60	16,80	YES	
570	11/09/2025	12/09/2025	D2	51,00	19,30	YES	
571	12/09/2025	13/09/2025	D2	36,10	14,00	NO	
572	13/09/2025	14/09/2025	D2	27,70	8,50	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
573	15/09/2025	16/09/2025	D2	29,80	8,00	NO	
574	16/09/2025	17/09/2025	D2	40,00	9,20	NO	
575	17/09/2025	18/09/2025	D2	35,50	9,80	NO	
576	18/09/2025	19/09/2025	D2	41,10	9,80	NO	
577	19/09/2025	20/09/2025	D2	49,00	8,90	NO	
578	20/09/2025	21/09/2025	D2	45,20	9,00	NO	
579	22/09/2025	23/09/2025	D2	28,50	8,50	NO	
580	23/09/2025	24/09/2025	D2	36,20	9,50	NO	
581	24/09/2025	25/09/2025	D2	17,80	8,60	NO	
582	25/09/2025	26/09/2025	D2	28,80	9,40	NO	
583	26/09/2025	27/09/2025	D2	45,70	12,30	NO	
584	27/09/2025	28/09/2025	D2	29,40	7,40	NO	
585	29/09/2025	30/09/2025	D2	16,80	4,90	NO	
586	30/09/2025	01/10/2025	D2	15,90	6,40	NO	
587	02/10/2025	03/10/2025	D2	15,00	6,80	NO	
588	03/10/2025	04/10/2025	D2	9,20	3,30	NO	
589	04/10/2025	05/10/2025	D2	6,80	2,80	NO	
590	06/10/2025	07/10/2025	D2	10,60	5,30	NO	
591	07/10/2025	08/10/2025	D2	13,00	2,90	NO	
592	08/10/2025	09/10/2025	D2	16,30	5,20	NO	
593	09/10/2025	10/10/2025	D2	14,60	5,60	NO	
594	10/10/2025	11/10/2025	D2	18,30	7,60	NO	
595	11/10/2025	12/10/2025	D2	19,50	7,30	NO	
596	13/10/2025	14/10/2025	D2	21,10	8,00	NO	
597	15/10/2025	16/10/2025	D2	37,40	15,10	NO	
598	16/10/2025	17/10/2025	D2	41,70	12,50	NO	
599	17/10/2025	18/10/2025	D2	22,60	9,60	NO	
600	18/10/2025	19/10/2025	D2	16,20	8,60	NO	
601	20/10/2025	21/10/2025	D2	9,10	5,90	NO	
602	21/10/2025	22/10/2025	D2	10,60	5,90	NO	
603	22/10/2025	23/10/2025	D2	15,90	7,90	NO	
604	23/10/2025	24/10/2025	D2	15,80	7,80	NO	
605	24/10/2025	25/10/2025	D2	22,80	8,10	NO	
606	25/10/2025	26/10/2025	D2	29,60	7,90	NO	
607	27/10/2025	28/10/2025	D2	17,00	6,80	NO	
608	29/10/2025	30/10/2025	D2	24,60	6,20	NO	
609	30/10/2025	31/10/2025	D2	19,80	7,10	NO	
610	31/10/2025	01/11/2025	D2	14,60	6,40	NO	
611	01/11/2025	02/11/2025	D2	13,50	7,50	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
612	03/11/2025	04/11/2025	D2	21,70	11,20	NO	
613	04/11/2025	05/11/2025	D2	16,50	7,80	NO	
614	05/11/2025	06/11/2025	D2	12,50	4,40	NO	
615	06/11/2025	07/11/2025	D2	16,20	5,00	NO	
616	07/11/2025	08/11/2025	D2	15,10	6,30	NO	
617	08/11/2025	09/11/2025	D2	11,80	6,30	NO	
618	10/11/2025	11/11/2025	D2	13,80	5,10	NO	
619	11/11/2025	12/11/2025	D2	22,70	7,50	NO	
620	12/11/2025	13/11/2025	D2	26,70	8,30	NO	
621	13/11/2025	14/11/2025	D2	21,40	7,60	NO	
622	14/11/2025	15/11/2025	D2	18,80	9,10	NO	
623	15/11/2025	16/11/2025	D2	15,00	9,20	NO	
624	17/11/2025	18/11/2025	D2	16,00	7,50	NO	
625	18/11/2025	19/11/2025	D2	16,00	7,10	NO	
626	19/11/2025	20/11/2025	D2	14,50	6,40	NO	
627	20/11/2025	21/11/2025	D2	14,40	6,60	NO	
628	21/11/2025	22/11/2025	D2	22,80	10,40	NO	
629	22/11/2025	23/11/2025	D2	23,30	9,90	NO	
630	24/11/2025	25/11/2025	D2	16,50	4,90	NO	
631	25/11/2025	26/11/2025	D2	14,60	5,90	NO	
632	26/11/2025	27/11/2025	D2	18,50	7,00	NO	
633	27/11/2025	28/11/2025	D2	17,80	6,70	NO	
634	28/11/2025	29/11/2025	D2	13,00	4,70	NO	
635	29/11/2025	30/11/2025	D2	10,20	4,60	NO	
636	01/12/2025	02/12/2025	D2	15,30	5,70	NO	
637	02/12/2025	03/12/2025	D2	16,30	6,10	NO	
638	03/12/2025	04/12/2025	D2	11,80	5,00	NO	
639	04/12/2025	05/12/2025	D2	9,40	5,10	NO	
640	05/12/2025	06/12/2025	D2	10,10	5,00	NO	
641	06/12/2025	07/12/2025	D2	9,50	5,70	NO	
642	08/12/2025	09/12/2025	D2	13,30	7,90	NO	
643	11/12/2025	12/12/2025	D2	22,50	12,70	NO	
644	12/12/2025	13/12/2025	D2	20,40	12,90	NO	
645	13/12/2025	14/12/2025	D2	16,70	12,20	NO	
646	15/12/2025	16/12/2025	D2	28,10	15,00	NO	
647	16/12/2025	17/12/2025	D2	28,50	15,50	NO	
648	17/12/2025	18/12/2025	D2	28,20	17,40	NO	
649	18/12/2025	19/12/2025	D2	27,50	19,80	NO	
650	19/12/2025	20/12/2025	D2	31,30	22,10	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
651	20/12/2025	21/12/2025	D2	28,00	19,40	NO	
652	22/12/2025	23/12/2025	D2	22,50	12,90	NO	
653	23/12/2025	24/12/2025	D2	16,10	7,80	NO	
654	24/12/2025	25/12/2025	D2	12,80	6,50	NO	
655	27/12/2025	28/12/2025	D2	11,50	8,90	NO	
656	29/12/2025	30/12/2025	D2	18,90	12,70	NO	
657	30/12/2025	31/12/2025	D2	17,80	12,60	NO	
658	31/12/2025	01/01/2026	D2	10,40	7,10	NO	

**Πίνακας ΙΒ-3: Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Αιωρούμενων Σωματιδίων στη
θέση παρακολούθησης D3 (Δήμος Γλυφάδας)**

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
532	15/07/2025	16/07/2025	D3	42,80	12,10	NO	
533	16/07/2025	17/07/2025	D3	47,20	15,00	NO	
534	17/07/2025	18/07/2025	D3	33,80	15,30	NO	
535	18/07/2025	19/07/2025	D3	25,60	14,00	NO	
536	19/07/2025	20/07/2025	D3	22,60	13,50	NO	
537	21/07/2025	22/07/2025	D3	45,70	15,50	NO	
538	22/07/2025	23/07/2025	D3	40,20	13,90	NO	
539	23/07/2025	24/07/2025	D3	37,80	13,80	NO	
540	24/07/2025	25/07/2025	D3	40,20	15,70	NO	
541	25/07/2025	26/07/2025	D3	46,80	16,40	NO	
542	26/07/2025	27/07/2025	D3	51,10	15,80	YES	
543	28/07/2025	29/07/2025	D3	22,60	12,80	NO	
544	29/07/2025	30/07/2025	D3	24,30	11,00	NO	
545	30/07/2025	31/07/2025	D3	19,40	8,00	NO	
546	31/07/2025	01/08/2025	D3	27,40	8,70	NO	
547	01/08/2025	02/08/2025	D3	21,20	7,70	NO	
548	02/08/2025	03/08/2025	D3	18,50	7,40	NO	
549	04/08/2025	05/08/2025	D3	20,70	9,20	NO	
550	05/08/2025	06/08/2025	D3	21,70	9,90	NO	
551	06/08/2025	07/08/2025	D3	36,10	12,60	NO	
552	07/08/2025	08/08/2025	D3	40,90	12,40	NO	
553	08/08/2025	09/08/2025	D3	33,70	11,10	NO	
554	09/08/2025	10/08/2025	D3	26,20	9,60	NO	
555	25/08/2025	26/08/2025	D3	22,80	7,10	NO	
556	26/08/2025	27/08/2025	D3	24,70	8,30	NO	
557	27/08/2025	28/08/2025	D3	27,00	8,20	NO	
558	28/08/2025	29/08/2025	D3	33,10	6,90	NO	
559	29/08/2025	30/08/2025	D3	22,00	7,10	NO	
560	30/08/2025	31/08/2025	D3	20,60	8,80	NO	
561	01/09/2025	02/09/2025	D3	28,30	7,50	NO	
562	02/09/2025	03/09/2025	D3	36,40	9,00	NO	
563	03/09/2025	04/09/2025	D3	44,70	12,80	NO	
564	04/09/2025	05/09/2025	D3	37,30	12,80	NO	
565	05/09/2025	06/09/2025	D3	35,70	11,50	NO	
566	06/09/2025	07/09/2025	D3	36,80	12,20	NO	
567	08/09/2025	09/09/2025	D3	36,60	11,60	NO	
568	09/09/2025	10/09/2025	D3	33,40	12,10	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
569	10/09/2025	11/09/2025	D3	33,20	12,80	NO	
570	11/09/2025	12/09/2025	D3	38,30	13,50	NO	
571	12/09/2025	13/09/2025	D3	28,30	10,40	NO	
572	13/09/2025	14/09/2025	D3	20,40	7,00	NO	
573	15/09/2025	16/09/2025	D3	20,00	6,30	NO	
574	16/09/2025	17/09/2025	D3	25,20	6,80	NO	
575	17/09/2025	18/09/2025	D3	36,00	9,30	NO	
576	18/09/2025	19/09/2025	D3	35,40	7,50	NO	
577	19/09/2025	20/09/2025	D3	26,80	5,60	NO	
578	20/09/2025	21/09/2025	D3	18,70	4,80	NO	
579	22/09/2025	23/09/2025	D3	20,80	7,20	NO	
580	23/09/2025	24/09/2025	D3	19,50	8,10	NO	
581	24/09/2025	25/09/2025	D3	18,40	8,00	NO	
582	25/09/2025	26/09/2025	D3	20,90	8,00	NO	
583	26/09/2025	27/09/2025	D3	29,70	8,90	NO	
584	27/09/2025	28/09/2025	D3	14,70	5,10	NO	
585	29/09/2025	30/09/2025	D3	10,60	3,80	NO	
586	30/09/2025	01/10/2025	D3	11,60	6,00	NO	
587	02/10/2025	03/10/2025	D3	12,00	5,70	NO	
588	03/10/2025	04/10/2025	D3	7,00	2,60	NO	
589	04/10/2025	05/10/2025	D3	6,00	2,80	NO	
590	06/10/2025	07/10/2025	D3	10,60	4,80	NO	
591	07/10/2025	08/10/2025	D3	12,60	4,60	NO	
592	08/10/2025	09/10/2025	D3	14,20	4,40	NO	
593	09/10/2025	10/10/2025	D3	12,00	4,90	NO	
594	10/10/2025	11/10/2025	D3	16,30	6,90	NO	
595	11/10/2025	12/10/2025	D3	13,00	5,90	NO	
596	13/10/2025	14/10/2025	D3	12,20	6,90	NO	
597	15/10/2025	16/10/2025	D3	17,50	11,60	NO	
598	16/10/2025	17/10/2025	D3	19,50	8,00	NO	
599	17/10/2025	18/10/2025	D3	17,10	8,30	NO	
600	18/10/2025	19/10/2025	D3	13,10	7,10	NO	
601	20/10/2025	21/10/2025	D3	7,80	5,20	NO	
602	21/10/2025	22/10/2025	D3	9,80	5,10	NO	
603	22/10/2025	23/10/2025	D3	16,60	7,90	NO	
604	23/10/2025	24/10/2025	D3	15,20	6,90	NO	
605	24/10/2025	25/10/2025	D3	19,40	7,00	NO	
606	25/10/2025	26/10/2025	D3	17,30	6,60	NO	
607	27/10/2025	28/10/2025	D3	15,00	5,80	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
608	29/10/2025	30/10/2025	D3	14,50	4,90	NO	
609	30/10/2025	31/10/2025	D3	16,10	6,30	NO	
610	31/10/2025	01/11/2025	D3	12,50	5,90	NO	
611	01/11/2025	02/11/2025	D3	13,30	8,30	NO	
612	03/11/2025	04/11/2025	D3	17,20	9,70	NO	
613	04/11/2025	05/11/2025	D3	15,30	6,60	NO	
614	05/11/2025	06/11/2025	D3	13,20	3,60	NO	
615	06/11/2025	07/11/2025	D3	16,50	4,90	NO	
616	07/11/2025	08/11/2025	D3	12,90	5,60	NO	
617	08/11/2025	09/11/2025	D3	10,40	5,40	NO	
618	10/11/2025	11/11/2025	D3	12,50	5,00	NO	
619	11/11/2025	12/11/2025	D3	18,70	6,40	NO	
620	12/11/2025	13/11/2025	D3	19,70	6,30	NO	
621	13/11/2025	14/11/2025	D3	18,70	6,80	NO	
622	14/11/2025	15/11/2025	D3	17,00	8,50	NO	
623	15/11/2025	16/11/2025	D3	13,40	7,80	NO	
624	17/11/2025	18/11/2025	D3	14,50	6,70	NO	
625	18/11/2025	19/11/2025	D3	15,10	6,50	NO	
626	19/11/2025	20/11/2025	D3	13,60	5,80	NO	
627	20/11/2025	21/11/2025	D3	12,80	7,10	NO	
628	21/11/2025	22/11/2025	D3	23,50	10,50	NO	
629	22/11/2025	23/11/2025	D3	19,70	8,00	NO	
630	24/11/2025	25/11/2025	D3	11,40	3,90	NO	
631	25/11/2025	26/11/2025	D3	16,20	5,90	NO	
632	26/11/2025	27/11/2025	D3	21,80	7,50	NO	
633	27/11/2025	28/11/2025	D3	18,10	6,70	NO	
634	28/11/2025	29/11/2025	D3	13,80	6,10	NO	
635	29/11/2025	30/11/2025	D3	7,50	3,80	NO	
636	01/12/2025	02/12/2025	D3	11,90	4,80	NO	
637	02/12/2025	03/12/2025	D3	9,50	4,30	NO	
638	03/12/2025	04/12/2025	D3	7,40	4,20	NO	
639	04/12/2025	05/12/2025	D3	8,20	4,50	NO	
640	05/12/2025	06/12/2025	D3	8,30	4,60	NO	
641	06/12/2025	07/12/2025	D3	9,10	6,00	NO	
642	08/12/2025	09/12/2025	D3	12,60	7,10	NO	
643	11/12/2025	12/12/2025	D3	18,00	10,50	NO	
644	12/12/2025	13/12/2025	D3	16,80	10,70	NO	
645	13/12/2025	14/12/2025	D3	16,20	12,00	NO	
646	15/12/2025	16/12/2025	D3	23,20	12,70	NO	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Ημερήσια συγκέντρωση PM10 (μg/ m ³)	Ημερήσια συγκέντρωση PM2,5 (μg/ m ³)	Υπέρβαση ημερήσιου ορίου PM10 (50μg/ m ³)	Παρατηρήσεις
647	16/12/2025	17/12/2025	D3	23,30	14,20	NO	
648	17/12/2025	18/12/2025	D3	26,50	16,90	NO	
649	18/12/2025	19/12/2025	D3	25,30	18,30	NO	
650	19/12/2025	20/12/2025	D3	27,00	18,10	NO	
651	20/12/2025	21/12/2025	D3	23,30	15,20	NO	
652	22/12/2025	23/12/2025	D3	22,30	10,40	NO	
653	23/12/2025	24/12/2025	D3	13,20	6,60	NO	
654	24/12/2025	25/12/2025	D3	14,30	8,70	NO	
655	27/12/2025	28/12/2025	D3	9,50	6,60	NO	
656	29/12/2025	30/12/2025	D3	16,50	11,00	NO	
657	30/12/2025	31/12/2025	D3	11,20	7,10	NO	
658	31/12/2025	01/01/2026	D3	14,70	11,90	NO	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΓ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΔΟΝΗΣΕΩΝ

Πίνακας ΙΓ-1: Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Δονήσεων στη θέση παρακολούθησης V1 (Κάτω Ελληνικό)

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων ν δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
383	07/01/2025	08/01/2025	V1	0	0	
384	08/01/2025	09/01/2025	V1	0	0	
385	09/01/2025	10/01/2025	V1	0	0	
386	10/01/2025	11/01/2025	V1	0	0	
387	11/01/2025	12/01/2025	V1	0	0	
388	13/01/2025	14/01/2025	V1	0	0	
389	14/01/2025	15/01/2025	V1	0	0	
390	15/01/2025	16/01/2025	V1	0	0	
391	16/01/2025	17/01/2025	V1	0	0	
392	17/01/2025	18/01/2025	V1	0	0	
393	18/01/2025	19/01/2025	V1	0	0	
394	20/01/2025	21/01/2025	V1	0	0	
395	21/01/2025	22/01/2025	V1	0	0	
396	23/01/2025	24/01/2025	V1	0	0	
397	24/01/2025	25/01/2025	V1	0	0	
398	25/01/2025	26/01/2025	V1	0	0	
399	27/01/2025	28/01/2025	V1	0	0	
400	28/01/2025	29/01/2025	V1	0	0	
401	29/01/2025	30/01/2025	V1	0	0	
402	30/01/2025	31/01/2025	V1	0	0	
403	31/01/2025	01/02/2025	V1	0	0	
404	01/02/2025	02/02/2025	V1	0	0	
405	03/02/2025	05/10/2023	V1	0	0	
406	04/02/2025	28/09/2023	V1	0	0	
407	05/02/2025	29/09/2023	V1	0	0	
408	06/02/2025	30/09/2023	V1	0	0	
409	07/02/2025	01/10/2023	V1	0	0	
410	08/02/2025	03/10/2023	V1	0	0	
411	10/02/2025	04/10/2023	V1	0	0	
412	11/02/2025	06/10/2023	V1	0	0	
413	14/02/2025	17/10/2023	V1	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
414	15/02/2025	07/10/2023	V1	0	0	
415	17/02/2025	08/10/2023	V1	0	0	
416	18/02/2025	09/10/2023	V1	0	0	
417	19/02/2025	10/10/2023	V1	0	0	
418	20/02/2025	11/10/2023	V1	0	0	
419	21/02/2025	12/10/2023	V1	0	0	
420	22/02/2025	13/10/2023	V1	0	0	
421	24/02/2025	25/02/2025	V1	0	0	
422	25/02/2025	26/02/2025	V1	0	0	
423	26/02/2025	27/02/2025	V1	0	0	
424	27/02/2025	28/02/2025	V1	0	0	
425	01/03/2025	02/03/2025	V1	0	0	
426	04/03/2025	05/03/2025	V1	0	0	
427	05/03/2025	06/03/2025	V1	0	0	
428	06/03/2025	07/03/2025	V1	0	0	
429	07/03/2025	08/03/2025	V1	0	0	
430	08/03/2025	09/03/2025	V1	0	0	
431	09/03/2025	10/03/2025	V1	0	0	
432	10/03/2025	11/03/2025	V1	0	0	
433	11/03/2025	12/03/2025	V1	0	0	
434	12/03/2025	13/03/2025	V1	0	0	
435	13/03/2025	14/03/2025	V1	0	0	
436	14/03/2025	15/03/2025	V1	0	0	
437	15/03/2025	16/03/2025	V1	0	0	
438	17/03/2025	18/03/2025	V1	0	0	
439	18/03/2025	19/03/2025	V1	0	0	
440	19/03/2025	20/03/2025	V1	0	0	
441	20/03/2025	21/03/2025	V1	0	0	
442	21/03/2025	22/03/2025	V1	0	0	
443	22/03/2025	23/03/2025	V1	0	0	
444	26/03/2025	27/03/2025	V1	0	0	
445	27/03/2025	28/03/2025	V1	0	0	
446	28/03/2025	29/03/2025	V1	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
447	29/03/2025	30/03/2025	V1	0	0	
448	31/03/2025	01/04/2025	V1	0	0	
449	01/04/2025	02/04/2025	V1	0	0	
450	02/04/2025	03/04/2025	V1	0	0	
451	03/04/2025	04/04/2025	V1	0	0	
452	04/04/2025	05/04/2025	V1	0	0	
453	05/04/2025	06/04/2025	V1	0	0	
454	07/04/2025	08/04/2025	V1	0	0	
455	08/04/2025	09/04/2025	V1	0	0	
456	10/04/2025	11/04/2025	V1	0	0	
457	11/04/2025	12/04/2025	V1	0	0	
458	12/04/2025	13/04/2025	V1	0	0	
459	14/04/2025	15/04/2025	V1	0	0	
460	15/04/2025	16/04/2025	V1	0	0	
461	16/04/2025	17/04/2025	V1	0	0	
462	17/04/2025	18/04/2025	V1	0	0	
463	22/04/2025	23/04/2025	V1	0	0	
464	23/04/2025	24/04/2025	V1	0	0	
465	24/04/2025	25/04/2025	V1	0	0	
466	25/04/2025	26/04/2025	V1	0	0	
467	26/04/2025	27/04/2025	V1	0	0	
468	28/04/2025	29/04/2025	V1	0	0	
469	29/04/2025	30/04/2025	V1	0	0	
470	30/04/2025	01/05/2025	V1	0	0	
471	02/05/2025	03/05/2025	V1	0	0	
472	03/05/2025	04/05/2025	V1	0	0	
473	05/05/2025	06/05/2025	V1	0	0	
474	06/05/2025	07/05/2025	V1	0	0	
475	07/05/2025	08/05/2025	V1	0	0	
476	08/05/2025	09/05/2025	V1	0	0	
477	09/05/2025	10/05/2025	V1	0	0	
478	10/05/2025	11/05/2025	V1	0	0	
479	12/05/2025	13/05/2025	V1	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
480	13/05/2025	14/05/2025	V1	0	0	
481	14/05/2025	15/05/2025	V1	0	0	
482	15/05/2025	16/05/2025	V1	0	0	
483	16/05/2025	17/05/2025	V1	0	0	
484	17/05/2025	18/05/2025	V1	0	0	
485	19/05/2025	20/05/2025	V1	0	0	
486	20/05/2025	21/05/2025	V1	0	0	
487	21/05/2025	22/05/2025	V1	0	0	
488	22/05/2025	23/05/2025	V1	0	0	
489	23/05/2025	24/05/2025	V1	0	0	
490	24/05/2025	25/05/2025	V1	0	0	
491	26/05/2025	27/05/2025	V1	0	0	
492	27/05/2025	28/05/2025	V1	0	0	
493	28/05/2025	29/05/2025	V1	0	0	
494	29/05/2025	30/05/2025	V1	0	0	
495	30/05/2025	31/05/2025	V1	0	0	
496	31/05/2025	01/06/2025	V1	0	0	
497	02/06/2025	03/06/2025	V1	0	0	
498	03/06/2025	04/06/2025	V1	0	0	
499	04/06/2025	05/06/2025	V1	0	0	
500	05/06/2025	06/06/2025	V1	0	0	
501	06/06/2025	07/06/2025	V1	0	0	
502	07/06/2025	08/06/2025	V1	0	0	
503	10/06/2025	11/06/2025	V1	0	0	
504	11/06/2025	12/06/2025	V1	0	0	
505	12/06/2025	13/06/2025	V1	0	0	
506	13/06/2025	14/06/2025	V1	0	0	
507	14/06/2025	15/06/2025	V1	0	0	
508	16/06/2025	17/06/2025	V1	0	0	
509	17/06/2025	18/06/2025	V1	0	0	
510	18/06/2025	19/06/2025	V1	0	0	
511	19/06/2025	20/06/2025	V1	0	0	
512	20/06/2025	21/06/2025	V1	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
513	21/06/2025	22/06/2025	V1	0	0	
514	23/06/2025	24/06/2025	V1	0	0	
515	24/06/2025	25/06/2025	V1	0	0	
516	25/06/2025	26/06/2025	V1	0	0	
517	26/06/2025	27/06/2025	V1	0	0	
518	27/06/2025	28/06/2025	V1	0	0	
519	28/06/2025	29/06/2025	V1	0	0	
520	30/06/2025	01/07/2025	V1	0	0	
521	01/07/2025	02/07/2025	V1	0	0	
522	02/07/2025	03/07/2025	V1	0	0	
523	03/07/2025	04/07/2025	V1	0	0	
524	04/07/2025	05/07/2025	V1	0	0	
525	05/07/2025	06/07/2025	V1	0	0	
526	07/07/2025	08/07/2025	V1	0	0	
527	08/07/2025	09/07/2025	V1	0	0	
528	09/07/2025	10/07/2025	V1	0	0	
529	10/07/2025	11/07/2025	V1	0	0	
530	11/07/2025	12/07/2025	V1	0	0	
531	12/07/2025	13/07/2025	V1	0	0	
532	15/07/2025	16/07/2025	V1	0	0	
533	16/07/2025	17/07/2025	V1	0	0	
534	17/07/2025	18/07/2025	V1	0	0	
535	18/07/2025	19/07/2025	V1	0	0	
536	19/07/2025	20/07/2025	V1	0	0	
537	21/07/2025	22/07/2025	V1	0	0	
538	22/07/2025	23/07/2025	V1	0	0	
539	23/07/2025	24/07/2025	V1	0	0	
540	24/07/2025	25/07/2025	V1	0	0	
541	25/07/2025	26/07/2025	V1	0	0	
542	26/07/2025	27/07/2025	V1	0	0	
543	28/07/2025	29/07/2025	V1	0	0	
544	29/07/2025	30/07/2025	V1	0	0	
545	30/07/2025	31/07/2025	V1	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
546	31/07/2025	01/08/2025	V1	0	0	
547	01/08/2025	02/08/2025	V1	0	0	
548	02/08/2025	03/08/2025	V1	0	0	
549	04/08/2025	05/08/2025	V1	0	0	
550	05/08/2025	06/08/2025	V1	0	0	
551	06/08/2025	07/08/2025	V1	0	0	
552	07/08/2025	08/08/2025	V1	0	0	
553	08/08/2025	09/08/2025	V1	0	0	
554	09/08/2025	10/08/2025	V1	0	0	
555	25/08/2025	26/08/2025	V1	0	0	
556	26/08/2025	27/08/2025	V1	0	0	
557	27/08/2025	28/08/2025	V1	0	0	
558	28/08/2025	29/08/2025	V1	0	0	
559	29/08/2025	30/08/2025	V1	0	0	
560	30/08/2025	31/08/2025	V1	0	0	
561	01/09/2025	02/09/2025	V1	0	0	
562	02/09/2025	03/09/2025	V1	0	0	
563	03/09/2025	04/09/2025	V1	0	0	
564	04/09/2025	05/09/2025	V1	0	0	
565	05/09/2025	06/09/2025	V1	0	0	
566	06/09/2025	07/09/2025	V1	0	0	
567	08/09/2025	09/09/2025	V1	0	0	
568	09/09/2025	10/09/2025	V1	0	0	
569	10/09/2025	11/09/2025	V1	0	0	
570	11/09/2025	12/09/2025	V1	0	0	
571	12/09/2025	13/09/2025	V1	0	0	
572	13/09/2025	14/09/2025	V1	0	0	
573	15/09/2025	16/09/2025	V1	0	0	
574	16/09/2025	17/09/2025	V1	0	0	
575	17/09/2025	18/09/2025	V1	0	0	
576	18/09/2025	19/09/2025	V1	0	0	
577	19/09/2025	20/09/2025	V1	0	0	
578	20/09/2025	21/09/2025	V1	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
579	22/09/2025	23/09/2025	V1	0	0	
580	23/09/2025	24/09/2025	V1	0	0	
581	24/09/2025	25/09/2025	V1	0	0	
582	25/09/2025	26/09/2025	V1	0	0	
583	26/09/2025	27/09/2025	V1	0	0	
584	27/09/2025	28/09/2025	V1	0	0	
585	29/09/2025	30/09/2025	V1	0	0	
586	30/09/2025	01/10/2025	V1	0	0	
587	02/10/2025	03/10/2025	V1	0	0	
588	03/10/2025	04/10/2025	V1	0	0	
589	04/10/2025	05/10/2025	V1	0	0	
590	06/10/2025	07/10/2025	V1	0	0	
591	07/10/2025	08/10/2025	V1	0	0	
592	08/10/2025	09/10/2025	V1	0	0	
593	09/10/2025	10/10/2025	V1	0	0	
594	10/10/2025	11/10/2025	V1	0	0	
595	11/10/2025	12/10/2025	V1	0	0	
596	13/10/2025	14/10/2025	V1	0	0	
597	15/10/2025	16/10/2025	V1	0	0	
598	16/10/2025	17/10/2025	V1	0	0	
599	17/10/2025	18/10/2025	V1	0	0	
600	18/10/2025	19/10/2025	V1	0	0	
601	20/10/2025	21/10/2025	V1	0	0	
602	21/10/2025	22/10/2025	V1	0	0	
603	22/10/2025	23/10/2025	V1	0	0	
604	23/10/2025	24/10/2025	V1	0	0	
605	24/10/2025	25/10/2025	V1	0	0	
606	25/10/2025	26/10/2025	V1	0	0	
607	27/10/2025	28/10/2025	V1	0	0	
608	29/10/2025	30/10/2025	V1	0	0	
609	30/10/2025	31/10/2025	V1	0	0	
610	31/10/2025	01/11/2025	V1	0	0	
611	01/11/2025	02/11/2025	V1	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
612	03/11/2025	04/11/2025	V1	0	0	
613	04/11/2025	05/11/2025	V1	0	0	
614	05/11/2025	06/11/2025	V1	0	0	
615	06/11/2025	07/11/2025	V1	0	0	
616	07/11/2025	08/11/2025	V1	0	0	
617	08/11/2025	09/11/2025	V1	0	0	
618	10/11/2025	11/11/2025	V1	0	0	
619	11/11/2025	12/11/2025	V1	0	0	
620	12/11/2025	13/11/2025	V1	0	0	
621	13/11/2025	14/11/2025	V1	0	0	
622	14/11/2025	15/11/2025	V1	0	0	
623	15/11/2025	16/11/2025	V1	0	0	
624	17/11/2025	18/11/2025	V1	0	0	
625	18/11/2025	19/11/2025	V1	0	0	
626	19/11/2025	20/11/2025	V1	0	0	
627	20/11/2025	21/11/2025	V1	0	0	
628	21/11/2025	22/11/2025	V1	0	0	
629	22/11/2025	23/11/2025	V1	0	0	
630	24/11/2025	25/11/2025	V1	0	0	
631	25/11/2025	26/11/2025	V1	0	0	
632	26/11/2025	27/11/2025	V1	0	0	
633	27/11/2025	28/11/2025	V1	0	0	
634	28/11/2025	29/11/2025	V1	0	0	
635	29/11/2025	30/11/2025	V1	0	0	
636	01/12/2025	02/12/2025	V1	0	0	
637	02/12/2025	03/12/2025	V1	0	0	
638	03/12/2025	04/12/2025	V1	0	0	
639	04/12/2025	05/12/2025	V1	0	0	
640	05/12/2025	06/12/2025	V1	0	0	
641	06/12/2025	07/12/2025	V1	0	0	
642	08/12/2025	09/12/2025	V1	0	0	
643	11/12/2025	12/12/2025	V1	0	0	
644	12/12/2025	13/12/2025	V1	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
645	13/12/2025	14/12/2025	V1	0	0	
646	15/12/2025	16/12/2025	V1	0	0	
647	16/12/2025	17/12/2025	V1	0	0	
648	17/12/2025	18/12/2025	V1	0	0	
649	18/12/2025	19/12/2025	V1	0	0	
650	19/12/2025	20/12/2025	V1	0	0	
651	20/12/2025	21/12/2025	V1	0	0	
652	22/12/2025	23/12/2025	V1	0	0	
653	23/12/2025	24/12/2025	V1	0	0	
654	24/12/2025	25/12/2025	V1	0	0	
655	27/12/2025	28/12/2025	V1	0	0	
656	29/12/2025	30/12/2025	V1	0	0	
657	30/12/2025	31/12/2025	V1	0	0	
658	31/12/2025	01/01/2026	V1	0	0	

Πίνακας ΙΓ-2: Αποτελέσματα Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης Δονήσεων στη θέση παρακολούθησης V2 (Δήμος Γλυφάδας)

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
383	07/01/2025	08/01/2025	V2	0	0	
384	08/01/2025	09/01/2025	V2	0	0	
385	09/01/2025	10/01/2025	V2	0	0	
386	10/01/2025	11/01/2025	V2	0	0	
387	11/01/2025	12/01/2025	V2	0	0	
388	13/01/2025	14/01/2025	V2	0	0	
389	14/01/2025	15/01/2025	V2	0	0	
390	15/01/2025	16/01/2025	V2	0	0	
391	16/01/2025	17/01/2025	V2	0	0	
392	17/01/2025	18/01/2025	V2	0	0	
393	18/01/2025	19/01/2025	V2	0	0	
394	20/01/2025	21/01/2025	V2	0	0	
395	21/01/2025	22/01/2025	V2	0	0	
396	23/01/2025	24/01/2025	V2	0	0	
397	24/01/2025	25/01/2025	V2	0	0	
398	25/01/2025	26/01/2025	V2	0	0	
399	27/01/2025	28/01/2025	V2	0	0	
400	28/01/2025	29/01/2025	V2	0	0	
401	29/01/2025	30/01/2025	V2	0	0	
402	30/01/2025	31/01/2025	V2	0	0	
403	31/01/2025	01/02/2025	V2	0	0	
404	01/02/2025	02/02/2025	V2	0	0	
405	03/02/2025	05/10/2023	V2	0	0	
406	04/02/2025	28/09/2023	V2	0	0	
407	05/02/2025	29/09/2023	V2	0	0	
408	06/02/2025	30/09/2023	V2	0	0	
409	07/02/2025	01/10/2023	V2	0	0	
410	08/02/2025	03/10/2023	V2	0	0	
411	10/02/2025	04/10/2023	V2	0	0	
412	11/02/2025	06/10/2023	V2	0	0	
413	14/02/2025	17/10/2023	V2	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
414	15/02/2025	07/10/2023	V2	0	0	
415	17/02/2025	08/10/2023	V2	0	0	
416	18/02/2025	09/10/2023	V2	0	0	
417	19/02/2025	10/10/2023	V2	0	0	
418	20/02/2025	11/10/2023	V2	0	0	
419	21/02/2025	12/10/2023	V2	0	0	
420	22/02/2025	13/10/2023	V2	0	0	
421	24/02/2025	25/02/2025	V2	0	0	
422	25/02/2025	26/02/2025	V2	0	0	
423	26/02/2025	27/02/2025	V2	0	0	
424	27/02/2025	28/02/2025	V2	0	0	
425	01/03/2025	02/03/2025	V2	0	0	
426	04/03/2025	05/03/2025	V2	0	0	
427	05/03/2025	06/03/2025	V2	0	0	
428	06/03/2025	07/03/2025	V2	0	0	
429	07/03/2025	08/03/2025	V2	0	0	
430	08/03/2025	09/03/2025	V2	0	0	
431	09/03/2025	10/03/2025	V2	0	0	
432	10/03/2025	11/03/2025	V2	0	0	
433	11/03/2025	12/03/2025	V2	0	0	
434	12/03/2025	13/03/2025	V2	0	0	
435	13/03/2025	14/03/2025	V2	0	0	
436	14/03/2025	15/03/2025	V2	0	0	
437	15/03/2025	16/03/2025	V2	0	0	
438	17/03/2025	18/03/2025	V2	0	0	
439	18/03/2025	19/03/2025	V2	0	0	
440	19/03/2025	20/03/2025	V2	0	0	
441	20/03/2025	21/03/2025	V2	0	0	
442	21/03/2025	22/03/2025	V2	0	0	
443	22/03/2025	23/03/2025	V2	0	0	
444	26/03/2025	27/03/2025	V2	0	0	
445	27/03/2025	28/03/2025	V2	0	0	
446	28/03/2025	29/03/2025	V2	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
447	29/03/2025	30/03/2025	V2	0	0	
448	31/03/2025	01/04/2025	V2	0	0	
449	01/04/2025	02/04/2025	V2	0	0	
450	02/04/2025	03/04/2025	V2	0	0	
451	03/04/2025	04/04/2025	V2	0	0	
452	04/04/2025	05/04/2025	V2	0	0	
453	05/04/2025	06/04/2025	V2	0	0	
454	07/04/2025	08/04/2025	V2	0	0	
455	08/04/2025	09/04/2025	V2	0	0	
456	10/04/2025	11/04/2025	V2	0	0	
457	11/04/2025	12/04/2025	V2	0	0	
458	12/04/2025	13/04/2025	V2	0	0	
459	14/04/2025	15/04/2025	V2	0	0	
460	15/04/2025	16/04/2025	V2	0	0	
461	16/04/2025	17/04/2025	V2	0	0	
462	17/04/2025	18/04/2025	V2	0	0	
463	22/04/2025	23/04/2025	V2	0	0	
464	23/04/2025	24/04/2025	V2	0	0	
465	24/04/2025	25/04/2025	V2	0	0	
466	25/04/2025	26/04/2025	V2	0	0	
467	26/04/2025	27/04/2025	V2	0	0	
468	28/04/2025	29/04/2025	V2	0	0	
469	29/04/2025	30/04/2025	V2	0	0	
470	30/04/2025	01/05/2025	V2	0	0	
471	02/05/2025	03/05/2025	V2	0	0	
472	03/05/2025	04/05/2025	V2	0	0	
473	05/05/2025	06/05/2025	V2	0	0	
474	06/05/2025	07/05/2025	V2	0	0	
475	07/05/2025	08/05/2025	V2	0	0	
476	08/05/2025	09/05/2025	V2	0	0	
477	09/05/2025	10/05/2025	V2	0	0	
478	10/05/2025	11/05/2025	V2	0	0	
479	12/05/2025	13/05/2025	V2	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
480	13/05/2025	14/05/2025	V2	0	0	
481	14/05/2025	15/05/2025	V2	0	0	
482	15/05/2025	16/05/2025	V2	0	0	
483	16/05/2025	17/05/2025	V2	0	0	
484	17/05/2025	18/05/2025	V2	0	0	
485	19/05/2025	20/05/2025	V2	0	0	
486	20/05/2025	21/05/2025	V2	0	0	
487	21/05/2025	22/05/2025	V2	0	0	
488	22/05/2025	23/05/2025	V2	0	0	
489	23/05/2025	24/05/2025	V2	0	0	
490	24/05/2025	25/05/2025	V2	0	0	
491	26/05/2025	27/05/2025	V2	0	0	
492	27/05/2025	28/05/2025	V2	0	0	
493	28/05/2025	29/05/2025	V2	0	0	
494	29/05/2025	30/05/2025	V2	0	0	
495	30/05/2025	31/05/2025	V2	0	0	
496	31/05/2025	01/06/2025	V2	0	0	
497	02/06/2025	03/06/2025	V2	0	0	
498	03/06/2025	04/06/2025	V2	0	0	
499	04/06/2025	05/06/2025	V2	0	0	
500	05/06/2025	06/06/2025	V2	0	0	
501	06/06/2025	07/06/2025	V2	0	0	
502	07/06/2025	08/06/2025	V2	0	0	
503	10/06/2025	11/06/2025	V2	0	0	
504	11/06/2025	12/06/2025	V2	0	0	
505	12/06/2025	13/06/2025	V2	0	0	
506	13/06/2025	14/06/2025	V2	0	0	
507	14/06/2025	15/06/2025	V2	0	0	
508	16/06/2025	17/06/2025	V2	0	0	
509	17/06/2025	18/06/2025	V2	0	0	
510	18/06/2025	19/06/2025	V2	0	0	
511	19/06/2025	20/06/2025	V2	0	0	
512	20/06/2025	21/06/2025	V2	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
513	21/06/2025	22/06/2025	V2	0	0	
514	23/06/2025	24/06/2025	V2	0	0	
515	24/06/2025	25/06/2025	V2	0	0	
516	25/06/2025	26/06/2025	V2	0	0	
517	26/06/2025	27/06/2025	V2	0	0	
518	27/06/2025	28/06/2025	V2	0	0	
519	28/06/2025	29/06/2025	V2	0	0	
520	30/06/2025	01/07/2025	V2	0	0	
521	01/07/2025	02/07/2025	V2	0	0	
522	02/07/2025	03/07/2025	V2	0	0	
523	03/07/2025	04/07/2025	V2	0	0	
524	04/07/2025	05/07/2025	V2	0	0	
525	05/07/2025	06/07/2025	V2	0	0	
526	07/07/2025	08/07/2025	V2	0	0	
527	08/07/2025	09/07/2025	V2	0	0	
528	09/07/2025	10/07/2025	V2	0	0	
529	10/07/2025	11/07/2025	V2	0	0	
530	11/07/2025	12/07/2025	V2	0	0	
531	12/07/2025	13/07/2025	V2	0	0	
532	15/07/2025	16/07/2025	V2	0	0	
533	16/07/2025	17/07/2025	V2	0	0	
534	17/07/2025	18/07/2025	V2	0	0	
535	18/07/2025	19/07/2025	V2	0	0	
536	19/07/2025	20/07/2025	V2	0	0	
537	21/07/2025	22/07/2025	V2	0	0	
538	22/07/2025	23/07/2025	V2	0	0	
539	23/07/2025	24/07/2025	V2	0	0	
540	24/07/2025	25/07/2025	V2	0	0	
541	25/07/2025	26/07/2025	V2	0	0	
542	26/07/2025	27/07/2025	V2	0	0	
543	28/07/2025	29/07/2025	V2	0	0	
544	29/07/2025	30/07/2025	V2	0	0	
545	30/07/2025	31/07/2025	V2	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
546	31/07/2025	01/08/2025	V2	0	0	
547	01/08/2025	02/08/2025	V2	0	0	
548	02/08/2025	03/08/2025	V2	0	0	
549	04/08/2025	05/08/2025	V2	0	0	
550	05/08/2025	06/08/2025	V2	0	0	
551	06/08/2025	07/08/2025	V2	0	0	
552	07/08/2025	08/08/2025	V2	0	0	
553	08/08/2025	09/08/2025	V2	0	0	
554	09/08/2025	10/08/2025	V2	0	0	
555	25/08/2025	26/08/2025	V2	0	0	
556	26/08/2025	27/08/2025	V2	0	0	
557	27/08/2025	28/08/2025	V2	0	0	
558	28/08/2025	29/08/2025	V2	0	0	
559	29/08/2025	30/08/2025	V2	0	0	
560	30/08/2025	31/08/2025	V2	0	0	
561	01/09/2025	02/09/2025	V2	0	0	
562	02/09/2025	03/09/2025	V2	0	0	
563	03/09/2025	04/09/2025	V2	0	0	
564	04/09/2025	05/09/2025	V2	0	0	
565	05/09/2025	06/09/2025	V2	0	0	
566	06/09/2025	07/09/2025	V2	0	0	
567	08/09/2025	09/09/2025	V2	0	0	
568	09/09/2025	10/09/2025	V2	0	0	
569	10/09/2025	11/09/2025	V2	0	0	
570	11/09/2025	12/09/2025	V2	0	0	
571	12/09/2025	13/09/2025	V2	0	0	
572	13/09/2025	14/09/2025	V2	0	0	
573	15/09/2025	16/09/2025	V2	0	0	
574	16/09/2025	17/09/2025	V2	0	0	
575	17/09/2025	18/09/2025	V2	0	0	
576	18/09/2025	19/09/2025	V2	0	0	
577	19/09/2025	20/09/2025	V2	0	0	
578	20/09/2025	21/09/2025	V2	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
579	22/09/2025	23/09/2025	V2	0	0	
580	23/09/2025	24/09/2025	V2	0	0	
581	24/09/2025	25/09/2025	V2	0	0	
582	25/09/2025	26/09/2025	V2	0	0	
583	26/09/2025	27/09/2025	V2	0	0	
584	27/09/2025	28/09/2025	V2	0	0	
585	29/09/2025	30/09/2025	V2	0	0	
586	30/09/2025	01/10/2025	V2	0	0	
587	02/10/2025	03/10/2025	V2	0	0	
588	03/10/2025	04/10/2025	V2	0	0	
589	04/10/2025	05/10/2025	V2	0	0	
590	06/10/2025	07/10/2025	V2	0	0	
591	07/10/2025	08/10/2025	V2	0	0	
592	08/10/2025	09/10/2025	V2	0	0	
593	09/10/2025	10/10/2025	V2	0	0	
594	10/10/2025	11/10/2025	V2	0	0	
595	11/10/2025	12/10/2025	V2	0	0	
596	13/10/2025	14/10/2025	V2	0	0	
597	15/10/2025	16/10/2025	V2	0	0	
598	16/10/2025	17/10/2025	V2	0	0	
599	17/10/2025	18/10/2025	V2	0	0	
600	18/10/2025	19/10/2025	V2	0	0	
601	20/10/2025	21/10/2025	V2	0	0	
602	21/10/2025	22/10/2025	V2	0	0	
603	22/10/2025	23/10/2025	V2	0	0	
604	23/10/2025	24/10/2025	V2	0	0	
605	24/10/2025	25/10/2025	V2	0	0	
606	25/10/2025	26/10/2025	V2	0	0	
607	27/10/2025	28/10/2025	V2	0	0	
608	29/10/2025	30/10/2025	V2	0	0	
609	30/10/2025	31/10/2025	V2	0	0	
610	31/10/2025	01/11/2025	V2	0	0	
611	01/11/2025	02/11/2025	V2	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
612	03/11/2025	04/11/2025	V2	0	0	
613	04/11/2025	05/11/2025	V2	0	0	
614	05/11/2025	06/11/2025	V2	0	0	
615	06/11/2025	07/11/2025	V2	0	0	
616	07/11/2025	08/11/2025	V2	0	0	
617	08/11/2025	09/11/2025	V2	0	0	
618	10/11/2025	11/11/2025	V2	0	0	
619	11/11/2025	12/11/2025	V2	0	0	
620	12/11/2025	13/11/2025	V2	0	0	
621	13/11/2025	14/11/2025	V2	0	0	
622	14/11/2025	15/11/2025	V2	0	0	
623	15/11/2025	16/11/2025	V2	0	0	
624	17/11/2025	18/11/2025	V2	0	0	
625	18/11/2025	19/11/2025	V2	0	0	
626	19/11/2025	20/11/2025	V2	0	0	
627	20/11/2025	21/11/2025	V2	0	0	
628	21/11/2025	22/11/2025	V2	0	0	
629	22/11/2025	23/11/2025	V2	0	0	
630	24/11/2025	25/11/2025	V2	0	0	
631	25/11/2025	26/11/2025	V2	0	0	
632	26/11/2025	27/11/2025	V2	0	0	
633	27/11/2025	28/11/2025	V2	0	0	
634	28/11/2025	29/11/2025	V2	0	0	
635	29/11/2025	30/11/2025	V2	0	0	
636	01/12/2025	02/12/2025	V2	0	0	
637	02/12/2025	03/12/2025	V2	0	0	
638	03/12/2025	04/12/2025	V2	0	0	
639	04/12/2025	05/12/2025	V2	0	0	
640	05/12/2025	06/12/2025	V2	0	0	
641	06/12/2025	07/12/2025	V2	0	0	
642	08/12/2025	09/12/2025	V2	1	0	
643	11/12/2025	12/12/2025	V2	0	0	
644	12/12/2025	13/12/2025	V2	0	0	

A/A	Ημερομηνία έναρξης μέτρησης	Ημερομηνία λήξης μέτρησης	Σημείο παρακολούθησης	Αριθμός καταγεγραμμένων δονήσεων (Trigger: 2,98 mm/s)	Αριθμός υπερβάσεων ορίων (DIN4150-3)	Παρατηρήσεις
645	13/12/2025	14/12/2025	V2	0	0	
646	15/12/2025	16/12/2025	V2	0	0	
647	16/12/2025	17/12/2025	V2	0	0	
648	17/12/2025	18/12/2025	V2	0	0	
649	18/12/2025	19/12/2025	V2	0	0	
650	19/12/2025	20/12/2025	V2	0	0	
651	20/12/2025	21/12/2025	V2	0	0	
652	22/12/2025	23/12/2025	V2	0	0	
653	23/12/2025	24/12/2025	V2	0	0	
654	24/12/2025	25/12/2025	V2	0	0	
655	27/12/2025	28/12/2025	V2	0	0	
656	29/12/2025	30/12/2025	V2	0	0	
657	30/12/2025	31/12/2025	V2	0	0	
658	31/12/2025	01/01/2026	V2	0	0	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΔ

ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

BH14 Report 17

Χημική Ανάλυση Δείγματος Νερού - Ιανουαρίου

Παράμετρος	Μονάδα	ΥΑ 1811/2011, ΚΥΑ 182314/2016	Όριο Ανίχνευσης	8/1/2025
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	pH units	6.5 - 9.5	-	7,5
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	μS/cm	2500	8	1379
Θολότητα	FNU		0,02	19
Χρώμα	mg/l Pt		8	<25
Σκληρότητα Ολική	mg/l CaCO3		1	495
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		1	49,5
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	27,8
Σκληρότητα Παροδική	mg/l CaCO3		1	441
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	44,1
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	24,8
Σκληρότητα Μόνιμη	mg/l CaCO3		1	54
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	5,4
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	3
Αλκαλικότητα	mg/l CaCO3		7	441
Αργίλιο (Al)	μg/l	200	0,2	34
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l		0,002	0,52
Αρσενικό (As)	μg/l	10	0,003	1,9
Βάριο (Ba)	μg/l		0,08	112
Βόριο (B)	mg/l		0,00015	0,15
Κάδμιο (Cd)	μg/l	5	0,001	<0,036
Χρώμιο (Cr)	μg/l	50	0,01	0,53
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	μg/l		5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	mg/l		0,00003	0,004
Σίδηρος (Fe)	μg/l		0,06	47
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	25	0,005	2
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l		0,005	167
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	1	0,01	59
Νικέλιο (Ni)	μg/l	20	0,01	7,7
Σελήνιο (Se)	μg/l		0,035	<0,25
Στρόντιο (Sr)	μg/l		0,01	466
Κασσίτερος (Sn)	μg/l		0,03	0,46
Ουράνιο (U)	μg/l		0,0005	3,7
Ψευδάργυρος (Zn)	μg/l		0,05	59
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	250	2	165
Νιτρικά (NO3)	mg/l	50	1,5	47
Νιτρώδη (NO2)	mg/l	0,5	0,02	0,16
Αμμώνιο (NH4)	mg/l	0,5	0,02	<00,05
Άζωτο Νιτρικών (NO3-N)	mg/l		0,2	0,16
Άζωτο Νιτρωδών (NO2-N)	mg/l		0,003	0,05

Άζωτο κατά Kjeldahl	mg/l		0,7	<2
Άζωτο Ολικό (N)	mg/l		-	10,7
Διαλυμένο Οξυγόνο (O)	mg/l		0,2	8,1
Υδρογονάνθρακες - Ορυκτέλαια (C10-C40)	μg/l		8	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
ΙνδENO(1,2,3-c,d)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	μg/l		0,006-0,02	Δεν ανιχνεύθηκαν

Συμπεράσματα :

Υπεύθυνος δειγματοληψίας:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



BH16 Report 18

Χημική Ανάλυση Δείγματος Νερού - Φεβρουαρίου

Παράμετρος	Μονάδα	ΥΑ 1811/2011, ΚΥΑ 182314/2016	Όριο Ανίχνευσης	19/2/2023
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	pH units	6.5 - 9.5	-	7,6
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	μS/cm	2500	8	1763
Θολότητα	FNU		0,02	0,98
Χρώμα	mg/l Pt		8	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σκληρότητα Ολική	mg/l CaCO3		1	677
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		1	67,7
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	38
Σκληρότητα Παροδική	mg/l CaCO3		1	370
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	37
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	20,8
Σκληρότητα Μόνιμη	mg/l CaCO3		1	307
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	30,7
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	17,2
Αλκαλικότητα	mg/l CaCO3		7	370
Αργίλιο (Al)	μg/l	200	0,2	7,5
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l		0,002	0,14
Αρσενικό (As)	μg/l	10	0,003	1,2
Βάριο (Ba)	μg/l		0,08	110
Βόριο (B)	mg/l		0,00015	0,14
Κάδμιο (Cd)	μg/l	5	0,001	< 0,035
Χρώμιο (Cr)	μg/l	50	0,01	2,1
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	μg/l		5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	mg/l		0,00003	0,001
Σίδηρος (Fe)	μg/l		0,06	54
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	25	0,005	0,32
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l		0,005	2,9
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	1	0,01	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νικέλιο (Ni)	μg/l	20	0,01	16
Σελήνιο (Se)	μg/l		0,035	2,1
Στρόντιο (Sr)	μg/l		0,01	530
Κασσίτερος (Sn)	μg/l		0,03	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ουράνιο (U)	μg/l		0,0005	2,8
Ψευδάργυρος (Zn)	μg/l		0,05	36
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	250	2	312
Νιτρικά (NO3)	mg/l	50	1,5	75
Νιτρώδη (NO2)	mg/l	0,5	0,02	0,11
Αμμώνιο (NH4)	mg/l	0,5	0,02	<0,05
Άζωτο Νιτρικών (NO3-N)	mg/l		0,2	16,9
Άζωτο Νιτρωδών (NO2-N)	mg/l		0,003	0,03

Άζωτο κατά Kjeldahl	mg/l		0,7	<2
Άζωτο Ολικό (N)	mg/l		-	19
Διαλυμένο Οξυγόνο (O)	mg/l		0,2	8
Υδρογονάνθρακες - Ορυκτέλαια (C10-C40)	μg/l		8	88
Βενζο(α)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
ΙνδENO(1,2,3-c,d)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	μg/l		0,006-0,02	Δεν ανιχνεύθηκαν

Συμπεράσματα :

Υπεύθυνος δειγματοληψίας:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



BH16 Report 19

Χημική Ανάλυση Δείγματος Νερού - Μαρτίου

Παράμετρος	Μονάδα	ΥΑ 1811/2011, ΚΥΑ 182314/2016	Όριο Ανίχνευσης	6/3/2025
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	pH units	6.5 - 9.5	-	7,1
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	μS/cm	2500	8	2137
Θολότητα	FNU		0,02	0,32
Χρώμα	mg/l Pt		8	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σκληρότητα Ολική	mg/l CaCO3		1	845
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		1	84,5
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	47,5
Σκληρότητα Παροδική	mg/l CaCO3		1	343
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	34,3
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	19,3
Σκληρότητα Μόνιμη	mg/l CaCO3		1	502
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	50,2
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	28,2
Αλκαλικότητα	mg/l CaCO3		7	343
Αργίλιο (Al)	μg/l	200	0,2	2,3
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l		0,002	0,098
Αρσενικό (As)	μg/l	10	0,003	1,3
Βάριο (Ba)	μg/l		0,08	96
Βόριο (B)	mg/l		0,00015	0,14
Κάδμιο (Cd)	μg/l	5	0,001	< 0,035
Χρώμιο (Cr)	μg/l	50	0,01	0,99
Χρώμιο Εξαθενές (Cr 6+)	μg/l		5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	mg/l		0,00003	0,003
Σίδηρος (Fe)	μg/l		0,06	6,9
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	25	0,005	0,92
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l		0,005	0,73
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	1	0,01	<0,04
Νικέλιο (Ni)	μg/l	20	0,01	3,4
Σελήνιο (Se)	μg/l		0,035	1,8
Στρόντιο (Sr)	μg/l		0,01	690
Κασσίτερος (Sn)	μg/l		0,03	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ουράνιο (U)	μg/l		0,0005	2,5
Ψευδάργυρος (Zn)	μg/l		0,05	24
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	250	2	432
Νιτρικά (NO3)	mg/l	50	1,5	76
Νιτρώδη (NO2)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH4)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Άζωτο Νιτρικών (NO3-N)	mg/l		0,2	17,2
Άζωτο Νιτρωδών (NO2-N)	mg/l		0,003	Δεν Ανιχνεύθηκε

Άζωτο κατά Kjeldahl	mg/l		0,7	<2
Άζωτο Ολικό (N)	mg/l		-	17,2
Διαλυμένο Οξυγόνο (O)	mg/l		0,2	7,9
Υδρογονάνθρακες - Ορυκτέλαια (C10-C40)	μg/l		8	51
Βενζο(α)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
ΙνδENO(1,2,3-c,d)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	μg/l		0,006-0,02	Δεν ανιχνεύθηκαν

Συμπεράσματα :

Υπεύθυνος δειγματοληψίας:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



BH16 Report 20

Χημική Ανάλυση Δείγματος Νερού - Απριλίου

Παράμετρος	Μονάδα	ΥΑ 1811/2011, ΚΥΑ 182314/2016	Όριο Ανίχνευσης	3/4/2025
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	pH units	6.5 - 9.5	-	7,3
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	μS/cm	2500	8	1839
Θολότητα	FNU		0,02	0,26
Χρώμα	mg/l Pt		8	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σκληρότητα Ολική	mg/l CaCO3		1	720
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		1	72
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	40,4
Σκληρότητα Παροδική	mg/l CaCO3		1	374
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	37,4
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	21
Σκληρότητα Μόνιμη	mg/l CaCO3		1	346
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	34,6
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	19,4
Αλκαλικότητα	mg/l CaCO3		7	374
Αργίλιο (Al)	μg/l	200	0,2	6,9
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l		0,002	0,13
Αρσενικό (As)	μg/l	10	0,003	1,2
Βάριο (Ba)	μg/l		0,08	91
Βόριο (B)	mg/l		0,00015	0,13
Κάδμιο (Cd)	μg/l	5	0,001	< 0,036
Χρώμιο (Cr)	μg/l	50	0,01	0,54
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	μg/l		5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	mg/l		0,00003	0,045
Σίδηρος (Fe)	μg/l		0,06	2,9
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	25	0,005	5,4
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l		0,005	0,29
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	1	0,01	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νικέλιο (Ni)	μg/l	20	0,01	5,8
Σελήνιο (Se)	μg/l		0,035	1,6
Στρόντιο (Sr)	μg/l		0,01	580
Κασσίτερος (Sn)	μg/l		0,03	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ουράνιο (U)	μg/l		0,0005	2,2
Ψευδάργυρος (Zn)	μg/l		0,05	370
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	250	2	355
Νιτρικά (NO3)	mg/l	50	1,5	62
Νιτρώδη (NO2)	mg/l	0,5	0,02	<0,05
Αμμώνιο (NH4)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Άζωτο Νιτρικών (NO3-N)	mg/l		0,2	14
Άζωτο Νιτρωδών (NO2-N)	mg/l		0,003	<0,02

Άζωτο κατά Kjeldahl	mg/l		0,7	<2
Άζωτο Ολικό (N)	mg/l		-	14
Διαλυμένο Οξυγόνο (O)	mg/l		0,2	7,9
Υδρογονάνθρακες - Ορυκτέλαια (C10-C40)	μg/l		8	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
ΙνδENO(1,2,3-c,d)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	μg/l		0,006-0,02	Δεν ανιχνεύθηκαν

Συμπεράσματα :

Υπεύθυνος δειγματοληψίας:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

<p>Παρατηρήσεις: Υστερα από αλλαγή γεώτρησης δειγματοληψίας και κατά τους μήνες Φεβρουάριο και Μάρτιο παρατηρήθηκαν αυξημένες τιμές στα Χλωριούχα (Cl) και στα Νιτρικά (NO3).</p>

BH16 Report 21

Χημική Ανάλυση Δείγματος Νερού - Μαΐου

Παράμετρος	Μονάδα	ΥΑ 1811/2011, ΚΥΑ 182314/2016	Όριο Ανίχνευσης	7/5/2025
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	pH units	6.5 - 9.5	-	7,4
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	μS/cm	2500	8	2033
Θολότητα	FNU		0,02	0,29
Χρώμα	mg/l Pt		8	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σκληρότητα Ολική	mg/l CaCO3		1	793
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		1	79,3
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	44,6
Σκληρότητα Παροδική	mg/l CaCO3		1	377
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	37,7
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	21,2
Σκληρότητα Μόνιμη	mg/l CaCO3		1	416
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	41,6
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	23,4
Αλκαλικότητα	mg/l CaCO3		7	377
Αργίλιο (Al)	μg/l	200	0,2	2,8
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l		0,002	0,22
Αρσενικό (As)	μg/l	10	0,003	1,4
Βάριο (Ba)	μg/l		0,08	97
Βόριο (B)	mg/l		0,00015	0,15
Κάδμιο (Cd)	μg/l	5	0,001	< 0,035
Χρώμιο (Cr)	μg/l	50	0,01	0,79
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	μg/l		5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	mg/l		0,00003	0,002
Σίδηρος (Fe)	μg/l		0,06	18
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	25	0,005	0,46
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l		0,005	0,15
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	1	0,01	<0,04
Νικέλιο (Ni)	μg/l	20	0,01	2,5
Σελήνιο (Se)	μg/l		0,035	1,8
Στρόντιο (Sr)	μg/l		0,01	650
Κασσίτερος (Sn)	μg/l		0,03	<0,25
Ουράνιο (U)	μg/l		0,0005	2,6
Ψευδάργυρος (Zn)	μg/l		0,05	8,4
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	250	2	403
Νιτρικά (NO3)	mg/l	50	1,5	78
Νιτρώδη (NO2)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH4)	mg/l	0,5	0,02	<0,05
Άζωτο Νιτρικών (NO3-N)	mg/l		0,2	Δεν Ανιχνεύθηκε
Άζωτο Νιτρωδών (NO2-N)	mg/l		0,003	Δεν Ανιχνεύθηκε

Άζωτο κατά Kjeldahl	mg/l		0,7	<2
Άζωτο Ολικό (N)	mg/l		-	17,6
Διαλυμένο Οξυγόνο (O)	mg/l		0,2	8,1
Υδρογονάνθρακες - Ορυκτέλαια (C10-C40)	μg/l		8	179
Βενζο(α)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ινδανο(1,2,3-c,d)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	μg/l		0,006-0,02	Δεν ανιχνεύθηκαν

Συμπεράσματα :

Υπεύθυνος δειγματοληψίας:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Παρατηρήσεις:

BH16 Report 22

Χημική Ανάλυση Δείγματος Νερού - Ιουνίου

Παράμετρος	Μονάδα	ΥΑ 1811/2011, ΚΥΑ 182314/2016	Όριο Ανίχνευσης	5/6/2025
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	pH units	6.5 - 9.5	-	7,3
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	μS/cm	2500	8	2049
Θολότητα	FNU		0,02	0,48
Χρώμα	mg/l Pt		8	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σκληρότητα Ολική	mg/l CaCO3		1	783
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		1	78,3
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	44
Σκληρότητα Παροδική	mg/l CaCO3		1	377
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	37,7
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	21,2
Σκληρότητα Μόνιμη	mg/l CaCO3		1	406
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	40,6
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	22,8
Αλκαλικότητα	mg/l CaCO3		7	377
Αργίλιο (Al)	μg/l	200	0,2	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l		0,002	0,2
Αρσενικό (As)	μg/l	10	0,003	1,2
Βάριο (Ba)	μg/l		0,08	92
Βόριο (B)	mg/l		0,00015	0,15
Κάδμιο (Cd)	μg/l	5	0,001	< 0,035
Χρώμιο (Cr)	μg/l	50	0,01	0,65
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	μg/l		5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	mg/l		0,00003	0,002
Σίδηρος (Fe)	μg/l		0,06	<1,25
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	25	0,005	0,52
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l		0,005	0,077
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	1	0,01	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νικέλιο (Ni)	μg/l	20	0,01	2,6
Σελήνιο (Se)	μg/l		0,035	1,7
Στρόντιο (Sr)	μg/l		0,01	600
Κασσίτερος (Sn)	μg/l		0,03	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ουράνιο (U)	μg/l		0,0005	2,5
Ψευδάργυρος (Zn)	μg/l		0,05	9,1
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	250	2	379
Νιτρικά (NO3)	mg/l	50	1,5	79
Νιτρώδη (NO2)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH4)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Άζωτο Νιτρικών (NO3-N)	mg/l		0,2	17,8
Άζωτο Νιτρωδών (NO2-N)	mg/l		0,003	Δεν Ανιχνεύθηκε

Άζωτο κατά Kjeldahl	mg/l		0,7	<2
Άζωτο Ολικό (N)	mg/l		-	17,9
Διαλυμένο Οξυγόνο (O)	mg/l		0,2	7
Υδρογονάνθρακες - Ορυκτέλαια (C10-C40)	μg/l		8	89
Βενζο(α)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
ΙνδENO(1,2,3-c,d)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	μg/l		0,006-0,02	Δεν ανιχνεύθηκαν

Συμπεράσματα :

Υπεύθυνος δειγματοληψίας:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Παρατηρήσεις:

BH16 Report 23

Χημική Ανάλυση Δείγματος Νερού - Ιουλίου

Παράμετρος	Μονάδα	ΥΑ 1811/2011, ΚΥΑ 182314/2016	Όριο Ανίχνευσης	4/7/2025
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	pH units	6.5 - 9.5	-	7,4
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	μS/cm	2500	8	2053
Θολότητα	FNU		0,02	0,73
Χρώμα	mg/l Pt		8	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σκληρότητα Ολική	mg/l CaCO3		1	863
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		1	86,3
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	48,5
Σκληρότητα Παροδική	mg/l CaCO3		1	372
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	37,2
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	20,9
Σκληρότητα Μόνιμη	mg/l CaCO3		1	491
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	49,1
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	27,6
Αλκαλικότητα	mg/l CaCO3		7	372
Αργίλιο (Al)	μg/l	200	0,2	6
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l		0,002	0,28
Αρσενικό (As)	μg/l	10	0,003	1,4
Βάριο (Ba)	μg/l		0,08	100
Βόριο (B)	mg/l		0,00015	0,17
Κάδμιο (Cd)	μg/l	5	0,001	< 0,035
Χρώμιο (Cr)	μg/l	50	0,01	1,8
Χρώμιο Εξαθενές (Cr 6+)	μg/l		5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	mg/l		0,00003	0,002
Σίδηρος (Fe)	μg/l		0,06	5,4
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	25	0,005	0,58
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l		0,005	2,5
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	1	0,01	<0,04
Νικέλιο (Ni)	μg/l	20	0,01	2,9
Σελήνιο (Se)	μg/l		0,035	2,2
Στρόντιο (Sr)	μg/l		0,01	690
Κασσίτερος (Sn)	μg/l		0,03	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ουράνιο (U)	μg/l		0,0005	2,6
Ψευδάργυρος (Zn)	μg/l		0,05	9
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	250	2	406
Νιτρικά (NO3)	mg/l	50	1,5	90
Νιτρώδη (NO2)	mg/l	0,5	0,02	<0,05
Αμμώνιο (NH4)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Άζωτο Νιτρικών (NO3-N)	mg/l		0,2	20,3
Άζωτο Νιτρωδών (NO2-N)	mg/l		0,003	<0,02

Άζωτο κατά Kjeldahl	mg/l		0,7	<2
Άζωτο Ολικό (N)	mg/l		-	20,3
Διαλυμένο Οξυγόνο (O)	mg/l		0,2	7,7
Υδρογονάνθρακες - Ορυκτέλαια (C10-C40)	μg/l		8	476
Βενζο(α)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
ΙνδENO(1,2,3-c,d)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	μg/l		0,006-0,02	Δεν ανιχνεύθηκαν

Συμπεράσματα :

Υπεύθυνος δειγματοληψίας:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Παρατηρήσεις:

BH16 Report 24
Χημική Ανάλυση Δείγματος Νερού - Αυγούστου

Παράμετρος	Μονάδα	ΥΑ 1811/2011, ΚΥΑ 182314/2016	Όριο Ανίχνευσης	7/8/2025
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	pH units	6.5 - 9.5	-	7,3
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	μS/cm	2500	8	2056
Θολότητα	FNU		0,02	0,15
Χρώμα	mg/l Pt		8	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σκληρότητα Ολική	mg/l CaCO ₃		1	800
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		1	80
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	44,9
Σκληρότητα Παροδική	mg/l CaCO ₃		1	386
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	38,6
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	21,7
Σκληρότητα Μόνιμη	mg/l CaCO ₃		1	414
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	41,4
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	23,3
Αλκαλικότητα	mg/l CaCO ₃		7	386
Αργίλιο (Al)	μg/l	200	0,2	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l		0,002	0,22
Αρσενικό (As)	μg/l	10	0,003	1,6
Βάριο (Ba)	μg/l		0,08	110
Βόριο (B)	mg/l		0,00015	0,17
Κάδμιο (Cd)	μg/l	5	0,001	< 0,035
Χρώμιο (Cr)	μg/l	50	0,01	0,97
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	μg/l		5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	mg/l		0,00003	0,004
Σίδηρος (Fe)	μg/l		0,06	2,9
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	25	0,005	0,63
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l		0,005	0,8
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	1	0,01	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νικέλιο (Ni)	μg/l	20	0,01	2,8
Σελήνιο (Se)	μg/l		0,035	2,1
Στρόντιο (Sr)	μg/l		0,01	690
Κασσίτερος (Sn)	μg/l		0,03	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ουράνιο (U)	μg/l		0,0005	2,8
Ψευδάργυρος (Zn)	μg/l		0,05	11
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	250	2	404
Νιτρικά (NO ₃)	mg/l	50	1,5	71
Νιτρώδη (NO ₂)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH ₄)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Άζωτο Νιτρικών (NO ₃ -N)	mg/l		0,2	16
Άζωτο Νιτρωδών (NO ₂ -N)	mg/l		0,003	Δεν Ανιχνεύθηκε
Άζωτο κατά Kjeldahl	mg/l		0,7	<2
Άζωτο Ολικό (N)	mg/l		-	16
Διαλυμένο Οξυγόνο (O)	mg/l		0,2	7,6
Υδρογονάνθρακες - Ορυκτέλαια (C10-C40)	μg/l		8	75
Βενζο(α)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε

Βενζο(g,h,i)περυλενιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ινδανο(1,2,3-c,d)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	μg/l		0,006-0,02	Δεν ανιχνεύθηκαν

Συμπεράσματα :

Υπεύθυνος δειγματοληψίας:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Παρατηρήσεις:

BH16 Report 25
Χημική Ανάλυση Δείγματος Νερού - Σεπτεμβρίου

Παράμετρος	Μονάδα	ΥΑ 1811/2011, ΚΥΑ 182314/2016	Όριο Ανίχνευσης	17/9/2025
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	pH units	6.5 - 9.5	-	7,2
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	μS/cm	2500	8	2089
Θολότητα	FNU		0,02	0,17
Χρώμα	mg/l Pt		8	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σκληρότητα Ολική	mg/l CaCO ₃		1	764
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		1	76,4
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	42,9
Σκληρότητα Παροδική	mg/l CaCO ₃		1	384
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	38,4
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	21,6
Σκληρότητα Μόνιμη	mg/l CaCO ₃		1	380
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	38
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	21,3
Αλκαλικότητα	mg/l CaCO ₃		7	384
Αργίλιο (Al)	μg/l	200	0,2	3,4
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l		0,002	0,26
Αρσενικό (As)	μg/l	10	0,003	1,4
Βάριο (Ba)	μg/l		0,08	100
Βόριο (B)	mg/l		0,00015	0,25
Κάδμιο (Cd)	μg/l	5	0,001	< 0,036
Χρώμιο (Cr)	μg/l	50	0,01	1
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	μg/l		5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	mg/l		0,00003	0,005
Σίδηρος (Fe)	μg/l		0,06	5,3
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	25	0,005	0,83
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l		0,005	0,55
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	1	0,01	<0,04
Νικέλιο (Ni)	μg/l	20	0,01	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σελήνιο (Se)	μg/l		0,035	2,3
Στρόντιο (Sr)	μg/l		0,01	660
Κασσίτερος (Sn)	μg/l		0,03	<0,25
Ουράνιο (U)	μg/l		0,0005	2,7
Ψευδάργυρος (Zn)	μg/l		0,05	10
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	250	2	405
Νιτρικά (NO ₃)	mg/l	50	1,5	91,4
Νιτρώδη (NO ₂)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH ₄)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Άζωτο Νιτρικών (NO ₃ -N)	mg/l		0,2	21
Άζωτο Νιτρωδών (NO ₂ -N)	mg/l		0,003	Δεν Ανιχνεύθηκε
Άζωτο κατά Kjeldahl	mg/l		0,7	<2
Άζωτο Ολικό (N)	mg/l		-	21
Διαλυμένο Οξυγόνο (O)	mg/l		0,2	8
Υδρογονάνθρακες - Ορυκτέλαια (C10-C40)	μg/l		8	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε

Βενζο(g,h,i)περυλενιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ινδανο(1,2,3-c,d)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	μg/l		0,006-0,02	Δεν ανιχνεύθηκαν

Συμπεράσματα :

Υπεύθυνος δειγματοληψίας:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Παρατηρήσεις:

BH16 Report 26
Χημική Ανάλυση Δείγματος Νερού - Οκτωβρίου

Παράμετρος	Μονάδα	ΥΑ 1811/2011, ΚΥΑ 182314/2016	Όριο Ανίχνευσης	17/10/2025
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	pH units	6.5 - 9.5	-	7,1
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	μS/cm	2500	8	2068
Θολότητα	FNU		0,02	0,52
Χρώμα	mg/l Pt		8	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σκληρότητα Ολική	mg/l CaCO ₃		1	654
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		1	65,4
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	36,7
Σκληρότητα Παροδική	mg/l CaCO ₃		1	387
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	38,7
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	21,7
Σκληρότητα Μόνιμη	mg/l CaCO ₃		1	267
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	26,7
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	15
Αλκαλικότητα	mg/l CaCO ₃		7	387
Αργίλιο (Al)	μg/l	200	0,2	2,3
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l		0,002	0,21
Αρσενικό (As)	μg/l	10	0,003	1,4
Βάριο (Ba)	μg/l		0,08	100
Βόριο (B)	mg/l		0,00015	0,17
Κάδμιο (Cd)	μg/l	5	0,001	< 0,035
Χρώμιο (Cr)	μg/l	50	0,01	0,82
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	μg/l		5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	mg/l		0,00003	0,001
Σίδηρος (Fe)	μg/l		0,06	5
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	25	0,005	0,38
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l		0,005	0,34
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	1	0,01	<0,04
Νικέλιο (Ni)	μg/l	20	0,01	2,4
Σελήνιο (Se)	μg/l		0,035	2
Στρόντιο (Sr)	μg/l		0,01	670
Κασσίτερος (Sn)	μg/l		0,03	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ουράνιο (U)	μg/l		0,0005	2,7
Ψευδάργυρος (Zn)	μg/l		0,05	4,7
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	250	2	412
Νιτρικά (NO ₃)	mg/l	50	1,5	101
Νιτρώδη (NO ₂)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH ₄)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Άζωτο Νιτρικών (NO ₃ -N)	mg/l		0,2	22,8
Άζωτο Νιτρωδών (NO ₂ -N)	mg/l		0,003	Δεν Ανιχνεύθηκε
Άζωτο κατά Kjeldahl	mg/l		0,7	<2
Άζωτο Ολικό (N)	mg/l		-	22,8
Διαλυμένο Οξυγόνο (O)	mg/l		0,2	8
Υδρογονάνθρακες - Ορυκτέλαια (C10-C40)	μg/l		8	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(α)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε

Βενζο(g,h,i)περυλενιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ινδανο(1,2,3-c,d)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	μg/l		0,006-0,02	Δεν ανιχνεύθηκαν

Συμπεράσματα :

Υπεύθυνος δειγματοληψίας:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Παρατηρήσεις:

BH16 Report 27
Χημική Ανάλυση Δείγματος Νερού - Νοεμβρίου

Παράμετρος	Μονάδα	ΥΑ 1811/2011, ΚΥΑ 182314/2016	Όριο Ανίχνευσης	6/11/2025
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	pH units	6.5 - 9.5	-	7,1
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	μS/cm	2500	8	2026
Θολότητα	FNU		0,02	0,18
Χρώμα	mg/l Pt		8	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σκληρότητα Ολική	mg/l CaCO ₃		1	768
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		1	76,8
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	43,1
Σκληρότητα Παροδική	mg/l CaCO ₃		1	430
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	43
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	24,2
Σκληρότητα Μόνιμη	mg/l CaCO ₃		1	338
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	33,8
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	19
Αλκαλικότητα	mg/l CaCO ₃		7	430
Αργίλιο (Al)	μg/l	200	0,2	2,2
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l		0,002	0,11
Αρσενικό (As)	μg/l	10	0,003	1,4
Βάριο (Ba)	μg/l		0,08	99
Βόριο (B)	mg/l		0,00015	0,16
Κάδμιο (Cd)	μg/l	5	0,001	< 0,035
Χρώμιο (Cr)	μg/l	50	0,01	0,93
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	μg/l		5	Δεν Ανιχνεύθηκε
Χαλκός (Cu)	mg/l		0,00003	0,002
Σίδηρος (Fe)	μg/l		0,06	3,3
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	25	0,005	0,27
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l		0,005	0,25
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	1	0,01	Δεν Ανιχνεύθηκε
Νικέλιο (Ni)	μg/l	20	0,01	2,3
Σελήνιο (Se)	μg/l		0,035	1,9
Στρόντιο (Sr)	μg/l		0,01	660
Κασσίτερος (Sn)	μg/l		0,03	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ουράνιο (U)	μg/l		0,0005	2,5
Ψευδάργυρος (Zn)	μg/l		0,05	4,8
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	250	2	394
Νιτρικά (NO ₃)	mg/l	50	1,5	112
Νιτρώδη (NO ₂)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Αμμώνιο (NH ₄)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Άζωτο Νιτρικών (NO ₃ -N)	mg/l		0,2	25,3
Άζωτο Νιτρωδών (NO ₂ -N)	mg/l		0,003	Δεν Ανιχνεύθηκε
Άζωτο κατά Kjeldahl	mg/l		0,7	<2
Άζωτο Ολικό (N)	mg/l		-	25,3
Διαλυμένο Οξυγόνο (O)	mg/l		0,2	7,2
Υδρογονάνθρακες - Ορυκτέλαια (C10-C40)	μg/l		8	102
Βενζο(α)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε

Βενζο(g,h,i)περυλενιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ινδανο(1,2,3-c,d)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	μg/l		0,006-0,02	Δεν ανιχνεύθηκαν

Συμπεράσματα :

Υπεύθυνος δειγματοληψίας:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Παρατηρήσεις:

BH16 Report 28
Χημική Ανάλυση Δείγματος Νερού - Δεκεμβρίου

Παράμετρος	Μονάδα	ΥΑ 1811/2011, ΚΥΑ 182314/2016	Όριο Ανίχνευσης	11/12/2025
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C	pH units	6.5 - 9.5	-	7,2
Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C	μS/cm	2500	8	1757
Θολότητα	FNU		0,02	0,46
Χρώμα	mg/l Pt		8	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σκληρότητα Ολική	mg/l CaCO ₃		1	622
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		1	62,2
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	34,9
Σκληρότητα Παροδική	mg/l CaCO ₃		1	336
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	33,6
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	18,9
Σκληρότητα Μόνιμη	mg/l CaCO ₃		1	286
(γαλλικοί βαθμοί)	°F		0,1	28,6
(γερμανικοί βαθμοί)	°D		0,056	16,1
Αλκαλικότητα	mg/l CaCO ₃		7	336
Αργίλιο (Al)	μg/l	200	0,2	17
Αντιμόνιο (Sb)	μg/l		0,002	0,24
Αρσενικό (As)	μg/l	10	0,003	1,3
Βάριο (Ba)	μg/l		0,08	100
Βόριο (B)	mg/l		0,00015	0,17
Κάδμιο (Cd)	μg/l	5	0,001	< 0,035
Χρώμιο (Cr)	μg/l	50	0,01	36
Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)	μg/l		5	32,4
Χαλκός (Cu)	mg/l		0,00003	0,002
Σίδηρος (Fe)	μg/l		0,06	19
Μόλυβδος (Pb)	μg/l	25	0,005	0,34
Μαγγάνιο (Mn)	μg/l		0,005	3,5
Υδράργυρος (Hg)	μg/l	1	0,01	<0,04
Νικέλιο (Ni)	μg/l	20	0,01	2,6
Σελήνιο (Se)	μg/l		0,035	1,9
Στρόντιο (Sr)	μg/l		0,01	630
Κασσίτερος (Sn)	μg/l		0,03	<0,25
Ουράνιο (U)	μg/l		0,0005	2,4
Ψευδάργυρος (Zn)	μg/l		0,05	7,9
Χλωριούχα (Cl)	mg/l	250	2	345
Νιτρικά (NO ₃)	mg/l	50	1,5	66
Νιτρώδη (NO ₂)	mg/l	0,5	0,02	0,06
Αμμώνιο (NH ₄)	mg/l	0,5	0,02	Δεν Ανιχνεύθηκε
Άζωτο Νιτρικών (NO ₃ -N)	mg/l		0,2	14,9
Άζωτο Νιτρωδών (NO ₂ -N)	mg/l		0,003	0,02
Άζωτο κατά Kjeldahl	mg/l		0,7	Δεν Ανιχνεύθηκε
Άζωτο Ολικό (N)	mg/l		-	15
Διαλυμένο Οξυγόνο (O)	mg/l		0,2	7,3
Υδρογονάνθρακες - Ορυκτέλαια (C10-C40)	μg/l		8	2540
Βενζο(α)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAH)	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(β)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Βενζο(κ)φθορανθένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε

Βενζο(g,h,i)περυλενιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Ινδανο(1,2,3-c,d)πυρένιο	μg/l		0,025	Δεν Ανιχνεύθηκε
Σύνολο Παρασιτοκτόνων	μg/l		0,006-0,02	Δεν ανιχνεύθηκαν

Συμπεράσματα :

Υπεύθυνος δειγματοληψίας:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Παρατηρήσεις:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΕ

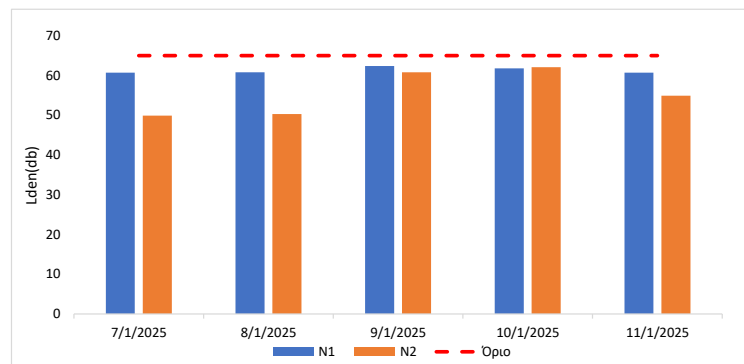
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 67

Περίοδος μετρήσεων: από 7 Ιανουαρίου 2025 έως και 11 Ιανουαρίου 2025

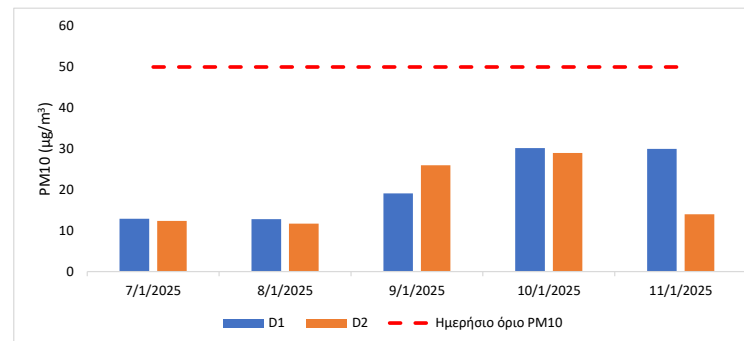
Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
7/1/2025	60,70	49,90	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
8/1/2025	60,80	50,30	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
9/1/2025	62,40	60,80	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
10/1/2025	61,80	62,10	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
11/1/2025	60,70	54,90	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ



Σκόνη

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
7/1/2025	12,90	12,40	50
8/1/2025	12,80	11,70	50
9/1/2025	19,10	26,00	50
10/1/2025	30,20	29,00	50
11/1/2025	30,00	14,00	50



Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
7/1/2025	0	0	0	0
8/1/2025	0	0	0	0
9/1/2025	0	0	0	0
10/1/2025	0	0	0	0
11/1/2025	0	0	0	0

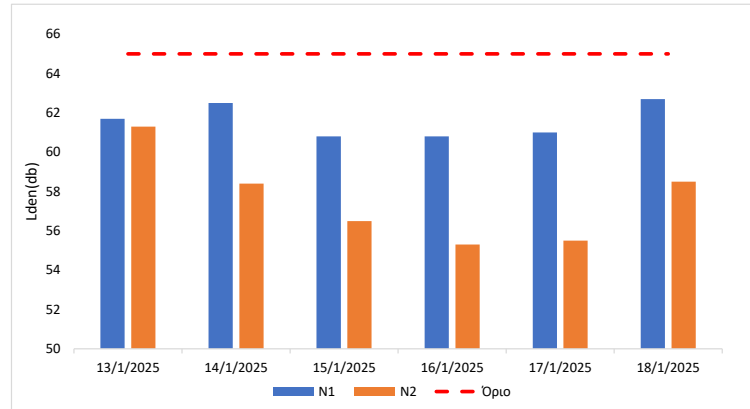
Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 68

Περίοδος μετρήσεων: από 13 Ιανουαρίου 2025 έως και 18 Ιανουαρίου 2025

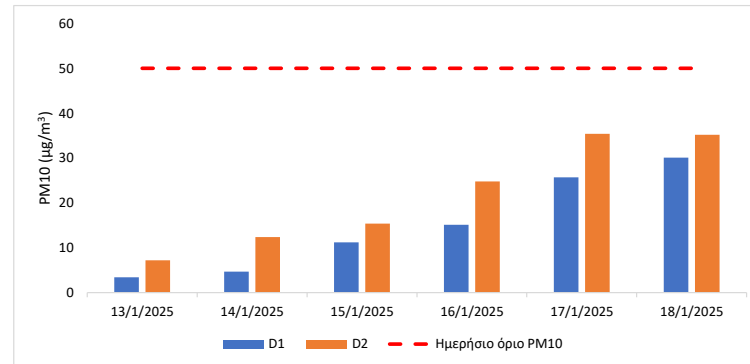
Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
13/1/2025	61,70	61,30	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
14/1/2025	62,50	58,40	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
15/1/2025	60,80	56,50	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
16/1/2025	60,80	55,30	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
17/1/2025	61,00	55,50	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
18/1/2025	62,70	58,50	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ



Σκόνη

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
13/1/2025	3,40	7,20	50
14/1/2025	4,70	12,40	50
15/1/2025	11,20	15,40	50
16/1/2025	15,10	24,80	50
17/1/2025	25,70	35,40	50
18/1/2025	30,10	35,20	50



Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
13/1/2025	0	0	0	0
14/1/2025	0	0	0	0
15/1/2025	0	0	0	0
16/1/2025	0	0	0	0
17/1/2025	0	0	0	0
18/1/2025	0	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων: ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς: ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 69

Περίοδος μετρήσεων: από 20 Ιανουαρίου 2025 έως και 25 Ιανουαρίου 2025

Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
20/1/2025	60,40	63,80	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
21/1/2025	62,10	56,40	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
23/1/2025	60,60	57,10	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
24/1/2025	61,60	57,20	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
25/1/2025	58,90	56,10	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ

Σκόνη

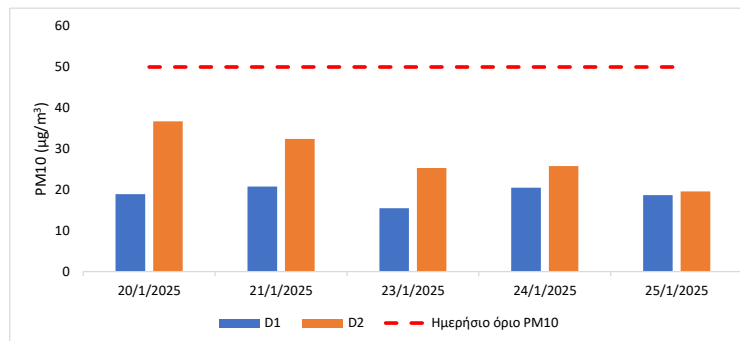
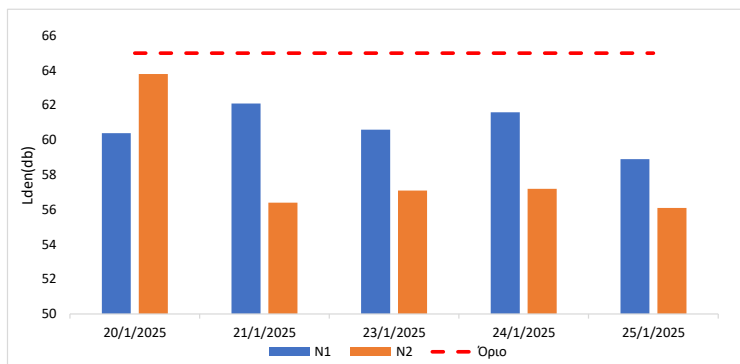
Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
20/1/2025	18,90	36,70	50
21/1/2025	20,80	32,40	50
23/1/2025	15,50	25,30	50
24/1/2025	20,50	25,80	50
25/1/2025	18,70	19,60	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
20/1/2025	0	0	0	0
21/1/2025	0	0	0	0
23/1/2025	0	0	0	0
24/1/2025	0	0	0	0
25/1/2025	0	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Την Τετάρτη 22/01, δεν πραγματοποιήθηκαν εργασίες λόγω γενικής απεργίας

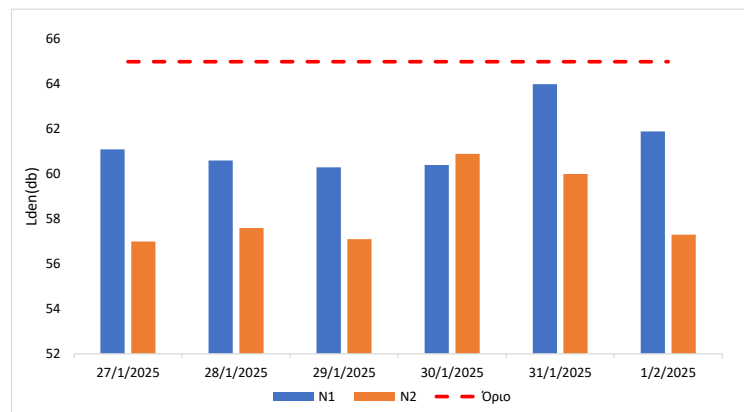


Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 70

Περίοδος μετρήσεων: από 27 Ιανουαρίου 2025 έως και 1 Φεβρουαρίου 2025

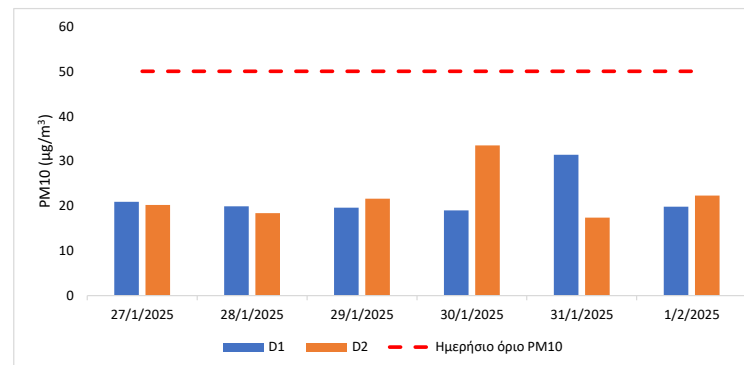
Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
27/1/2025	61,10	57,00	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
28/1/2025	60,60	57,60	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
29/1/2025	60,30	57,10	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
30/1/2025	60,40	60,90	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
31/1/2025	64,00	60,00	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
1/2/2025	61,90	57,30	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ



Σκόνη

Ημερομηνία	Σκόνη		Ημερήσιο όριο PM10
	D1	D2	
27/1/2025	20,90	20,20	50
28/1/2025	19,90	18,40	50
29/1/2025	19,60	21,60	50
30/1/2025	19,00	33,50	50
31/1/2025	31,40	17,40	50
1/2/2025	19,80	22,30	50



Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
27/1/2025	0	0	0	0
28/1/2025	0	0	0	0
29/1/2025	0	0	0	0
30/1/2025	0	0	0	0
31/1/2025	0	0	0	0
1/2/2025	0	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων: ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς: ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 71

Περίοδος μετρήσεων: από 3 Φεβρουαρίου 2025 έως και 8 Φεβρουαρίου 2025

Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
3/2/2025	61,40	59,70	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
4/2/2025	60,90	58,90	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
5/2/2025	60,60	59,10	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
6/2/2025	60,50	61,10	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
7/2/2025	61,60	61,00	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
8/2/2025	61,60	59,00	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ

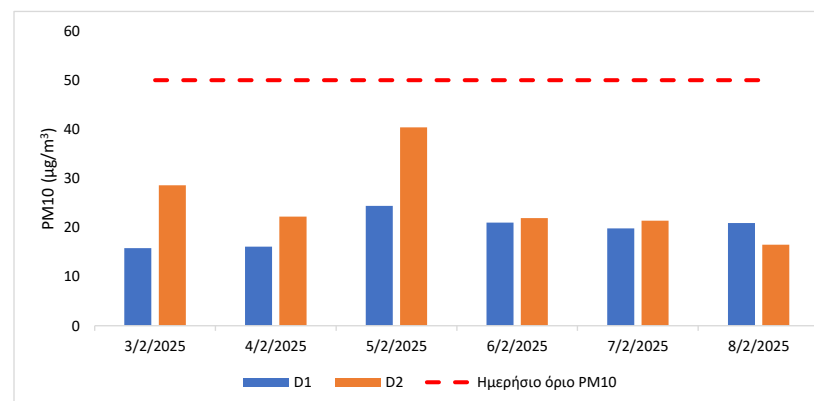
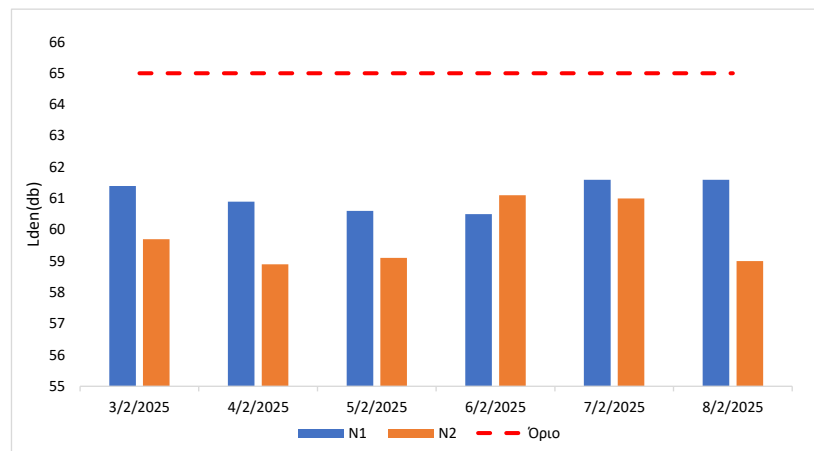
Σκόνη

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
3/2/2025	15,80	28,60	50
4/2/2025	16,10	22,20	50
5/2/2025	24,40	40,40	50
6/2/2025	21,00	21,90	50
7/2/2025	19,80	21,40	50
8/2/2025	20,90	16,50	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
3/2/2025	0	0	0	0
4/2/2025	0	0	0	0
5/2/2025	0	0	0	0
6/2/2025	0	0	0	0
7/2/2025	0	0	0	0
8/2/2025	0	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

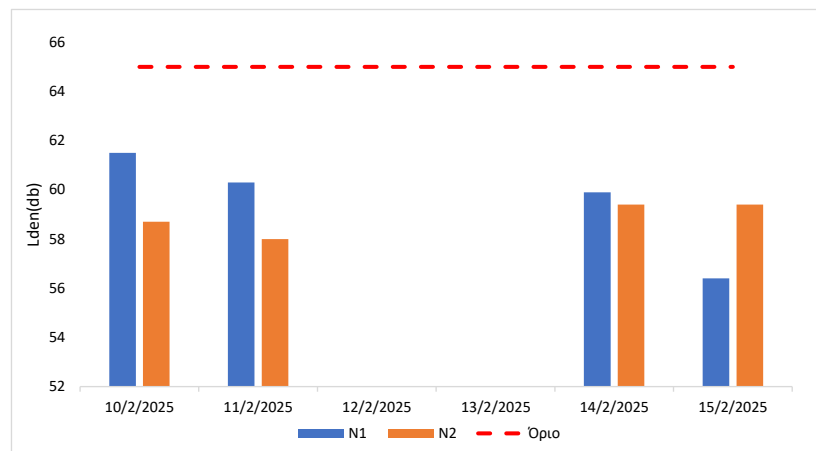


Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 72

Περίοδος μετρήσεων: από 10 Φεβρουαρίου 2025 έως και 15 Φεβρουαρίου 2025

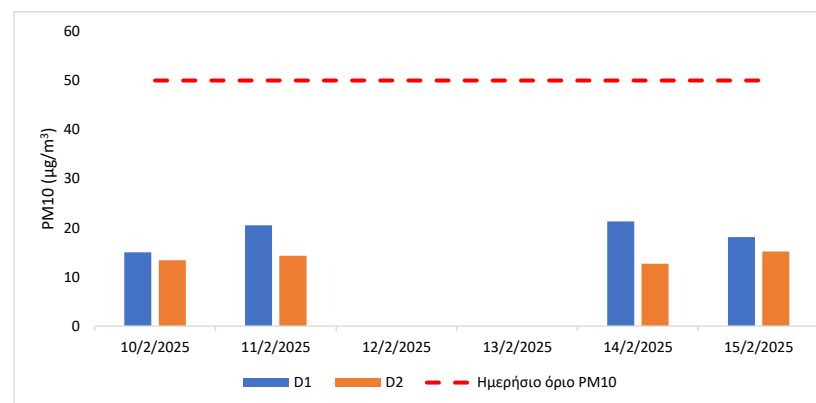
Δείκτης Θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
10/2/2025	61,50	58,70	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
11/2/2025	60,30	58,00	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
12/2/2025			65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
13/2/2025			65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
14/2/2025	59,90	59,40	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
15/2/2025	56,40	59,40	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ



Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
10/2/2025	15,00	13,40	50
11/2/2025	20,50	14,30	50
12/2/2025			50
13/2/2025			50
14/2/2025	21,30	12,70	50
15/2/2025	18,10	15,20	50



Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
10/2/2025	0	0	0	0
11/2/2025	0	0	0	0
12/2/2025			0	0
13/2/2025			0	0
14/2/2025	0	0	0	0
15/2/2025	0	0	0	0

Παρατηρήσεις:

Στις 12/02/2025 και 13/02/2025 δεν πραγματοποιήθηκαν εργασίες στο εργοτάξιο λόγω απεργίας.

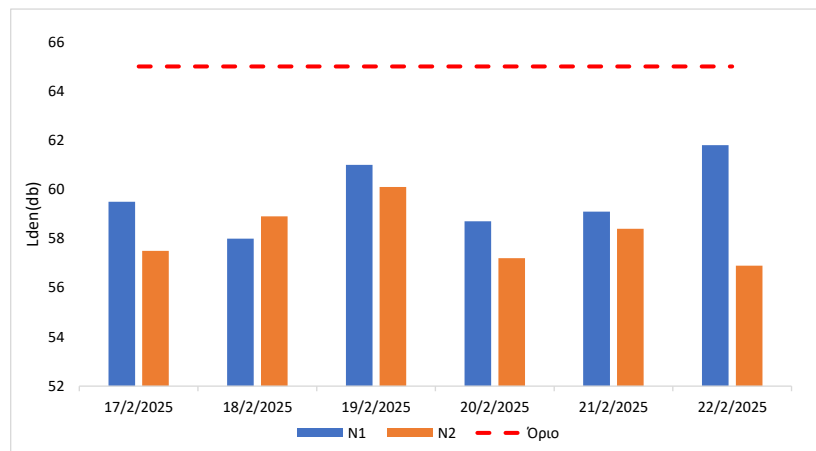
Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΙΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 73

Περίοδος μετρήσεων: από 17 Φεβρουαρίου 2025 έως και 22 Φεβρουαρίου 2025

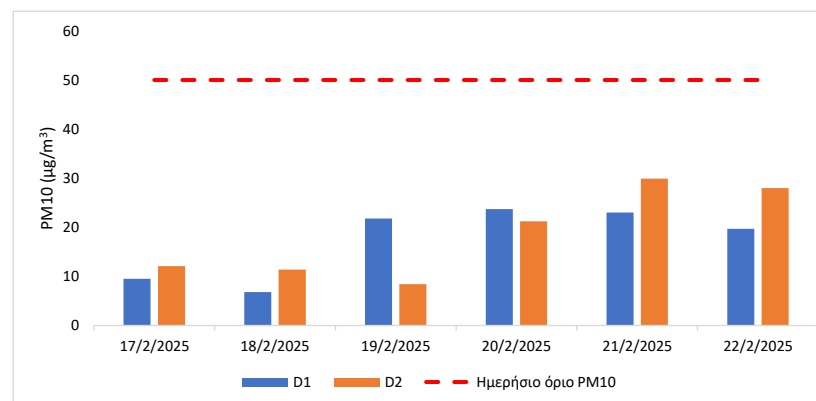
Δείκτης Θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
17/2/2025	59,50	57,50	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
18/2/2025	58,00	58,90	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
19/2/2025	61,00	60,10	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
20/2/2025	58,70	57,20	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
21/2/2025	59,10	58,40	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
22/2/2025	61,80	56,90	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ



Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
17/2/2025	9,50	12,10	50
18/2/2025	6,80	11,40	50
19/2/2025	21,80	8,40	50
20/2/2025	23,70	21,20	50
21/2/2025	23,00	29,90	50
22/2/2025	19,70	28,00	50



Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
17/2/2025	0	0	0	0
18/2/2025	0	0	0	0
19/2/2025	0	0	0	0
20/2/2025	0	0	0	0
21/2/2025	0	0	0	0
22/2/2025	0	0	0	0

Παρατηρήσεις:

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΠΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 74

Περίοδος μετρήσεων: από 24 Φεβρουαρίου 2025 έως και 1 Μαρτίου 2025

Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
24/2/2025	60,30	58,20	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
25/2/2025	59,80	59,20	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
26/2/2025	60,70	58,90	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
27/2/2025	60,50	58,00	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
1/3/2025	59,40	55,90	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ

Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
24/2/2025	21,60	24,10	50
25/2/2025	18,30	16,10	50
26/2/2025	17,10	14,90	50
27/2/2025	13,70	12,70	50
1/3/2025	10,80	17,80	50

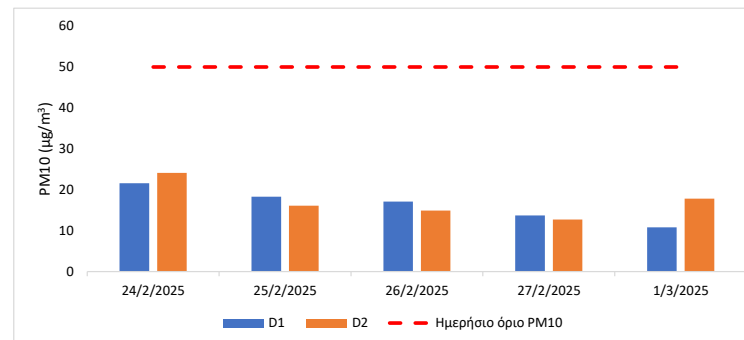
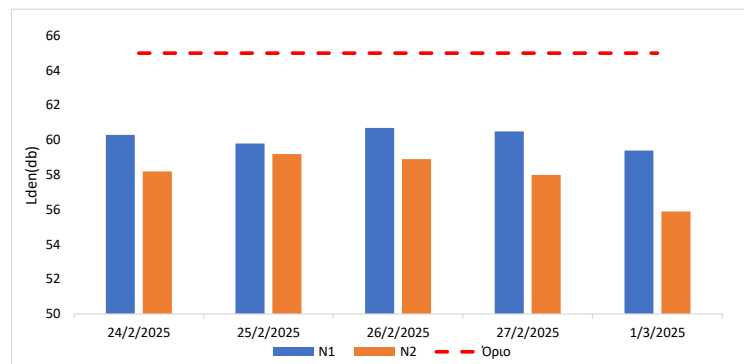
Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
24/2/2025	0	0	0	0
25/2/2025	0	0	0	0
26/2/2025	0	0	0	0
27/2/2025	0	0	0	0
1/3/2025	0	0	0	0

Παρατηρήσεις:

Στις 28/02/2025 δεν πραγματοποιήθηκαν εργασίες στο εργοτάξιο λόγω απεργίας.

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

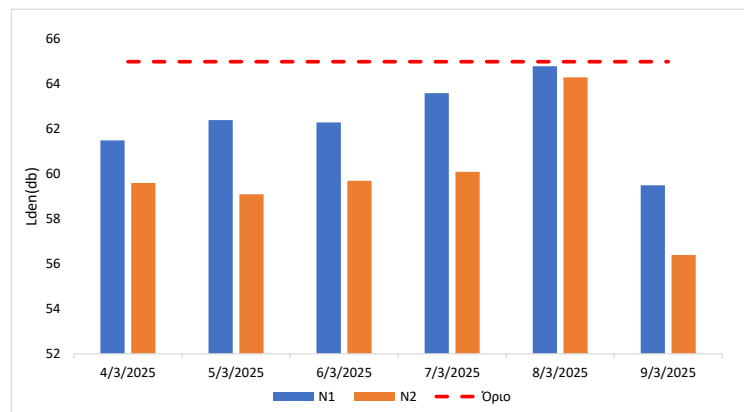


Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 75

Περίοδος μετρήσεων: από 4 Μαρτίου 2025 έως και 9 Μαρτίου 2025

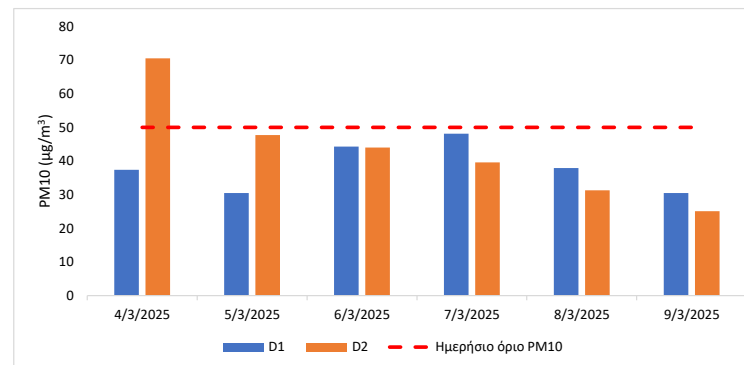
Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
4/3/2025	61,50	59,60	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
5/3/2025	62,40	59,10	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
6/3/2025	62,30	59,70	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
7/3/2025	63,60	60,10	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
8/3/2025	64,80	64,30	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
9/3/2025	59,50	56,40	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ



Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
4/3/2025	37,40	70,50	50
5/3/2025	30,50	47,70	50
6/3/2025	44,30	44,00	50
7/3/2025	48,10	39,60	50
8/3/2025	37,90	31,30	50
9/3/2025	30,50	25,10	50



Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
4/3/2025	0	0	0	0
5/3/2025	0	0	0	0
6/3/2025	0	0	0	0
7/3/2025	0	0	0	0
8/3/2025	0	0	0	0
9/3/2025	0	0	0	0

Παρατηρήσεις:

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του ημερήσιου ορίου του δείκτη PM10 της σκόνης, την Τρίτη 04/03, λόγω παρουσίας πολύ ισχυρών ανέμων. Στον ήχο δεν παρατηρήθηκε παραβίαση κανενός περιβαλλοντικού όρου, όμως το Σάββατο 08/03, σημειώθηκε υπέρβαση του ορίου Lnight, και στις δύο θέσεις.

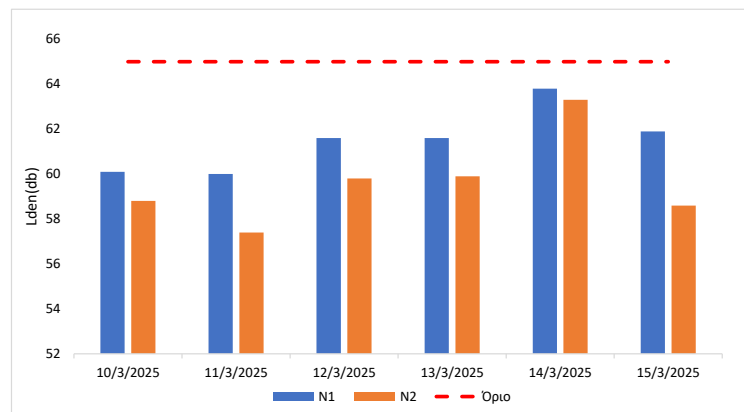
Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 76

Περίοδος μετρήσεων: από 10 Μαρτίου 2025 έως και 15 Μαρτίου 2025

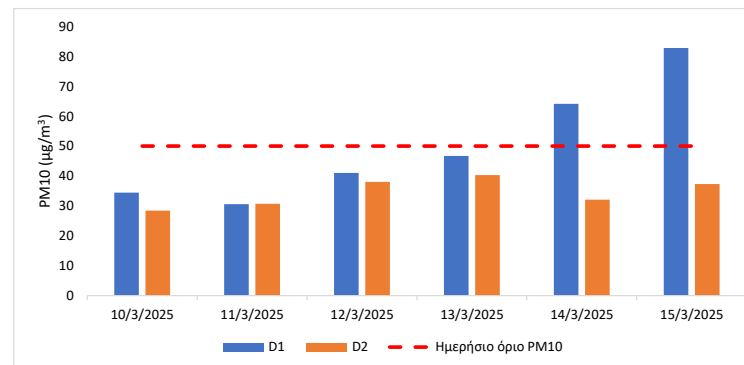
Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
10/3/2025	60,10	58,80	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
11/3/2025	60,00	57,40	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
12/3/2025	61,60	59,80	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
13/3/2025	61,60	59,90	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
14/3/2025	63,80	63,30	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
15/3/2025	61,90	58,60	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ



Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
10/3/2025	34,40	28,40	50
11/3/2025	30,60	30,70	50
12/3/2025	41,00	38,00	50
13/3/2025	46,70	40,30	50
14/3/2025	64,10	32,10	50
15/3/2025	82,80	37,30	50



Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
10/3/2025	0	0	0	0
11/3/2025	0	0	0	0
12/3/2025	0	0	0	0
13/3/2025	0	0	0	0
14/3/2025	0	0	0	0
15/3/2025	0	0	0	0

Παρατηρήσεις:

Οι υψηλές τιμές (καθώς και οι υπερβάσεις) στον δείκτη PM10 της σκόνης, οφείλονται στο φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης, το οποίο παρατηρήθηκε καθόλη τη βδομάδα.

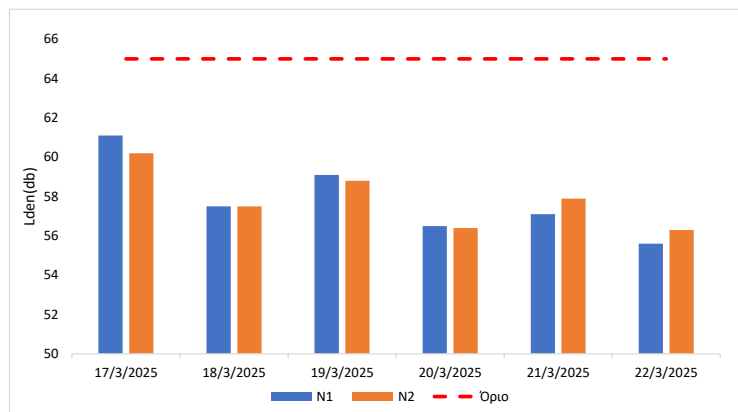
Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 77

Περίοδος μετρήσεων: από 17 Μαρτίου 2025 έως και 22 Μαρτίου 2025

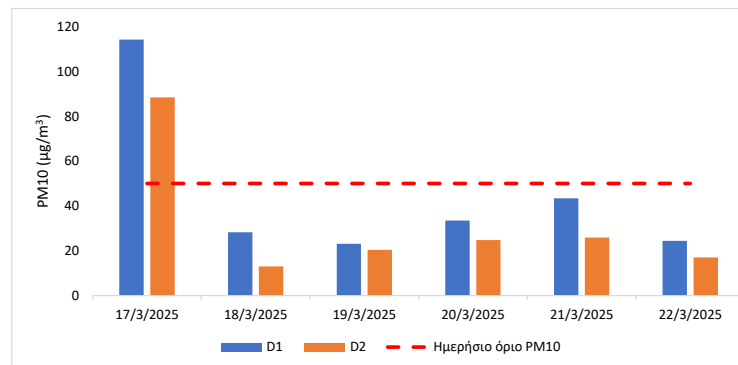
Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
17/3/2025	61,10	60,20	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
18/3/2025	57,50	57,50	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
19/3/2025	59,10	58,80	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
20/3/2025	56,50	56,40	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
21/3/2025	57,10	57,90	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
22/3/2025	55,60	56,30	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ



Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
17/3/2025	114,10	88,40	50
18/3/2025	28,20	13,00	50
19/3/2025	23,10	20,40	50
20/3/2025	33,50	24,80	50
21/3/2025	43,40	25,90	50
22/3/2025	24,40	17,00	50



Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
17/3/2025	0	0	0	0
18/3/2025	0	0	0	0
19/3/2025	0	0	0	0
20/3/2025	0	0	0	0
21/3/2025	0	0	0	0
22/3/2025	0	0	0	0

Παρατηρήσεις:

Οι υπερβάσεις στον δείκτη PM10 της σκόνης, οφείλονται στο φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης.

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 78

Περίοδος μετρήσεων: από 26 Μαρτίου 2025 έως και 29 Μαρτίου 2025

Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
26/3/2025	59,20	59,10	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
27/3/2025	61,80	60,40	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
28/3/2025	60,90	62,70	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
29/3/2025	61,20	63,60	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ

Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
26/3/2025	49,00	30,40	50
27/3/2025	55,60	41,50	50
28/3/2025	26,20	14,70	50
29/3/2025	19,40	9,40	50

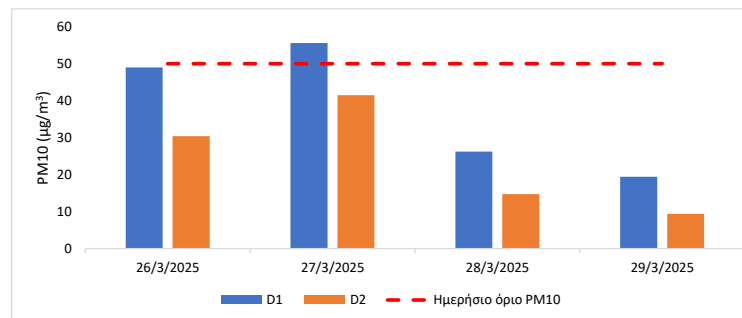
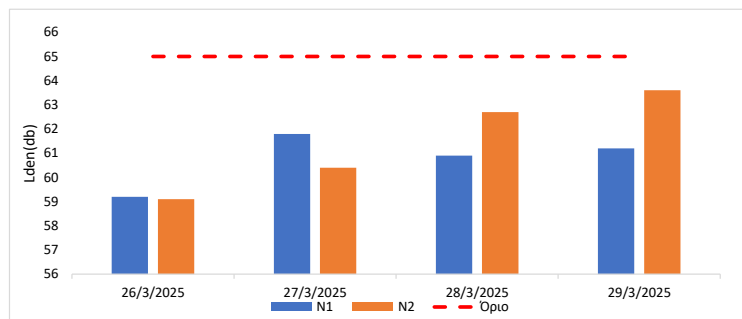
Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
26/3/2025	0	0	0	0
27/3/2025	0	0	0	0
28/3/2025	0	0	0	0
29/3/2025	0	0	0	0

Παρατηρήσεις:

Την Δευτέρα 24/03 δεν πραγματοποιήθηκαν εργασίες λόγω γενικής απεργίας. Η υπέρβαση οφείλεται στο φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης.

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΠ ΟΥΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

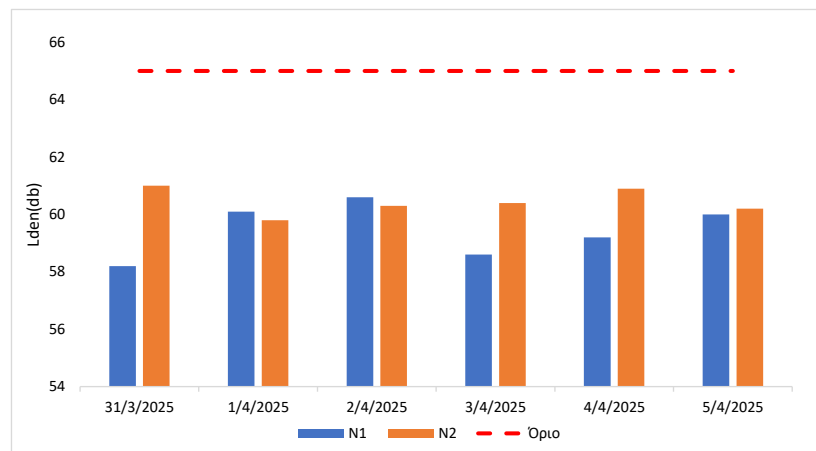


Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 79

Περίοδος μετρήσεων: από 31 Μαρτίου 2025 έως και 5 Απριλίου 2025

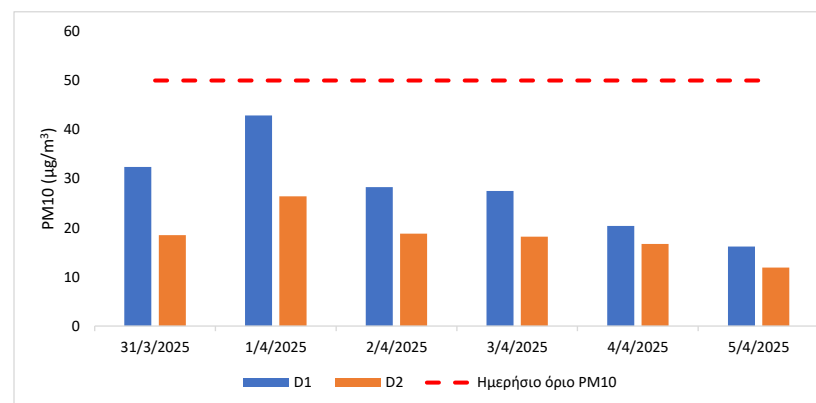
Δείκτης Θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
31/3/2025	58,20	61,00	65	OXI	OXI
1/4/2025	60,10	59,80	65	OXI	OXI
2/4/2025	60,60	60,30	65	OXI	OXI
3/4/2025	58,60	60,40	65	OXI	OXI
4/4/2025	59,20	60,90	65	OXI	OXI
5/4/2025	60,00	60,20	65	OXI	OXI



Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
31/3/2025	32,40	18,50	50
1/4/2025	42,90	26,40	50
2/4/2025	28,30	18,80	50
3/4/2025	27,50	18,20	50
4/4/2025	20,40	16,70	50
5/4/2025	16,20	11,90	50



Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
31/3/2025	0	0	0	0
1/4/2025	0	0	0	0
2/4/2025	0	0	0	0
3/4/2025	0	0	0	0
4/4/2025	0	0	0	0
5/4/2025	0	0	0	0

Παρατηρήσεις:

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 80

Περίοδος μετρήσεων: από 7 Απριλίου 2025 έως και 12 Απριλίου 2025

Δείκτης Θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
7/4/2025	59,90	61,20	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
8/4/2025	58,10	57,90	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
10/4/2025	60,70	60,20	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
11/4/2025	59,90	59,30	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
12/4/2025	60,20	58,90	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ

Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
7/4/2025	19,00	27,30	50
8/4/2025	14,70	20,60	50
10/4/2025	30,10	26,80	50
11/4/2025	27,40	46,70	50
12/4/2025	24,80	34,10	50

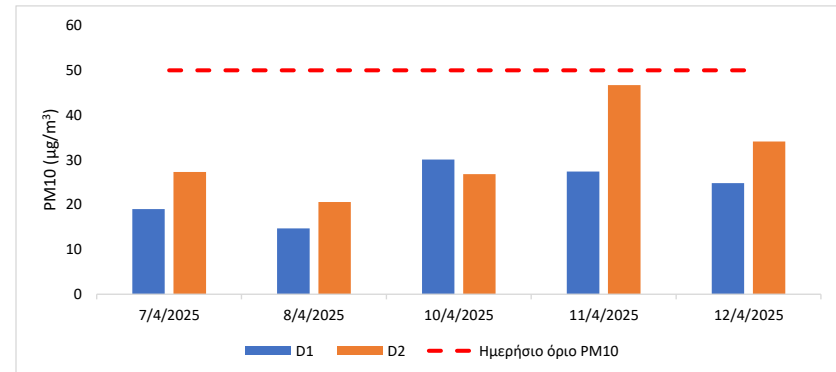
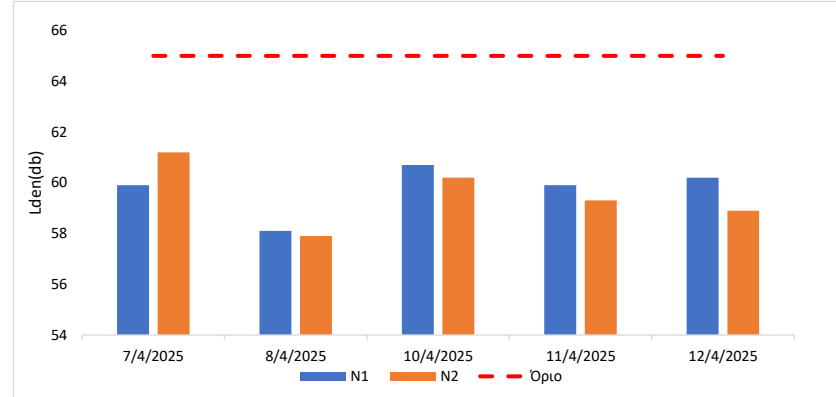
Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
7/4/2025	0	0	0	0
8/4/2025	0	0	0	0
10/4/2025	0	0	0	0
11/4/2025	0	0	0	0
12/4/2025	0	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Παρατηρήσεις:

Την Τετάρτη 09/04 δεν πραγματοποιήθηκαν εργασίες εντός του εργοταξίου, λόγω γενικής απεργίας.



Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 81

Περίοδος μετρήσεων: από 14 Απριλίου 2025 έως και 17 Απριλίου 2025

Δείκτης Θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
14/4/2025	62,80	58,40	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
15/4/2025	58,80	57,60	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
16/4/2025	58,00	57,90	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
17/4/2025	58,70	55,30	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ

Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

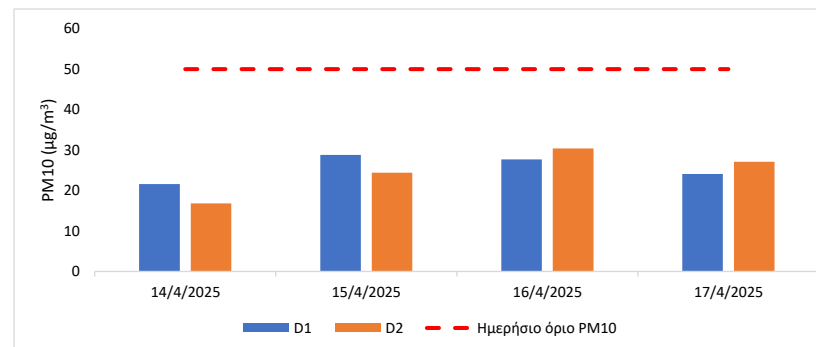
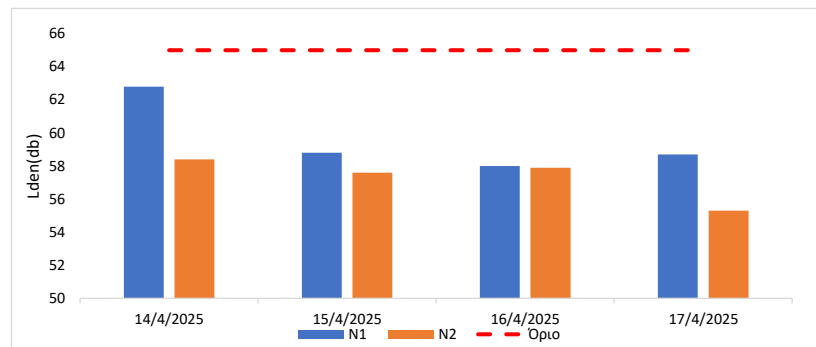
Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
14/4/2025	21,60	16,80	50
15/4/2025	28,80	24,40	50
16/4/2025	27,70	30,40	50
17/4/2025	24,10	27,10	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
14/4/2025	0	0	0	0
15/4/2025	0	0	0	0
16/4/2025	0	0	0	0
17/4/2025	0	0	0	0

Παρατηρήσεις:

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 82

Περίοδος μετρήσεων: από 22 Απριλίου 2025 έως και 26 Απριλίου 2025

Δείκτης Θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
22/4/2025	60,40	56,70	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
23/4/2025	59,70	58,10	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
24/4/2025	59,80	59,50	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
25/4/2025	60,40	58,90	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
26/4/2025	58,30	56,50	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ

Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

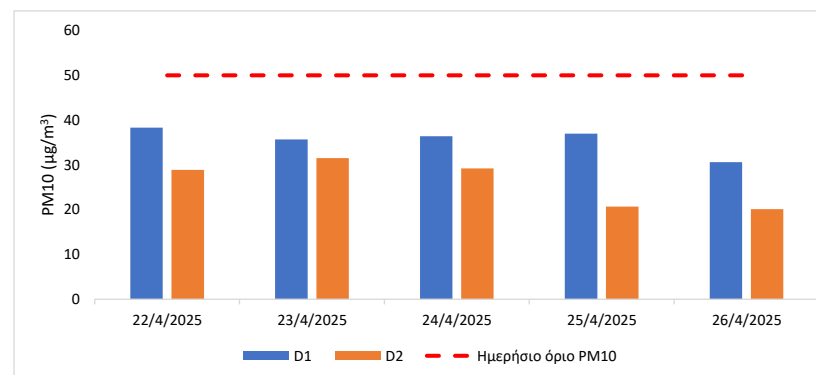
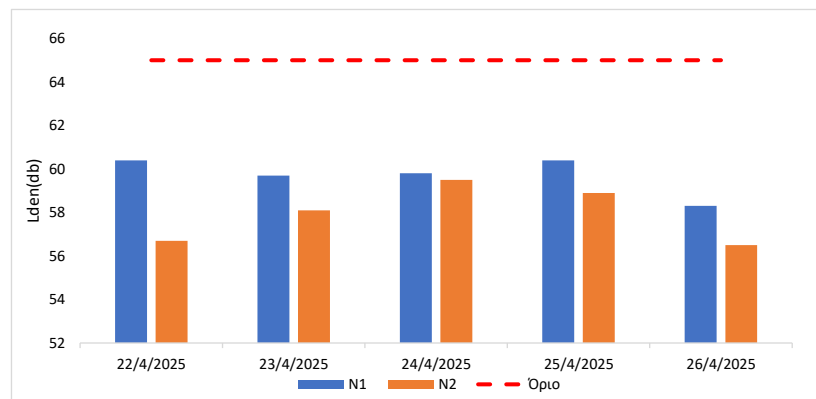
Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
22/4/2025	38,30	28,90	50
23/4/2025	35,70	31,50	50
24/4/2025	36,40	29,20	50
25/4/2025	37,00	20,70	50
26/4/2025	30,60	20,10	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
22/4/2025	0	0	0	0
23/4/2025	0	0	0	0
24/4/2025	0	0	0	0
25/4/2025	0	0	0	0
26/4/2025	0	0	0	0

Παρατηρήσεις:

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

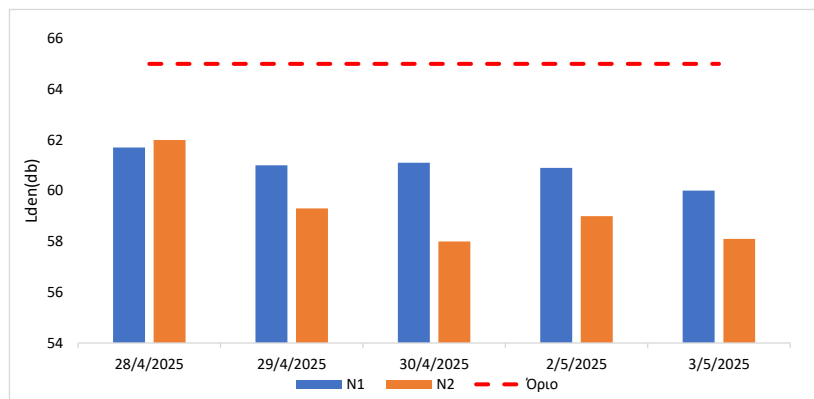


Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 83

Περίοδος μετρήσεων: από 28 Απριλίου 2025 έως και 3 Μαΐου 2025

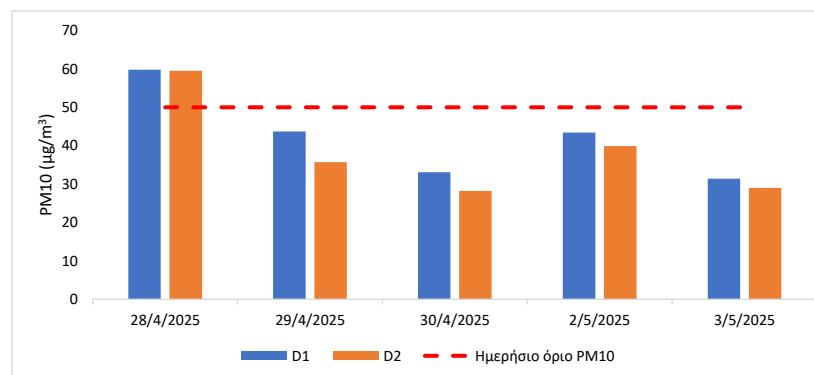
Δείκτης Θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
28/4/2025	61,70	62,00	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
29/4/2025	61,00	59,30	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
30/4/2025	61,10	58,00	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
2/5/2025	60,90	59,00	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
3/5/2025	60,00	58,10	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ



Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
28/4/2025	59,80	59,50	50
29/4/2025	43,70	35,70	50
30/4/2025	33,10	28,20	50
2/5/2025	43,40	39,90	50
3/5/2025	31,40	29,00	50



Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
28/4/2025	0	0	0	0
29/4/2025	0	0	0	0
30/4/2025	0	0	0	0
2/5/2025	0	0	0	0
3/5/2025	0	0	0	0

Παρατηρήσεις:

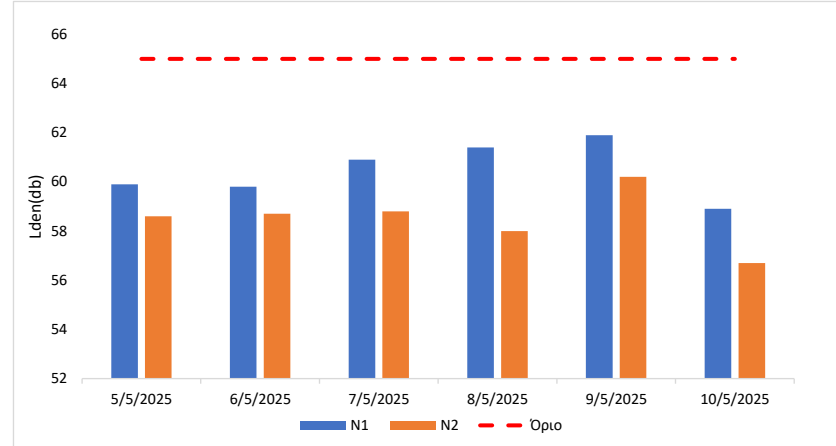
Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 84

Περίοδος μετρήσεων: από 5 Μαΐου 2025 έως και 10 Μαΐου 2025

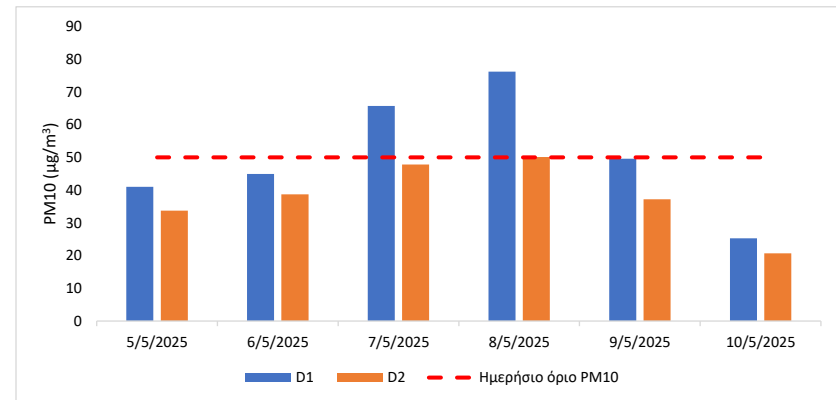
Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
5/5/2025	59,90	58,60	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
6/5/2025	59,80	58,70	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
7/5/2025	60,90	58,80	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
8/5/2025	61,40	58,00	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
9/5/2025	61,90	60,20	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
10/5/2025	58,90	56,70	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ



Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
5/5/2025	41,00	33,70	50
6/5/2025	44,90	38,70	50
7/5/2025	65,70	47,80	50
8/5/2025	76,20	50,10	50
9/5/2025	49,60	37,20	50
10/5/2025	25,30	20,70	50



Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
5/5/2025	0	0	0	0
6/5/2025	0	0	0	0
7/5/2025	0	0	0	0
8/5/2025	0	0	0	0
9/5/2025	0	0	0	0
10/5/2025	0	0	0	0

Παρατηρήσεις: Οι υπερβάσεις στις τιμές PM10, οφείλονται στο φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης το οποίο παρατηρήθηκε την περασμένη εβδομάδα.

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 85

Περίοδος μετρήσεων: από 12 Μαΐου 2025 έως και 17 Μαΐου 2025

Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
12/5/2025	60,70	60,20	65	OXI	OXI
13/5/2025	60,10	71,00	65	OXI	NAI
14/5/2025	60,70	58,80	65	OXI	OXI
15/5/2025	62,90	60,00	65	OXI	OXI
16/5/2025	61,80	59,50	65	OXI	OXI
17/5/2025	62,50	60,30	65	OXI	OXI

Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
12/5/2025	27,00	31,50	50
13/5/2025	21,90	22,90	50
14/5/2025	20,60	22,30	50
15/5/2025	20,00	22,20	50
16/5/2025	44,10	40,70	50
17/5/2025	21,00	14,60	50

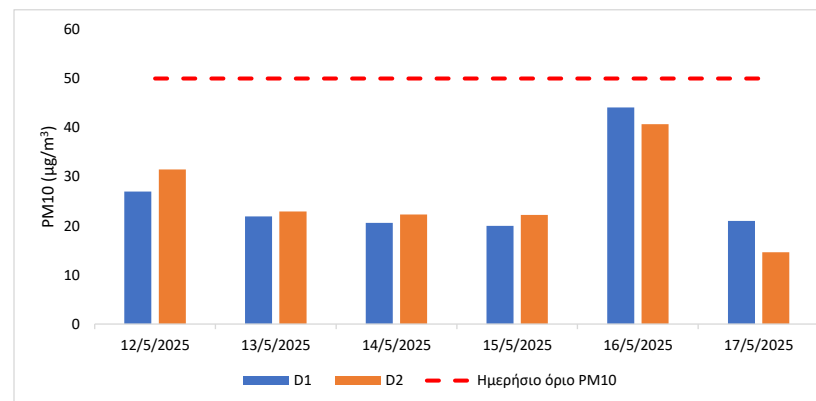
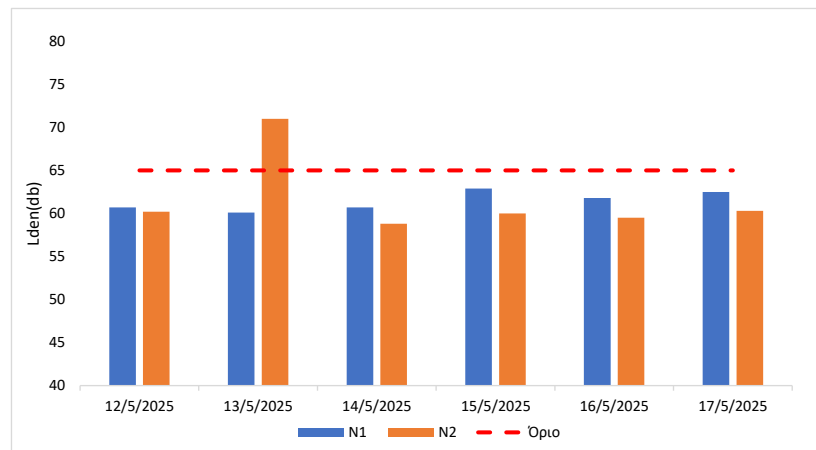
Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
12/5/2025	0	0	0	0
13/5/2025	0	0	0	0
14/5/2025	0	0	0	0
15/5/2025	0	0	0	0
16/5/2025	0	0	0	0
17/5/2025	0	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:

ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Παρατηρήσεις: Υπήρξε υπέρβαση του ορίου για τον δείκτη Lden καθώς και παραβίαση του Π.Ο. στη θέση 2, στις 13/05. Ακόμη το Σάββατο 17/05, υπήρξε υπέρβαση του ορίου Lnight (το οποίο ορίζεται στα 55 dB) χωρίς να υπάρχει όμως υπέρβαση του ορίου Lden. Η βραδινή αυτή υπέρβαση, πιθανόν να οφείλεται στη λειτουργία των νυχτερινών κέντρων στη διασταύρωση των οδών Ζήτα και Ελληνικού.



Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 86

Περίοδος μετρήσεων: από 19 Μαΐου 2025 έως και 24 Μαΐου 2025

Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
19/5/2025	60,70	58,60	65	OXI	OXI
20/5/2025	61,50	58,00	65	OXI	OXI
21/5/2025	60,40	59,00	65	OXI	OXI
22/5/2025	61,10	59,60	65	OXI	OXI
23/5/2025	60,70	58,60	65	OXI	OXI
24/5/2025	59,10	57,60	65	OXI	OXI

Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

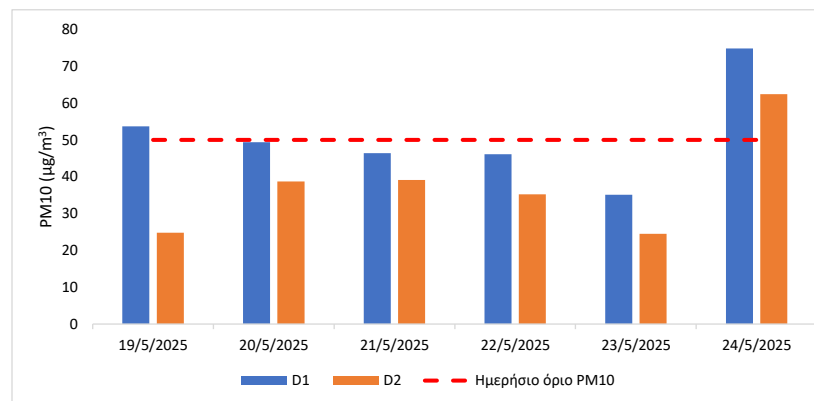
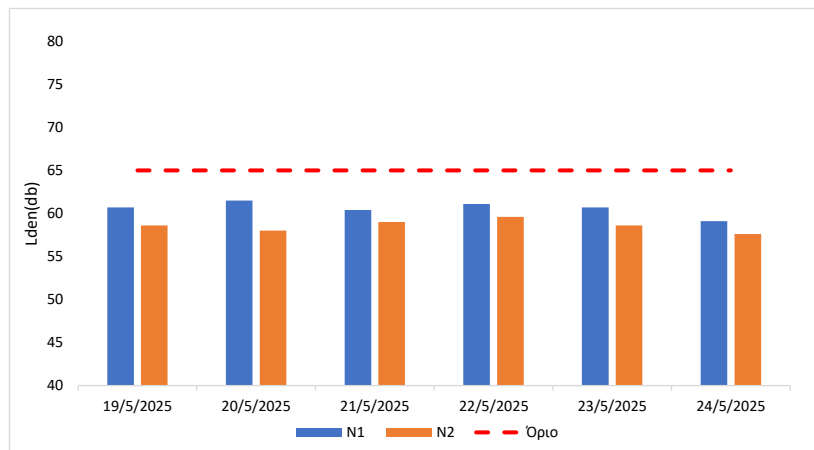
Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
19/5/2025	53,70	24,80	50
20/5/2025	49,40	38,70	50
21/5/2025	46,40	39,10	50
22/5/2025	46,10	35,20	50
23/5/2025	35,10	24,50	50
24/5/2025	74,80	62,40	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
19/5/2025	0	0	0	0
20/5/2025	0	0	0	0
21/5/2025	0	0	0	0
22/5/2025	0	0	0	0
23/5/2025	0	0	0	0
24/5/2025	0	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Η υπέρβαση στον δείκτη PM10 της σκόνης στη Θέση 1, την 19η του μήνα, οφείλεται πιθανόν σε εργασίες σκυροδέτησης που έλαβαν χώρα πλησίον του σταθμού. Οι υπερβάσεις το Σάββατο 24/05, μπορούν να αποδοθούν στο φαινόμενο μεταφοράς αφρικανικής σκόνης, το οποίο ήταν αρκετά έντονο εκείνη την ημέρα.



Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 87

Περίοδος μετρήσεων: από 26 Μαΐου 2025 έως και 31 Μαΐου 2025

Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
26/5/2025	61,10	60,60	65	OXI	OXI
27/5/2025	59,30	63,30	65	OXI	OXI
28/5/2025	59,40	58,40	65	OXI	OXI
29/5/2025	60,50	59,20	65	OXI	OXI
30/5/2025	65,00	60,60	65	OXI	OXI
31/5/2025	65,00	58,50	65	OXI	OXI

Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

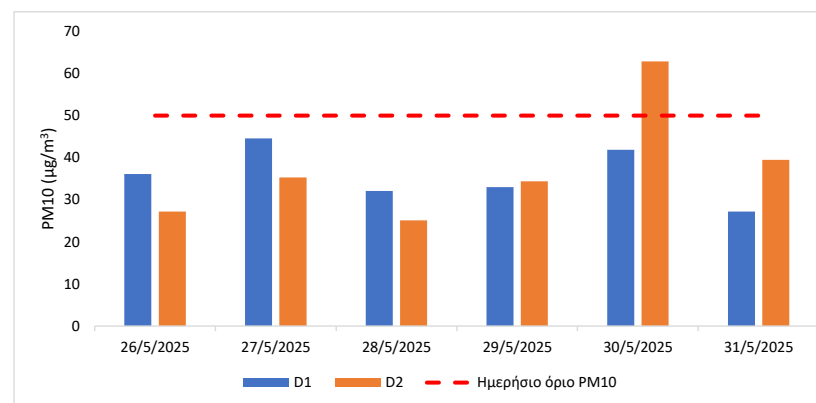
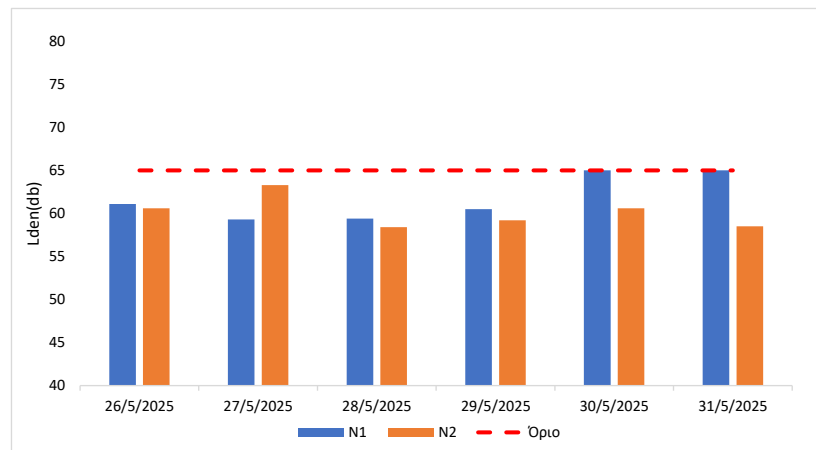
Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
26/5/2025	36,10	27,20	50
27/5/2025	44,60	35,30	50
28/5/2025	32,10	25,10	50
29/5/2025	33,00	34,40	50
30/5/2025	41,90	62,90	50
31/5/2025	27,20	39,50	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
26/5/2025	0	0	0	0
27/5/2025	0	0	0	0
28/5/2025	0	0	0	0
29/5/2025	0	0	0	0
30/5/2025	0	0	0	0
31/5/2025	0	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Η υπέρβαση στο δείκτη PM10 της σκόνης, στη θέση 2 τη Παρασκευή 30/05, πιθανόν να οφείλεται στη λειτουργία του σπαστήρα σε συνδυασμό με τους πολύ ισχυρούς ανέμους οι οποίοι επικράτησαν την ημέρα αυτή.



Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 88

Περίοδος μετρήσεων: από 2 Ιουνίου 2025 έως και 7 Ιουνίου 2025

Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
2/6/2025	66,50	63,70	65	ΝΑΙ	ΟΧΙ
3/6/2025	66,50	57,80	65	ΝΑΙ	ΟΧΙ
4/6/2025	59,80	58,30	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
5/6/2025	60,40	56,90	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
6/6/2025	60,80	56,30	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
7/6/2025	57,90	54,30	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ

Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
2/6/2025	45,70	40,50	50
3/6/2025	46,20	36,20	50
4/6/2025	38,10	33,20	50
5/6/2025	43,50	31,10	50
6/6/2025	48,70	36,10	50
7/6/2025	33,20	27,50	50

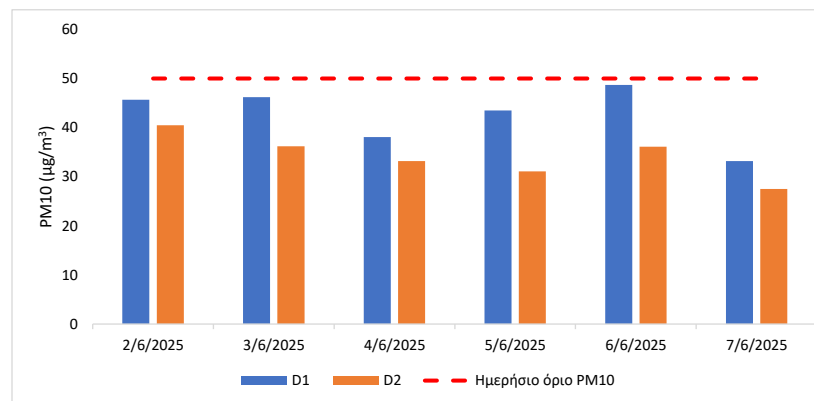
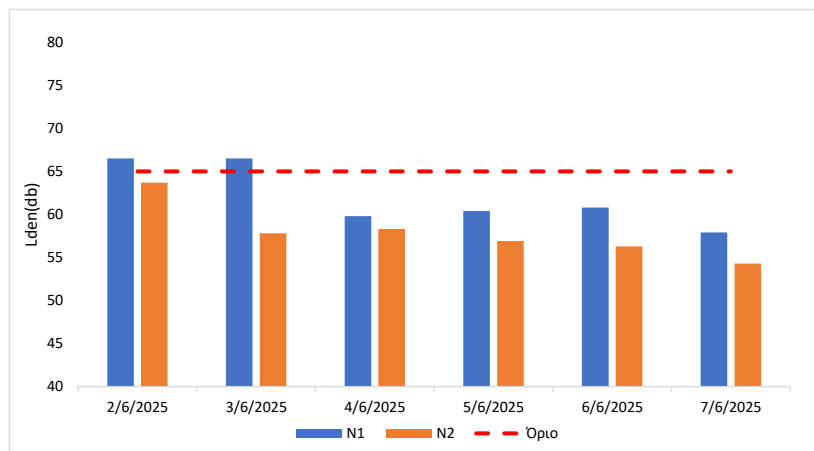
Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
2/6/2025	0	0	0	0
3/6/2025	0	0	0	0
4/6/2025	0	0	0	0
5/6/2025	0	0	0	0
6/6/2025	0	0	0	0
7/6/2025	0	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:

ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Οι υπερβάσεις στον δείκτη Lden, στη θέση 1, οφείλονται σε χωματοουργικές εργασίες οι οποίες πραγματοποιούνταν καθ' όλη την διάρκεια της ημέρας, καθώς γίνονταν χρήση μηχανημάτων τα οποία μπορεί να παράξουν υψηλά επίπεδα θορύβου.



Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 89

Περίοδος μετρήσεων: από 10 Ιουνίου 2025 έως και 14 Ιουνίου 2025

Δείκτης Θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
10/6/2025	60,70	58,60	65	OXI	OXI
11/6/2025	60,60	57,50	65	OXI	OXI
12/6/2025	60,90	57,60	65	OXI	OXI
13/6/2025	59,60	57,30	65	OXI	OXI
14/6/2025	58,30	56,00	65	OXI	OXI

Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

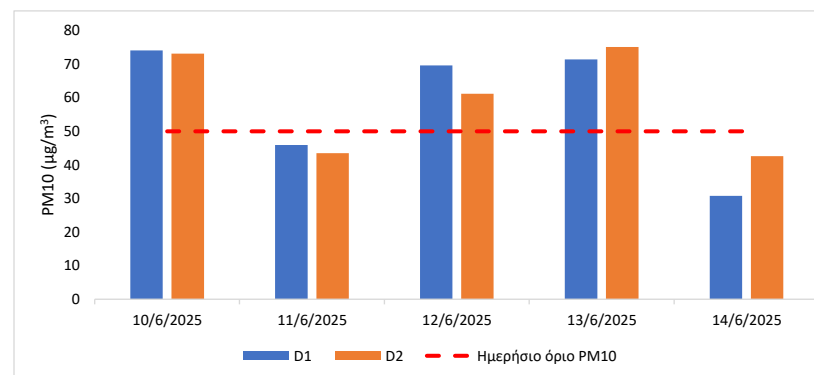
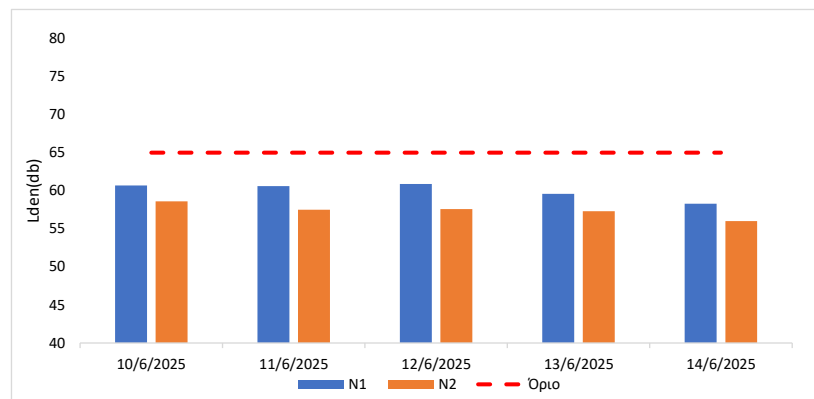
Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
10/6/2025	74,1	73,1	50
11/6/2025	45,90	43,50	50
12/6/2025	69,6	61,2	50
13/6/2025	71,4	75,1	50
14/6/2025	30,80	42,60	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
10/6/2025	0	0	0	0
11/6/2025	0	0	0	0
12/6/2025	0	0	0	0
13/6/2025	0	0	0	0
14/6/2025	0	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Την Δευτέρα 09/06 το εργοτάξιο παρέμεινε κλειστό λόγω αργίας. Οι υψηλές τιμές στα επίπεδα σκόνης, επηρεάστηκαν σημαντικά από τους ισχυρούς ανέμους καθώς και την υψηλή ξηρασία.

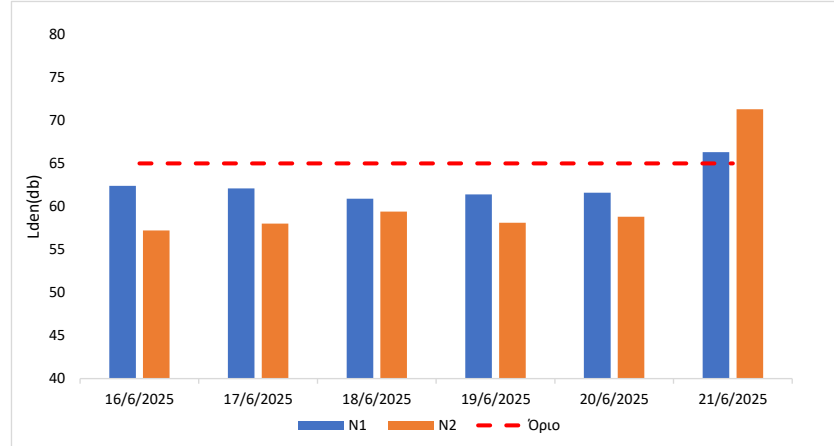


Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 90

Περίοδος μετρήσεων: από 16 Ιουνίου 2025 έως και 21 Ιουνίου 2025

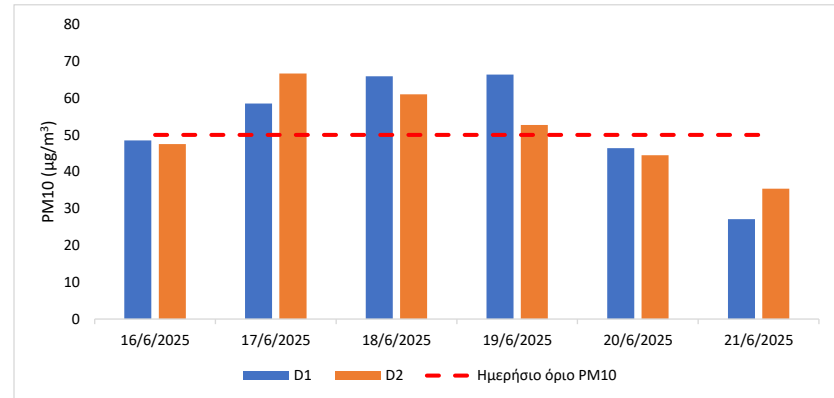
Δείκτης Θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
16/6/2025	62,40	57,20	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
17/6/2025	62,10	58,00	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
18/6/2025	60,90	59,40	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
19/6/2025	61,40	58,10	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
20/6/2025	61,60	58,80	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
21/6/2025	66,30	71,30	65	ΝΑΙ	ΝΑΙ



Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
16/6/2025	48,5	47,5	50
17/6/2025	58,50	66,70	50
18/6/2025	65,90	61,00	50
19/6/2025	66,40	52,70	50
20/6/2025	46,4	44,5	50
21/6/2025	27,10	35,40	50



Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
16/6/2025	0	0	0	0
17/6/2025	0	0	0	0
18/6/2025	0	0	0	0
19/6/2025	0	0	0	0
20/6/2025	0	0	0	0
21/6/2025	0	0	0	0

Οι υπερβάσεις στον δείκτη PM10, πιθανόν να οφείλονται στους ισχυρούς ανέμους. Οι υπερβάσεις στον δείκτη Lden, οφείλονται στην ισχυρή βροχόπτωση που παρατηρήθηκε το μεσημέρι του Σαββάτου.

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 91

Περίοδος μετρήσεων: από 23 Ιουνίου 2025 έως και 28 Ιουνίου 2025

Δείκτης Θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
23/6/2025	60,50	58,30	65	OXI	OXI
24/6/2025	61,10	56,70	65	OXI	OXI
25/6/2025	62,40	57,70	65	OXI	OXI
26/6/2025	62,20	58,00	65	OXI	OXI
27/6/2025	62,20	57,40	65	OXI	OXI
28/6/2025	60,90	57,50	65	OXI	OXI

Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

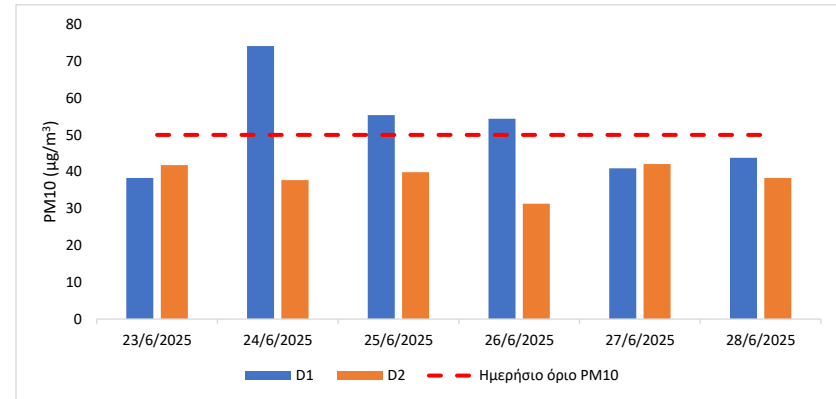
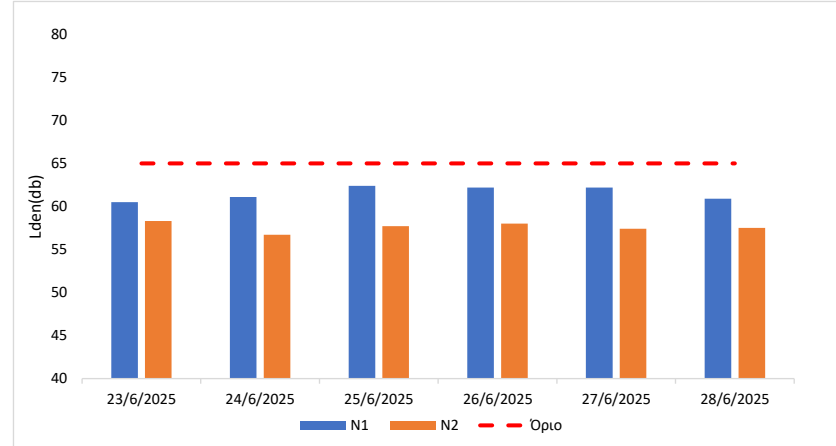
Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
23/6/2025	38,30	41,80	50
24/6/2025	74,10	37,70	50
25/6/2025	55,40	39,90	50
26/6/2025	54,40	31,30	50
27/6/2025	40,90	42,10	50
28/6/2025	43,80	38,30	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
23/6/2025	0	0	0	0
24/6/2025	0	0	0	0
25/6/2025	0	0	0	0
26/6/2025	0	0	0	0
27/6/2025	0	0	0	0
28/6/2025	0	0	0	0

Οι υπερβάσεις στον δείκτη PM10, πιθανόν να οφείλονται στην παρατεταμένη ξηρασία σε συνδυασμό με τους επικρατούντες ανέμους. Ακόμη υπήρξε δραστηριότητα εντός του εργοταξίου αλλά και στα πέριξ (εκτός IRC).

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 92

Περίοδος μετρήσεων: από 30 Ιουνίου 2025 έως και 5 Ιουλίου 2025

Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
30/6/2025	62,10	58,20	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
1/7/2025	62,00	59,60	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
2/7/2025	61,50	58,10	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
3/7/2025	62,20	61,30	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
4/7/2025	63,70	61,30	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
5/7/2025	63,00	58,20	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ

Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

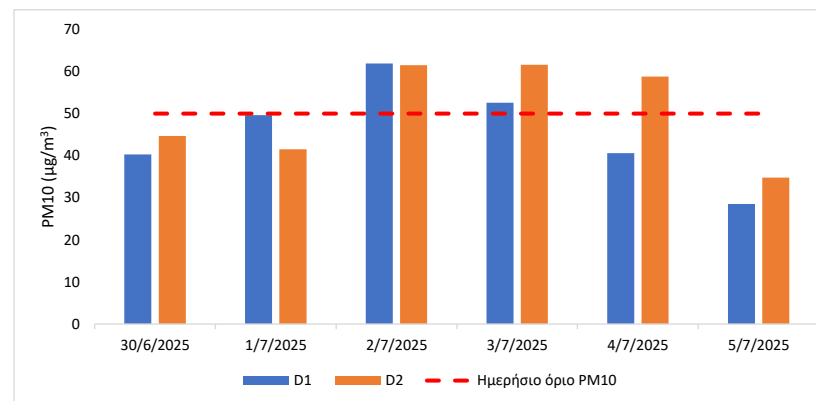
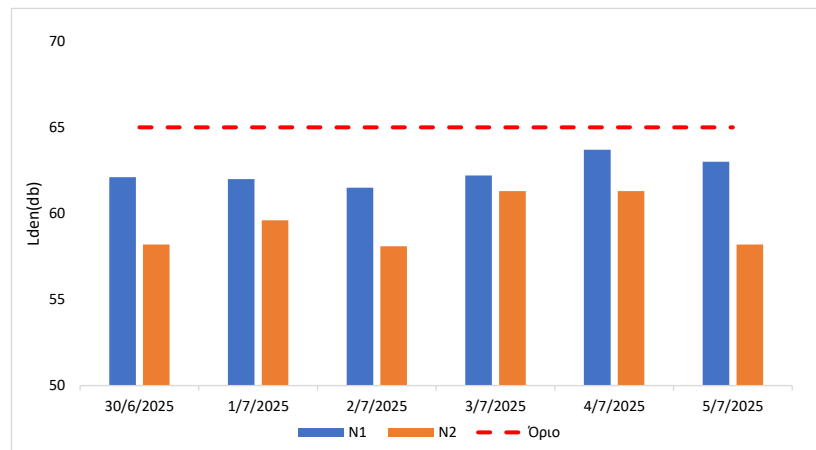
Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
30/6/2025	40,30	44,70	50
1/7/2025	49,60	41,50	50
2/7/2025	61,90	61,50	50
3/7/2025	52,60	61,60	50
4/7/2025	40,60	58,80	50
5/7/2025	28,50	34,80	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
30/6/2025	0	0	0	0
1/7/2025	0	0	0	0
2/7/2025	0	0	0	0
3/7/2025	0	0	0	0
4/7/2025	0	0	0	0
5/7/2025	0	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Οι υπερβάσεις στον δείκτη PM10, πιθανόν να οφείλονται στην παρατεταμένη ξηρασία σε συνδυασμό με τους επικρατούντες ανέμους. Ακόμη υπήρξε δραστηριότητα εντός του εργοταξίου αλλά και στα πέριξ (εκτός IRC). Στη θέση 2, οι μετρήσεις ενδοχομένων να επηρεάστηκαν σημαντικά απο τη λειτουργία του σπαστήρα.

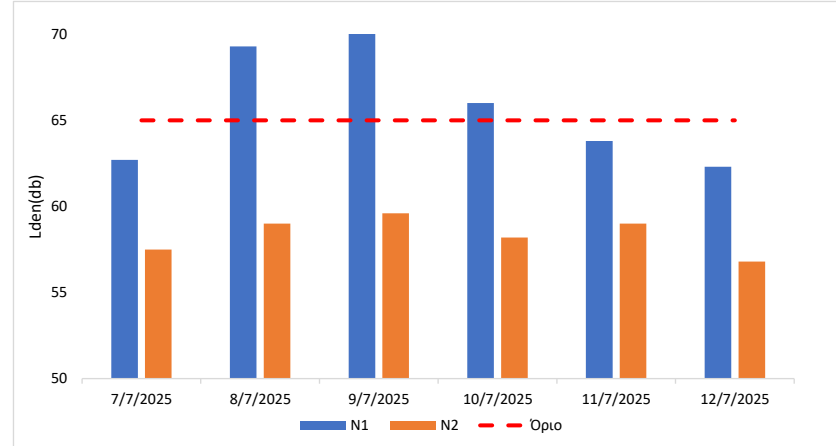


Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 93

Περίοδος μετρήσεων: από 7 Ιουλίου 2025 έως και 12 Ιουλίου 2025

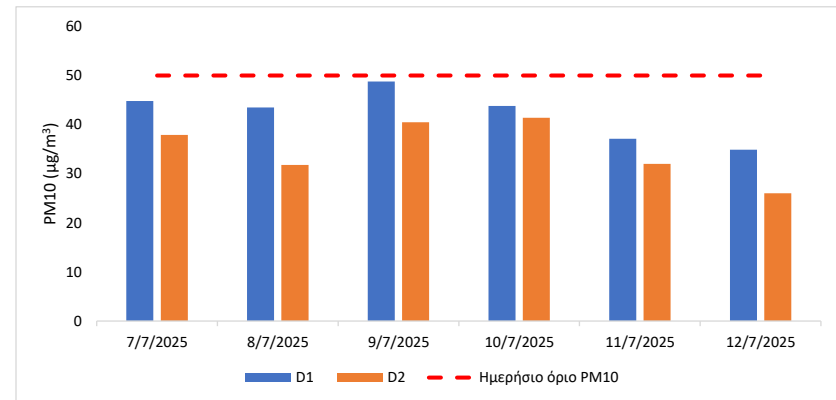
Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	Όριο	Παραβίαση Π.Ο. N1	Παραβίαση Π.Ο. N2
7/7/2025	62,70	57,50	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
8/7/2025	69,30	59,00	65	ΝΑΙ	ΟΧΙ
9/7/2025	70,30	59,60	65	ΝΑΙ	ΟΧΙ
10/7/2025	66,00	58,20	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
11/7/2025	63,80	59,00	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ
12/7/2025	62,30	56,80	65	ΟΧΙ	ΟΧΙ



Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	Ημερήσιο όριο PM10
7/7/2025	44,80	37,90	50
8/7/2025	43,50	31,80	50
9/7/2025	48,80	40,50	50
10/7/2025	43,80	41,40	50
11/7/2025	37,10	32,00	50
12/7/2025	34,90	26,00	50



Δονήσεις

Ημερομηνία	V1		V2	
	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.	Αριθμός δονήσεων	Εκτός ορίου Π.Ο.
7/7/2025	0	0	0	0
8/7/2025	0	0	0	0
9/7/2025	0	0	0	0
10/7/2025	0	0	0	0
11/7/2025	0	0	0	0
12/7/2025	0	0	0	0

Οι υπερβάσεις στον δείκτη Lden, στη θέση 1, πιθανόν να οφείλονται σε εργασίες του δήμου οι οποίες έλαβαν χώρα στο πεζοδρόμιο περιμετρικά του εργοταξίου, κοντά στον σταθμό μέτρησης.

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ/ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης - Εβδομαδιαία έκθεση - Report No: 94

Περίοδος μετρήσεων: από 15 Ιουλίου 2025 έως και 19 Ιουλίου 2025

Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Όριο	Παραβίαση Π.Ο.
15/7/2025	64,70	59,80	N/A	65	OXI
16/7/2025	64,70	62,80	N/A	65	OXI
17/7/2025	64,60	62,40	N/A	65	OXI
18/7/2025	64,10	64,20	N/A	65	OXI
19/7/2025	64,70	58,90	N/A	65	OXI

Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

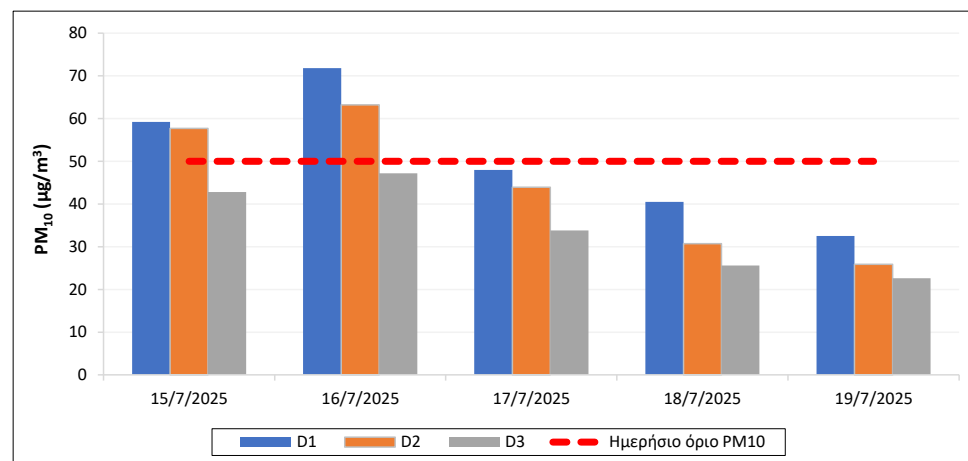
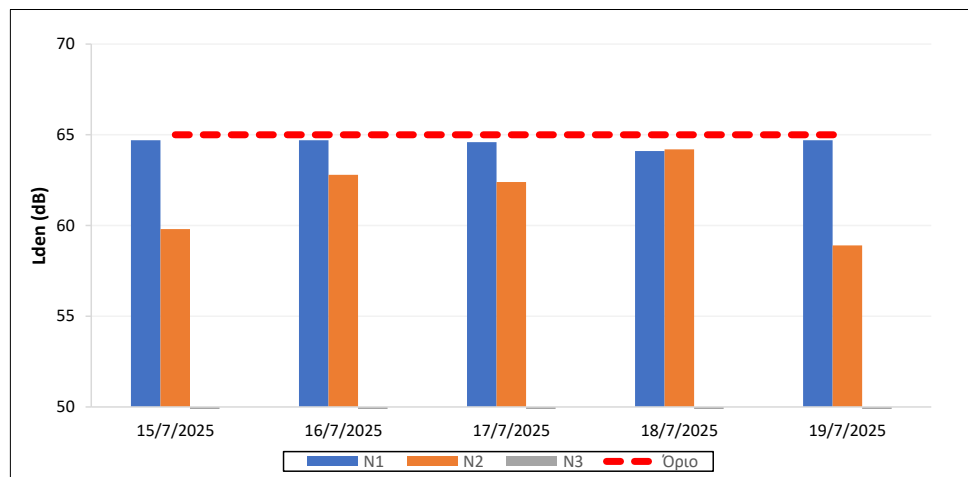
Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
15/7/2025	59,20	57,70	42,80	50
16/7/2025	71,80	63,20	47,20	50
17/7/2025	48,00	43,90	33,80	50
18/7/2025	40,50	30,70	25,60	50
19/7/2025	32,50	25,90	22,60	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
15/7/2025	0	0	0
16/7/2025	0	0	0
17/7/2025	0	0	0
18/7/2025	0	0	0
19/7/2025	0	0	0

Την Δευτέρα 14/07 το εργοτάξιο παρέμεινε κλειστό λόγω γενικής απεργίας. Στο σταθμό 3 πραγματοποιείται έλεγχος των ληφθέντων μετρήσεων όσον αφορά τον θόρυβο, προκειμένου να γίνει εισαγωγή τους από την επόμενη εβδομαδιαία αναφορά.

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



Report No 95: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 21-07-2025 έως και 26-07-2025

Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Όριο	Παραβίαση Π.Ο.
21/7/2025	68,50	60,60	ΕΛΕΓΧΟΣ	65	ΟΧΙ
22/7/2025	66,00	61,10	ΕΛΕΓΧΟΣ	65	ΟΧΙ
23/7/2025	66,80	66,20	ΕΛΕΓΧΟΣ	65	ΟΧΙ
24/7/2025	65,70	65,90	ΕΛΕΓΧΟΣ	65	ΟΧΙ
25/7/2025	65,80	66,00	ΕΛΕΓΧΟΣ	65	ΟΧΙ
26/7/2025	65,80	65,40	ΕΛΕΓΧΟΣ	65	ΟΧΙ

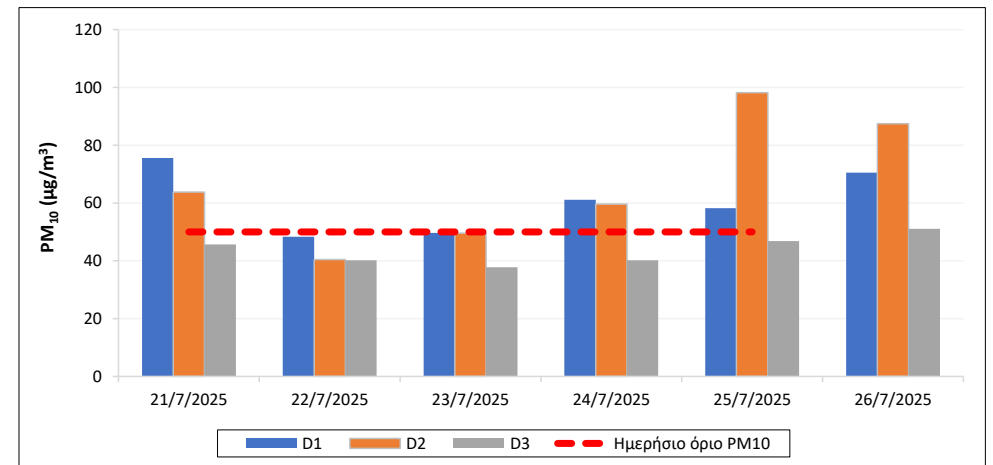
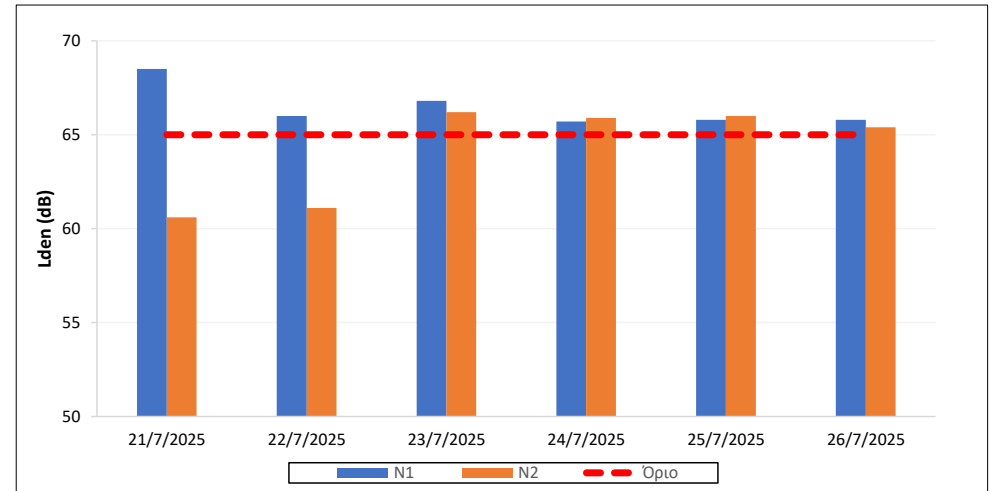
Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
21/7/2025	75,60	63,80	45,70	50
22/7/2025	48,30	40,40	40,20	50
23/7/2025	49,70	49,60	37,80	50
24/7/2025	61,10	59,60	40,20	50
25/7/2025	58,20	98,20	46,80	50
26/7/2025	70,50	87,50	51,10	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
21/7/2025	0	0	0
22/7/2025	0	0	0
23/7/2025	0	0	0
24/7/2025	0	0	0
25/7/2025	0	0	0
26/7/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ	Οι υπερβάσεις αποδίδονται στις συνθήκες που επικρατούσαν στην ατμόσφαιρα (πολύ υψηλή θερμοκρασία και σχετική υγρασία) καθώς οι εργασίες κατασκευής ήταν σχετικά περιορισμένες λόγω αυτών των συνθηκών.
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ	
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ	



Report No 96: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 28-07-2025 έως και 02-08-2025

Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Όριο	Παραβίαση Π.Ο.
28/7/2025	66,60	66,20	55,50	65	ΟΧΙ
29/7/2025	64,40	66,30	59,10	65	ΟΧΙ
30/7/2025	64,30	66,10	57,90	65	ΟΧΙ
31/7/2025	62,90	67,90	57,10	65	ΟΧΙ
1/8/2025	65,40	66,70	57,00	65	ΟΧΙ
2/8/2025	63,10	65,80	57,20	65	ΟΧΙ

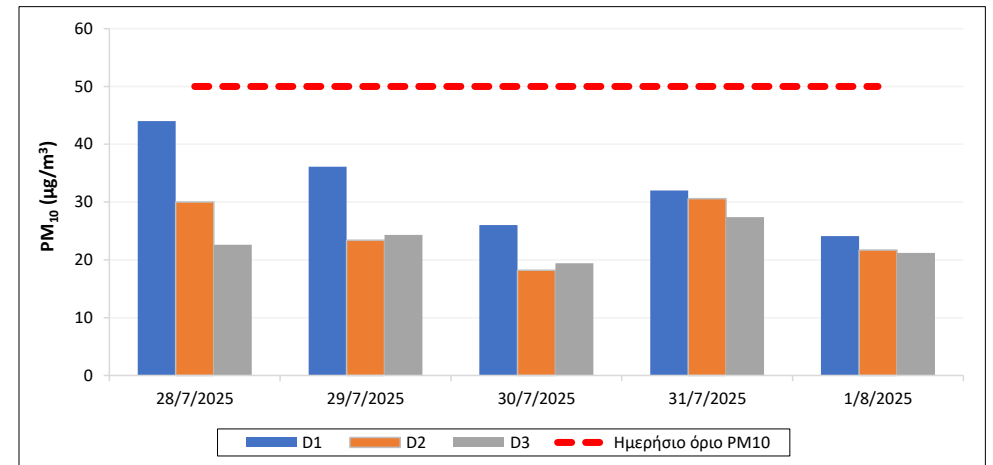
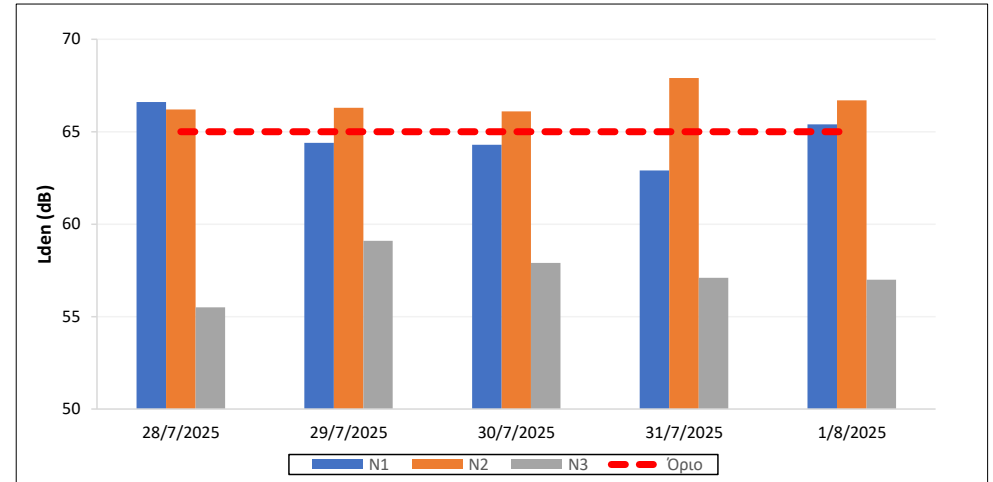
Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
28/7/2025	44,00	30,00	22,60	50
29/7/2025	36,10	23,40	24,30	50
30/7/2025	26,00	18,20	19,40	50
31/7/2025	32,00	30,60	27,40	50
1/8/2025	24,10	21,70	21,20	50
2/8/2025	23,60	21,70	18,50	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
28/7/2025	0	0	0
29/7/2025	0	0	0
30/7/2025	0	0	0
31/7/2025	0	0	0
1/8/2025	0	0	0
2/8/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



Report No 97: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 04-08-2025 έως και 09-08-2025

Δείκτης θορύβου Lden (db)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Όριο	Παραβίαση Π.Ο.
4/8/2025	63,60	69,00	59,70	65	ΟΧΙ
5/8/2025	64,20	67,00	60,10	65	ΟΧΙ
6/8/2025	64,10	67,00	59,00	65	ΟΧΙ
7/8/2025	63,60	66,20	59,50	65	ΟΧΙ
8/8/2025	63,80	67,00	60,40	65	ΟΧΙ
9/8/2025	62,40	65,90	61,50	65	ΟΧΙ

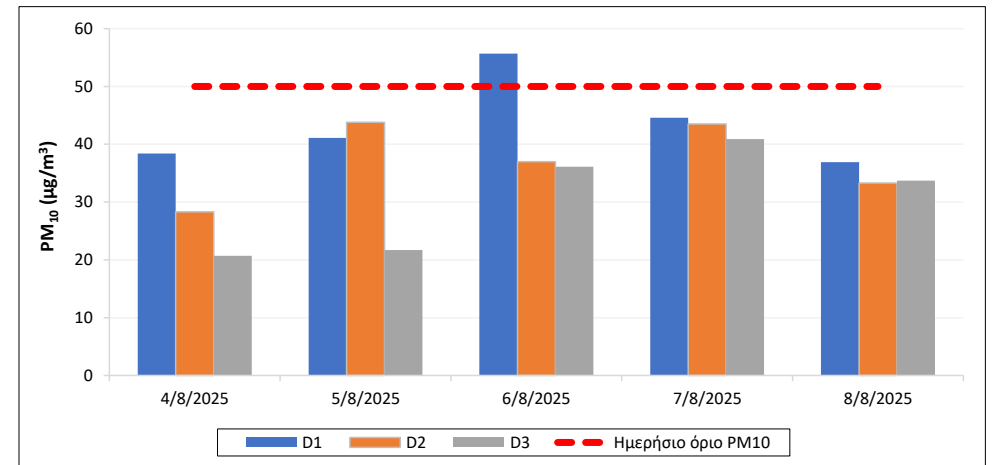
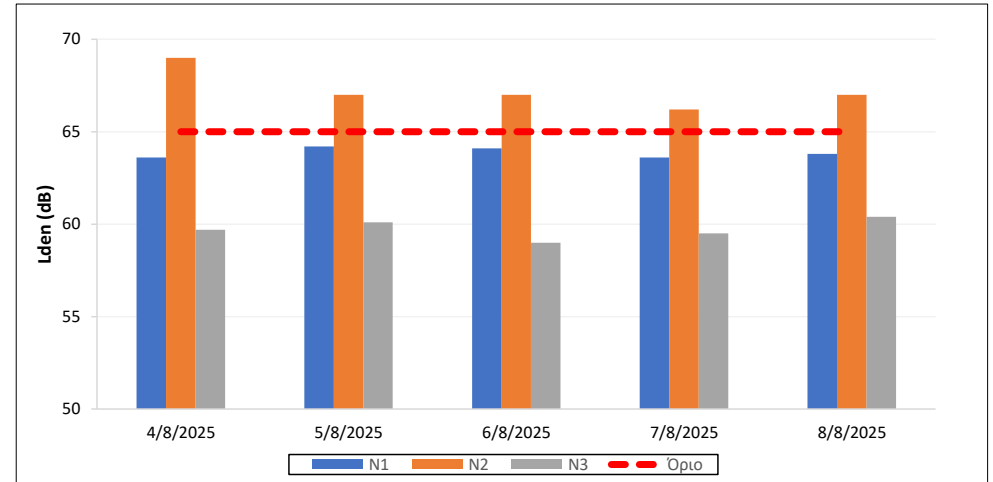
Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
4/8/2025	38,40	28,30	20,70	50
5/8/2025	41,10	43,80	21,70	50
6/8/2025	55,70	37,00	36,10	50
7/8/2025	44,60	43,50	40,90	50
8/8/2025	36,90	33,30	33,70	50
9/8/2025	22,10	19,20	26,20	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
4/8/2025	0	0	0
5/8/2025	0	0	0
6/8/2025	0	0	0
7/8/2025	0	0	0
8/8/2025	0	0	0
9/8/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



Report No 98: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 25-08-2025 έως και 30-08-2025

Δείκτης θορύβου Lden (db) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
25/8/2025	64,30	64,90	56,30	ΟΧΙ	ΟΧΙ
26/8/2025	64,20	64,90	56,20	ΟΧΙ	ΟΧΙ
27/8/2025	65,40	65,00	56,60	ΝΑΙ	ΟΧΙ
28/8/2025	61,60	64,80	56,80	ΟΧΙ	ΟΧΙ
29/8/2025	60,40	65,40	58,50	ΝΑΙ	ΟΧΙ
30/8/2025	59,60	66,50	57,30	ΝΑΙ	ΟΧΙ

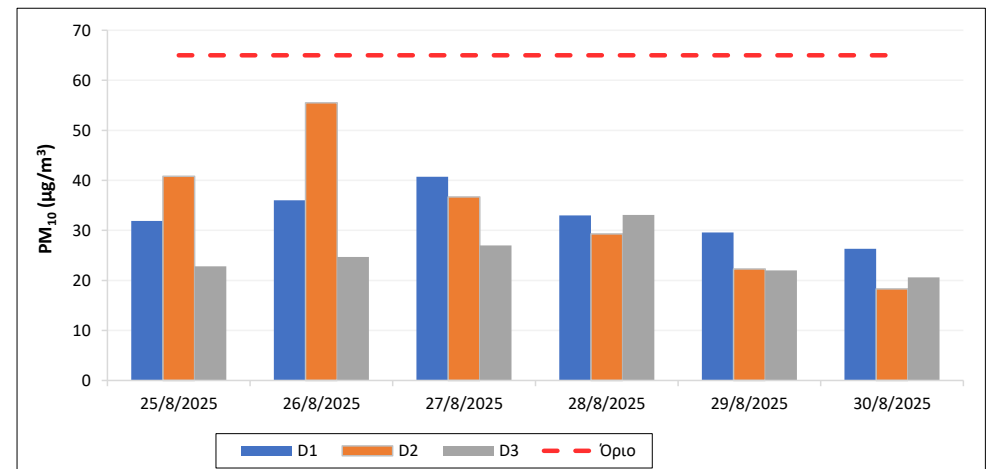
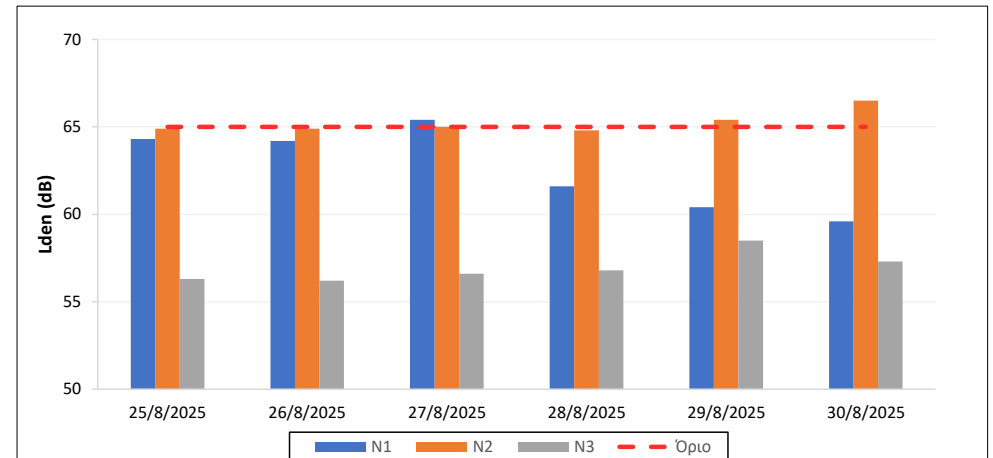
Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
25/8/2025	31,90	40,80	22,80	50
26/8/2025	36,00	55,50	24,70	50
27/8/2025	40,70	36,70	27,00	50
28/8/2025	33,00	29,30	33,10	50
29/8/2025	29,60	22,30	22,00	50
30/8/2025	26,30	18,30	20,60	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
25/8/2025	0	0	0
26/8/2025	0	0	0
27/8/2025	0	0	0
28/8/2025	0	0	0
29/8/2025	0	0	0
30/8/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



Report No 99: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 01-09-2025 έως και 06-09-2025

Δείκτης θορύβου Lden (db) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
1/9/2025	62,40	66,10	56,90	ΝΑΙ	ΟΧΙ
2/9/2025	60,70	65,00	56,80	ΟΧΙ	ΟΧΙ
3/9/2025	60,60	64,80	56,70	ΟΧΙ	ΟΧΙ
4/9/2025	60,40	65,10	56,50	ΝΑΙ	ΟΧΙ
5/9/2025	60,70	65,00	56,50	ΟΧΙ	ΟΧΙ
6/9/2025	58,80	64,80	61,10	ΟΧΙ	ΟΧΙ

Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
1/9/2025	35,30	26,50	28,30	50
2/9/2025	42,50	40,20	36,40	50
3/9/2025	61,60	56,00	44,70	50
4/9/2025	50,70	43,60	37,30	50
5/9/2025	51,90	45,60	35,70	50
6/9/2025	38,80	33,80	36,80	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
1/9/2025	0	0	0
2/9/2025	0	0	0
3/9/2025	0	0	0
4/9/2025	0	0	0
5/9/2025	0	0	0
6/9/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:

ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ

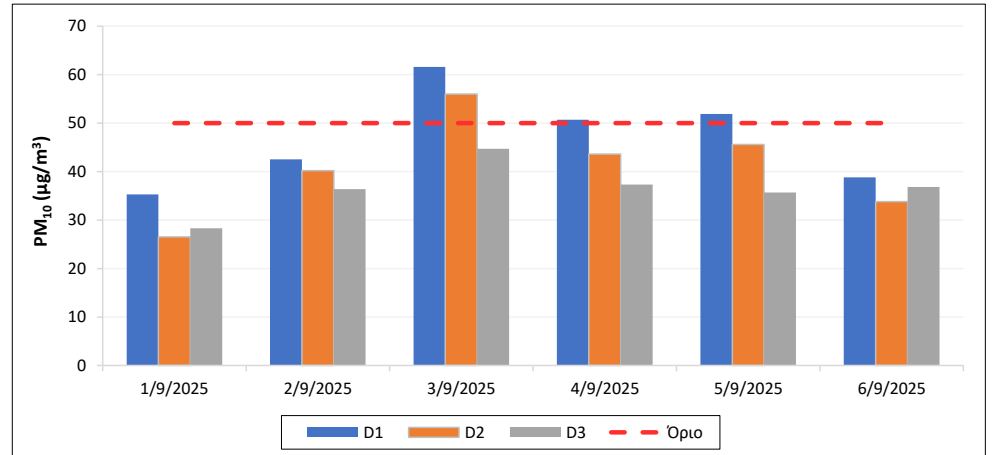
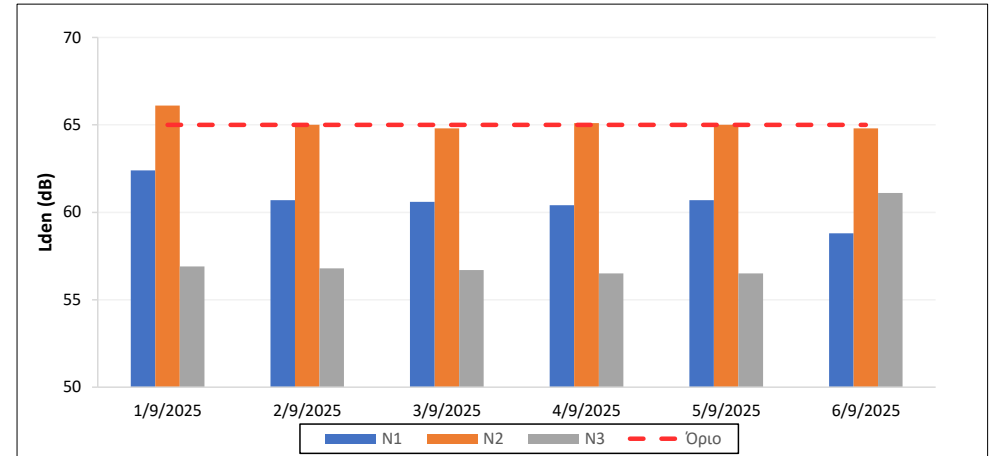
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:

ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ

Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:

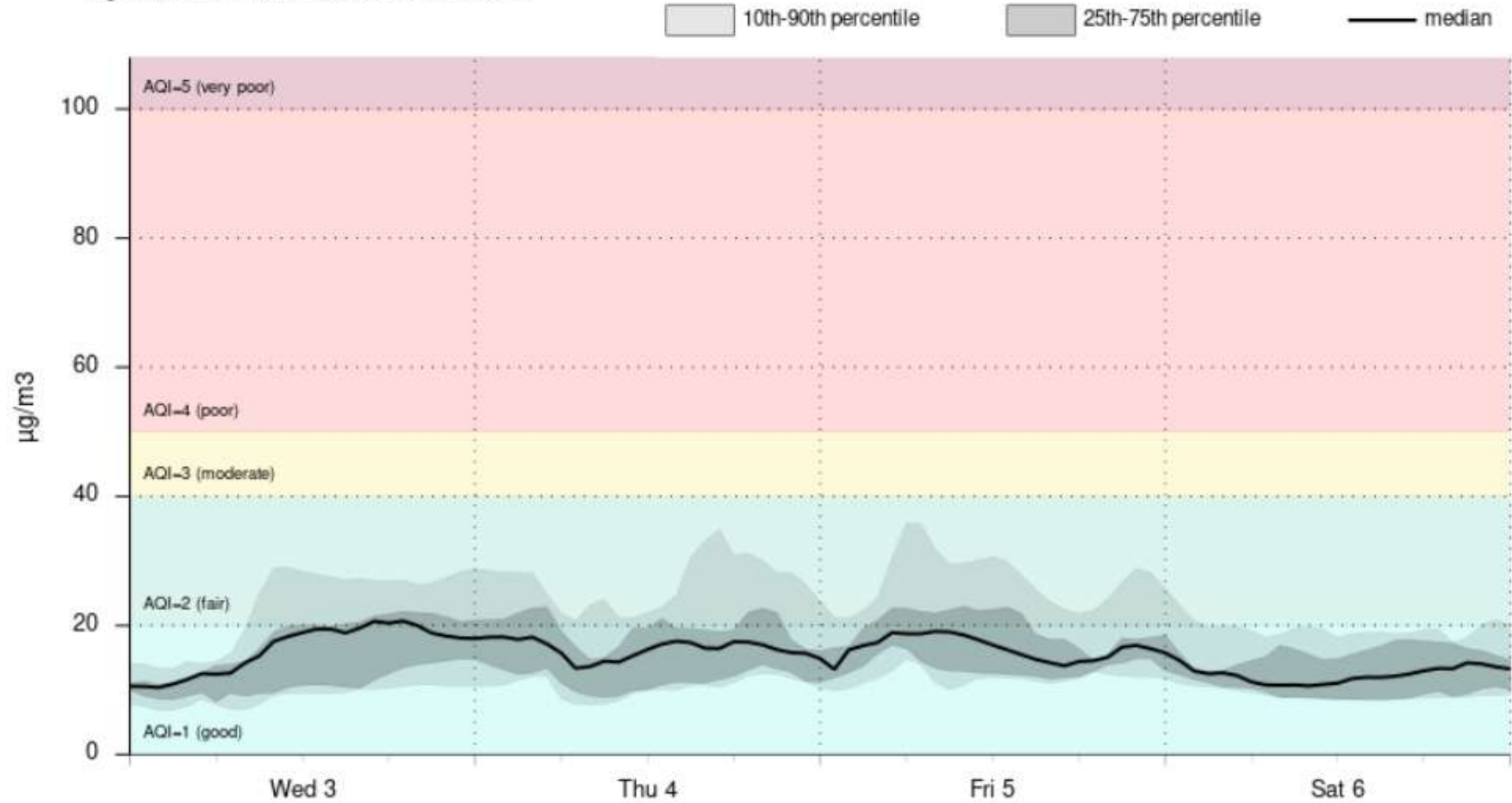
ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Το συνημμένο γράφημα σκόνης (αντλούμενο από το πρόγραμμα COPERNICUS) δείχνει σχετικά υψηλή συγκέντρωση αφρικανικής σκόνης κατά την περασμένη εβδομάδα, η οποία ενδεχομένως να έχει επηρεάσει τις μετρήσεις



Multi-model distribution of ground-level PM10 concentrations

Ágios Kosmás - Attica - Greece 37.95°N 23.95°E



Report No 100: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 08-09-2025 έως και 13-09-2025

Δείκτης θορύβου Lden (db) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
8/9/2025	60,70	65,00	56,40	ΟΧΙ	ΟΧΙ
9/9/2025	59,40	65,60	57,30	ΝΑΙ	ΟΧΙ
10/9/2025	61,20	65,40	57,10	ΝΑΙ	ΟΧΙ
11/9/2025	71,10	65,30	57,30	ΝΑΙ	ΟΧΙ
12/9/2025	60,30	66,40	56,40	ΝΑΙ	ΟΧΙ
13/9/2025	60,00	64,80	57,20	ΟΧΙ	ΟΧΙ

Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
8/9/2025	46,90	46,30	36,60	50
9/9/2025	58,70	40,00	33,40	50
10/9/2025	67,20	56,60	33,20	50
11/9/2025	72,80	51,00	38,30	50
12/9/2025	54,40	36,10	28,30	50
13/9/2025	37,50	27,70	20,40	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
8/9/2025	0	0	0
9/9/2025	0	0	0
10/9/2025	0	0	0
11/9/2025	0	0	0
12/9/2025	0	0	0
13/9/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:

ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ

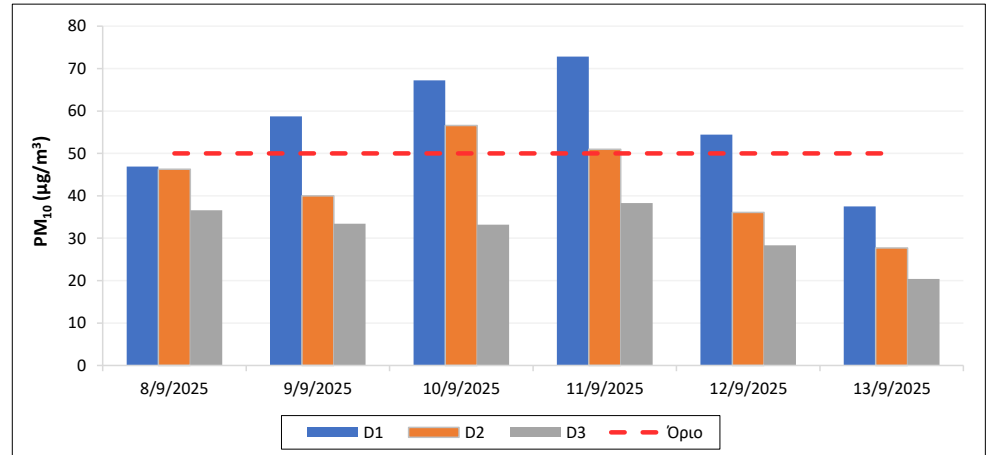
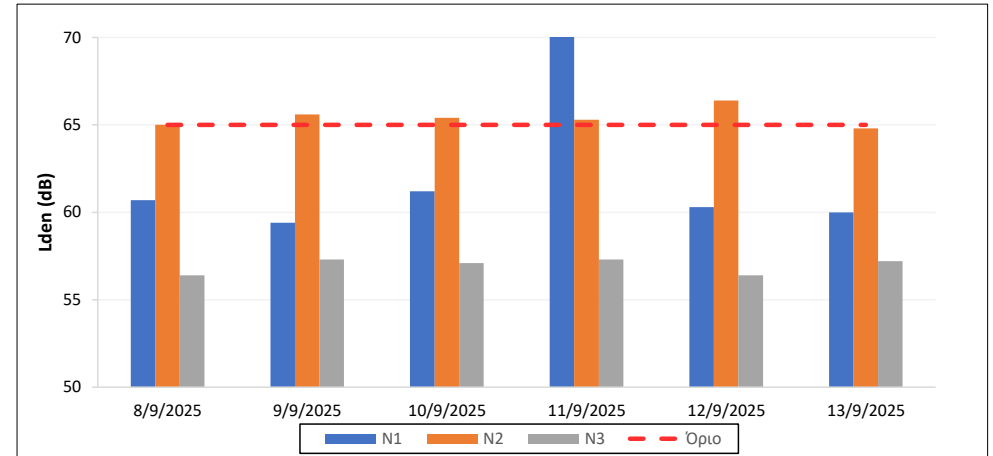
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:

ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ

Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:

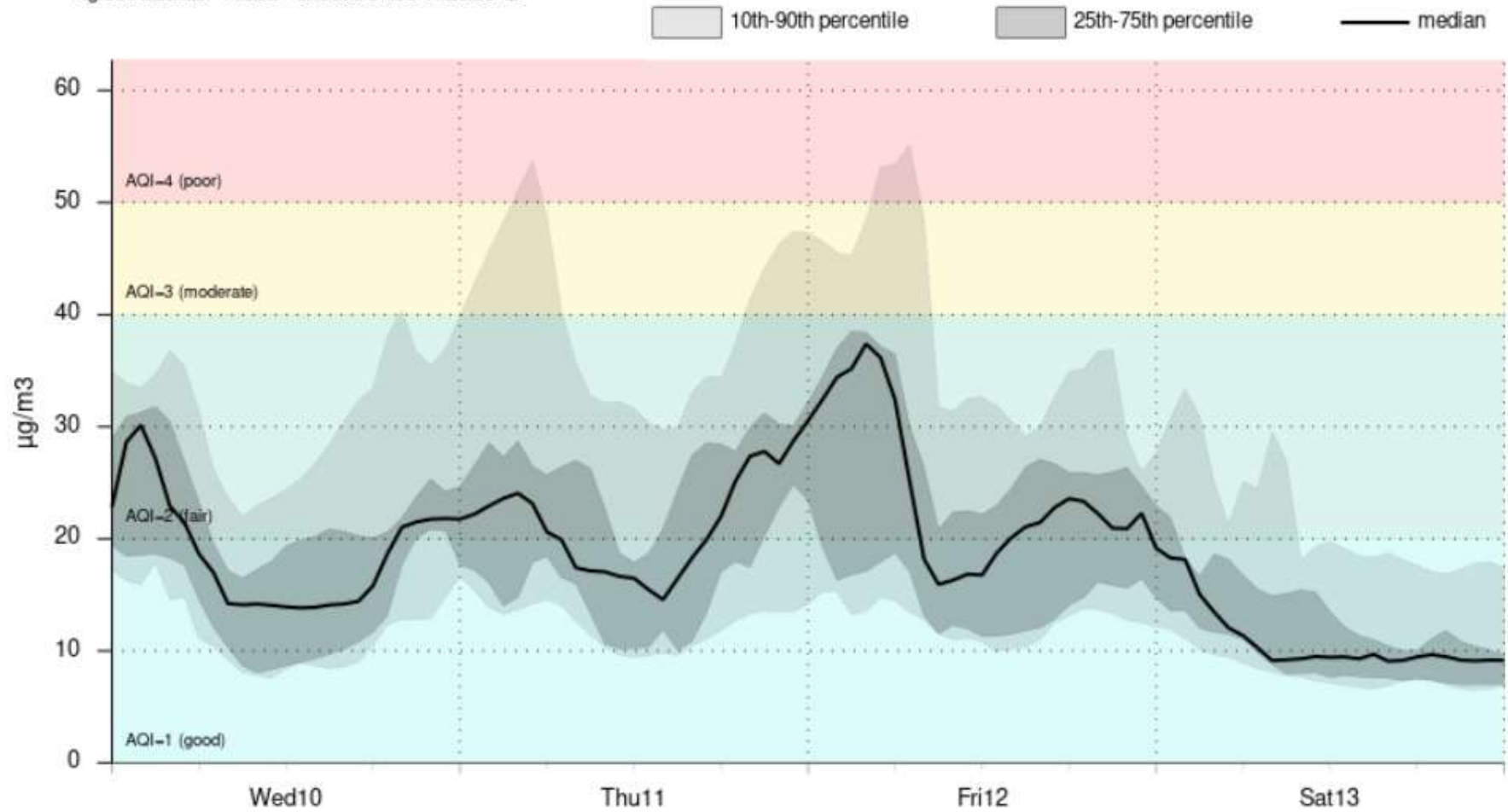
ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Το συνημμένο γράφημα σκόνης (αντλούμενο από το πρόγραμμα COPERNICUS) δείχνει σχετικά υψηλή συγκέντρωση αφρικανικής σκόνης κατά την περασμένη εβδομάδα, η οποία ενδεχομένως να έχει επηρεάσει τις μετρήσεις



Multi-model distribution of ground-level PM10 concentrations

Ágios Kosmás - Attica - Greece 37.95°N 23.95°E



Report No 101: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 15-09-2025 έως και 20-09-2025

Δείκτης θορύβου Lden (db) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
15/9/2025	60,10	64,90	55,40	ΟΧΙ	ΟΧΙ
16/9/2025	61,10	64,70	56,80	ΟΧΙ	ΟΧΙ
17/9/2025	59,90	65,00	57,50	ΟΧΙ	ΟΧΙ
18/9/2025	60,30	65,20	59,60	ΝΑΙ	ΟΧΙ
19/9/2025	61,40	65,40	58,40	ΝΑΙ	ΟΧΙ
20/9/2025	61,00	65,30	60,70	ΝΑΙ	ΟΧΙ

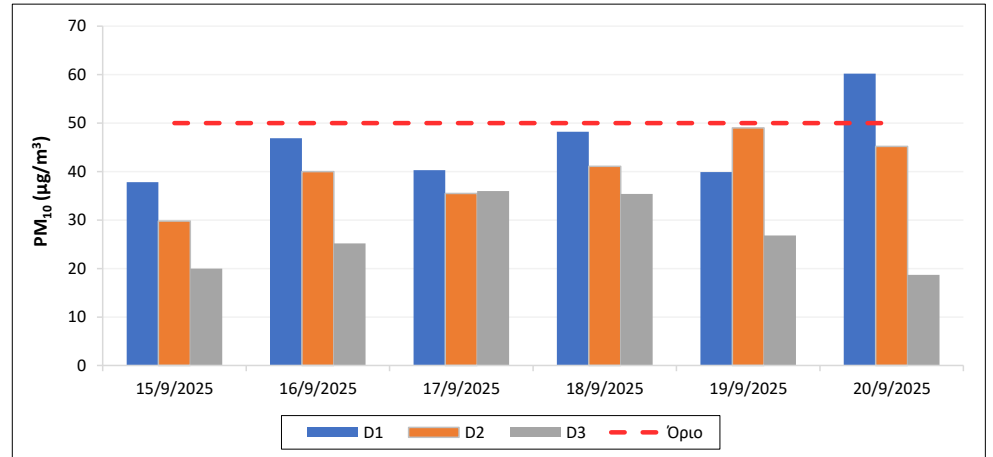
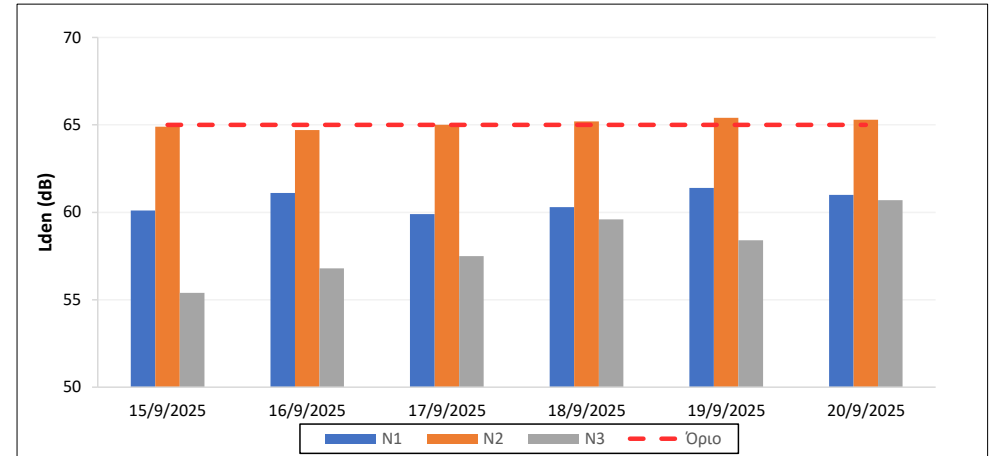
Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
15/9/2025	37,80	29,80	20,00	50
16/9/2025	46,90	40,00	25,20	50
17/9/2025	40,30	35,50	36,00	50
18/9/2025	48,20	41,10	35,40	50
19/9/2025	39,90	49,00	26,80	50
20/9/2025	60,20	45,20	18,70	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
15/9/2025	0	0	0
16/9/2025	0	0	0
17/9/2025	0	0	0
18/9/2025	0	0	0
19/9/2025	0	0	0
20/9/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



Report No 102: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 22-09-2025 έως και 27-09-2025

Δείκτης θορύβου Lden (db) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
22/9/2025	60,50	66,00	56,10	ΝΑΙ	ΟΧΙ
23/9/2025	59,70	64,70	55,70	ΟΧΙ	ΟΧΙ
24/9/2025	60,70	66,10	55,80	ΝΑΙ	ΟΧΙ
25/9/2025	59,90	65,50	57,10	ΝΑΙ	ΟΧΙ
26/9/2025	61,10	65,70	59,30	ΝΑΙ	ΟΧΙ
27/9/2025	60,00	64,80	55,80	ΟΧΙ	ΟΧΙ

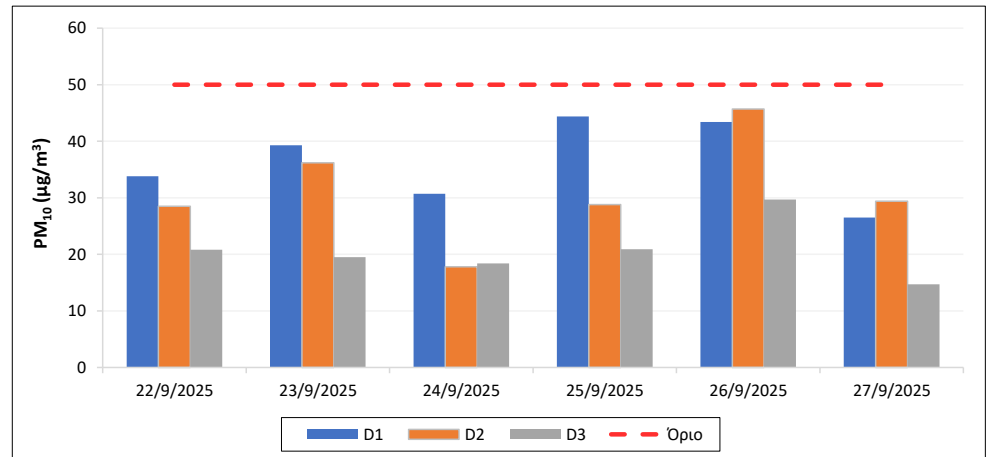
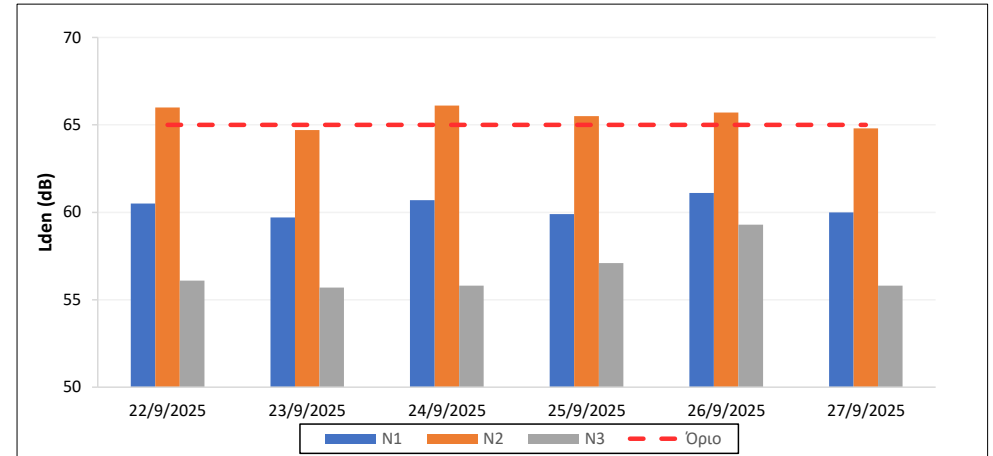
Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
22/9/2025	33,80	28,50	20,80	50
23/9/2025	39,30	36,20	19,50	50
24/9/2025	30,70	17,80	18,40	50
25/9/2025	44,40	28,80	20,90	50
26/9/2025	43,40	45,70	29,70	50
27/9/2025	26,50	29,40	14,70	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
22/9/2025	0	0	0
23/9/2025	0	0	0
24/9/2025	0	0	0
25/9/2025	0	0	0
26/9/2025	0	0	0
27/9/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



Report No 103: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 29-09-2025 έως και 04-10-2025

Δείκτης θορύβου Lden (db) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
29/9/2025	59,40	68,00	55,80	ΝΑΙ	ΟΧΙ
30/9/2025	57,50	66,00	55,30	ΝΑΙ	ΟΧΙ
2/10/2025	62,70	68,80	67,50	ΝΑΙ	N3
3/10/2025	62,20	64,00	56,50	ΟΧΙ	ΟΧΙ
4/10/2025	61,80	64,20	57,70	ΟΧΙ	ΟΧΙ

Συγκέντρωση PM10 (µg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
29/9/2025	21,70	16,80	10,60	50
30/9/2025	18,90	15,90	11,60	50
2/10/2025	17,50	15,00	12,00	50
3/10/2025	10,70	9,20	7,00	50
4/10/2025	6,50	6,80	6,00	50

Δονήσεις

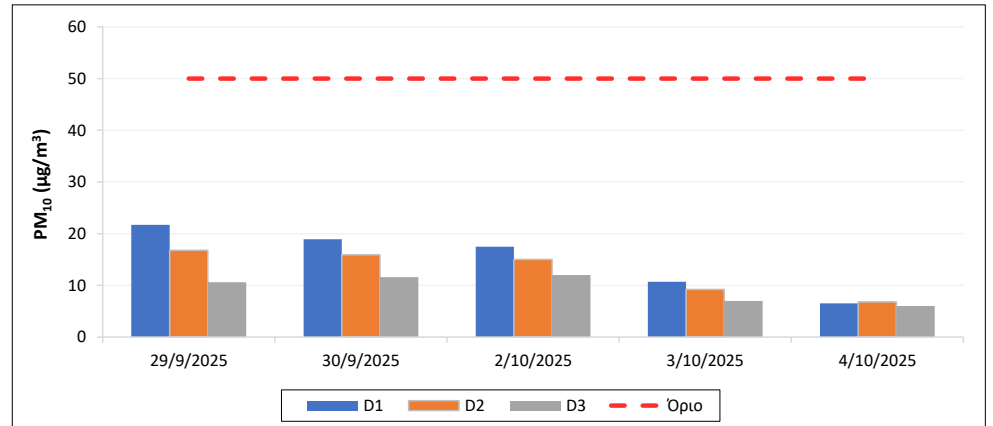
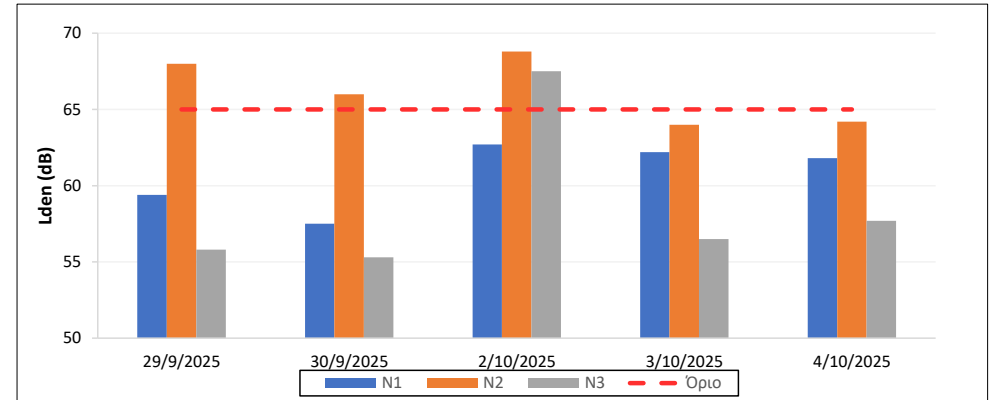
Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
29/9/2025	0	0	0
30/9/2025	0	0	0
2/10/2025	0	0	0
3/10/2025	0	0	0
4/10/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων: ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ

Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς: ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ

Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς: ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Την Τετάρτη 1 Οκτωβρίου, δεν πραγματοποιήθηκαν εργασίες λόγω γενικής απεργίας.



Report No 104: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 06-10-2025 έως και 11-10-2025

Δείκτης θορύβου Lden (dB) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
6/10/2025	60,10	63,90	56,50	ΟΧΙ	ΟΧΙ
7/10/2025	61,30	64,40	58,10	ΟΧΙ	ΟΧΙ
8/10/2025	61,20	66,10	56,20	ΝΑΙ	ΟΧΙ
9/10/2025	60,60	60,40	56,50	ΟΧΙ	ΟΧΙ
10/10/2025	60,70	57,40	56,70	ΟΧΙ	ΟΧΙ
11/10/2025	60,10	57,90	65,30	ΝΑΙ	ΟΧΙ

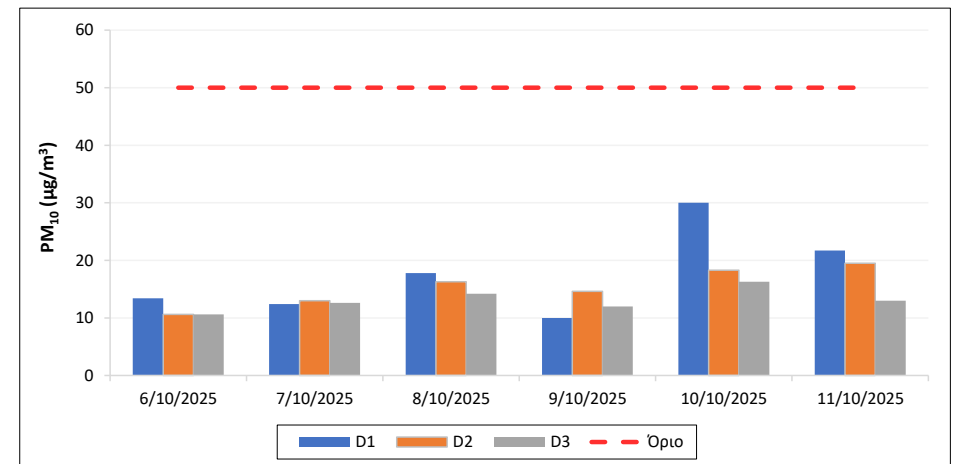
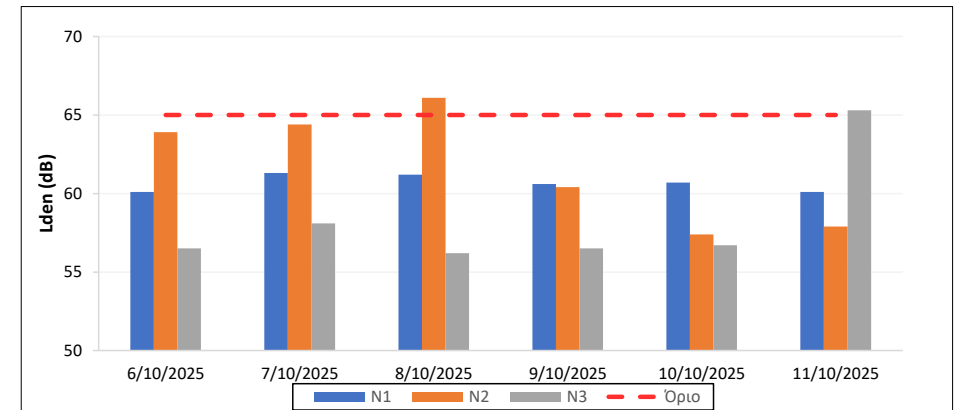
Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
6/10/2025	13,40	10,60	10,60	50
7/10/2025	12,40	13,00	12,60	50
8/10/2025	17,80	16,30	14,20	50
9/10/2025	10,00	14,60	12,00	50
10/10/2025	30,00	18,30	16,30	50
11/10/2025	21,70	19,50	13,00	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
6/10/2025	0	0	0
7/10/2025	0	0	0
8/10/2025	0	0	0
9/10/2025	0	0	0
10/10/2025	0	0	0
11/10/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



Report No 105: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 13-10-2025 έως και 18-10-2025

Δείκτης θορύβου Lden (dB) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
13/10/2025	59,60	56,10	54,60	ΟΧΙ	ΟΧΙ
15/10/2025	59,20	57,30	55,90	ΟΧΙ	ΟΧΙ
16/10/2025	59,90	59,30	56,60	ΟΧΙ	ΟΧΙ
17/10/2025	59,10	58,00	56,00	ΟΧΙ	ΟΧΙ
18/10/2025	60,90	57,70	55,70	ΟΧΙ	ΟΧΙ

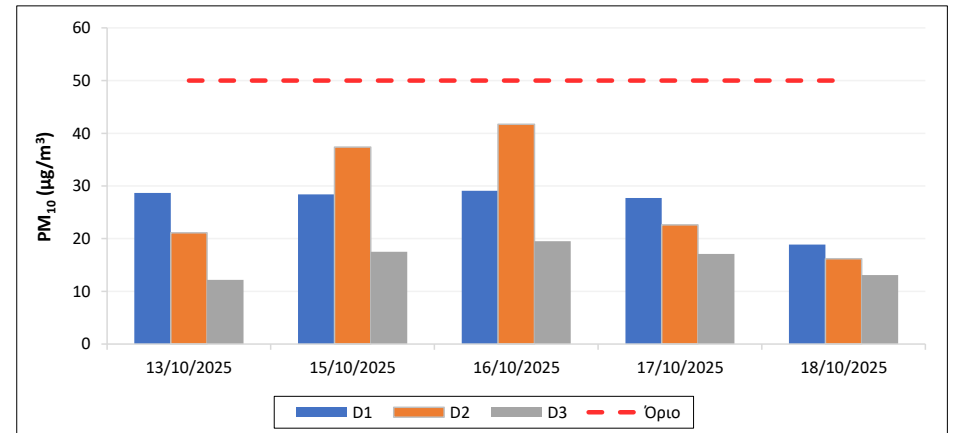
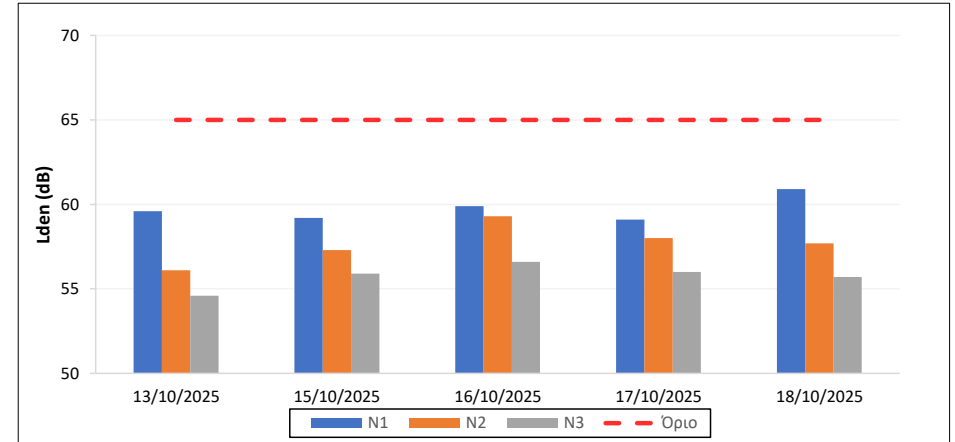
Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
13/10/2025	28,70	21,10	12,20	50
15/10/2025	28,40	37,40	17,50	50
16/10/2025	29,10	41,70	19,50	50
17/10/2025	27,70	22,60	17,10	50
18/10/2025	18,90	16,20	13,10	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
13/10/2025	0	0	0
15/10/2025	0	0	0
16/10/2025	0	0	0
17/10/2025	0	0	0
18/10/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ	Την Τρίτη 14/10, δεν πραγματοποιήθηκαν εργασίες στο εργοτάξιο λόγω γενικής απεργίας.
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ	
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ	



Report No 106: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 20-10-2025 έως και 25-10-2025

Δείκτης θορύβου Lden (db) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
20/10/2025	58,50	57,30	56,40	ΟΧΙ	ΟΧΙ
21/10/2025	60,10	57,00	56,60	ΟΧΙ	ΟΧΙ
22/10/2025	59,90	58,20	56,10	ΟΧΙ	ΟΧΙ
23/10/2025	58,30	57,10	55,90	ΟΧΙ	ΟΧΙ
24/10/2025	62,40	58,60	57,40	ΟΧΙ	ΟΧΙ
25/10/2025	60,70	58,40	56,00	ΟΧΙ	ΟΧΙ

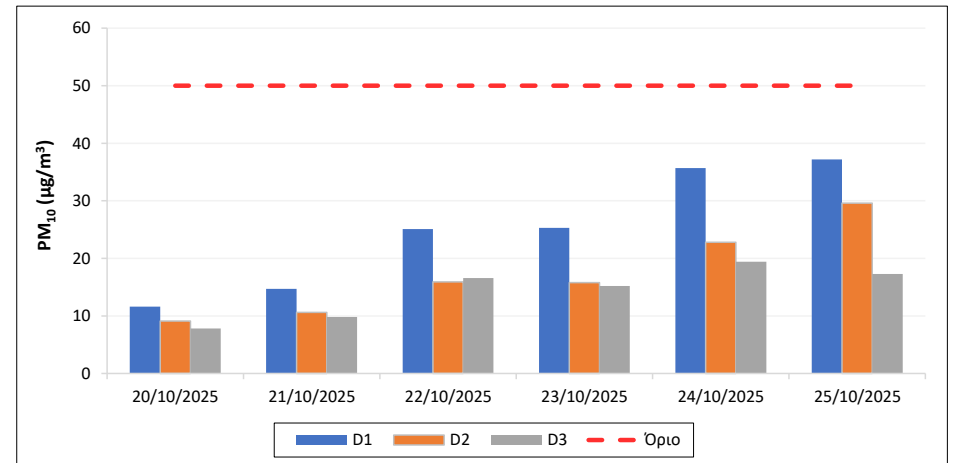
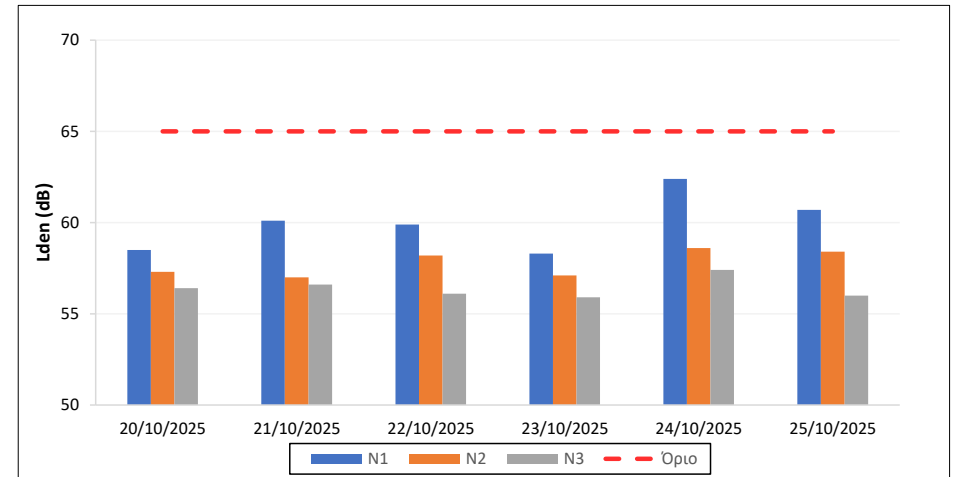
Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
20/10/2025	11,60	9,10	7,80	50
21/10/2025	14,70	10,60	9,80	50
22/10/2025	25,10	15,90	16,60	50
23/10/2025	25,30	15,80	15,20	50
24/10/2025	35,70	22,80	19,40	50
25/10/2025	37,20	29,60	17,30	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
20/10/2025	0	0	0
21/10/2025	0	0	0
22/10/2025	0	0	0
23/10/2025	0	0	0
24/10/2025	0	0	0
25/10/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



Report No 107: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 27-10-2025 έως και 1-11-2025

Δείκτης θορύβου Lden (db) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
27/10/2025	61,60	56,70	57,70	ΟΧΙ	ΟΧΙ
29/10/2025	60,00	57,00	56,50	ΟΧΙ	ΟΧΙ
30/10/2025	59,20	56,90	57,50	ΟΧΙ	ΟΧΙ
31/10/2025	59,20	56,70	56,10	ΟΧΙ	ΟΧΙ
1/11/2025	56,50	55,80	55,00	ΟΧΙ	ΟΧΙ

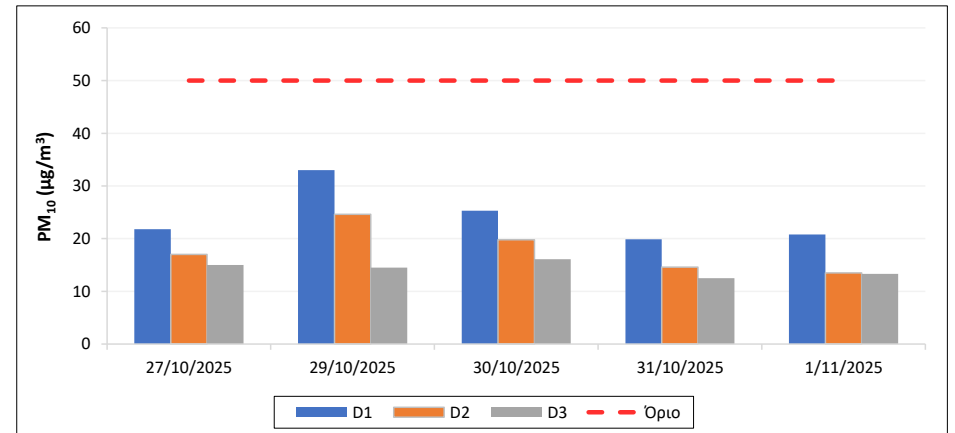
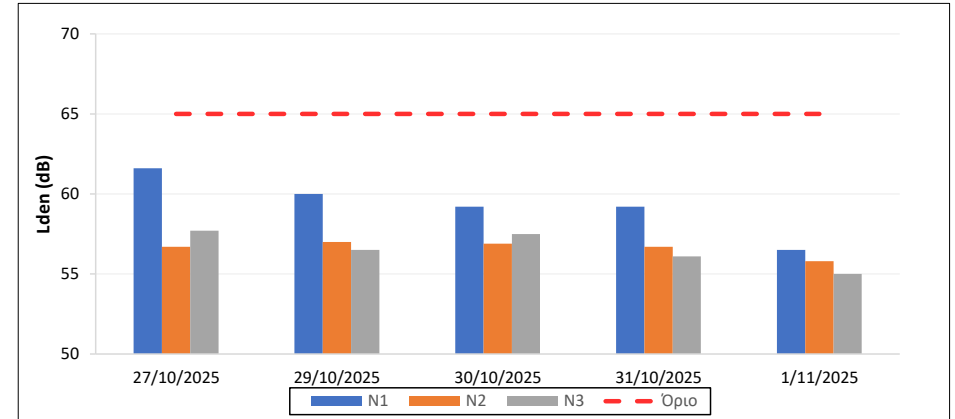
Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
27/10/2025	21,80	17,00	15,00	50
29/10/2025	33,00	24,60	14,50	50
30/10/2025	25,30	19,80	16,10	50
31/10/2025	19,90	14,60	12,50	50
1/11/2025	20,80	13,50	13,30	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
27/10/2025	0	0	0
29/10/2025	0	0	0
30/10/2025	0	0	0
31/10/2025	0	0	0
1/11/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ	Την Τρίτη 28/10 δεν πραγματοποιήθηκαν εργασίες λόγω Εθνικής Εορτής.
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ	
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ	



Report No 108: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 3-11-2025 έως και 8-11-2025

Δείκτης θορύβου Lden (dB) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
3/11/2025	57,80	56,10	55,80	ΟΧΙ	ΟΧΙ
4/11/2025	64,50	58,20	72,10	ΝΑΙ	ΟΧΙ
5/11/2025	61,60	58,50	67,10	ΝΑΙ	ΟΧΙ
6/11/2025	61,20	57,20	60,30	ΟΧΙ	ΟΧΙ
7/11/2025	59,50	56,10	57,00	ΟΧΙ	ΟΧΙ
8/11/2025	61,00	57,10	62,60	ΟΧΙ	ΟΧΙ

Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
3/11/2025	23,70	21,70	17,20	50
4/11/2025	20,70	16,50	15,30	50
5/11/2025	18,40	12,50	13,20	50
6/11/2025	21,20	16,20	16,50	50
7/11/2025	20,00	15,10	12,90	50
8/11/2025	14,80	11,80	10,40	50

Δονήσεις

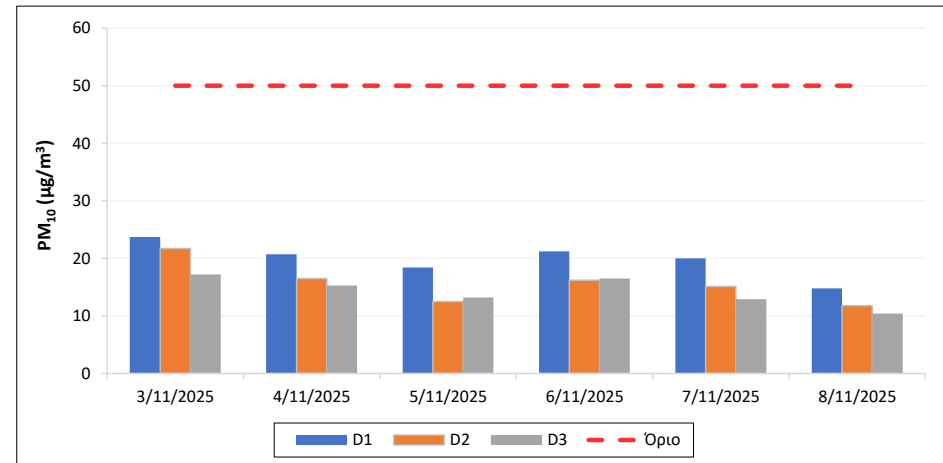
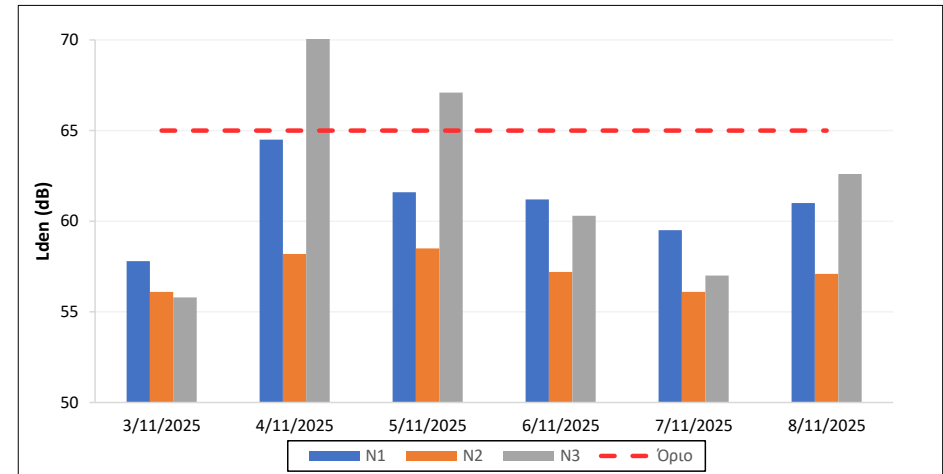
Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
3/11/2025	0	0	0
4/11/2025	0	0	0
5/11/2025	0	0	0
6/11/2025	0	0	0
7/11/2025	0	0	0
8/11/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων: ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ

Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς: ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ

Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς: ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

Οι υψηλές τιμές στις μετρήσεις του ήχου (καθώς και οι υπερβάσεις) στις 4/11, πιθανόν να οφείλονται στην ισχυρή βροχόπτωση.



Report No 109: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 10-11-2025 έως και 15-11-2025

Δείκτης θορύβου Lden (dB) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
10/11/2025	61,60	58,00	63,40	ΟΧΙ	ΟΧΙ
11/11/2025	61,80	58,30	61,50	ΟΧΙ	ΟΧΙ
12/11/2025	62,40	58,40	56,60	ΟΧΙ	ΟΧΙ
13/11/2025	60,50	57,40	56,60	ΟΧΙ	ΟΧΙ
14/11/2025	61,00	56,80	57,40	ΟΧΙ	ΟΧΙ
15/11/2025	61,60	55,60	56,30	ΟΧΙ	ΟΧΙ

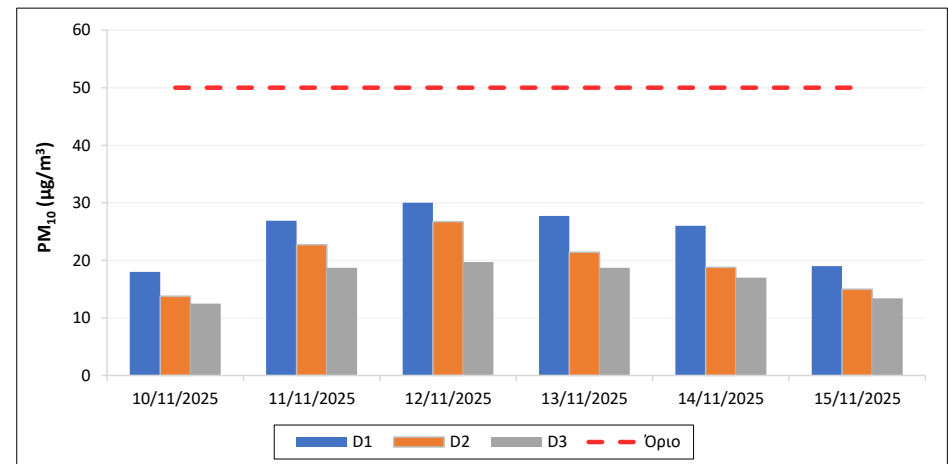
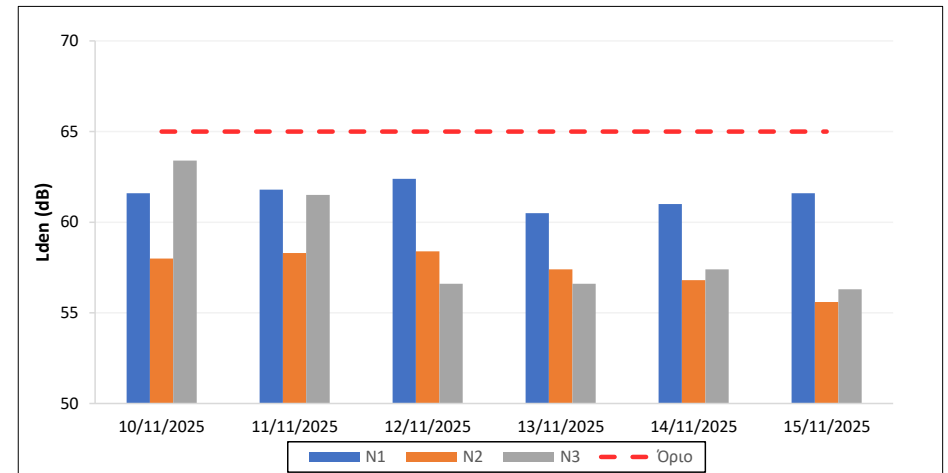
Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
10/11/2025	18,00	13,80	12,50	50
11/11/2025	26,90	22,70	18,70	50
12/11/2025	30,00	26,70	19,70	50
13/11/2025	27,70	21,40	18,70	50
14/11/2025	26,00	18,80	17,00	50
15/11/2025	19,00	15,00	13,40	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
10/11/2025	0	0	0
11/11/2025	0	0	0
12/11/2025	0	0	0
13/11/2025	0	0	0
14/11/2025	0	0	0
15/11/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



Report No 110: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 17-11-2025 έως και 22-11-2025

Δείκτης θορύβου Lden (db) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
17/11/2025	62,70	61,40	64,30	ΟΧΙ	ΟΧΙ
18/11/2025	61,70	56,50	63,10	ΟΧΙ	ΟΧΙ
19/11/2025	62,10	61,50	63,30	ΟΧΙ	ΟΧΙ
20/11/2025	61,30	59,10	66,10	ΝΑΙ	ΝΑΙ
21/11/2025	62,30	62,40	64,60	ΟΧΙ	ΟΧΙ
22/11/2025	62,20	61,00	62,30	ΟΧΙ	ΟΧΙ

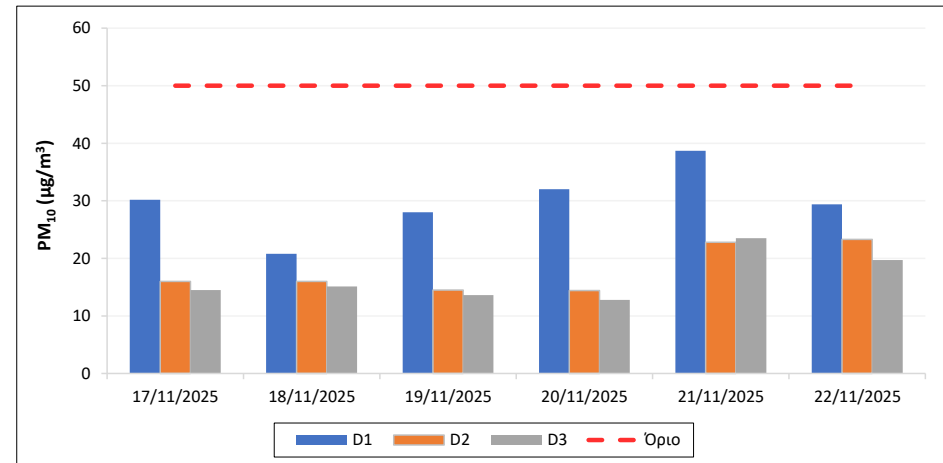
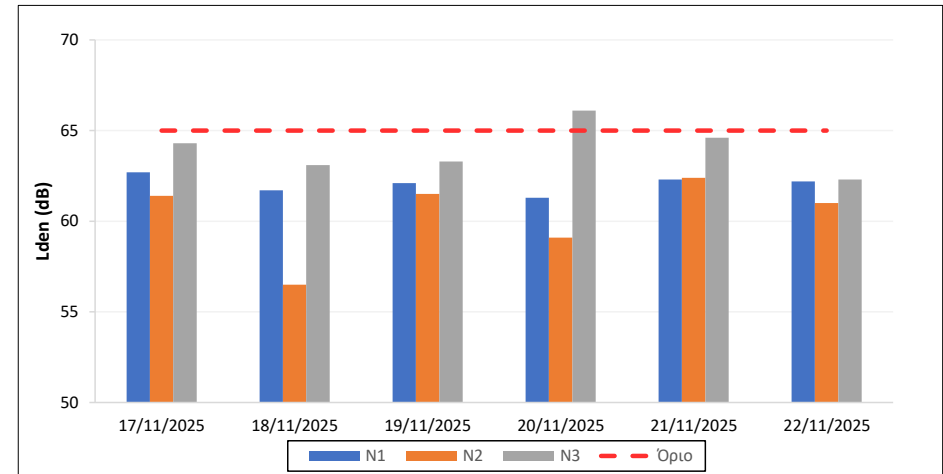
Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
17/11/2025	30,20	16,00	14,50	50
18/11/2025	20,80	16,00	15,10	50
19/11/2025	28,00	14,50	13,60	50
20/11/2025	32,00	14,40	12,80	50
21/11/2025	38,70	22,80	23,50	50
22/11/2025	29,40	23,30	19,70	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
17/11/2025	0	0	0
18/11/2025	0	0	0
19/11/2025	0	0	0
20/11/2025	0	0	0
21/11/2025	0	0	0
22/11/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



Report No 111: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 24-11-2025 έως και 29-11-2025

Δείκτης θορύβου Lden (dB) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
24/11/2025	61,10	58,30	56,90	ΟΧΙ	ΟΧΙ
25/11/2025	61,70	60,90	67,10	ΝΑΙ	N3
26/11/2025	65,10	65,00	72,50	ΝΑΙ	N1/N3
27/11/2025	72,20	68,00	83,40	ΝΑΙ	N1/N3
28/11/2025	63,70	63,10	71,10	ΝΑΙ	N3
29/11/2025	61,20	66,10	58,70	ΝΑΙ	N2

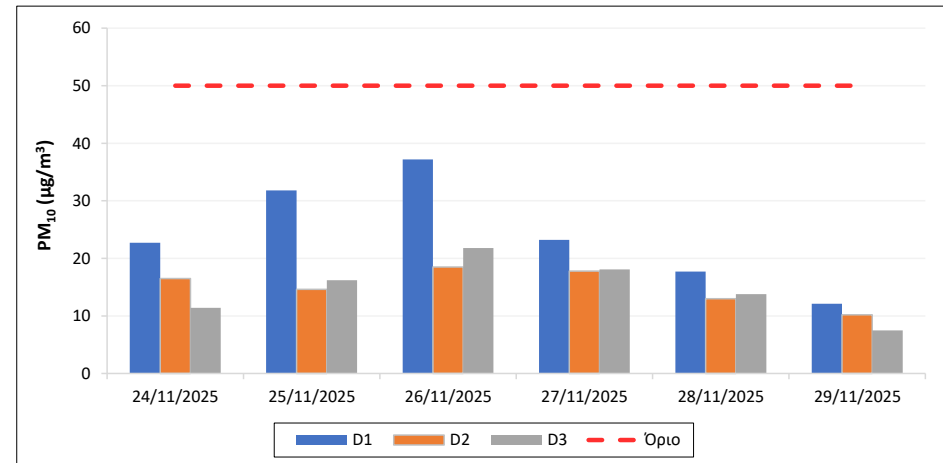
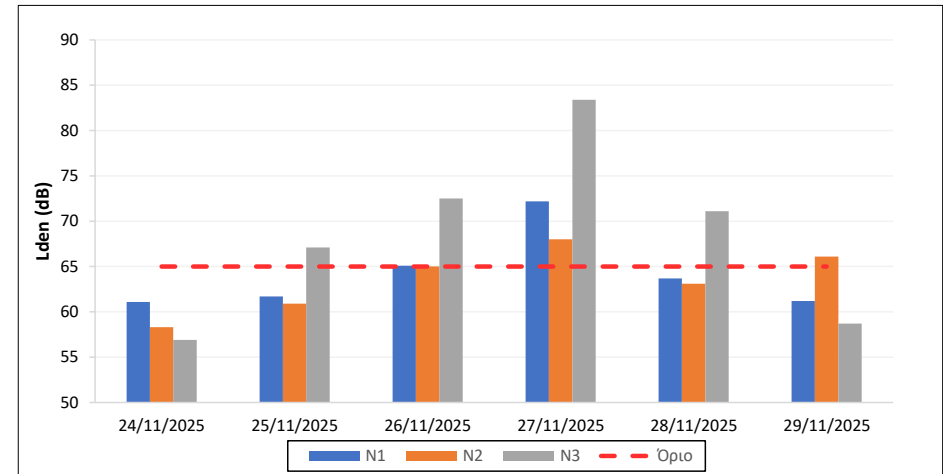
Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
24/11/2025	22,70	16,50	11,40	50
25/11/2025	31,80	14,60	16,20	50
26/11/2025	37,20	18,50	21,80	50
27/11/2025	23,20	17,80	18,10	50
28/11/2025	17,70	13,00	13,80	50
29/11/2025	12,10	10,20	7,50	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
24/11/2025	0	0	0
25/11/2025	0	0	0
26/11/2025	0	0	0
27/11/2025	0	0	0
28/11/2025	0	0	0
29/11/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ	Οι υψηλές τιμές, καθώς και υπερβάσεις, στις τιμές του ήχου την ημέρα Παρασκευή (28/11) πιθανόν να οφείλονται στις πολύ έντονες βροχοπτώσεις.
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ	
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ	



Report No 112: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 01-12-2025 έως και 06-12-2025

Δείκτης θορύβου Lden (dB) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
1/12/2025	60,30	60,70	57,10	ΟΧΙ	ΟΧΙ
2/12/2025	61,40	60,40	56,70	ΟΧΙ	ΟΧΙ
3/12/2025	61,20	60,70	69,90	ΝΑΙ	ΟΧΙ
4/12/2025	69,20	69,30	76,90	ΝΑΙ	N1/N3
5/12/2025	62,20	65,10	68,70	ΝΑΙ	N2/N3
6/12/2025	61,30	59,20	56,00	ΟΧΙ	ΟΧΙ

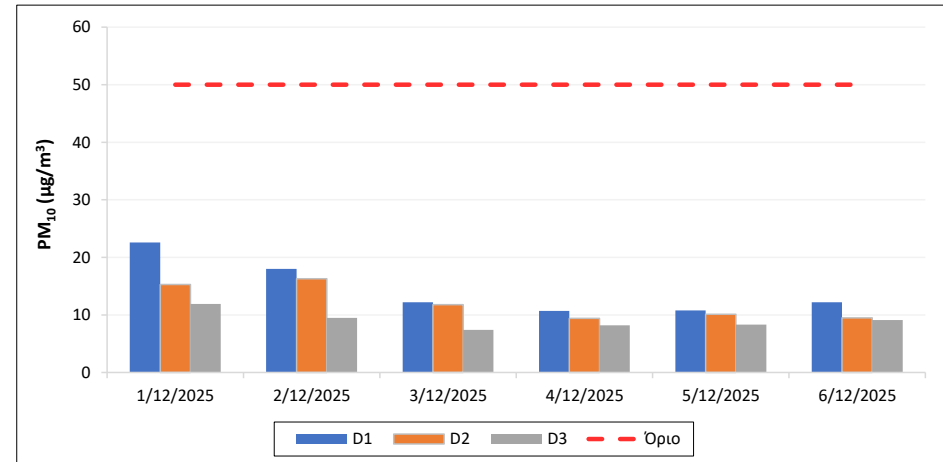
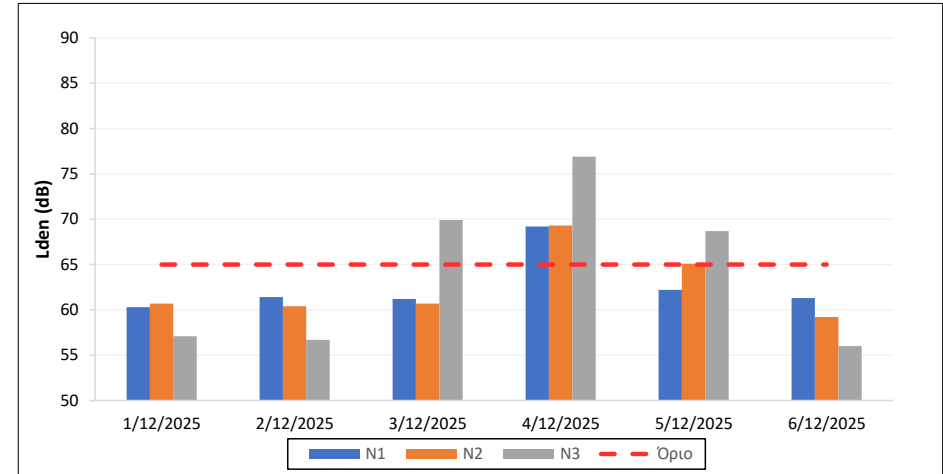
Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
1/12/2025	22,60	15,30	11,90	50
2/12/2025	18,00	16,30	9,50	50
3/12/2025	12,20	11,80	7,40	50
4/12/2025	10,70	9,40	8,20	50
5/12/2025	10,80	10,10	8,30	50
6/12/2025	12,20	9,50	9,10	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
1/12/2025	0	0	0
2/12/2025	0	0	0
3/12/2025	0	0	0
4/12/2025	0	0	0
5/12/2025	0	0	0
6/12/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ	Οι υψηλές τιμές, καθώς και υπερβάσεις, στις τιμές του ήχου την ημέρα Πέμπτη (4/12) πιθανόν να οφείλονται στις πολύ έντονες βροχοπτώσεις.
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ	
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ	



Report No 113: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 08-12-2025 έως και 13-12-2025

Δείκτης θορύβου Lden (dB) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
8/12/2025	61,00	60,70	65,40	ΝΑΙ	N3
11/12/2025	61,30	59,70	58,60	ΟΧΙ	ΟΧΙ
12/12/2025	61,50	59,80	57,40	ΟΧΙ	ΟΧΙ
13/12/2025	61,00	57,90	58,30	ΟΧΙ	ΟΧΙ

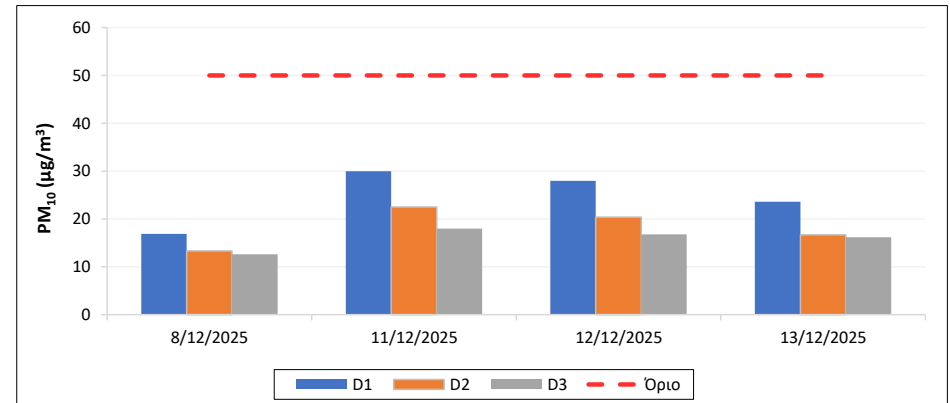
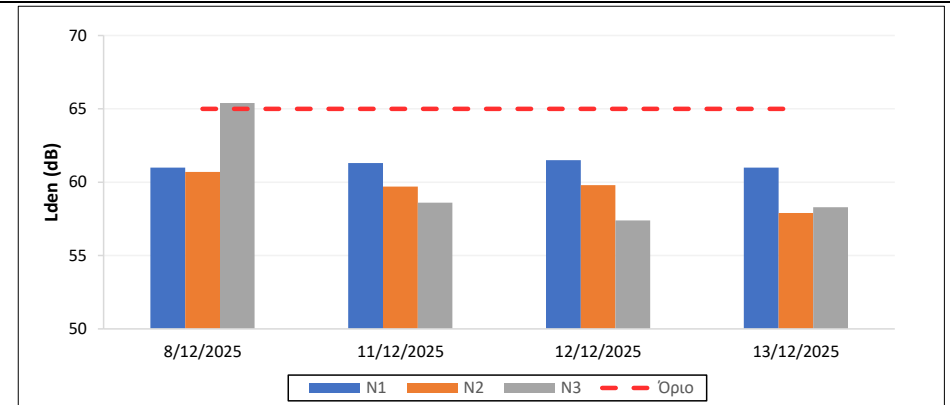
Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
8/12/2025	16,90	13,30	12,60	50
11/12/2025	30,00	22,50	18,00	50
12/12/2025	28,00	20,40	16,80	50
13/12/2025	23,60	16,70	16,20	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
8/12/2025	0	1	0
11/12/2025	0	0	0
12/12/2025	0	0	0
13/12/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



Report No 114: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 15-12-2025 έως και 20-12-2025

Δείκτης θορύβου Lden (db) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
15/12/2025	61,30	60,30	54,90	ΟΧΙ	ΟΧΙ
16/12/2025	61,60	58,40	53,10	ΟΧΙ	ΟΧΙ
17/12/2025	61,50	59,90	54,30	ΟΧΙ	ΟΧΙ
18/12/2025	61,20	58,90	54,70	ΟΧΙ	ΟΧΙ
19/12/2025	61,00	58,30	52,90	ΟΧΙ	ΟΧΙ
20/12/2025	60,60	56,30	51,60	ΟΧΙ	ΟΧΙ

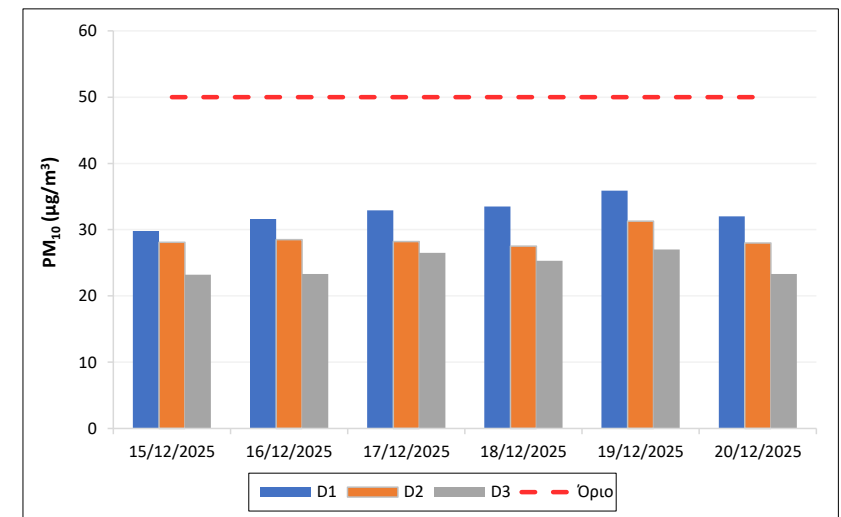
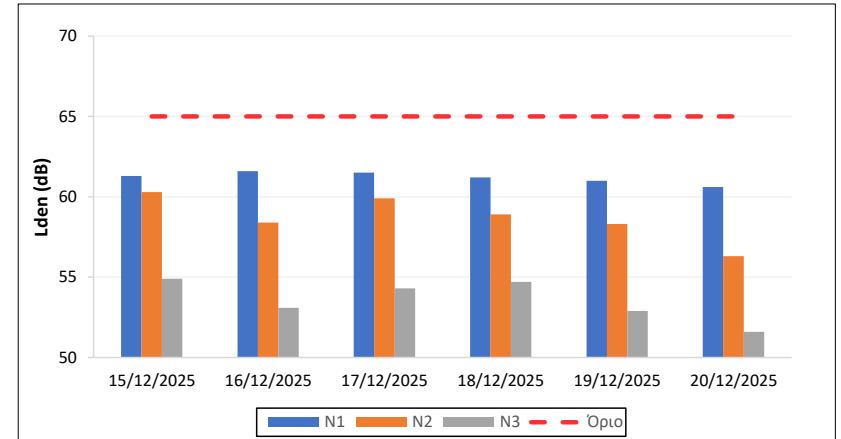
Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
15/12/2025	29,80	28,10	23,20	50
16/12/2025	31,60	28,50	23,30	50
17/12/2025	32,90	28,20	26,50	50
18/12/2025	33,50	27,50	25,30	50
19/12/2025	35,90	31,30	27,00	50
20/12/2025	32,00	28,00	23,30	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
15/12/2025	0	0	0
16/12/2025	0	0	0
17/12/2025	0	0	0
18/12/2025	0	0	0
19/12/2025	0	0	0
20/12/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



Report No 115: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 22-12-2025 έως και 27-12-2025

Δείκτης θορύβου Lden (db) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
22/12/2025	61,50	62,00	60,00	ΟΧΙ	ΟΧΙ
23/12/2025	58,70	59,00	61,70	ΟΧΙ	ΟΧΙ
24/12/2025	63,70	59,90	73,20	ΝΑΙ	N3
27/12/2025	61,30	55,10	60,00	ΟΧΙ	ΟΧΙ

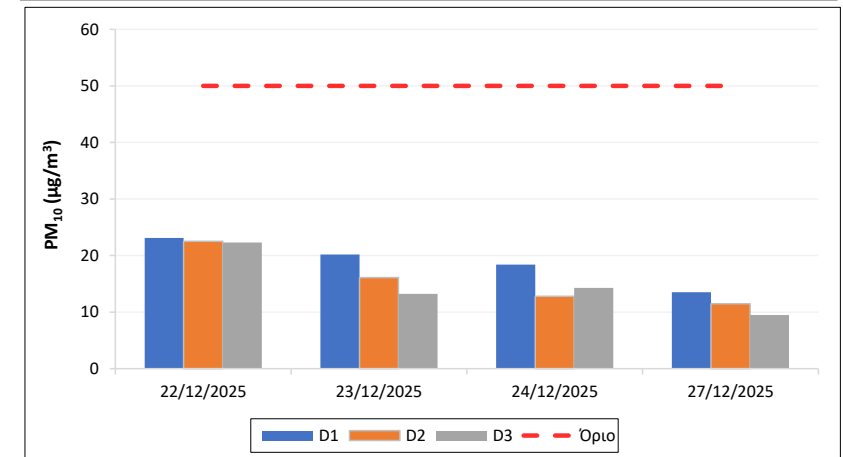
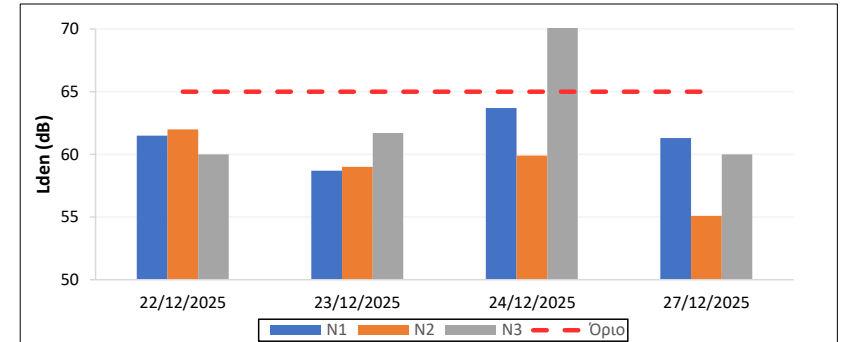
Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
22/12/2025	23,10	22,50	22,30	50
23/12/2025	20,20	16,10	13,20	50
24/12/2025	18,40	12,80	14,30	50
27/12/2025	13,50	11,50	9,50	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
22/12/2025	0	0	0
23/12/2025	0	0	0
24/12/2025	0	0	0
27/12/2025	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ



Report No 116: Εβδομαδιαία Έκθεση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης

Περίοδος μετρήσεων: 29-12-2025 έως και 03-01-2026

Δείκτης θορύβου Lden (db) (Όριο 65 dB)

Ημερομηνία	N1	N2	N3	Υπέρβαση ορίου	Παραβίαση Π.Ο.
29/12/2025	61,20	56,90	60,60	ΟΧΙ	ΟΧΙ
30/12/2025	61,60	55,70	60,00	ΟΧΙ	ΟΧΙ
31/12/2025	74,50	59,20	64,40	ΝΑΙ	ΟΧΙ
2/1/2026	62,40	60,90	70,20	ΝΑΙ	ΟΧΙ
3/1/2026	61,90	59,80	70,80	ΝΑΙ	N3

Συγκέντρωση PM10 (μg/m³)

Ημερομηνία	D1	D2	D3	Ημερήσιο όριο PM10
29/12/2025	21,50	18,90	16,50	50
30/12/2025	15,70	17,80	11,20	50
31/12/2025	18,20	10,40	14,70	50
2/1/2026	17,90	15,80	13,10	50
3/1/2026	21,90	13,60	15,20	50

Δονήσεις

Ημερομηνία	V1	V2	Εκτός ορίου Π.Ο.
	Αριθμός δονήσεων		
29/12/2025	0	0	0
30/12/2025	0	0	0
31/12/2025	0	0	0
2/1/2026	0	0	0
3/1/2026	0	0	0

Υπεύθυνος μετρήσεων:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΡΕΤΟΣ
Υπεύθυνος σύνταξης αναφοράς:	ΑΡΗΣ ΛΟΥΜΠΑΝΙ
Υπεύθυνος ελέγχου αναφοράς:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ

