# Έκθεση για τις Μετρήσεις Ποιότητας Ατμοσφαιρικού Αέρα στην περιοχή Γερίου κατά τη διάρκεια της πυρκαγιάς

## 1. Εισαγωγή

Το απόγευμα της 16ης Ιουλίου 2023 στις 16:00 ξέσπασε πυρκαγιά στις εγκαταστάσεις ανακύκλωσης χαρτιού και πλαστικού της εταιρείας ECO Balance Recycling Ltd του ομίλου Hellenic Tzilalis. Λόγω του πυκνού μαύρου καπνού που επικρατούσε στην περιοχή, η Πυροσβεστική Υπηρεσία εξέδωσε ανακοίνωση με σύσταση προς τους κατοίκους της γύρω περιοχής, καθώς και των περιοχών Καλλιθέας, Πέρα Χωριού Νήσου, Αλάμπρας, Ιδαλίου, Αγίου Σωζόμενου, Ποταμιάς και Λυμπιών, να παραμείνουν εντός των οικιών τους καθ' όλη τη διάρκεια της νύχτας έχοντας κλειστές πόρτες και παράθυρα, χρησιμοποιώντας ανεμιστήρες ή κλιματιστικά κλειστού τύπου.

Το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΤΕΕ), στο πλαίσιο των δυνατοτήτων του για ανταπόκριση σε περιστατικά έκτακτης ανάγκης, ανέλαβε τη μεταφορά και εγκατάσταση του Εφεδρικού Σταθμού Μέτρησης Ποιότητας Αέρα, ο οποίος ήταν εξοπλισμένος με αναλυτές Οξειδίων του Αζώτου (NO, $NO_2$ και $NO_x$), Μονοξειδίου του Άνθρακα (CO), Βενζολίου, Τολουολίου, Αιθυλοβενζολίου, Ξυλολίων (BTEX) και δειγματολήπτη Αιωρούμενων Σωματιδίων ($ΑΣ_{10}$) σε φίλτρα.

Οι μετρήσεις των ρύπων NO, $NO_2$, $NO_x$, CO, BTEX και η δειγματοληψία των $ΑΣ_{10}$ σε φίλτρα ξεκίνησαν κάποιες ώρες μετά την έναρξη της πυρκαγιάς και συγκεκριμένα λίγο μετά τις 3:00 τα ξημερώματα της 17/07/2023. Οι πρώτες μετρήσεις έδειξαν αυξημένες συγκεντρώσεις κάποιων από τους ρύπους που μετρούνταν και ως εκ τούτου γύρω στις 10:00 της 17/07/2023 εκδόθηκε σχετική ανακοίνωση για αποφυγή άσκοπων μετακινήσεων. Ακολούθως, όταν επιβεβαιώθηκε από τις μετρήσεις ότι οι συγκεντρώσεις επανήλθαν σε φυσιολογικά επίπεδα, το ΤΕΕ προχώρησε, γύρω στις 16:00 της ίδιας ημέρας, στην έκδοση δεύτερης ανακοίνωσης με την οποία ενημέρωνε το κοινό ότι οι τιμές έχουν επανέλθει σε φυσιολογικά επίπεδα. Οι ανακοινώσεις επισυνάπτονται στο **Παράρτημα 1**.

## 2. Νομοθεσία

Το ΤΕΕ του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων είναι η αρμόδια Αρχή για την παρακολούθηση των επιπέδων διάφορων ρύπων στον ατμοσφαιρικό αέρα και την εκτίμηση και τη διαχείριση της ποιότητας του αέρα, ώστε να διασφαλίζεται η προστασία της υγείας και ευημερίας των πολιτών, καθώς και η προστασία της βλάστησης και γενικότερα του περιβάλλοντος.

Η παρακολούθηση και διαχείριση της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα στην Κύπρο διέπεται από τις πρόνοιες των περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα Νόμων του 2010 έως 2020 (Ν. 77(Ι)/2010, Ν. 3(Ι)/2017 και Ν. 20(Ι)/2020) και των πιο κάτω Κανονισμών όπου καθορίζονται όρια ποιότητας ατμοσφαιρικού αέρα για συγκεκριμένους ρύπους:

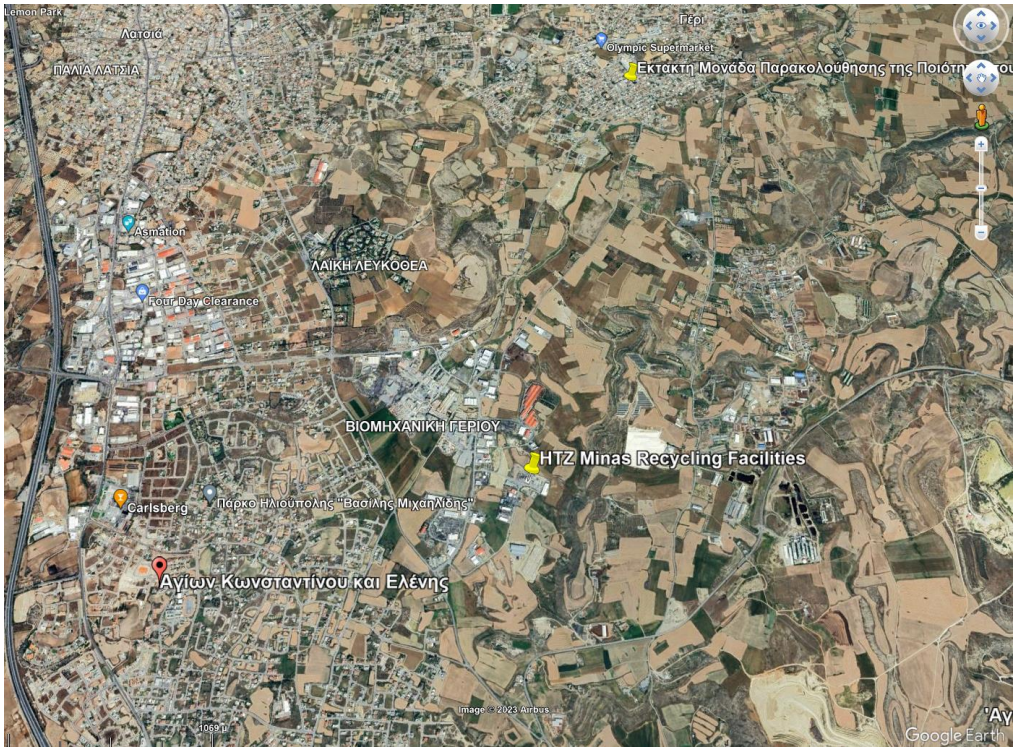
- Οι περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα (Αρσενικό, Κάδμιο, Υδράργυρος, Νικέλιο και Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες στον Ατμοσφαιρικό Αέρα) Κανονισμοί του 2007 και 2017 (Κ.Δ.Π. 111/2007 και Κ.Δ.Π. 38/2017).
- Οι περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα (Οριακές Τιμές Διοξειδίου του Θείου, Διοξειδίου του Αζώτου και Οξειδίων του Αζώτου, Σωματιδίων, Μόλυβδου, Μονοξειδίου του Άνθρακα, Βενζολίου και Όζοντος στον Ατμοσφαιρικό Αέρα) Κανονισμοί του 2010 και 2017 (Κ.Δ.Π. 327/2010 και Κ.Δ.Π. 37/2017)

Οι πιο πάνω Νόμοι και Κανονισμοί εναρμονίζουν την Κυπριακή νομοθεσία με τις πρόνοιες των πιο κάτω Οδηγιών της ΕΕ:

- Οδηγία 2004/107/ΕΚ σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα.
- Οδηγία 2008/50/ΕΚ για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη.
- Οδηγία (ΕΕ) 2015/1480 για την τροποποίηση ορισμένων παραρτημάτων των οδηγιών 2004/107/ΕΚ και 2008/50/ΕΚ, οι οποίες ορίζουν κανόνες σχετικά με τις μεθόδους αναφοράς, την επικύρωση των δεδομένων και την τοποθεσία των σημείων δειγματοληψίας για την εκτίμηση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα.

## 3. Μετρήσεις ΤΕΕ στην περιοχή εκδήλωσης της πυρκαγιάς

Η πυρκαγιά ξέσπασε στις εγκαταστάσεις της εταιρείας ανακύκλωσης χαρτιού και πλαστικού της εταιρείας ECO Balance Recycling Ltd του ομίλου Hellenic Tzilalis. Η εταιρεία βρίσκεται ~900 m Ανατολικά της οικιστικής περιοχής του Δήμου Ιδαλίου και περί τα 3 Km Νότια προς Νοτιοδυτικά της κατοικημένης περιοχής του Δήμου Γερίου (**Σχήμα 1**).



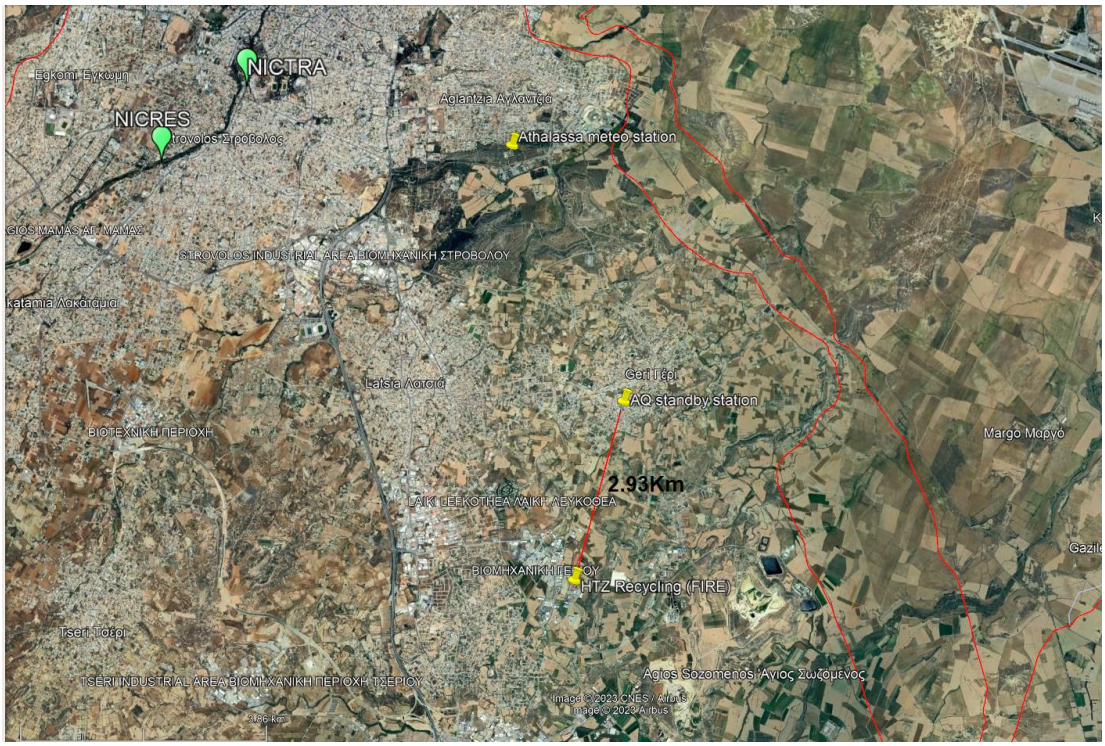

**Σχήμα 1**: Χάρτης σημείου εκδήλωσης της πυρκαγιάς και ευρύτερης περιοχής.

## 3.1 Επιλογή Σημείου Δειγματοληψίας

### Χωροθέτηση μεγάλης κλίμακας του σημείου εγκατάστασης του Εφεδρικού Σταθμού

Η λήψη απόφασης σχετικά με την επιλογή του καταλληλότερου σημείου δειγματοληψίας, βασίστηκε στη διαθεσιμότητα κατάλληλου χώρου εγκατάστασης και παροχής ηλεκτρικού ρεύματος σε συνδυασμό με εκτιμήσεις μεταφοράς του καπνού βάση της κατεύθυνσης του ανέμου.

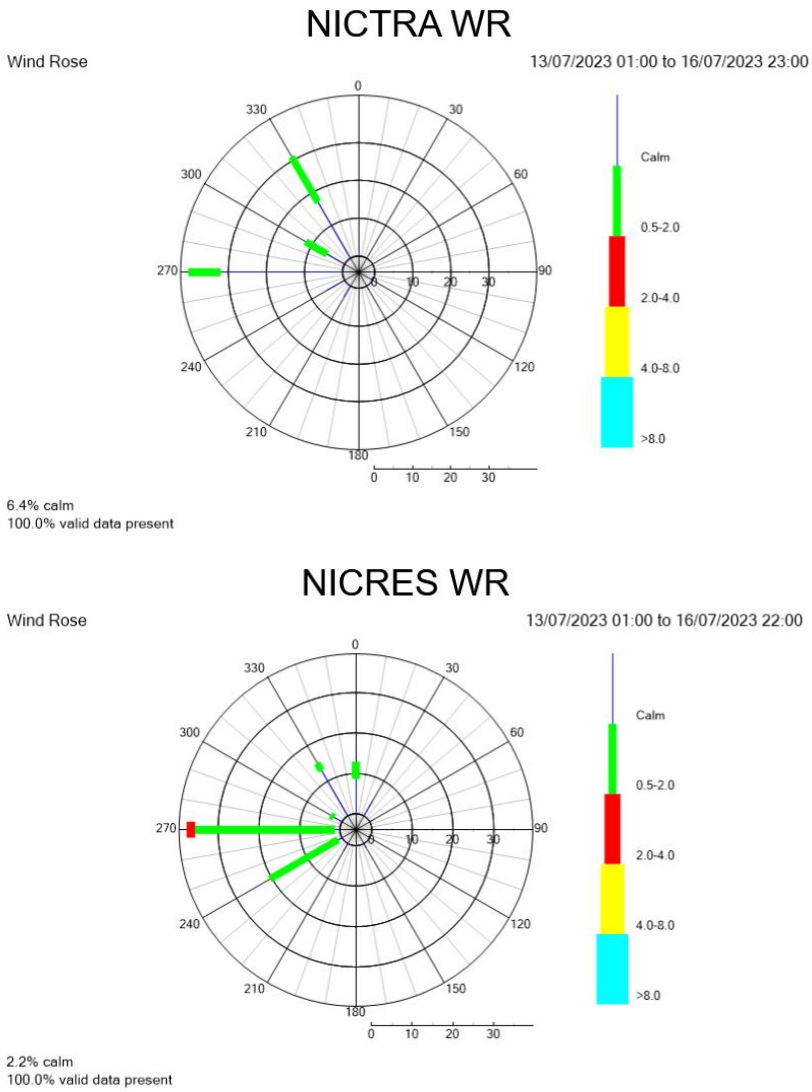
Για τον προσδιορισμό της κύριας κατεύθυνσης του ανέμου, χρησιμοποιήθηκαν οι ανεμολογικές μετρήσεις των Σταθμών Παρακολούθησης της Ποιότητας Αέρα στη Λευκωσία (Οικιστικό (NICRES) και Κυκλοφοριακό (NICTRA)). Οι μετρήσεις αυτές χρησιμοποιήθηκαν με επιφύλαξη καθώς οι Σταθμοί από τους οποίους λήφθηκαν τα δεδομένα βρίσκονται μακριά από την εστία της πυρκαγιάς και ως εκ τούτου, το ΤΕΕ δεν γνώριζε κατά πόσο θα ήταν αντιπροσωπευτικά της περιοχής του συμβάντος. Παρόλα αυτά επειδή η απόφαση έπρεπε να ληφθεί άμεσα και δεν υπήρχαν άλλα διαθέσιμα στοιχεία, το ΤΕΕ προχώρησε με βάση αυτά. Στο **Σχήμα 2** φαίνεται το σημείο εκδήλωσης της πυρκαγιάς, το σημείο εγκατάστασης του Εφεδρικού Σταθμού καθώς και οι Σταθμοί NICTRA και NICRES από τους οποίους λήφθηκαν οι ανεμολογικές μετρήσεις. Στο **Σχήμα 2** φαίνεται επίσης και ο κοντινότερος στο συμβάν Μετεωρολογικός Σταθμός του Τμήματος Μετεωρολογίας που βρίσκεται στην περιοχή της Αθαλάσσας και τα στοιχεία του οποίου χρησιμοποιήθηκαν σε κατοπινό στάδιο για την αξιολόγηση των δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη λήψη απόφασης.




**Σχήμα 2:** Χάρτης σημείου εκδήλωσης της πυρκαγιάς και σημείου εγκατάστασης του Εφεδρικού Σταθμού Παρακολούθησης της Ποιότητας του Αέρα.

Με βάση τα ανεμολογικά δεδομένα των Σταθμών NICTRA και NICRES κατασκευάστηκαν τα ροδογράμματα ανέμου (windroses) για την περίοδο 13/07/2023 01:00 – 16/07/2023 11:00 (**Σχήμα 3**). Από τα ροδογράμματα και των δύο Σταθμών φαίνεται ότι η κύρια

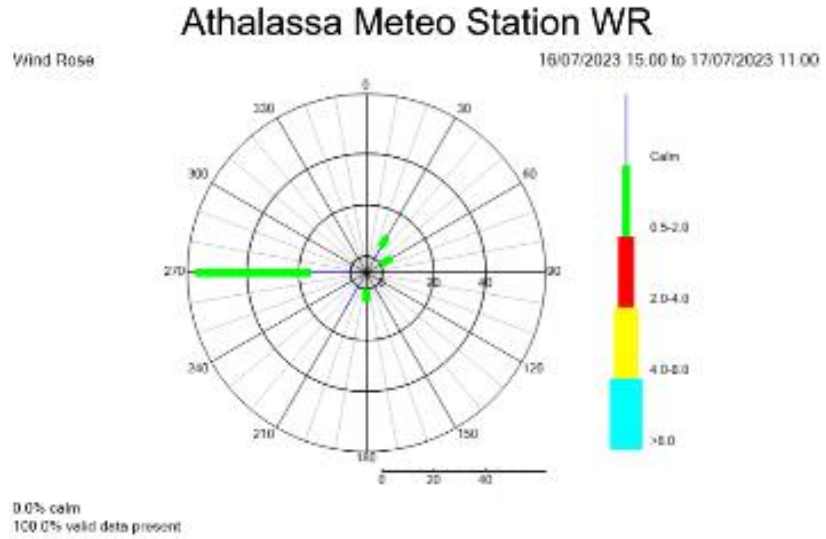
κατεύθυνση του ανέμου είναι από Δυτικά προς Ανατολικά, ενώ σε σημαντικό ποσοστό παρατηρούνται κατευθύνσεις ανέμων από Βορειοδυτικά προς Νοτιοανατολικά (NICTRA) και από Νοτιοδυτικά προς Βορειοανατολικά. Από τις μετρήσεις αυτές έγινε η υπόθεση ότι η κατοικημένη περιοχή Γερίου ήταν πιθανό να επηρεαστεί από τη διασπορά του καπνού και ως εκ τούτου, τις πρώτες πρωινές ώρες της 17/07/2023, μετά από συνεννόηση με τον Κοινοτάρχη Γερίου έγινε εγκατάσταση του Εφεδρικού Σταθμού στον περίβολο της εκκλησίας Άγιου Χαράλαμπου στο Γέρι, ~3.0Km Βόρεια προς Βορειοανατολικά του σημείου εκδήλωσης της πυρκαγιάς (**Σχήμα 2**).



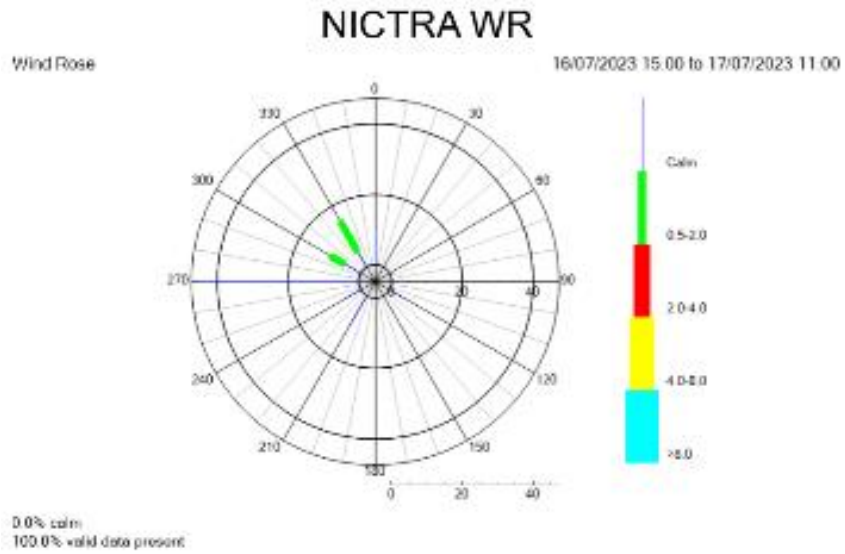

**Σχήμα 3**: Ροδογράμματα ανέμου από μετρήσεις του Κυκλοφοριακού Σταθμού Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα Λευκωσίας (NICTRA)

Για την αξιολόγηση των δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτίμηση σχετικά με το ποια κοντινή κατοικημένη περιοχή θα ήταν περισσότερο πιθανό να επηρεαστεί από την πυρκαγιά, ζητήθηκαν από το Τμήμα Μετεωρολογίας τα ανεμολογικά δεδομένα του κοντινότερου Μετεωρολογικού Σταθμού του Τμήματος Μετεωρολογίας, που βρίσκεται στην περιοχή της Αθαλάσσας. Από τα δεδομένα του εν λόγω Σταθμού κατασκευάστηκε το

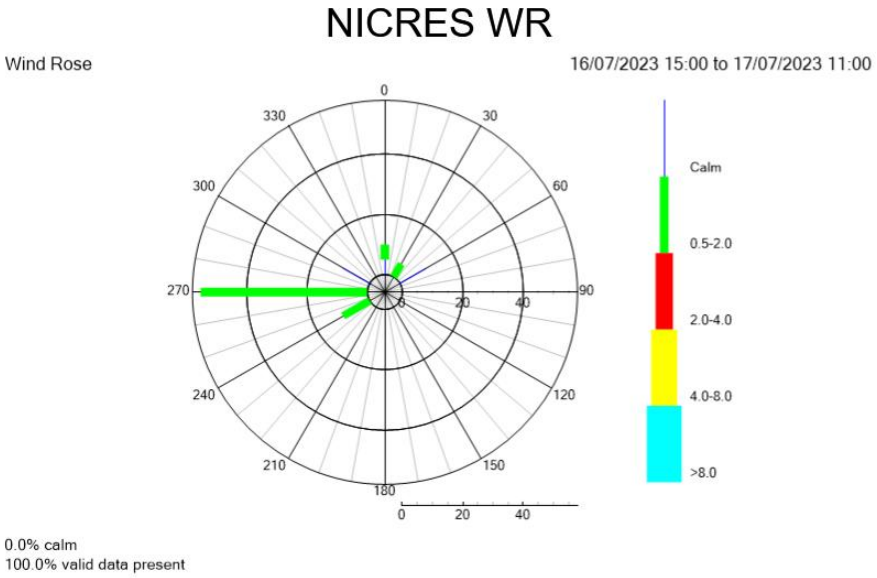
ροδόγραμμα του ανέμου για την περίοδο 16/07/2023 15:00 – 17/7/2023 11:00 (**Σχήμα 4**). Για την ίδια περίοδο κατασκευάστηκαν τα αντίστοιχα ροδογράμματα των Σταθμών NICTRA (**Σχήμα 5**) και NICRES (**Σχήμα 6**). Από τα ροδογράμματα και των τριών Σταθμών φαίνεται ότι η κύρια κατεύθυνση του ανέμου είναι από Δυτικά προς Ανατολικά επιβεβαιώνοντας την αρχική μας υπόθεση.




**Σχήμα 4**: Ροδόγραμμα ανέμου από μετρήσεις του Μετεωρολογικού Σταθμού του Τμήματος Μετεωρολογίας στην περιοχή της Αθαλάσσας




**Σχήμα 5**: Ροδόγραμμα ανέμου από μετρήσεις του Κυκλοφοριακού Σταθμού Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα Λευκωσίας (NICTRA)




**Σχήμα 6**: Ροδόγραμμα ανέμου από μετρήσεις του Οικιστικού Σταθμού Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα Λευκωσίας (NICRES)

### 3.2 Προσδιορισμός συγκεντρώσεων NO, $NO_2$, NOx, CO, BTEX και $ΑΣ_{10}$

**Μέθοδοι**

Οι μέθοδοι που εφαρμόζει το ΤΕΕ για τον προσδιορισμό των συγκεντρώσεων των ρύπων βασίζονται στα ευρωπαϊκά πρότυπα που προβλέπονται στην σχετική νομοθεσία για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα (**Πίνακας 1**).

**Πίνακας 1:** Ρύποι και ευρωπαϊκά πρότυπα που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των συγκεντρώσεών τους

| Ρύπος | Αριθμός προτύπου και χρονιά έκδοσης | Τίτλος Προτύπου |
|---|---|---|
| ΑΣ10 και ΑΣ2.5 | CYS EN 12341:2014 | Ambient Air Quality-Standard gravimetric measurement method for the determination of the PM10 or PM2,5 mass concentration of suspended particulate matter |
| NO, NO2 | CYS EN 14211:2012 | Ambient Air Quality-Standard method for the measurement of the concentration of nitrogen dioxide and nitrogen monoxide by chemiluminescence |
| Βενζόλιο | CYS EN 14662-3:2015 | Ambient Air Quality-Standard method for the measuremenet of benzene concentrations-Part3: Automated pumped sampling with in situ gas chromatography |
| CO | CYS EN 14626:2012 | Ambient Air Quality-Standard method for the measuremenet of the concentration of carbon monoxide by nondispersive infared spectroscopy |

Στη συγκεκριμένη περίπτωση, λόγω του κατεπείγοντος του θέματος, το ΤΕΕ προκειμένου να πραγματοποιήσει ενδεικτικές για την κατάσταση της περιοχής μετρήσεις, ώστε να παράσχει άμεση ενημέρωση στο κοινό, σε κάποιες περιπτώσεις αναγκάστηκε να εφαρμόσει κατ' εξαίρεση και με επιφύλαξη για την ακρίβεια των μετρήσεων, διαφοροποιήσεις των

μεθοδολογιών που προβλέπονται στα ευρωπαϊκά πρότυπα. Η σημαντικότερη διαφοροποίηση εφαρμόστηκε στον προσδιορισμό των συγκεντρώσεων των $ΑΣ_{10}$, όπου το ευρωπαϊκό πρότυπο CYS EN 12341:2014 προϋποθέτει δειγματοληψία στο κάθε φίλτρο διάρκειας 24h, ενώ στην προκειμένη περίπτωση έγιναν και δειγματοληψίες 2 και 6 ωρών/ανά φίλτρο. Σε πρώτη φάση, ενδεικτικά αποτελέσματα των συγκεντρώσεων των $ΑΣ_{10}$ προσδιορίζονταν αμέσως μετά τη συλλογή των φίλτρων, έτσι ώστε να μπορεί να ληφθεί μια γενική εικόνα της κατάστασης της ποιότητας του αέρα που επικρατούσε στην περιοχή. Ακολούθως, εφαρμόστηκε η προβλεπόμενη διαδικασία, που προϋποθέτει εγκλιματισμό του εκτιθέμενου φίλτρου σε προδιαγραμμένες από το πρότυπο συνθήκες του Εργαστηρίου για τουλάχιστον 48h πριν την ζύγισή του, για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσής του.

Σημειώνεται επίσης ότι, ο εγκεκριμένου τύπου εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τις μετρήσεις ποιότητας αέρα προϋποθέτει ετοιμασία αρκετών ωρών και ελέγχους στο σημείο εγκατάστασής του, προκειμένου να παρέχει ακριβείς, αξιόπιστες και με βάση τα ευρωπαϊκά πρότυπα μετρήσεις και δεν ενδείκνυται για χρήση ως φορητός εξοπλισμός σε συμβάντα έκτακτης ανάγκης, για άμεση αξιολόγηση της ποιότητας αέρα της υπό διερεύνηση περιοχής.

**Διάρκεια**

Οι μετρήσεις των ρύπων NO, $NO_2$, $NO_x$, CO, BTEX και η δειγματοληψία των Αιωρούμενων Σωματιδίων σε φίλτρα ξεκίνησαν κάποιες ώρες μετά την έναρξη της πυρκαγιάς και συγκεκριμένα λίγο μετά τις 3:00 τα ξημερώματα της 17/7/2023 και τερματίστηκαν στις 8/8/2023.

## 3.3 Αποτελέσματα

### 3.3.1 Οξείδια του Αζώτου (NO, $NO_2$, NOx)

Στον πιο κάτω **Πίνακα 2** και στα **Σχήματα 7-9** παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων για τα οξείδια του αζώτου (NO, $NO_2$, NOx) που μετρήθηκαν στον Εφεδρικό Σταθμό και οι συγκεντρώσεις που μετρήθηκαν κατά την ίδια περίοδο στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς Λευκωσίας (NICTRA) και Λάρνακας (LARTRA) για σκοπούς σύγκρισης.

**Πίνακας 2:** Συγκεντρώσεις οξειδίων του αζώτου (NO, $NO_2$ και NOx)

| **Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h)** | | **Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station)** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | | | **Λευκωσία Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | | | **Λάρνακα Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **NO** | **$NO_2$** | **$NO_X$** | **NO** | **$NO_2$** | **$NO_X$** | **NO** | **$NO_2$** | **$NO_X$** |
| 1 | 17/07/2023-3:30 / 2h | 6,4 | 145,8 | 155,5 | 0,4 | 7,7 | 8,3 | 0,9 | 5,3 | 6,7 |
| 2 | 17/07/2023-5:30 / 2h | 9,9 | 156,4 | 171,6 | 9,7 | 58,3 | 73,1 | 11,4 | 38,7 | 56,2 |
| 3 | 17/07/2023-7:30 / 2h | 5,5 | 87,5 | 95,9 | 8,9 | 36,9 | 50,6 | 17,9 | 52,0 | 79,5 |
| 4 | 17/07/2023-9:30 / 2h | 0,4 | 15,6 | 16,2 | 8,0 | 35,1 | 47,3 | 8,9 | 32,9 | 46,6 |
| 5 | 17/07/2023-11:30 / 2h | 1,0 | 25,7 | 27,2 | 16,4 | 49,7 | 74,9 | 4,5 | 19,2 | 26,0 |
| 6 | 17/07/2023-13:30 / 2h | 0,7 | 17,8 | 18,9 | 20,7 | 53,5 | 85,2 | 2,8 | 13,0 | 17,3 |
| 7 | 17/07/2023-15:30 / 2h | 0,8 | 23,0 | 24,3 | 22,5 | 58,3 | 92,8 | 2,2 | 11,5 | 14,9 |
| 8 | 17/07/2023-17:30 / 2h | 1,2 | 28,6 | 30,5 | 14,6 | 53,7 | 76,1 | 0,7 | 8,5 | 9,6 |
| 9 | 17/07/2023-19:30 / 2h | 1,4 | 39,5 | 41,7 | 3,9 | 32,1 | 38,1 | 0,5 | 24,1 | 24,9 |
| 10 | 17/07/2023-21:30 / 2h | 1,4 | 39,3 | 41,5 | 1,9 | 26,4 | 29,3 | 0,8 | 36,4 | 37,7 |
| 11 | 17/07/2023-23:30 / 2h | 1,5 | 46,3 | 48,5 | 0,9 | 11,5 | 12,9 | 0,6 | 34,6 | 35,5 |
| 12 | 18/07/2023-01:30 / 2h | 1,4 | 43,4 | 45,5 | 0,2 | 6,1 | 6,4 | 0,6 | 15,8 | 16,6 |
| 13 | 18/07/2023-3:30 / 2h | 1,2 | 42,5 | 44,4 | 0,9 | 15,6 | 16,9 | 0,9 | 21,2 | 22,6 |

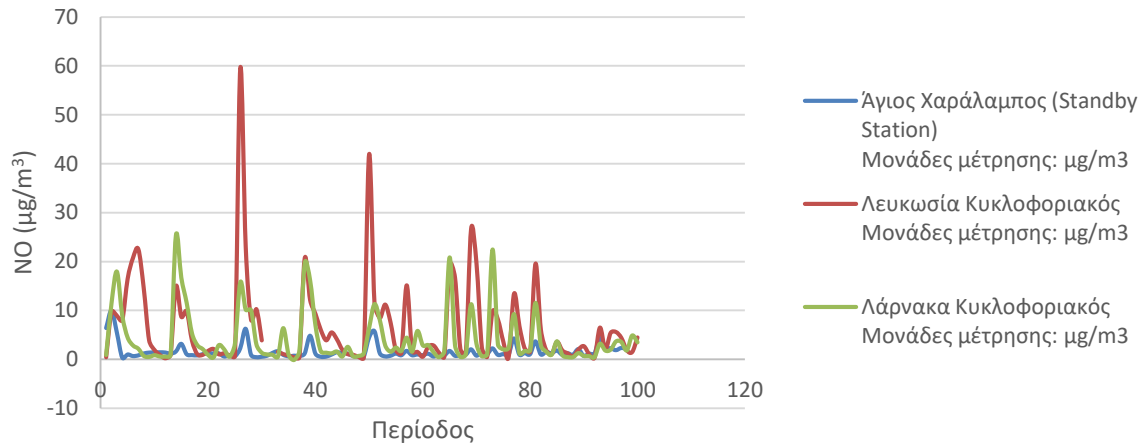
| Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h) | | Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station) *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | | | Λευκωσία Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | | | Λάρνακα Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **NO** | **$NO_2$** | **$NO_X$** | **NO** | **$NO_2$** | **$NO_X$** | **NO** | **$NO_2$** | **$NO_X$** |
| 14 | 18/07/2023-5:30 / 2h | 1,6 | 46,4 | 48,8 | 14,9 | 68,2 | 91,0 | 25,3 | 67,7 | 106,5 |
| 15 | 18/07/2023-7:30 / 2h | 3,2 | 45,7 | 50,6 | 8,7 | 42,2 | 55,5 | 16,7 | 51,7 | 77,4 |
| 16 | 18/07/2023-9:30 / 2h | 1,1 | 28,8 | 30,4 | 9,8 | 31,9 | 46,9 | 11,6 | 42,6 | 60,3 |
| 17 | 18/07/2023-11:30 / 2h | 0,9 | 25,9 | 27,3 | 3,8 | 22,1 | 28,0 | 5,3 | 25,0 | 33,1 |
| 18 | 18/07/2023-13:30 / 2h | 0,8 | 29,5 | 30,8 | 1,0 | 7,7 | 9,2 | 2,9 | 16,4 | 20,8 |
| 19 | 18/07/2023-15:30 / 2h | 1,1 | 34,2 | 35,9 | 0,9 | 9,6 | 11,0 | 2,1 | 15,0 | 18,2 |
| 20 | 18/07/2023-17:30 / 2h | 1,3 | 34,9 | 36,8 | 1,7 | 18,1 | 20,7 | 0,9 | 9,6 | 11,0 |
| 21 | 18/07/2023-19:30 / 2h | 1,2 | 42,8 | 44,7 | 2,1 | 21,0 | 24,2 | 0,4 | 11,3 | 11,9 |
| 22 | 18/07/2023-21:30 / 2h | 1,3 | 45,9 | 47,8 | 1,0 | 13,6 | 15,1 | 2,9 | 39,7 | 44,1 |
| 23 | 18/07/2023-23:30 / 2h | 0,6 | 39,5 | 40,4 | 1,2 | 15,7 | 17,6 | 2,0 | 26,1 | 29,2 |
| 24 | 19/07/2023-01:30 / 2h | 0,9 | 37,3 | 38,7 | 0,8 | 8,8 | 9,9 | 0,5 | 15,3 | 16,1 |
| 25 | 19/07/2023-3:30 / 2h | 0,7 | 29,5 | 30,5 | 0,6 | 16,9 | 17,8 | 3,2 | 33,4 | 38,3 |
| 26 | 19/07/2023-5:30 / 2h | 2,3 | 35,6 | 39,1 | 59,5 | 84,7 | 175,9 | 15,8 | 46,8 | 70,9 |
| 27 | 19/07/2023-7:30 / 2h | 6,3 | 54,6 | 64,1 | 23,1 | 61,9 | 97,3 | 10,1 | 34,9 | 50,4 |
| 28 | 19/07/2023-9:30 / 2h | 1,0 | 29,3 | 30,7 | 8,1 | 32,2 | 44,5 | 10,0 | 36,8 | 52,2 |
| 29 | 19/07/2023-11:30 / 2h | 0,5 | 24,6 | 25,3 | 10,2 | 39,3 | 55,0 | 3,0 | 13,5 | 18,2 |
| 30 | 19/07/2023-13:30 / 2h | 0,6 | 26,6 | 27,5 | 3,8 | 33,9 | 39,8 | 1,4 | 8,7 | 10,8 |
| 31 | 19/07/2023-15:30 / 2h | 0,8 | 32,2 | 33,4 | N/A | N/A | N/A | 1,0 | 9,8 | 11,4 |
| 32 | 19/07/2023-17:30 / 2h | 1,3 | 35,8 | 37,8 | N/A | N/A | N/A | 0,9 | 12,1 | 13,5 |
| 33 | 19/07/2023-19:30 / 2h | 1,7 | 45,4 | 47,9 | 1,5 | 16,6 | 19,0 | 0,5 | 20,6 | 21,4 |
| 34 | 19/07/2023-21:30 / 2h | 0,9 | 40,6 | 42,1 | 1,0 | 14,3 | 15,9 | 6,4 | 46,0 | 55,8 |
| 35 | 19/07/2023-23:30 / 2h | 0,7 | 36,1 | 37,0 | 0,8 | 12,0 | 13,1 | 0,9 | 45,1 | 46,5 |
| 36 | 20/07/2023-01:30 / 2h | 0,8 | 37,1 | 38,3 | 0,4 | 6,1 | 6,7 | -0,1 | 26,8 | 26,6 |
| 37 | 20/07/2023-3:30 / 2h | 0,7 | 33,5 | 34,6 | 0,4 | 5,3 | 5,9 | 1,7 | 34,5 | 37,1 |
| 38 | 20/07/2023-5:30 / 2h | 1,2 | 48,5 | 50,4 | 20,6 | 64,2 | 95,9 | 19,6 | 58,2 | 88,2 |
| 39 | 20/07/2023-7:30 / 2h | 4,8 | 63,8 | 71,2 | 12,1 | 54,2 | 72,8 | 16,2 | 39,3 | 64,1 |
| 40 | 20/07/2023-9:30 / 2h | 1,2 | 26,9 | 28,7 | 9,3 | 32,2 | 46,4 | 6,9 | 27,3 | 37,9 |
| 41 | 20/07/2023-11:30 / 2h | 0,6 | 22,4 | 23,3 | 6,0 | 34,6 | 43,8 | 1,7 | 12,0 | 14,6 |
| 42 | 20/07/2023-13:30 / 2h | 0,6 | 30,4 | 31,3 | 3,9 | 29,2 | 35,1 | 1,4 | 7,5 | 9,6 |
| 43 | 20/07/2023-15:30 / 2h | 1,0 | 33,2 | 34,7 | 5,5 | 26,9 | 35,3 | 1,2 | 7,5 | 9,4 |
| 44 | 20/07/2023-17:30 / 2h | 1,5 | 43,6 | 45,9 | 4,1 | 21,3 | 27,6 | 1,6 | 9,9 | 12,4 |
| 45 | 20/07/2023-19:30 / 2h | 1,3 | 47,1 | 49,1 | 2,0 | 15,8 | 18,8 | 0,6 | 17,4 | 18,3 |
| 46 | 20/07/2023-21:30 / 2h | 1,2 | 43,3 | 45,1 | 1,0 | 10,6 | 12,2 | 2,6 | 51,7 | 55,6 |
| 47 | 20/07/2023-23:30 / 2h | 0,7 | 36,6 | 37,7 | 0,9 | 11,5 | 12,9 | 0,6 | 20,8 | 21,8 |
| 48 | 21/07/2023-01:30 / 2h | 0,6 | 31,3 | 32,2 | 0,5 | 7,7 | 8,5 | 0,7 | 19,5 | 20,6 |
| 49 | 21/07/2023-3:30 / 2h | 0,5 | 27,8 | 28,6 | 0,3 | 6,4 | 6,8 | 1,2 | 22,2 | 24,0 |
| 50 | 21/07/2023-5:30 / 2h | 4,5 | 59,2 | 66,0 | 41,9 | 66,5 | 130,8 | 6,4 | 38,8 | 48,6 |
| 51 | 21/07/2023-7:30 / 2h | 5,8 | 68,1 | 76,9 | 11,4 | 55,0 | 72,5 | 11,3 | 41,9 | 59,2 |
| 52 | 21/07/2023-9:30 / 2h | 1,3 | 37,2 | 39,1 | 8,4 | 38,9 | 51,8 | 8,0 | 31,5 | 43,8 |
| 53 | 21/07/2023-11:30 / 6h | 0,6 | 31,0 | 31,9 | 11,2 | 41,0 | 58,1 | 2,8 | 15,9 | 20,3 |
| 54 | 21/07/2023-13:00 / 6h | 0,8 | 32,3 | 33,5 | 7,5 | 31,5 | 43,0 | 1,5 | 10,8 | 13,2 |

| Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h) | | Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station) *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | | | Λευκωσία Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | | | Λάρνακα Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **NO** | **$NO_2$** | **$NO_X$** | **NO** | **$NO_2$** | **$NO_X$** | **NO** | **$NO_2$** | **$NO_X$** |
| 55 | 21/07/2023-19:00 / 6h | 1,2 | 46,9 | 48,7 | 1,8 | 17,2 | 19,9 | 2,4 | 29,4 | 33,1 |
| 56 | 22/07/2023-01:00 / 6h | 0,9 | 36,2 | 37,5 | 1,3 | 15,4 | 17,4 | 1,7 | 20,0 | 22,6 |
| 57 | 22/07/2023-07:00 / 6h | 1,8 | 50,0 | 52,6 | 15,1 | 52,4 | 75,5 | 4,4 | 23,6 | 30,4 |
| 58 | 22/07/2023-13:00 / 6h | 0,9 | 41,0 | 42,3 | 1,6 | 10,8 | 13,3 | 1,6 | 10,0 | 12,4 |
| 59 | 22/07/2023-19:00 / 6h | 1,0 | 43,6 | 45,1 | 1,5 | 14,1 | 16,5 | 5,8 | 37,4 | 46,3 |
| 60 | 23/07/2023-01:00 / 6h | 0,9 | 42,8 | 44,2 | 0,5 | 8,0 | 8,7 | 2,9 | 27,7 | 32,1 |
| 61 | 23/07/2023-7:00 / 6h | 1,2 | 42,1 | 43,9 | 2,5 | 17,2 | 21,1 | 2,9 | 14,1 | 18,5 |
| 62 | 23/07/2023-13:00 / 6h | 0,6 | 28,4 | 29,4 | 2,8 | 17,4 | 21,7 | 1,5 | 8,1 | 10,4 |
| 63 | 23/07/2023-19:00 / 6h | 1,0 | 41,5 | 43,0 | 1,4 | 21,3 | 23,4 | 0,4 | 19,8 | 20,4 |
| 64 | 24/07/2023-01:00 / 6h | 0,8 | 38,8 | 40,1 | 0,5 | 8,9 | 9,6 | 1,6 | 15,6 | 18,1 |
| 65 | 24/07/2023-7:00 / 6h | 1,7 | 48,9 | 51,6 | 19,3 | 60,6 | 90,3 | 20,8 | 53,5 | 85,4 |
| 66 | 24/07/2023-13:00 / 6h | 0,8 | 32,6 | 33,8 | 16,7 | 58,7 | 84,3 | 2,9 | 15,1 | 19,6 |
| 67 | 24/07/2023-19:00 / 6h | 0,9 | 45,4 | 46,7 | 2,1 | 28,0 | 31,2 | 0,5 | 14,3 | 15,0 |
| 68 | 25/07/2023-01:00 / 6h | 1,0 | 42,7 | 44,1 | 1,1 | 16,3 | 18,0 | 1,0 | 12,7 | 14,3 |
| 69 | 25/07/2023-07:00 / 6h | 2,1 | 52,2 | 55,4 | 26,6 | 65,3 | 106,1 | 11,3 | 36,6 | 53,9 |
| 70 | 25/07/2023-13:00 / 6h | 0,8 | 32,9 | 34,1 | 19,6 | 57,8 | 87,8 | 3,2 | 14,3 | 19,2 |
| 71 | 25/07/2023-19:00 / 6h | 1,5 | 55,8 | 58,1 | 2,4 | 20,3 | 24,0 | 0,6 | 18,2 | 19,1 |
| 72 | 26/07/2023-01:00 / 6h | 1,1 | 51,7 | 53,4 | 0,5 | 8,4 | 9,1 | 1,1 | 17,7 | 19,3 |
| 73 | 26/07/2023-7:00 / 6h | 2,3 | 56,6 | 60,1 | 9,8 | 45,4 | 60,4 | 22,4 | 63,7 | 98,1 |
| 74 | 26/07/2023-13:00 / 6h | 1,0 | 38,8 | 40,2 | 8,1 | 39,2 | 51,6 | 3,1 | 18,3 | 23,0 |
| 75 | 26/07/2023-19:00 / 6h | 1,1 | 49,9 | 51,6 | 3,6 | 29,1 | 34,6 | 2,0 | 24,5 | 27,6 |
| 76 | 27/07/2023-01:00 / 6h | 1,0 | 43,2 | 44,8 | 0,5 | 11,5 | 12,2 | 2,4 | 33,1 | 36,7 |
| 77 | 27/07/2023-7:00 / 6h | 4,3 | 63,4 | 70,0 | 13,4 | 61,8 | 82,3 | 9,3 | 35,3 | 49,5 |
| 78 | 27/07/2023-13:00 / 6h | 1,0 | 42,2 | 43,7 | 6,8 | 34,4 | 44,8 | 1,2 | 8,9 | 10,8 |
| 79 | 27/07/2023-19:00 / 6h | 1,3 | 50,4 | 52,4 | 2,2 | 21,0 | 24,3 | 1,7 | 41,4 | 44,0 |
| 80 | 28/07/2023-01:00 / 6h | 1,1 | 33,6 | 35,1 | 1,6 | 18,6 | 20,9 | 1,8 | 27,3 | 30,1 |
| 81 | 28/07/2023-7:00 / 6h | 3,7 | 49,3 | 55,1 | 19,5 | 38,9 | 68,9 | 11,5 | 39,2 | 56,9 |
| 82 | 28/07/2023-13:00 / 6h | 1,0 | 43,8 | 45,4 | 6,0 | 26,3 | 35,5 | 2,8 | 11,0 | 15,4 |
| 83 | 28/07/2023-19:00 / 6h | 1,6 | 50,5 | 52,9 | 1,8 | 13,7 | 16,6 | 1,6 | 15,3 | 17,7 |
| 84 | 29/07/2023-01:00 / 6h | 1,3 | 40,5 | 42,4 | 1,0 | 9,3 | 10,8 | 0,9 | 10,7 | 12,2 |
| 85 | 29/07/2023-7:00 / 6h | 1,8 | 38,7 | 41,7 | 3,5 | 18,1 | 23,5 | 3,7 | 19,9 | 25,6 |
| 86 | 29/07/2023-13:00 / 6h | 1,0 | 54,3 | 55,8 | 1,8 | 9,0 | 11,7 | 0,9 | 5,7 | 7,0 |
| 87 | 29/07/2023-19:00 / 6h | 1,3 | 57,6 | 59,6 | 1,2 | 10,8 | 12,6 | 0,5 | 14,6 | 15,3 |
| 88 | 30/07/2023-01:00 / 6h | 1,0 | 30,5 | 31,9 | 0,6 | 9,3 | 10,1 | 0,4 | 21,9 | 22,6 |
| 89 | 30/07/2023-7:00 / 6h | 2,1 | 28,9 | 32,2 | 2,0 | 13,7 | 16,7 | 1,3 | 11,0 | 13,0 |
| 90 | 30/07/2023-13:00 / 6h | 0,7 | 27,6 | 28,7 | 2,7 | 15,5 | 19,6 | 0,7 | 4,4 | 5,4 |
| 91 | 30/07/2023-19:00 / 6h | 1,2 | 46,2 | 48,0 | 1,0 | 10,7 | 12,2 | 0,6 | 13,2 | 14,2 |
| 92 | 31/07/2023-01:00 / 6h | 1,2 | 33,5 | 35,2 | 0,3 | 6,8 | 7,3 | 0,5 | 18,0 | 18,7 |
| 93 | 31/07/2023-7:00 / 6h | 4,4 | 45,8 | 52,6 | 6,5 | 43,8 | 53,7 | 3,2 | 20,5 | 25,4 |
| 94 | 01/08/2023-00:00 / 24h | 2,3 | 52,0 | 55,5 | 2,0 | 12,0 | 15,1 | 1,8 | 15,4 | 18,1 |
| 95 | 02/08/2023-00:00 / 24h | 2,3 | 31,9 | 35,4 | 5,4 | 20,2 | 28,5 | 2,0 | 14,2 | 17,2 |

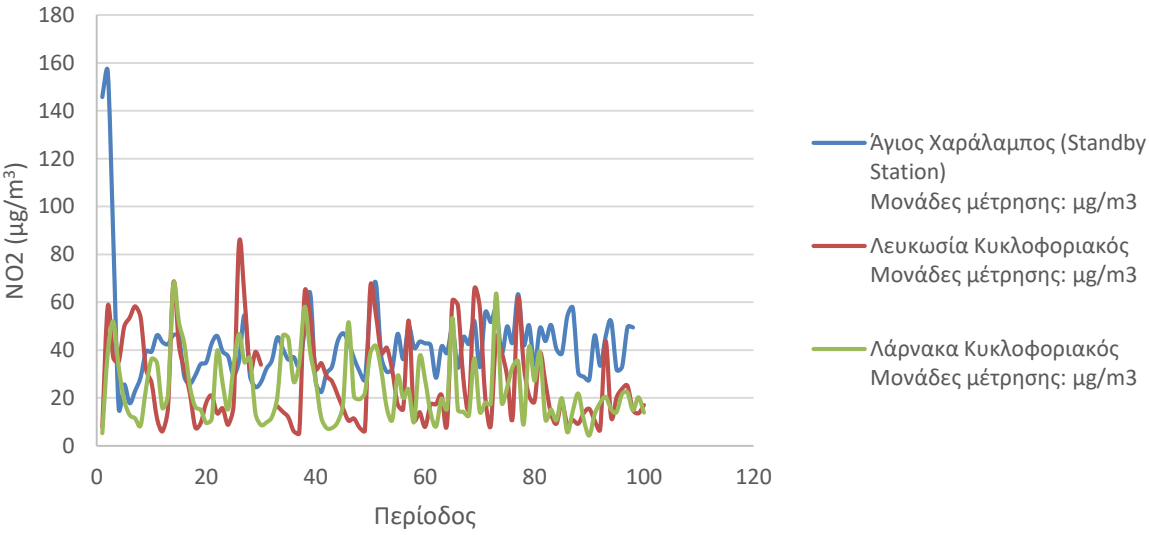
| Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h) | | Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station) *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | | | Λευκωσία Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | | | Λάρνακα Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **NO** | **$NO_2$** | **$NO_X$** | **NO** | **$NO_2$** | **$NO_X$** | **NO** | **$NO_2$** | **$NO_X$** |
| 96 | 03/08/2023-00:00 / 24h | 1,9 | 33,1 | 36,0 | 5,6 | 23,8 | 32,4 | 3,7 | 21,7 | 27,3 |
| 97 | 04/08/2023-00:00 / 24h | 2,3 | 49,6 | 53,2 | 4,4 | 25,1 | 31,8 | 3,5 | 22,3 | 27,7 |
| 98 | 05/08/2023-00:00 / 24h | 2,1 | 49,5 | 52,7 | 1,9 | 15,0 | 17,9 | 1,8 | 14,9 | 17,6 |
| 99 | 06/08/2023-00:00 / 24h | N/A | N/A | N/A | 1,5 | 13,6 | 15,9 | 4,9 | 20,3 | 27,8 |
| 100 | 07/08/2023-00:00 / 24h | N/A | N/A | N/A | 4,5 | 17,1 | 23,9 | 3,5 | 13,9 | 19,3 |

*N/A: Δεν προσδιορίστηκε συγκέντρωση*

**Σχήμα 7:** Συγκεντρώσεις NO Εφεδρικού Σταθμού και σύγκρισή τους με Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα




**Σχήμα 8:** Συγκεντρώσεις $NO_2$ Εφεδρικού Σταθμού και σύγκρισή τους με Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα



### 3.3.2 Μονοξείδιο του Άνθρακα (CO)

Στον πιο κάτω **Πίνακα 3** και στο **Σχήμα 10** παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων για το μονοξείδιο του άνθρακα (CO) που μετρήθηκαν στον Εφεδρικό Σταθμό και οι συγκεντρώσεις που μετρήθηκαν κατά την ίδια περίοδο στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς Λευκωσίας (NICTRA) και Λάρνακας (LARTRA) για σκοπούς σύγκρισης.

**Πίνακας 3:** Συγκεντρώσεις μονοξειδίου του άνθρακα (CO)

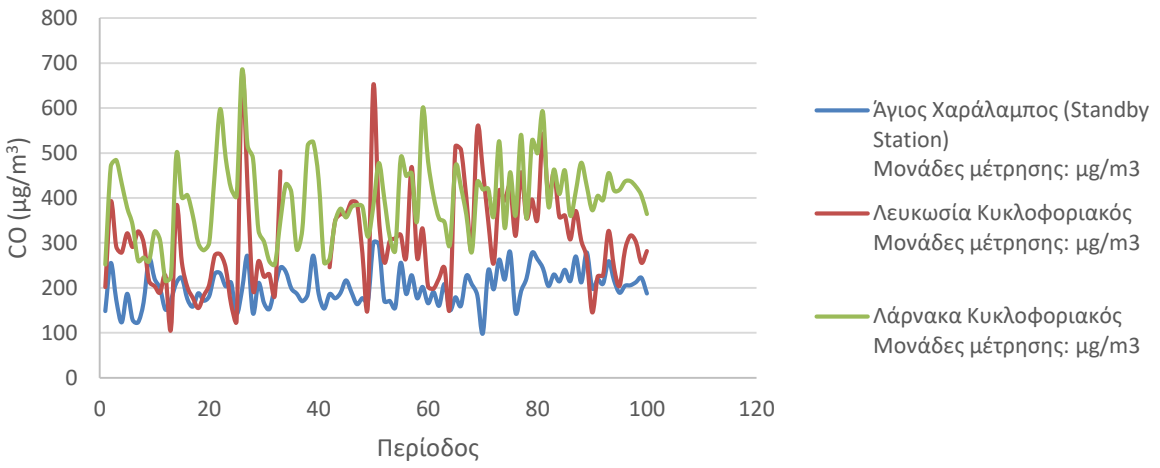
| **Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h)** | | **Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station)** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λευκωσία Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λάρνακα Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 17/07/2023-3:30 / 2h | 147,9 | 201,7 | 251,9 |
| 2 | 17/07/2023-5:30 / 2h | 254,9 | 391,6 | 470,0 |
| 3 | 17/07/2023-7:30 / 2h | 173,1 | 292,0 | 484,5 |
| 4 | 17/07/2023-9:30 / 2h | 122,8 | 278,6 | 432,5 |
| 5 | 17/07/2023-11:30 / 2h | 186,5 | 321,4 | 378,2 |
| 6 | 17/07/2023-13:30 / 2h | 128,4 | 290,8 | 339,6 |
| 7 | 17/07/2023-15:30 / 2h | 123,1 | 325,7 | 260,6 |
| 8 | 17/07/2023-17:30 / 2h | 167,1 | 301,0 | 267,7 |
| 9 | 17/07/2023-19:30 / 2h | 264,3 | 215,2 | 259,5 |
| 10 | 17/07/2023-21:30 / 2h | 220,1 | 204,0 | 325,4 |
| 11 | 17/07/2023-23:30 / 2h | 198,4 | 189,0 | 306,4 |
| 12 | 18/07/2023-1:30 / 2h | 151,0 | 226,5 | 215,5 |
| 13 | 18/07/2023-3:30 / 2h | 173,3 | 107,7 | 225,7 |
| 14 | 18/07/2023-5:30 / 2h | 211,1 | 381,3 | 497,8 |
| 15 | 18/07/2023-7:30 / 2h | 221,4 | 256,5 | 401,2 |
| 16 | 18/07/2023-9:30 / 2h | 174,9 | 201,7 | 406,6 |
| 17 | 18/07/2023-11:30 / 2h | 157,9 | 177,7 | 360,9 |

| **Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h)** | | **Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station)** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λευκωσία Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λάρνακα Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 18 | 18/07/2023-13:30 / 2h | 187,6 | 154,9 | 299,6 |
| 19 | 18/07/2023-15:30 / 2h | 171,0 | 182,9 | 283,7 |
| 20 | 18/07/2023-17:30 / 2h | 181,5 | 207,4 | 300,9 |
| 21 | 18/07/2023-19:30 / 2h | 230,6 | 271,8 | 453,4 |
| 22 | 18/07/2023-21:30 / 2h | 232,2 | 274,8 | 597,7 |
| 23 | 18/07/2023-23:30 / 2h | 203,0 | 245,1 | 489,6 |
| 24 | 19/07/2023-1:30 / 2h | 211,2 | 163,3 | 420,5 |
| 25 | 19/07/2023-3:30 / 2h | 141,8 | 126,2 | 404,0 |
| 26 | 19/07/2023-5:30 / 2h | 195,3 | 672,0 | 684,9 |
| 27 | 19/07/2023-7:30 / 2h | 270,6 | 425,4 | 517,6 |
| 28 | 19/07/2023-9:30 / 2h | 142,7 | 195,0 | 487,7 |
| 29 | 19/07/2023-11:30 / 2h | 210,7 | 259,5 | 327,9 |
| 30 | 19/07/2023-13:30 / 2h | 166,2 | 225,0 | 303,4 |
| 31 | 19/07/2023-15:30 / 2h | 152,8 | 229,9 | 259,0 |
| 32 | 19/07/2023-17:30 / 2h | 201,2 | 184,4 | 252,8 |
| 33 | 19/07/2023-19:30 / 2h | 244,5 | 459,6 | 348,4 |
| 34 | 19/07/2023-21:30 / 2h | 235,3 | N/A | 430,5 |
| 35 | 19/07/2023-23:30 / 2h | 198,5 | N/A | 413,3 |
| 36 | 20/07/2023-01:30 / 2h | 186,8 | N/A | 285,6 |
| 37 | 20/07/2023-3:30 / 2h | 169,9 | N/A | 328,6 |
| 38 | 20/07/2023-5:30 / 2h | 185,2 | N/A | 516,6 |
| 39 | 20/07/2023-7:30 / 2h | 271,5 | N/A | 524,9 |
| 40 | 20/07/2023-9:30 / 2h | 186,1 | N/A | 440,7 |
| 41 | 20/07/2023-11:30 / 2h | 153,5 | N/A | 256,6 |
| 42 | 20/07/2023-13:30 / 2h | 185,8 | 245,7 | 265,0 |
| 43 | 20/07/2023-15:30 / 2h | 176,4 | 348,5 | 346,9 |
| 44 | 20/07/2023-17:30 / 2h | 188,5 | 363,9 | 376,4 |
| 45 | 20/07/2023-19:30 / 2h | 216,2 | 364,2 | 356,9 |
| 46 | 20/07/2023-21:30 / 2h | 189,9 | 391,7 | 379,5 |
| 47 | 20/07/2023-23:30 / 2h | 163,4 | 388,0 | 384,4 |
| 48 | 21/07/2023-01:30 / 2h | 176,8 | 277,3 | 380,8 |
| 49 | 21/07/2023-3:30 / 2h | 168,5 | 160,9 | 313,8 |
| 50 | 21/07/2023-5:30 / 2h | 299,8 | 651,0 | 382,4 |
| 51 | 21/07/2023-7:30 / 2h | 295,8 | 358,4 | 477,7 |
| 52 | 21/07/2023-9:30 / 2h | 170,4 | 256,6 | 398,1 |
| 53 | 21/07/2023-11:30 / 2h | 170,7 | 304,2 | 312,9 |
| 54 | 21/07/2023-13:00 / 6h | 155,7 | 310,0 | 283,6 |
| 55 | 21/07/2023-19:00 / 6h | 255,4 | 317,6 | 488,7 |
| 56 | 22/07/2023-01:00 / 6h | 186,0 | 268,5 | 449,2 |
| 57 | 22/07/2023-07:00 / 6h | 227,8 | 469,2 | 454,9 |
| 58 | 22/07/2023-13:00 / 6h | 176,5 | 267,2 | 349,2 |
| 59 | 22/07/2023-19:00 / 6h | 201,7 | 331,9 | 598,9 |
| 60 | 23/07/2023-01:00 / 6h | 165,3 | 203,2 | 481,4 |

| Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h) | | Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station) *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λευκωσία Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λάρνακα Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 61 | 23/07/2023-7:00 / 6h | 190,3 | 198,0 | 404,6 |
| 62 | 23/07/2023-13:00 / 6h | 159,6 | 221,0 | 354,9 |
| 63 | 23/07/2023-19:00 / 6h | 208,2 | 244,6 | 346,3 |
| 64 | 24/07/2023-01:00 / 6h | 150,1 | 157,9 | 296,6 |
| 65 | 24/07/2023-7:00 / 6h | 178,6 | 514,5 | 470,0 |
| 66 | 24/07/2023-13:00 / 6h | 159,6 | 508,2 | 424,3 |
| 67 | 24/07/2023-19:00 / 6h | 226,3 | 400,3 | 362,2 |
| 68 | 25/07/2023-01:00 / 6h | 207,3 | 285,3 | 280,0 |
| 69 | 25/07/2023-07:00 / 6h | 183,1 | 555,6 | 435,5 |
| 70 | 25/07/2023-13:00 / 6h | 98,0 | 462,8 | 418,8 |
| 71 | 25/07/2023-19:00 / 6h | 238,4 | 348,3 | 420,4 |
| 72 | 26/07/2023-01:00 / 6h | 196,4 | 254,6 | 359,9 |
| 73 | 26/07/2023-7:00 / 6h | 262,5 | 415,9 | 526,3 |
| 74 | 26/07/2023-13:00 / 6h | 218,0 | 393,9 | 333,6 |
| 75 | 26/07/2023-19:00 / 6h | 279,5 | 425,5 | 457,4 |
| 76 | 27/07/2023-01:00 / 6h | 144,0 | 315,8 | 361,3 |
| 77 | 27/07/2023-7:00 / 6h | 192,1 | 457,0 | 540,7 |
| 78 | 27/07/2023-13:00 / 6h | 221,1 | 355,2 | 354,4 |
| 79 | 27/07/2023-19:00 / 6h | 277,3 | 396,9 | 527,2 |
| 80 | 28/07/2023-01:00 / 6h | 263,1 | 352,9 | 499,9 |
| 81 | 28/07/2023-7:00 / 6h | 243,0 | 543,2 | 591,0 |
| 82 | 28/07/2023-13:00 / 6h | 203,6 | 397,6 | 381,8 |
| 83 | 28/07/2023-19:00 / 6h | 229,4 | 455,8 | 463,2 |
| 84 | 29/07/2023-01:00 / 6h | 213,9 | 357,9 | 408,8 |
| 85 | 29/07/2023-7:00 / 6h | 239,9 | 361,1 | 461,4 |
| 86 | 29/07/2023-13:00 / 6h | 214,7 | 307,6 | 360,6 |
| 87 | 29/07/2023-19:00 / 6h | 269,6 | 371,2 | 414,9 |
| 88 | 30/07/2023-01:00 / 6h | 211,6 | 304,8 | 478,5 |
| 89 | 30/07/2023-7:00 / 6h | 278,7 | 266,2 | 427,0 |
| 90 | 30/07/2023-13:00 / 6h | 199,1 | 145,5 | 372,9 |
| 91 | 30/07/2023-19:00 / 6h | 218,1 | 225,0 | 404,8 |
| 92 | 31/07/2023-01:00 / 6h | 209,1 | 228,7 | 395,8 |
| 93 | 31/07/2023-7:00 / 6h | 259,0 | 326,8 | 455,4 |
| 94 | 01/08/2023-00:00 / 24h | 215,9 | 244,4 | 416,9 |
| 95 | 02/08/2023-00:00 / 24h | 188,7 | 204,4 | 418,2 |
| 96 | 03/08/2023-00:00 / 24h | 204,1 | 284,8 | 436,7 |
| 97 | 04/08/2023-00:00 / 24h | 205,4 | 316,4 | 437,4 |
| 98 | 05/08/2023-00:00 / 24h | 212,2 | 302,3 | 425,2 |
| 99 | 06/08/2023-00:00 / 24h | 222,1 | 255,7 | 405,6 |
| 100 | 07/08/2023-00:00 / 24h | 187,1 | 281,9 | 364,4 |

*N/A: Δεν προσδιορίστηκε συγκέντρωση*

**Σχήμα 10:** Συγκεντρώσεις CO Εφεδρικού Σταθμού και σύγκρισή τους με Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα




### 3.3.3 Αιωρούμενα Σωματίδια ($AΣ_{10}$)

Στον πιο κάτω **Πίνακα 4** και στο **Σχήμα 11** παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων για τα αιωρούμενα σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο μικρότερη των 10 μm ($AΣ_{10}$) που μετρήθηκαν στον Εφεδρικό Σταθμό και οι συγκεντρώσεις που μετρήθηκαν κατά την ίδια περίοδο στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς Λευκωσίας (NICTRA) και Λάρνακας (LARTRA) για σκοπούς σύγκρισης.

**Πίνακας 4:** Συγκεντρώσεις αιωρούμενων σωματιδίων ($AΣ_{10}$)

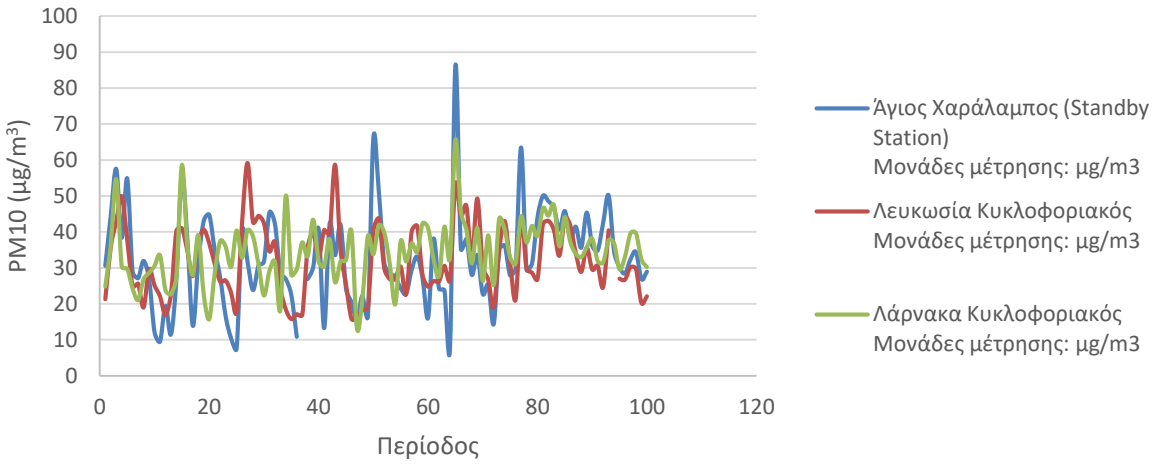
| **Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h)** | | **Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station)** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λευκωσία Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λάρνακα Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 17/07/2023-3:30 / 2h | 30,6 | 21,3 | 24,8 |
| 2 | 17/07/2023-5:30 / 2h | 44,5 | 35,7 | 36,4 |
| 3 | 17/07/2023-7:30 / 2h | 57,5 | 42,9 | 54,6 |
| 4 | 17/07/2023-9:30 / 2h | 38,3 | 49,9 | 30,4 |
| 5 | 17/07/2023-11:30 / 2h | 54,8 | 37,9 | 29,8 |
| 6 | 17/07/2023-13:30 / 2h | 28,9 | 24,9 | 24,3 |
| 7 | 17/07/2023-15:30 / 2h | 27,1 | 25,6 | 21,1 |
| 8 | 17/07/2023-17:30 / 2h | 31,9 | 19,0 | 26,8 |
| 9 | 17/07/2023-19:30 / 2h | 26,9 | 29,6 | 28,6 |
| 10 | 17/07/2023-21:30 / 2h | 12,1 | 25,1 | 30,5 |
| 11 | 17/07/2023-23:30 / 2h | 9,5 | 22,1 | 33,5 |
| 12 | 18/07/2023-01:30 / 2h | 19,4 | 16,9 | 23,8 |
| 13 | 18/07/2023-3:30 / 2h | 11,5 | 22,6 | 22,7 |
| 14 | 18/07/2023-5:30 / 2h | 26,9 | 40,3 | 27,4 |
| 15 | 18/07/2023-7:30 / 2h | 56,0 | 41,0 | 58,6 |
| 16 | 18/07/2023-9:30 / 2h | 37,9 | 34,8 | 36,0 |
| 17 | 18/07/2023-11:30 / 2h | 13,9 | 27,7 | 27,9 |
| 18 | 18/07/2023-13:30 / 2h | 31,7 | 36,9 | 39,1 |

| Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h) | | Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station) *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λευκωσία Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λάρνακα Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 19 | 18/07/2023-15:30 / 2h | 43,1 | 40,6 | 22,4 |
| 20 | 18/07/2023-17:30 / 2h | 44,7 | 36,8 | 15,8 |
| 21 | 18/07/2023-19:30 / 2h | 35,0 | 31,1 | 28,5 |
| 22 | 18/07/2023-21:30 / 2h | 27,3 | 26,2 | 37,4 |
| 23 | 18/07/2023-23:30 / 2h | 16,5 | 26,5 | 35,9 |
| 24 | 19/07/2023-01:30 / 2h | 10,4 | 23,1 | 30,2 |
| 25 | 19/07/2023-3:30 / 2h | 7,5 | 17,8 | 40,4 |
| 26 | 19/07/2023-5:30 / 2h | 40,1 | 42,5 | 32,8 |
| 27 | 19/07/2023-7:30 / 2h | 31,7 | 59,1 | 40,5 |
| 28 | 19/07/2023-9:30 / 2h | 23,8 | 42,7 | 38,8 |
| 29 | 19/07/2023-11:30 / 2h | 30,6 | 44,5 | 31,0 |
| 30 | 19/07/2023-13:30 / 2h | 31,7 | 42,4 | 22,3 |
| 31 | 19/07/2023-15:30 / 2h | 45,4 | 34,6 | 29,1 |
| 32 | 19/07/2023-17:30 / 2h | 42,3 | 37,2 | 31,7 |
| 33 | 19/07/2023-19:30 / 2h | 28,9 | 24,5 | 18,3 |
| 34 | 19/07/2023-21:30 / 2h | 26,9 | 18,5 | 50,0 |
| 35 | 19/07/2023-23:30 / 2h | 22,5 | 15,8 | 28,2 |
| 36 | 20/07/2023-01:30 / 2h | 10,8 | 17,2 | 29,6 |
| 37 | 20/07/2023-3:30 / 2h | N/A | 16,9 | 37,0 |
| 38 | 20/07/2023-5:30 / 2h | 26,9 | 35,7 | 33,3 |
| 39 | 20/07/2023-7:30 / 2h | 30,2 | 39,9 | 43,4 |
| 40 | 20/07/2023-9:30 / 2h | 40,7 | 32,9 | 31,7 |
| 41 | 20/07/2023-11:30 / 2h | 13,2 | 40,5 | 30,4 |
| 42 | 20/07/2023-13:30 / 2h | 42,1 | 39,5 | 38,0 |
| 43 | 20/07/2023-15:30 / 2h | 33,5 | 58,7 | 26,0 |
| 44 | 20/07/2023-17:30 / 2h | 42,1 | 35,2 | 31,8 |
| 45 | 20/07/2023-19:30 / 2h | 24,2 | 25,4 | 32,2 |
| 46 | 20/07/2023-21:30 / 2h | 20,5 | 15,8 | 40,1 |
| 47 | 20/07/2023-23:30 / 2h | 15,6 | 16,1 | 13,2 |
| 48 | 21/07/2023-01:30 / 2h | 22,2 | 18,4 | 21,6 |
| 49 | 21/07/2023-3:30 / 2h | 16,5 | 19,1 | 38,8 |
| 50 | 21/07/2023-5:30 / 2h | 66,1 | 40,2 | 33,8 |
| 51 | 21/07/2023-7:30 / 2h | 51,1 | 43,7 | 41,9 |
| 52 | 21/07/2023-9:30 / 2h | 31,2 | 29,8 | 39,8 |
| 53 | 21/07/2023-11:30 / 2h | 28,6 | 26,9 | 31,1 |
| 54 | 21/07/2023-13:00 / 6h | 27,4 | 27,0 | 19,9 |
| 55 | 21/07/2023-19:00 / 6h | 24,3 | 30,3 | 37,4 |
| 56 | 22/07/2023-01:00 / 6h | 22,8 | 22,7 | 31,8 |
| 57 | 22/07/2023-07:00 / 6h | 29,4 | 40,1 | 36,8 |
| 58 | 22/07/2023-13:00 / 6h | 33,1 | 41,7 | 34,5 |
| 59 | 22/07/2023-19:00 / 6h | 27,0 | 28,0 | 42,4 |
| 60 | 23/07/2023-01:00 / 6h | 16,1 | 24,8 | 41,1 |
| 61 | 23/07/2023-7:00 / 6h | 38,1 | 26,4 | 32,5 |

| Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h) | | Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station) *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λευκωσία Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λάρνακα Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 62 | 23/07/2023-13:00 / 6h | 24,2 | 26,2 | 27,7 |
| 63 | 23/07/2023-19:00 / 6h | 23,7 | 30,6 | 41,4 |
| 64 | 24/07/2023-01:00 / 6h | 7,4 | 26,6 | 32,8 |
| 65 | 24/07/2023-7:00 / 6h | 86,2 | 53,3 | 65,6 |
| 66 | 24/07/2023-13:00 / 6h | 35,3 | 44,3 | 45,7 |
| 67 | 24/07/2023-19:00 / 6h | 38,1 | 47,2 | 40,7 |
| 68 | 25/07/2023-01:00 / 6h | 28,0 | 32,7 | 31,2 |
| 69 | 25/07/2023-07:00 / 6h | 33,5 | 49,3 | 41,1 |
| 70 | 25/07/2023-13:00 / 6h | 22,7 | 30,6 | 26,4 |
| 71 | 25/07/2023-19:00 / 6h | 25,2 | 26,8 | 39,0 |
| 72 | 26/07/2023-01:00 / 6h | 14,3 | 19,0 | 25,2 |
| 73 | 26/07/2023-7:00 / 6h | 34,9 | 34,9 | 43,6 |
| 74 | 26/07/2023-13:00 / 6h | 36,2 | 43,0 | 40,6 |
| 75 | 26/07/2023-19:00 / 6h | 27,9 | 31,3 | 32,9 |
| 76 | 27/07/2023-01:00 / 6h | 29,9 | 21,2 | 31,2 |
| 77 | 27/07/2023-7:00 / 6h | 63,5 | 44,0 | 44,4 |
| 78 | 27/07/2023-13:00 / 6h | 29,5 | 29,8 | 37,1 |
| 79 | 27/07/2023-19:00 / 6h | 31,1 | 28,7 | 41,6 |
| 80 | 28/07/2023-01:00 / 6h | 44,0 | 26,9 | 38,9 |
| 81 | 28/07/2023-7:00 / 6h | 50,0 | 42,2 | 46,6 |
| 82 | 28/07/2023-13:00 / 6h | 48,5 | 43,1 | 44,5 |
| 83 | 28/07/2023-19:00 / 6h | 46,7 | 40,5 | 47,5 |
| 84 | 29/07/2023-01:00 / 6h | 40,6 | 33,4 | 36,0 |
| 85 | 29/07/2023-7:00 / 6h | 45,8 | 43,8 | 44,2 |
| 86 | 29/07/2023-13:00 / 6h | 38,1 | 41,8 | 37,2 |
| 87 | 29/07/2023-19:00 / 6h | 41,4 | 34,1 | 33,9 |
| 88 | 30/07/2023-01:00 / 6h | 35,6 | 28,9 | 33,0 |
| 89 | 30/07/2023-7:00 / 6h | 45,3 | 35,6 | 35,7 |
| 90 | 30/07/2023-13:00 / 6h | 36,2 | 29,5 | 38,2 |
| 91 | 30/07/2023-19:00 / 6h | 34,8 | 30,5 | 31,9 |
| 92 | 31/07/2023-01:00 / 6h | 42,4 | 24,7 | 31,6 |
| 93 | 31/07/2023-7:00 / 6h | 50,1 | 40,4 | 37,7 |
| 94 | 01/08/2023-00:00 / 24h | 34,6 | N/A | 36,8 |
| 95 | 02/08/2023-00:00 / 24h | 30,1 | 27,0 | 29,6 |
| 96 | 03/08/2023-00:00 / 24h | 28,4 | 26,8 | 33,2 |
| 97 | 04/08/2023-00:00 / 24h | 32,4 | 30,2 | 39,6 |
| 98 | 05/08/2023-00:00 / 24h | 34,4 | 29,7 | 39,6 |
| 99 | 06/08/2023-00:00 / 24h | 26,9 | 20,3 | 32,4 |
| 100 | 07/08/2023-00:00 / 24h | 28,9 | 22,1 | 30,2 |

*N/A: Δεν προσδιορίστηκε συγκέντρωση*

**Σχήμα 11:** Συγκεντρώσεις ΑΣ10 Εφεδρικού Σταθμού και σύγκρισή τους με Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα




### 3.3.4 Βενζόλιο

Στον πιο κάτω **Πίνακα 5** και στο **Σχήμα 12** παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων για το βενζόλιο που μετρήθηκαν στον Εφεδρικό Σταθμό και οι συγκεντρώσεις που μετρήθηκαν κατά την ίδια περίοδο στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς Λευκωσίας (NICTRA) και Λάρνακας (LARTRA) για σκοπούς σύγκρισης.

**Πίνακας 5:** Συγκεντρώσεις βενζολίου

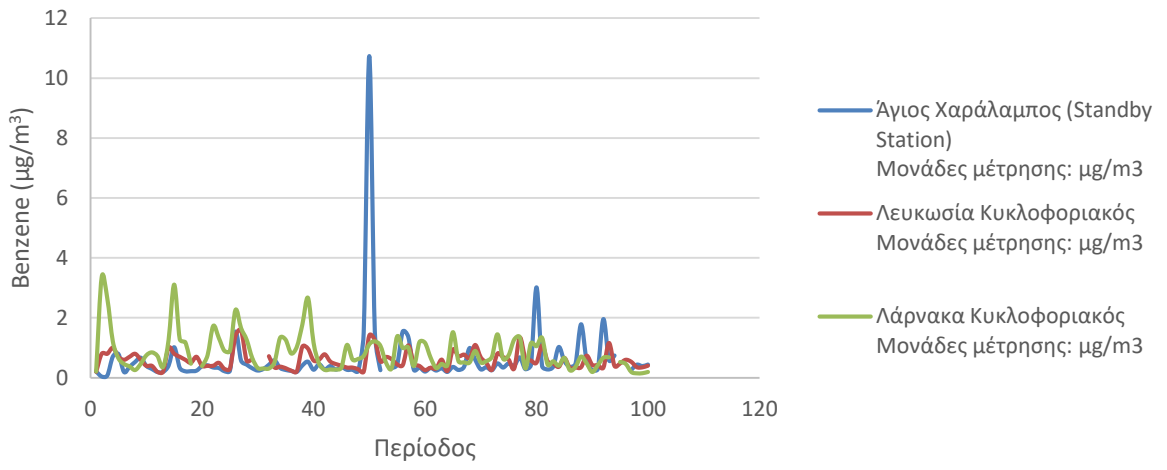
| **Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h)** | | **Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station)** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λευκωσία Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λάρνακα Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 17/07/2023-3:30 / 2h | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 2 | 17/07/2023-5:30 / 2h | 0,0 | 0,8 | 3,4 |
| 3 | 17/07/2023-7:30 / 2h | 0,1 | 0,8 | 2,6 |
| 4 | 17/07/2023-9:30 / 2h | 0,7 | 1,0 | 1,2 |
| 5 | 17/07/2023-11:30 / 2h | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| 6 | 17/07/2023-13:30 / 2h | 0,2 | 0,6 | 0,5 |
| 7 | 17/07/2023-15:30 / 2h | 0,4 | 0,7 | 0,4 |
| 8 | 17/07/2023-17:30 / 2h | 0,5 | 0,8 | 0,3 |
| 9 | 17/07/2023-19:30 / 2h | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| 10 | 17/07/2023-21:30 / 2h | 0,4 | 0,4 | 0,7 |
| 11 | 17/07/2023-23:30 / 2h | 0,3 | 0,4 | 0,8 |
| 12 | 18/07/2023-01:30 / 2h | 0,2 | 0,2 | 0,7 |
| 13 | 18/07/2023-3:30 / 2h | 0,2 | 0,2 | 0,4 |
| 14 | 18/07/2023-5:30 / 2h | 0,4 | 1,0 | 1,3 |
| 15 | 18/07/2023-7:30 / 2h | 1,0 | 0,8 | 3,1 |
| 16 | 18/07/2023-9:30 / 2h | 0,3 | 0,7 | 1,3 |
| 17 | 18/07/2023-11:30 / 2h | 0,2 | 0,6 | 1,2 |
| 18 | 18/07/2023-13:30 / 2h | 0,2 | 0,5 | 0,5 |
| 19 | 18/07/2023-15:30 / 2h | 0,2 | 0,7 | N/A |

| Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h) | | Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station) *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λευκωσία Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λάρνακα Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 20 | 18/07/2023-17:30 / 2h | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 21 | 18/07/2023-19:30 / 2h | 0,4 | 0,4 | 0,8 |
| 22 | 18/07/2023-21:30 / 2h | 0,3 | 0,4 | 1,7 |
| 23 | 18/07/2023-23:30 / 2h | 0,3 | 0,5 | 1,3 |
| 24 | 19/07/2023-01:30 / 2h | 0,2 | 0,3 | 0,9 |
| 25 | 19/07/2023-3:30 / 2h | 0,2 | 0,3 | 0,9 |
| 26 | 19/07/2023-5:30 / 2h | 1,5 | 1,4 | 2,3 |
| 27 | 19/07/2023-7:30 / 2h | 0,6 | 1,6 | 1,7 |
| 28 | 19/07/2023-9:30 / 2h | 0,4 | 0,6 | 1,3 |
| 29 | 19/07/2023-11:30 / 2h | 0,3 | 0,6 | 0,7 |
| 30 | 19/07/2023-13:30 / 2h | 0,2 | N/A | 0,3 |
| 31 | 19/07/2023-15:30 / 2h | 0,3 | N/A | 0,3 |
| 32 | 19/07/2023-17:30 / 2h | 0,4 | 0,7 | 0,3 |
| 33 | 19/07/2023-19:30 / 2h | 0,6 | 0,3 | 0,5 |
| 34 | 19/07/2023-21:30 / 2h | 0,3 | 0,4 | 1,3 |
| 35 | 19/07/2023-23:30 / 2h | 0,3 | 0,3 | 1,3 |
| 36 | 20/07/2023-01:30 / 2h | 0,2 | 0,2 | 0,8 |
| 37 | 20/07/2023-3:30 / 2h | 0,2 | 0,2 | 1,0 |
| 38 | 20/07/2023-5:30 / 2h | 0,4 | 1,0 | 1,8 |
| 39 | 20/07/2023-7:30 / 2h | 0,5 | 1,0 | 2,7 |
| 40 | 20/07/2023-9:30 / 2h | 0,3 | 0,6 | 1,2 |
| 41 | 20/07/2023-11:30 / 2h | 0,4 | 0,6 | 0,5 |
| 42 | 20/07/2023-13:30 / 2h | 0,3 | 0,8 | 0,3 |
| 43 | 20/07/2023-15:30 / 2h | 0,4 | 0,5 | 0,3 |
| 44 | 20/07/2023-17:30 / 2h | 0,3 | 0,5 | 0,3 |
| 45 | 20/07/2023-19:30 / 2h | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| 46 | 20/07/2023-21:30 / 2h | 0,3 | 0,3 | 1,1 |
| 47 | 20/07/2023-23:30 / 2h | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| 48 | 21/07/2023-01:30 / 2h | 0,2 | 0,3 | 0,6 |
| 49 | 21/07/2023-3:30 / 2h | 1,5 | 0,2 | 0,7 |
| 50 | 21/07/2023-5:30 / 2h | 10,7 | 1,4 | 1,1 |
| 51 | 21/07/2023-7:30 / 2h | 1,5 | 1,3 | 1,2 |
| 52 | 21/07/2023-9:30 / 2h | 0,2 | 0,6 | 1,1 |
| 53 | 21/07/2023-11:30 / 2h | N/A | 0,7 | 0,5 |
| 54 | 21/07/2023-13:00 / 6h | 0,3 | 0,6 | 0,3 |
| 55 | 21/07/2023-19:00 / 6h | 0,4 | 0,4 | 1,4 |
| 56 | 22/07/2023-01:00 / 6h | 1,5 | 0,4 | 1,0 |
| 57 | 22/07/2023-07:00 / 6h | 1,4 | 1,1 | 1,0 |
| 58 | 22/07/2023-13:00 / 6h | 0,3 | 0,5 | 0,4 |
| 59 | 22/07/2023-19:00 / 6h | 0,3 | 0,4 | 1,2 |
| 60 | 23/07/2023-01:00 / 6h | 0,2 | 0,3 | 1,2 |
| 61 | 23/07/2023-7:00 / 6h | 0,3 | 0,3 | 0,7 |
| 62 | 23/07/2023-13:00 / 6h | 0,2 | 0,3 | 0,3 |

| **Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h)** | | **Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station)** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λευκωσία Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λάρνακα Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 63 | 23/07/2023-19:00 / 6h | 0,3 | 0,6 | 0,5 |
| 64 | 24/07/2023-01:00 / 6h | 0,2 | 0,2 | 0,4 |
| 65 | 24/07/2023-7:00 / 6h | 0,4 | 0,9 | 1,5 |
| 66 | 24/07/2023-13:00 / 6h | 0,3 | 0,7 | 0,6 |
| 67 | 24/07/2023-19:00 / 6h | 0,4 | 0,8 | 0,5 |
| 68 | 25/07/2023-01:00 / 6h | 1,0 | 0,7 | 0,5 |
| 69 | 25/07/2023-07:00 / 6h | 0,6 | 1,1 | 0,9 |
| 70 | 25/07/2023-13:00 / 6h | 0,3 | 0,7 | 0,5 |
| 71 | 25/07/2023-19:00 / 6h | 0,3 | 0,5 | 0,6 |
| 72 | 26/07/2023-01:00 / 6h | 0,2 | 0,3 | 0,7 |
| 73 | 26/07/2023-7:00 / 6h | 0,5 | 0,8 | 1,5 |
| 74 | 26/07/2023-13:00 / 6h | 0,3 | 0,7 | 0,6 |
| 75 | 26/07/2023-19:00 / 6h | 0,5 | 0,6 | 0,7 |
| 76 | 27/07/2023-01:00 / 6h | 0,4 | 0,3 | 1,3 |
| 77 | 27/07/2023-7:00 / 6h | 0,7 | 1,3 | 1,4 |
| 78 | 27/07/2023-13:00 / 6h | 0,3 | 0,6 | 0,3 |
| 79 | 27/07/2023-19:00 / 6h | 0,4 | 0,6 | 1,1 |
| 80 | 28/07/2023-01:00 / 6h | 3,0 | 0,5 | 1,1 |
| 81 | 28/07/2023-7:00 / 6h | 0,4 | 1,1 | 1,3 |
| 82 | 28/07/2023-13:00 / 6h | 0,3 | 0,5 | 0,4 |
| 83 | 28/07/2023-19:00 / 6h | 0,4 | 0,5 | 0,6 |
| 84 | 29/07/2023-01:00 / 6h | 1,0 | 0,4 | 0,4 |
| 85 | 29/07/2023-7:00 / 6h | 0,6 | 0,7 | 0,7 |
| 86 | 29/07/2023-13:00 / 6h | 0,4 | 0,3 | 0,2 |
| 87 | 29/07/2023-19:00 / 6h | 0,5 | 0,3 | 0,4 |
| 88 | 30/07/2023-01:00 / 6h | 1,8 | 0,4 | 0,7 |
| 89 | 30/07/2023-7:00 / 6h | 0,5 | 0,7 | 0,5 |
| 90 | 30/07/2023-13:00 / 6h | 0,3 | 0,4 | 0,2 |
| 91 | 30/07/2023-19:00 / 6h | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| 92 | 31/07/2023-01:00 / 6h | 2,0 | 0,3 | 0,7 |
| 93 | 31/07/2023-7:00 / 6h | 0,6 | 1,2 | 0,7 |
| 94 | 01/08/2023-00:00 / 24h | 0,7 | 0,4 | N/A |
| 95 | 02/08/2023-00:00 / 24h | N/A | 0,5 | 0,5 |
| 96 | 03/08/2023-00:00 / 24h | N/A | 0,6 | 0,5 |
| 97 | 04/08/2023-00:00 / 24h | 0,3 | 0,5 | 0,2 |
| 98 | 05/08/2023-00:00 / 24h | 0,4 | 0,4 | 0,1 |
| 99 | 06/08/2023-00:00 / 24h | 0,4 | 0,4 | 0,2 |
| 100 | 07/08/2023-00:00 / 24h | 0,4 | 0,4 | 0,2 |

*Ν/Α: Δεν προσδιορίστηκε συγκέντρωση*

**Σχήμα 12:** Συγκεντρώσεις Βενζολίου Εφεδρικού Σταθμού και σύγκρισή τους με Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα




### 3.3.5 Τολουόλιο

Στον πιο κάτω **Πίνακα 6** και στο **Σχήμα 13** παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων για το τολουόλιο που μετρήθηκαν στον Εφεδρικό Σταθμό και οι συγκεντρώσεις που μετρήθηκαν κατά την ίδια περίοδο στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς Λευκωσίας (NICTRA) και Λάρνακας (LARTRA) για σκοπούς σύγκρισης.

**Πίνακας 6:** Συγκεντρώσεις τολουολίου

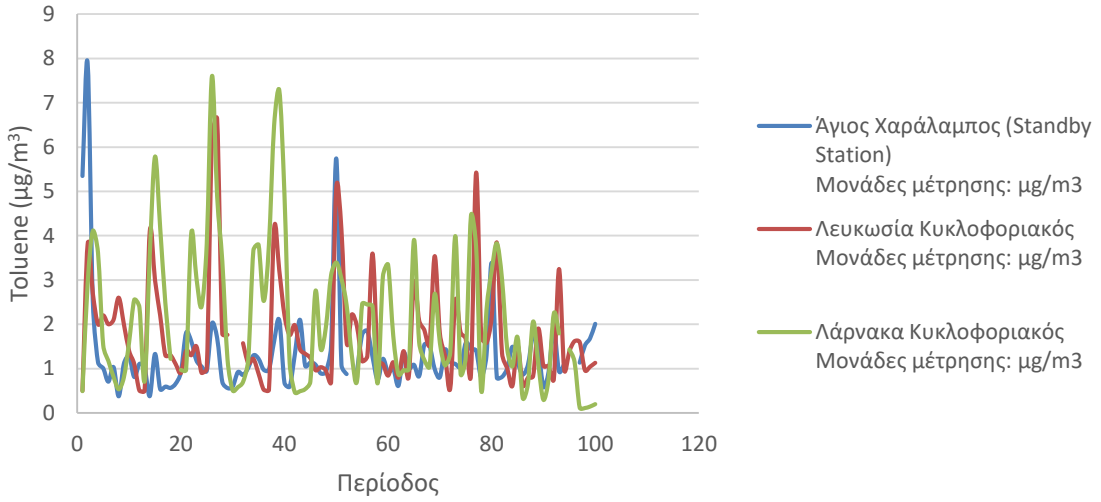
| **Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h)** | | **Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station)** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λευκωσία Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λάρνακα Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 17/07/2023-3:30 / 2h | 5,3 | 0,5 | 0,5 |
| 2 | 17/07/2023-5:30 / 2h | 7,9 | 3,8 | 2,9 |
| 3 | 17/07/2023-7:30 / 2h | 2,5 | 2,7 | 4,1 |
| 4 | 17/07/2023-9:30 / 2h | 1,1 | 2,0 | 3,6 |
| 5 | 17/07/2023-11:30 / 2h | 1,0 | 2,2 | 1,5 |
| 6 | 17/07/2023-13:30 / 2h | 0,7 | 2,0 | 1,2 |
| 7 | 17/07/2023-15:30 / 2h | 1,0 | 2,1 | 0,8 |
| 8 | 17/07/2023-17:30 / 2h | 0,4 | 2,6 | 0,5 |
| 9 | 17/07/2023-19:30 / 2h | 1,1 | 2,0 | 0,8 |
| 10 | 17/07/2023-21:30 / 2h | 1,3 | 1,4 | 1,6 |
| 11 | 17/07/2023-23:30 / 2h | 0,8 | 1,1 | 2,6 |
| 12 | 18/07/2023-01:30 / 2h | 1,1 | 0,5 | 2,4 |
| 13 | 18/07/2023-3:30 / 2h | 1,0 | 0,5 | 0,7 |
| 14 | 18/07/2023-5:30 / 2h | 0,4 | 4,1 | 3,6 |
| 15 | 18/07/2023-7:30 / 2h | 1,3 | 3,0 | 5,8 |
| 16 | 18/07/2023-9:30 / 2h | 0,5 | 2,2 | 4,2 |
| 17 | 18/07/2023-11:30 / 2h | 0,6 | 1,3 | 2,5 |
| 18 | 18/07/2023-13:30 / 2h | 0,6 | 1,3 | 1,2 |
| 19 | 18/07/2023-15:30 / 2h | 0,7 | 1,1 | N/A |

| Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h) | | Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station) *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λευκωσία Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λάρνακα Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 20 | 18/07/2023-17:30 / 2h | 0,9 | 0,9 | 1,0 |
| 21 | 18/07/2023-19:30 / 2h | 1,8 | 1,4 | 1,0 |
| 22 | 18/07/2023-21:30 / 2h | 1,6 | 1,3 | 4,1 |
| 23 | 18/07/2023-23:30 / 2h | 1,2 | 1,5 | 3,0 |
| 24 | 19/07/2023-01:30 / 2h | 1,0 | 0,9 | 2,4 |
| 25 | 19/07/2023-3:30 / 2h | 0,9 | 1,0 | 3,8 |
| 26 | 19/07/2023-5:30 / 2h | 2,0 | 6,2 | 7,6 |
| 27 | 19/07/2023-7:30 / 2h | 1,7 | 6,6 | 4,9 |
| 28 | 19/07/2023-9:30 / 2h | 0,7 | 1,8 | 3,4 |
| 29 | 19/07/2023-11:30 / 2h | 0,6 | 1,8 | 1,2 |
| 30 | 19/07/2023-13:30 / 2h | 0,6 | N/A | 0,5 |
| 31 | 19/07/2023-15:30 / 2h | 0,9 | N/A | 0,6 |
| 32 | 19/07/2023-17:30 / 2h | 0,9 | 1,6 | 0,7 |
| 33 | 19/07/2023-19:30 / 2h | 1,0 | 1,1 | 1,2 |
| 34 | 19/07/2023-21:30 / 2h | 1,3 | 1,2 | 3,7 |
| 35 | 19/07/2023-23:30 / 2h | 1,2 | 0,9 | 3,8 |
| 36 | 20/07/2023-01:30 / 2h | 1,0 | 0,5 | 2,5 |
| 37 | 20/07/2023-3:30 / 2h | 1,0 | 0,5 | 3,8 |
| 38 | 20/07/2023-5:30 / 2h | 1,6 | 4,2 | 6,5 |
| 39 | 20/07/2023-7:30 / 2h | 2,1 | 3,2 | 7,3 |
| 40 | 20/07/2023-9:30 / 2h | 0,7 | 2,2 | 4,9 |
| 41 | 20/07/2023-11:30 / 2h | 0,6 | 1,8 | 1,1 |
| 42 | 20/07/2023-13:30 / 2h | 1,3 | 2,0 | 0,5 |
| 43 | 20/07/2023-15:30 / 2h | 2,1 | 1,4 | 0,5 |
| 44 | 20/07/2023-17:30 / 2h | 1,1 | 1,3 | 0,5 |
| 45 | 20/07/2023-19:30 / 2h | 1,1 | 1,2 | 0,7 |
| 46 | 20/07/2023-21:30 / 2h | 1,1 | 1,0 | 2,8 |
| 47 | 20/07/2023-23:30 / 2h | 0,9 | 1,0 | 1,4 |
| 48 | 21/07/2023-01:30 / 2h | 0,9 | 1,0 | 1,9 |
| 49 | 21/07/2023-3:30 / 2h | 1,5 | 0,7 | 3,1 |
| 50 | 21/07/2023-5:30 / 2h | 5,7 | 5,1 | 3,4 |
| 51 | 21/07/2023-7:30 / 2h | 1,1 | 4,1 | 3,0 |
| 52 | 21/07/2023-9:30 / 2h | 0,9 | 1,6 | 2,4 |
| 53 | 21/07/2023-11:30 / 2h | N/A | 2,2 | 1,3 |
| 54 | 21/07/2023-13:00 / 6h | 0,9 | 1,9 | 0,7 |
| 55 | 21/07/2023-19:00 / 6h | 1,8 | 1,2 | 2,5 |
| 56 | 22/07/2023-01:00 / 6h | 1,9 | 1,3 | 2,4 |
| 57 | 22/07/2023-07:00 / 6h | 1,3 | 3,6 | 2,4 |
| 58 | 22/07/2023-13:00 / 6h | 0,7 | 1,2 | 0,7 |
| 59 | 22/07/2023-19:00 / 6h | 1,2 | 1,1 | 3,1 |
| 60 | 23/07/2023-01:00 / 6h | 0,9 | 0,8 | 3,3 |
| 61 | 23/07/2023-7:00 / 6h | 1,0 | 1,1 | 1,7 |

| **Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h)** | | **Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station)** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λευκωσία Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λάρνακα Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 62 | 23/07/2023-13:00 / 6h | 0,6 | 0,8 | 0,9 |
| 63 | 23/07/2023-19:00 / 6h | 1,4 | 1,4 | 1,0 |
| 64 | 24/07/2023-01:00 / 6h | 1,0 | 0,8 | 1,0 |
| 65 | 24/07/2023-7:00 / 6h | 1,1 | 2,9 | 3,9 |
| 66 | 24/07/2023-13:00 / 6h | 0,8 | 2,1 | 1,6 |
| 67 | 24/07/2023-19:00 / 6h | 1,5 | 1,9 | 1,2 |
| 68 | 25/07/2023-01:00 / 6h | 1,5 | 1,5 | 1,0 |
| 69 | 25/07/2023-07:00 / 6h | 1,0 | 3,5 | 2,7 |
| 70 | 25/07/2023-13:00 / 6h | 0,8 | 1,8 | 1,6 |
| 71 | 25/07/2023-19:00 / 6h | 1,4 | 1,3 | 1,1 |
| 72 | 26/07/2023-01:00 / 6h | 1,2 | 0,5 | 1,4 |
| 73 | 26/07/2023-7:00 / 6h | 1,1 | 2,5 | 4,0 |
| 74 | 26/07/2023-13:00 / 6h | 1,0 | 1,8 | 0,9 |
| 75 | 26/07/2023-19:00 / 6h | 1,6 | 1,7 | 1,3 |
| 76 | 27/07/2023-01:00 / 6h | 1,4 | 0,9 | 4,4 |
| 77 | 27/07/2023-7:00 / 6h | 1,4 | 5,4 | 3,7 |
| 78 | 27/07/2023-13:00 / 6h | 0,8 | 1,7 | 0,5 |
| 79 | 27/07/2023-19:00 / 6h | 1,3 | 1,6 | 2,3 |
| 80 | 28/07/2023-01:00 / 6h | 3,4 | 2,1 | 3,2 |
| 81 | 28/07/2023-7:00 / 6h | 0,8 | 3,8 | 3,8 |
| 82 | 28/07/2023-13:00 / 6h | 0,8 | 1,3 | 3,0 |
| 83 | 28/07/2023-19:00 / 6h | 1,0 | 1,0 | 1,4 |
| 84 | 29/07/2023-01:00 / 6h | 1,5 | 0,6 | 1,0 |
| 85 | 29/07/2023-7:00 / 6h | 1,1 | 1,5 | 1,7 |
| 86 | 29/07/2023-13:00 / 6h | 0,9 | 0,6 | 0,3 |
| 87 | 29/07/2023-19:00 / 6h | 1,1 | 0,8 | 0,7 |
| 88 | 30/07/2023-01:00 / 6h | 1,7 | 0,8 | 2,1 |
| 89 | 30/07/2023-7:00 / 6h | 1,4 | 1,9 | 1,1 |
| 90 | 30/07/2023-13:00 / 6h | 0,6 | 1,1 | 0,3 |
| 91 | 30/07/2023-19:00 / 6h | 0,9 | 1,1 | 0,8 |
| 92 | 31/07/2023-01:00 / 6h | 1,9 | 0,8 | 2,2 |
| 93 | 31/07/2023-7:00 / 6h | 0,9 | 3,2 | 1,8 |
| 94 | 01/08/2023-00:00 / 24h | 1,1 | 1,0 | N/A |
| 95 | 02/08/2023-00:00 / 24h | N/A | 1,4 | 1,4 |
| 96 | 03/08/2023-00:00 / 24h | N/A | 1,6 | 1,2 |
| 97 | 04/08/2023-00:00 / 24h | 1,1 | 1,6 | 0,1 |
| 98 | 05/08/2023-00:00 / 24h | 1,5 | 1,0 | 0,1 |
| 99 | 06/08/2023-00:00 / 24h | 1,7 | 1,0 | 0,1 |
| 100 | 07/08/2023-00:00 / 24h | 2,0 | 1,1 | 0,2 |

*N/A: Δεν προσδιορίστηκε συγκέντρωση*

**Σχήμα 13:** Συγκεντρώσεις Τολουολίου Εφεδρικού Σταθμού και σύγκρισή τους με Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα




### 3.3.6 Αιθυλοβενζόλιο

Στον πιο κάτω **Πίνακα 7** και στο **Σχήμα 14** παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων για το αιθυλοβενζόλιο που μετρήθηκαν στον Εφεδρικό Σταθμό και οι συγκεντρώσεις που μετρήθηκαν κατά την ίδια περίοδο στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς Λευκωσίας (NICTRA) και Λάρνακας (LARTRA) για σκοπούς σύγκρισης.

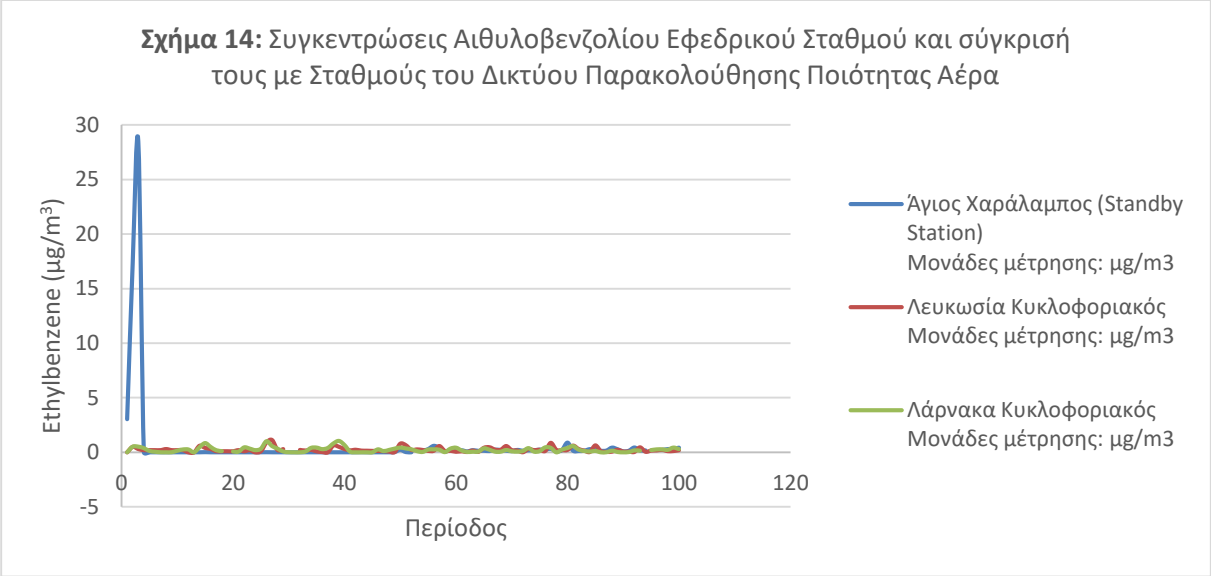
**Πίνακας 7:** Συγκεντρώσεις αιθυλοβενζολίου

| **Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h)** | | **Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station)** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λευκωσία Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λάρνακα Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 17/07/2023-3:30 / 2h | 3,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 17/07/2023-5:30 / 2h | 17,3 | 0,5 | 0,5 |
| 3 | 17/07/2023-7:30 / 2h | 28,5 | 0,3 | 0,5 |
| 4 | 17/07/2023-9:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,4 |
| 5 | 17/07/2023-11:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 6 | 17/07/2023-13:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 7 | 17/07/2023-15:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 8 | 17/07/2023-17:30 / 2h | 0,0 | 0,3 | 0,0 |
| 9 | 17/07/2023-19:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 10 | 17/07/2023-21:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 11 | 17/07/2023-23:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,3 |
| 12 | 18/07/2023-01:30 / 2h | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 13 | 18/07/2023-3:30 / 2h | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 14 | 18/07/2023-5:30 / 2h | 0,0 | 0,6 | 0,5 |
| 15 | 18/07/2023-7:30 / 2h | 0,0 | 0,4 | 0,8 |
| 16 | 18/07/2023-9:30 / 2h | 0,0 | 0,3 | 0,5 |
| 17 | 18/07/2023-11:30 / 2h | 0,0 | 0,1 | 0,2 |
| 18 | 18/07/2023-13:30 / 2h | 0,0 | 0,1 | 0,1 |

| **Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h)** | | **Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station)** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λευκωσία Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λάρνακα Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 19 | 18/07/2023-15:30 / 2h | 0,0 | 0,1 | N/A |
| 20 | 18/07/2023-17:30 / 2h | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 21 | 18/07/2023-19:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 22 | 18/07/2023-21:30 / 2h | 0,0 | 0,1 | 0,4 |
| 23 | 18/07/2023-23:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,3 |
| 24 | 19/07/2023-01:30 / 2h | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| 25 | 19/07/2023-3:30 / 2h | 0,0 | 0,1 | 0,3 |
| 26 | 19/07/2023-5:30 / 2h | 0,0 | 0,9 | 1,0 |
| 27 | 19/07/2023-7:30 / 2h | 0,0 | 1,1 | 0,6 |
| 28 | 19/07/2023-9:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,3 |
| 29 | 19/07/2023-11:30 / 2h | 0,0 | 0,3 | 0,1 |
| 30 | 19/07/2023-13:30 / 2h | 0,0 | N/A | 0,0 |
| 31 | 19/07/2023-15:30 / 2h | 0,0 | N/A | 0,0 |
| 32 | 19/07/2023-17:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 33 | 19/07/2023-19:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 34 | 19/07/2023-21:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,4 |
| 35 | 19/07/2023-23:30 / 2h | 0,0 | 0,1 | 0,4 |
| 36 | 20/07/2023-01:30 / 2h | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 37 | 20/07/2023-3:30 / 2h | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 38 | 20/07/2023-5:30 / 2h | 0,0 | 0,6 | 0,8 |
| 39 | 20/07/2023-7:30 / 2h | 0,0 | 0,5 | 1,0 |
| 40 | 20/07/2023-9:30 / 2h | 0,0 | 0,3 | 0,7 |
| 41 | 20/07/2023-11:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,1 |
| 42 | 20/07/2023-13:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 43 | 20/07/2023-15:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 44 | 20/07/2023-17:30 / 2h | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 45 | 20/07/2023-19:30 / 2h | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 46 | 20/07/2023-21:30 / 2h | 0,0 | 0,1 | 0,3 |
| 47 | 20/07/2023-23:30 / 2h | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 48 | 21/07/2023-01:30 / 2h | 0,0 | 0,1 | 0,2 |
| 49 | 21/07/2023-3:30 / 2h | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 50 | 21/07/2023-5:30 / 2h | 0,2 | 0,8 | 0,4 |
| 51 | 21/07/2023-7:30 / 2h | 0,0 | 0,6 | 0,3 |
| 52 | 21/07/2023-9:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,3 |
| 53 | 21/07/2023-11:30 / 2h | N/A | 0,3 | 0,1 |
| 54 | 21/07/2023-13:00 / 6h | 0,1 | 0,2 | 0,0 |
| 55 | 21/07/2023-19:00 / 6h | 0,3 | 0,1 | 0,2 |
| 56 | 22/07/2023-01:00 / 6h | 0,6 | 0,1 | 0,3 |
| 57 | 22/07/2023-07:00 / 6h | 0,4 | 0,6 | 0,2 |
| 58 | 22/07/2023-13:00 / 6h | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| 59 | 22/07/2023-19:00 / 6h | 0,2 | 0,1 | 0,3 |
| 60 | 23/07/2023-01:00 / 6h | 0,1 | 0,1 | 0,4 |

| **Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h)** | | **Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station)** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λευκωσία Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λάρνακα Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 61 | 23/07/2023-7:00 / 6h | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| 62 | 23/07/2023-13:00 / 6h | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 63 | 23/07/2023-19:00 / 6h | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| 64 | 24/07/2023-01:00 / 6h | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 65 | 24/07/2023-7:00 / 6h | 0,1 | 0,4 | 0,4 |
| 66 | 24/07/2023-13:00 / 6h | 0,1 | 0,5 | 0,2 |
| 67 | 24/07/2023-19:00 / 6h | 0,2 | 0,3 | 0,1 |
| 68 | 25/07/2023-01:00 / 6h | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| 69 | 25/07/2023-07:00 / 6h | 0,2 | 0,6 | 0,2 |
| 70 | 25/07/2023-13:00 / 6h | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 71 | 25/07/2023-19:00 / 6h | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| 72 | 26/07/2023-01:00 / 6h | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 73 | 26/07/2023-7:00 / 6h | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
| 74 | 26/07/2023-13:00 / 6h | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| 75 | 26/07/2023-19:00 / 6h | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| 76 | 27/07/2023-01:00 / 6h | 0,3 | 0,1 | 0,5 |
| 77 | 27/07/2023-7:00 / 6h | 0,3 | 0,9 | 0,4 |
| 78 | 27/07/2023-13:00 / 6h | 0,1 | 0,2 | 0,0 |
| 79 | 27/07/2023-19:00 / 6h | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 80 | 28/07/2023-01:00 / 6h | 0,9 | 0,2 | 0,4 |
| 81 | 28/07/2023-7:00 / 6h | 0,1 | 0,6 | 0,6 |
| 82 | 28/07/2023-13:00 / 6h | 0,1 | 0,3 | 0,2 |
| 83 | 28/07/2023-19:00 / 6h | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 84 | 29/07/2023-01:00 / 6h | 0,3 | 0,0 | 0,1 |
| 85 | 29/07/2023-7:00 / 6h | 0,2 | 0,6 | 0,1 |
| 86 | 29/07/2023-13:00 / 6h | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| 87 | 29/07/2023-19:00 / 6h | 0,2 | 0,0 | 0,0 |
| 88 | 30/07/2023-01:00 / 6h | 0,4 | 0,1 | 0,1 |
| 89 | 30/07/2023-7:00 / 6h | 0,3 | 0,2 | 0,0 |
| 90 | 30/07/2023-13:00 / 6h | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| 91 | 30/07/2023-19:00 / 6h | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| 92 | 31/07/2023-01:00 / 6h | 0,4 | 0,0 | 0,2 |
| 93 | 31/07/2023-7:00 / 6h | 0,2 | 0,5 | 0,1 |
| 94 | 01/08/2023-00:00 / 24h | 0,2 | 0,1 | N/A |
| 95 | 02/08/2023-00:00 / 24h | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| 96 | 03/08/2023-00:00 / 24h | N/A | 0,2 | 0,3 |
| 97 | 04/08/2023-00:00 / 24h | N/A | 0,2 | 0,3 |
| 98 | 05/08/2023-00:00 / 24h | 0,3 | 0,1 | 0,2 |
| 99 | 06/08/2023-00:00 / 24h | 0,3 | 0,1 | 0,4 |
| 100 | 07/08/2023-00:00 / 24h | 0,4 | 0,2 | 0,3 |

*N/A: Δεν προσδιορίστηκε συγκέντρωση*




### 3.3.7 m,p-ξυλόλια

Στον πιο κάτω **Πίνακα 8** και στο **Σχήμα 15** παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων για τα m,p-ξυλόλια που μετρήθηκαν στον Εφεδρικό Σταθμό και οι συγκεντρώσεις που μετρήθηκαν κατά την ίδια περίοδο στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς Λευκωσίας (NICTRA) και Λάρνακας (LARTRA) για σκοπούς σύγκρισης.

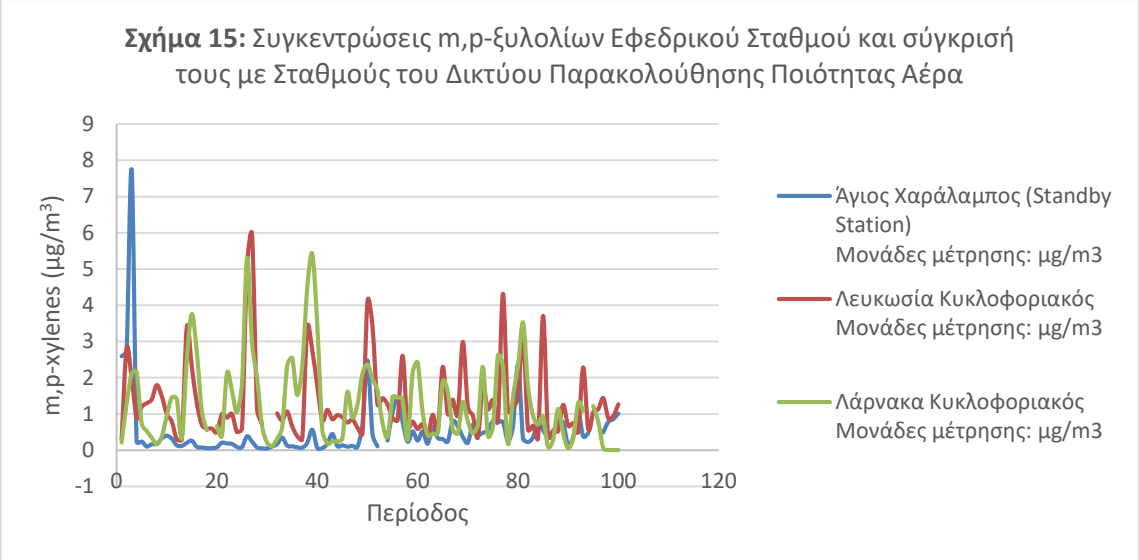
**Πίνακας 8:** Συγκεντρώσεις m,p-ξυλολίων

| **Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h)** | | **Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station)** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λευκωσία Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λάρνακα Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 17/07/2023-3:30 / 2h | 2,6 | 0,3 | 0,2 |
| 2 | 17/07/2023-5:30 / 2h | 2,8 | 2,8 | 1,3 |
| 3 | 17/07/2023-7:30 / 2h | 7,7 | 2,0 | 2,1 |
| 4 | 17/07/2023-9:30 / 2h | 0,2 | 0,9 | 2,2 |
| 5 | 17/07/2023-11:30 / 2h | 0,2 | 1,2 | 0,7 |
| 6 | 17/07/2023-13:30 / 2h | 0,1 | 1,3 | 0,5 |
| 7 | 17/07/2023-15:30 / 2h | 0,2 | 1,4 | 0,3 |
| 8 | 17/07/2023-17:30 / 2h | 0,2 | 1,8 | 0,2 |
| 9 | 17/07/2023-19:30 / 2h | 0,3 | 1,5 | 0,4 |
| 10 | 17/07/2023-21:30 / 2h | 0,4 | 1,0 | 0,9 |
| 11 | 17/07/2023-23:30 / 2h | 0,3 | 0,8 | 1,5 |
| 12 | 18/07/2023-01:30 / 2h | 0,1 | 0,3 | 1,4 |
| 13 | 18/07/2023-3:30 / 2h | 0,1 | 0,3 | 0,3 |
| 14 | 18/07/2023-5:30 / 2h | 0,2 | 3,4 | 2,5 |
| 15 | 18/07/2023-7:30 / 2h | 0,3 | 2,3 | 3,8 |
| 16 | 18/07/2023-9:30 / 2h | 0,1 | 1,3 | 2,7 |
| 17 | 18/07/2023-11:30 / 2h | 0,1 | 0,7 | 1,1 |
| 18 | 18/07/2023-13:30 / 2h | 0,1 | 0,6 | 0,5 |

| Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h) | | Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station) *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λευκωσία Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λάρνακα Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 19 | 18/07/2023-15:30 / 2h | 0,1 | 0,6 | N/A |
| 20 | 18/07/2023-17:30 / 2h | 0,1 | 0,5 | 0,7 |
| 21 | 18/07/2023-19:30 / 2h | 0,2 | 1,0 | 0,4 |
| 22 | 18/07/2023-21:30 / 2h | 0,2 | 0,9 | 2,1 |
| 23 | 18/07/2023-23:30 / 2h | 0,2 | 1,0 | 1,6 |
| 24 | 19/07/2023-01:30 / 2h | 0,1 | 0,5 | 1,0 |
| 25 | 19/07/2023-3:30 / 2h | 0,1 | 0,6 | 1,9 |
| 26 | 19/07/2023-5:30 / 2h | 0,4 | 5,1 | 5,3 |
| 27 | 19/07/2023-7:30 / 2h | 0,2 | 6,0 | 3,0 |
| 28 | 19/07/2023-9:30 / 2h | 0,1 | 1,1 | 2,0 |
| 29 | 19/07/2023-11:30 / 2h | 0,0 | 0,7 | 0,7 |
| 30 | 19/07/2023-13:30 / 2h | 0,0 | N/A | 0,2 |
| 31 | 19/07/2023-15:30 / 2h | 0,1 | N/A | 0,1 |
| 32 | 19/07/2023-17:30 / 2h | 0,2 | 1,0 | 0,3 |
| 33 | 19/07/2023-19:30 / 2h | 0,3 | 0,8 | 0,6 |
| 34 | 19/07/2023-21:30 / 2h | 0,1 | 1,1 | 2,3 |
| 35 | 19/07/2023-23:30 / 2h | 0,1 | 0,7 | 2,5 |
| 36 | 20/07/2023-01:30 / 2h | 0,1 | 0,4 | 1,5 |
| 37 | 20/07/2023-3:30 / 2h | 0,1 | 0,3 | 2,3 |
| 38 | 20/07/2023-5:30 / 2h | 0,2 | 3,4 | 4,5 |
| 39 | 20/07/2023-7:30 / 2h | 0,6 | 2,8 | 5,4 |
| 40 | 20/07/2023-9:30 / 2h | 0,1 | 1,8 | 3,4 |
| 41 | 20/07/2023-11:30 / 2h | 0,1 | 0,8 | 0,6 |
| 42 | 20/07/2023-13:30 / 2h | 0,2 | 1,1 | 0,2 |
| 43 | 20/07/2023-15:30 / 2h | 0,4 | 0,9 | 0,2 |
| 44 | 20/07/2023-17:30 / 2h | 0,1 | 1,0 | 0,2 |
| 45 | 20/07/2023-19:30 / 2h | 0,1 | 0,9 | 0,3 |
| 46 | 20/07/2023-21:30 / 2h | 0,1 | 0,8 | 1,6 |
| 47 | 20/07/2023-23:30 / 2h | 0,1 | 0,8 | 0,9 |
| 48 | 21/07/2023-01:30 / 2h | 0,1 | 0,6 | 1,2 |
| 49 | 21/07/2023-3:30 / 2h | 0,7 | 0,5 | 2,1 |
| 50 | 21/07/2023-5:30 / 2h | 2,5 | 4,1 | 2,4 |
| 51 | 21/07/2023-7:30 / 2h | 0,4 | 3,4 | 2,0 |
| 52 | 21/07/2023-9:30 / 2h | 0,1 | 1,3 | 1,6 |
| 53 | 21/07/2023-11:30 / 2h | N/A | 1,4 | 0,7 |
| 54 | 21/07/2023-13:00 / 6h | 0,3 | 1,3 | 0,4 |
| 55 | 21/07/2023-19:00 / 6h | 1,0 | 0,9 | 1,5 |
| 56 | 22/07/2023-01:00 / 6h | 1,4 | 0,8 | 1,4 |
| 57 | 22/07/2023-07:00 / 6h | 0,8 | 2,6 | 1,4 |
| 58 | 22/07/2023-13:00 / 6h | 0,2 | 0,6 | 0,3 |
| 59 | 22/07/2023-19:00 / 6h | 0,5 | 0,8 | 2,1 |
| 60 | 23/07/2023-01:00 / 6h | 0,3 | 0,6 | 2,4 |
| 61 | 23/07/2023-7:00 / 6h | 0,5 | 0,7 | 1,0 |

| **Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h)** | | **Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station)** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λευκωσία Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λάρνακα Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 62 | 23/07/2023-13:00 / 6h | 0,2 | 0,4 | 0,4 |
| 63 | 23/07/2023-19:00 / 6h | 0,6 | 1,0 | 0,5 |
| 64 | 24/07/2023-01:00 / 6h | 0,3 | 0,5 | 0,5 |
| 65 | 24/07/2023-7:00 / 6h | 0,3 | 2,3 | 1,9 |
| 66 | 24/07/2023-13:00 / 6h | 0,2 | 1,0 | 1,6 |
| 67 | 24/07/2023-19:00 / 6h | 0,8 | 1,4 | 0,6 |
| 68 | 25/07/2023-01:00 / 6h | 0,7 | 1,0 | 0,5 |
| 69 | 25/07/2023-07:00 / 6h | 0,4 | 3,0 | 1,3 |
| 70 | 25/07/2023-13:00 / 6h | 0,2 | 1,2 | 0,8 |
| 71 | 25/07/2023-19:00 / 6h | 0,7 | 1,0 | 0,5 |
| 72 | 26/07/2023-01:00 / 6h | 0,4 | 0,4 | 0,7 |
| 73 | 26/07/2023-7:00 / 6h | 0,5 | 1,8 | 2,3 |
| 74 | 26/07/2023-13:00 / 6h | 0,6 | 1,1 | 0,4 |
| 75 | 26/07/2023-19:00 / 6h | 0,8 | 1,4 | 0,6 |
| 76 | 27/07/2023-01:00 / 6h | 0,8 | 0,8 | 2,6 |
| 77 | 27/07/2023-7:00 / 6h | 0,8 | 4,3 | 2,3 |
| 78 | 27/07/2023-13:00 / 6h | 0,2 | 1,1 | 0,2 |
| 79 | 27/07/2023-19:00 / 6h | 0,6 | 1,2 | 1,5 |
| 80 | 28/07/2023-01:00 / 6h | 2,4 | 1,5 | 2,3 |
| 81 | 28/07/2023-7:00 / 6h | 0,3 | 3,2 | 3,5 |
| 82 | 28/07/2023-13:00 / 6h | 0,2 | 0,6 | 1,8 |
| 83 | 28/07/2023-19:00 / 6h | 0,4 | 0,7 | 0,9 |
| 84 | 29/07/2023-01:00 / 6h | 0,8 | 0,3 | 0,7 |
| 85 | 29/07/2023-7:00 / 6h | 0,5 | 3,7 | 0,9 |
| 86 | 29/07/2023-13:00 / 6h | 0,3 | 0,4 | 0,1 |
| 87 | 29/07/2023-19:00 / 6h | 0,4 | 0,6 | 0,3 |
| 88 | 30/07/2023-01:00 / 6h | 0,8 | 0,5 | 1,1 |
| 89 | 30/07/2023-7:00 / 6h | 0,8 | 1,3 | 0,5 |
| 90 | 30/07/2023-13:00 / 6h | 0,1 | 0,7 | 0,0 |
| 91 | 30/07/2023-19:00 / 6h | 0,4 | 0,7 | 0,3 |
| 92 | 31/07/2023-01:00 / 6h | 1,0 | 0,5 | 1,3 |
| 93 | 31/07/2023-7:00 / 6h | 0,4 | 2,3 | 1,1 |
| 94 | 01/08/2023-00:00 / 24h | 0,5 | 0,6 | N/A |
| 95 | 02/08/2023-00:00 / 24h | N/A | 1,1 | 1,2 |
| 96 | 03/08/2023-00:00 / 24h | N/A | 1,1 | 0,8 |
| 97 | 04/08/2023-00:00 / 24h | 0,5 | 1,4 | 0,1 |
| 98 | 05/08/2023-00:00 / 24h | 0,8 | 0,9 | 0,0 |
| 99 | 06/08/2023-00:00 / 24h | 0,9 | 0,9 | 0,0 |
| 100 | 07/08/2023-00:00 / 24h | 1,0 | 1,3 | 0,0 |

*N/A: Δεν προσδιορίστηκε συγκέντρωση*




### 3.3.8 ο-ξυλόλιο

Στον πιο κάτω **Πίνακα 9** και στο **Σχήμα 16** παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων για το ο-ξυλόλιο που μετρήθηκαν στον Εφεδρικό Σταθμό και οι συγκεντρώσεις που μετρήθηκαν κατά την ίδια περίοδο στους Κυκλοφοριακούς Σταθμούς Λευκωσίας (NICTRA) και Λάρνακας (LARTRA) για σκοπούς σύγκρισης.

**Πίνακας 9:** Συγκεντρώσεις ο-ξυλολίου

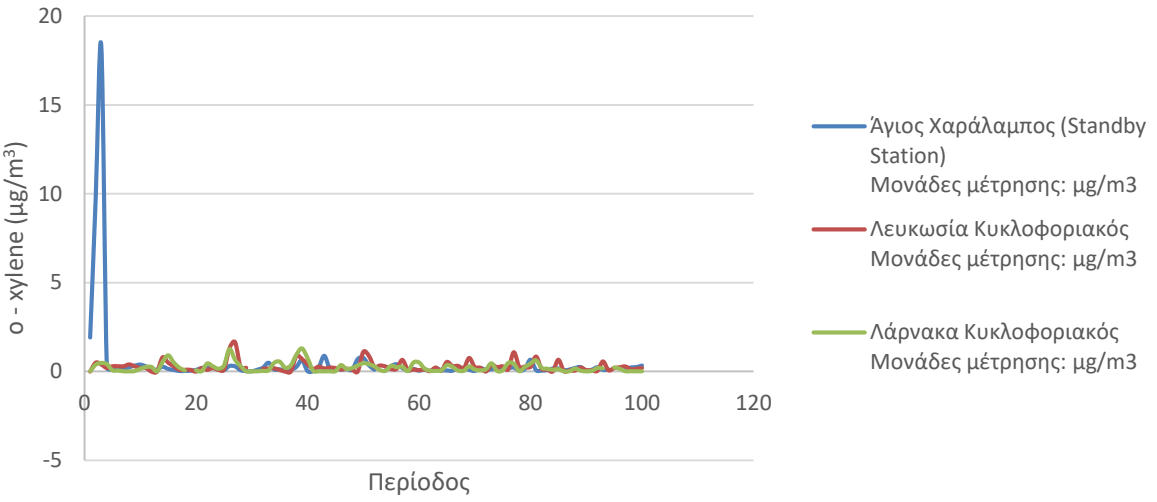
| **Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h)** | | **Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station)** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λευκωσία Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | **Λάρνακα Κυκλοφοριακός** *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 17/07/2023-3:30 / 2h | 1,9 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 17/07/2023-5:30 / 2h | 9,8 | 0,5 | 0,4 |
| 3 | 17/07/2023-7:30 / 2h | 18,3 | 0,4 | 0,5 |
| 4 | 17/07/2023-9:30 / 2h | 0,2 | 0,2 | 0,4 |
| 5 | 17/07/2023-11:30 / 2h | 0,1 | 0,3 | 0,1 |
| 6 | 17/07/2023-13:30 / 2h | 0,1 | 0,3 | 0,0 |
| 7 | 17/07/2023-15:30 / 2h | 0,1 | 0,3 | 0,0 |
| 8 | 17/07/2023-17:30 / 2h | 0,2 | 0,4 | 0,0 |
| 9 | 17/07/2023-19:30 / 2h | 0,3 | 0,3 | 0,0 |
| 10 | 17/07/2023-21:30 / 2h | 0,4 | 0,2 | 0,1 |
| 11 | 17/07/2023-23:30 / 2h | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 12 | 18/07/2023-01:30 / 2h | 0,1 | 0,0 | 0,2 |
| 13 | 18/07/2023-3:30 / 2h | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 14 | 18/07/2023-5:30 / 2h | 0,3 | 0,8 | 0,5 |
| 15 | 18/07/2023-7:30 / 2h | 0,1 | 0,5 | 0,9 |
| 16 | 18/07/2023-9:30 / 2h | 0,1 | 0,3 | 0,5 |
| 17 | 18/07/2023-11:30 / 2h | 0,0 | 0,1 | 0,2 |
| 18 | 18/07/2023-13:30 / 2h | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 19 | 18/07/2023-15:30 / 2h | 0,0 | 0,1 | N/A |
| 20 | 18/07/2023-17:30 / 2h | 0,1 | 0,0 | 0,1 |

| Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h) | | Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station) *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λευκωσία Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λάρνακα Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 21 | 18/07/2023-19:30 / 2h | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| 22 | 18/07/2023-21:30 / 2h | 0,2 | 0,1 | 0,4 |
| 23 | 18/07/2023-23:30 / 2h | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 24 | 19/07/2023-01:30 / 2h | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 25 | 19/07/2023-3:30 / 2h | 0,1 | 0,1 | 0,3 |
| 26 | 19/07/2023-5:30 / 2h | 0,3 | 1,3 | 1,3 |
| 27 | 19/07/2023-7:30 / 2h | 0,3 | 1,6 | 0,6 |
| 28 | 19/07/2023-9:30 / 2h | 0,1 | 0,2 | 0,3 |
| 29 | 19/07/2023-11:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 30 | 19/07/2023-13:30 / 2h | 0,0 | N/A | 0,0 |
| 31 | 19/07/2023-15:30 / 2h | 0,1 | N/A | 0,0 |
| 32 | 19/07/2023-17:30 / 2h | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| 33 | 19/07/2023-19:30 / 2h | 0,5 | 0,2 | 0,1 |
| 34 | 19/07/2023-21:30 / 2h | 0,1 | 0,2 | 0,5 |
| 35 | 19/07/2023-23:30 / 2h | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| 36 | 20/07/2023-01:30 / 2h | 0,1 | 0,0 | 0,2 |
| 37 | 20/07/2023-3:30 / 2h | 0,1 | 0,0 | 0,3 |
| 38 | 20/07/2023-5:30 / 2h | 0,3 | 0,9 | 0,9 |
| 39 | 20/07/2023-7:30 / 2h | 0,6 | 0,7 | 1,3 |
| 40 | 20/07/2023-9:30 / 2h | 0,0 | 0,4 | 0,7 |
| 41 | 20/07/2023-11:30 / 2h | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| 42 | 20/07/2023-13:30 / 2h | 0,2 | 0,3 | 0,0 |
| 43 | 20/07/2023-15:30 / 2h | 0,9 | 0,2 | 0,0 |
| 44 | 20/07/2023-17:30 / 2h | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| 45 | 20/07/2023-19:30 / 2h | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| 46 | 20/07/2023-21:30 / 2h | 0,1 | 0,1 | 0,4 |
| 47 | 20/07/2023-23:30 / 2h | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 48 | 21/07/2023-01:30 / 2h | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| 49 | 21/07/2023-3:30 / 2h | 0,7 | 0,0 | 0,3 |
| 50 | 21/07/2023-5:30 / 2h | 0,8 | 1,1 | 0,5 |
| 51 | 21/07/2023-7:30 / 2h | 0,4 | 0,9 | 0,4 |
| 52 | 21/07/2023-9:30 / 2h | 0,1 | 0,3 | 0,3 |
| 53 | 21/07/2023-11:30 / 2h | N/A | 0,3 | 0,1 |
| 54 | 21/07/2023-13:00 / 6h | 0,0 | 0,3 | 0,0 |
| 55 | 21/07/2023-19:00 / 6h | 0,3 | 0,1 | 0,3 |
| 56 | 22/07/2023-01:00 / 6h | 0,4 | 0,2 | 0,2 |
| 57 | 22/07/2023-07:00 / 6h | 0,2 | 0,7 | 0,3 |
| 58 | 22/07/2023-13:00 / 6h | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 59 | 22/07/2023-19:00 / 6h | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| 60 | 23/07/2023-01:00 / 6h | 0,0 | 0,1 | 0,5 |
| 61 | 23/07/2023-7:00 / 6h | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| 62 | 23/07/2023-13:00 / 6h | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 63 | 23/07/2023-19:00 / 6h | 0,2 | 0,2 | 0,0 |

| Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h) | | Άγιος Χαράλαμπος (Standby Station) *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λευκωσία Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* | Λάρνακα Κυκλοφοριακός *Μονάδες μέτρησης: μg/m³* |
|---|---|---|---|---|
| 64 | 24/07/2023-01:00 / 6h | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 65 | 24/07/2023-7:00 / 6h | 0,1 | 0,5 | 0,3 |
| 66 | 24/07/2023-13:00 / 6h | 0,0 | 0,3 | 0,2 |
| 67 | 24/07/2023-19:00 / 6h | 0,2 | 0,3 | 0,0 |
| 68 | 25/07/2023-01:00 / 6h | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| 69 | 25/07/2023-07:00 / 6h | 0,1 | 0,8 | 0,3 |
| 70 | 25/07/2023-13:00 / 6h | 0,0 | 0,3 | 0,1 |
| 71 | 25/07/2023-19:00 / 6h | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| 72 | 26/07/2023-01:00 / 6h | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 73 | 26/07/2023-7:00 / 6h | 0,1 | 0,4 | 0,5 |
| 74 | 26/07/2023-13:00 / 6h | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| 75 | 26/07/2023-19:00 / 6h | 0,2 | 0,3 | 0,1 |
| 76 | 27/07/2023-01:00 / 6h | 0,2 | 0,1 | 0,5 |
| 77 | 27/07/2023-7:00 / 6h | 0,2 | 1,1 | 0,4 |
| 78 | 27/07/2023-13:00 / 6h | 0,0 | 0,3 | 0,0 |
| 79 | 27/07/2023-19:00 / 6h | 0,1 | 0,3 | 0,2 |
| 80 | 28/07/2023-01:00 / 6h | 0,7 | 0,3 | 0,4 |
| 81 | 28/07/2023-7:00 / 6h | 0,1 | 0,8 | 0,6 |
| 82 | 28/07/2023-13:00 / 6h | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| 83 | 28/07/2023-19:00 / 6h | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 84 | 29/07/2023-01:00 / 6h | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| 85 | 29/07/2023-7:00 / 6h | 0,2 | 0,7 | 0,1 |
| 86 | 29/07/2023-13:00 / 6h | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 87 | 29/07/2023-19:00 / 6h | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| 88 | 30/07/2023-01:00 / 6h | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| 89 | 30/07/2023-7:00 / 6h | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| 90 | 30/07/2023-13:00 / 6h | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| 91 | 30/07/2023-19:00 / 6h | 0,1 | 0,1 | 0,0 |
| 92 | 31/07/2023-01:00 / 6h | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 93 | 31/07/2023-7:00 / 6h | 0,1 | 0,6 | 0,2 |
| 94 | 01/08/2023-00:00 / 24h | 0,1 | 0,1 | N/A |
| 95 | 02/08/2023-00:00 / 24h | N/A | 0,2 | 0,2 |
| 96 | 03/08/2023-00:00 / 24h | N/A | 0,2 | 0,1 |
| 97 | 04/08/2023-00:00 / 24h | 0,1 | 0,3 | 0,0 |
| 98 | 05/08/2023-00:00 / 24h | 0,2 | 0,1 | 0,0 |
| 99 | 06/08/2023-00:00 / 24h | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| 100 | 07/08/2023-00:00 / 24h | 0,3 | 0,2 | 0,0 |

*N/A: Δεν προσδιορίστηκε συγκέντρωση*

**Σχήμα 16:** Συγκεντρώσεις ο-ξυλολίου Εφεδρικού Σταθμού και σύγκρισή τους με Σταθμούς του Δικτύου Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα



### 3.3.9 Αποτελέσματα χημικών αναλύσεων

Στον πιο κάτω **Πίνακα 10** παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων των Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων (ΠΑΥ). Οι συγκεντρώσεις προσδιορίστηκαν από ανάλυση σκόνης σε φίλτρα που λήφθηκαν από τον Εφεδρικό Σταθμό.

**Πίνακας 10:** Συγκεντρώσεις Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων (ΠΑΥ)

| Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h) | Benzo(a) anthracene | Benzo(b) fluoranthene | Benzo(k) fluoranthene | Benzo(a) pyrene | Dibenz(a,h) anthracene | Benzo(g,h,i) perylene | Indeno(1,2,3-cd) pyrene | Fluoranthene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) |
| 17/07/2023-3:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 17/07/2023-7:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 17/07/2023-11:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 17/07/2023-15:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 17/07/2023-19:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 17/07/2023-23:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 18/07/2023-3:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 18/07/2023-7:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 18/07/2023-11:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 18/07/2023-15:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 18/07/2023-19:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 18/07/2023-23:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 19/07/2023-3:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 19/07/2023-7:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 19/07/2023-11:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 19/07/2023-15:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 19/07/2023-19:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 19/07/2023-23:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 20/7/2023-7:30 / 2h | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ | LOQ |
| 21/07/2023-5:30 / 2h | 0,286 | 4,053 | 0,903 | 0,330 | 0,705 | 2,269 | 2,115 | 0,881 |
| 21/07/2023-7:30 / 2h | 0,683 | 3,656 | 1,630 | 1,806 | 0,837 | 3,150 | 3,348 | 1,608 |
| *Ετήσιο νομοθετικό όριο για το Benzo(a)pyrene = 1 ng/m$^3$. Οι υπόλοιποι ΠΑΥ δεν έχουν νομοθετικό όριο. | | | | | | | | |
| *LOQ: συγκέντρωση κάτω από το όριο ποσοτικοποίησης.* | | | | | | | | |

Για σκοπούς σύγκρισης των αποτελεσμάτων, στον πιο κάτω **Πίνακα 11** παρουσιάζονται οι μέσες ετήσιες τιμές συγκέντρωσης ΠΑΥ όπως προσδιορίστηκαν στον Οικιστικό Σταθμό Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα στη Λεμεσό για την περίοδο 2017-2021.

**Πίνακας 11:** Ετήσιοι μέσοι όροι Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων όπως προσδιορίστηκαν στον Οικιστικό Σταθμό Λεμεσού

| Έτος | Benzo(a) anthracene | Benzo(b) fluoranthene | Benzo(k) fluoranthene | Benzo(a) pyrene | Dibenz(a,h) anthracene | Benzo(g,h,i) perylene | Indeno(1,2,3-cd) pyrene | Fluoranthene |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) |
| **2017** | 0,101 | 0,236 | 0,099 | 0,125 | 0,012 | 0,229 | 0,208 | 0,082 |
| **2018** | 0,077 | 0,202 | 0,090 | 0,103 | 0,011 | 0,192 | 0,175 | 0,069 |
| **2019** | 0,057 | 0,179 | 0,069 | 0,073 | 0,006 | 0,177 | 0,149 | 0,056 |
| **2020** | 0,099 | 0,221 | 0,095 | 0,107 | 0,011 | 0,206 | 0,181 | 0,054 |
| **2021** | 0,076 | 0,208 | 0,088 | 0,099 | 0,017 | 0,228 | 0,166 | 0,077 |

Στον πιο κάτω **Πίνακα 12** παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων των μετάλλων. Οι συγκεντρώσεις προσδιορίστηκαν από ανάλυση σκόνης σε φίλτρα που λήφθηκαν από τον Εφεδρικό Σταθμό.

**Πίνακας 11:** Συγκεντρώσεις μετάλλων

| Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h) | Al | Cu | Fe | Zn | V | Cr | Mn | Ni | As | Cd | Pb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) |
| **17/07/2023-5:30 / 2h** | 264,317 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | 17,621 | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **17/07/2023-9:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | 1,322 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **17/07/2023-13:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **17/07/2023-17:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | 1,101 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **17/07/2023-21:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **18/07/2023-1:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **18/07/2023-5:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **18/07/2023-9:30 / 2h** | 220,264 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | 1,101 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **18/07/2023-13:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | 1,322 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **18/07/2023-17:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | 1,322 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | 49,780 |
| **18/07/2023-21:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |

| Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h) | Al | Cu | Fe | Zn | V | Cr | Mn | Ni | As | Cd | Pb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) | (ng/m$^3$) |
| **19/07/2023-1:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **19/07/2023-5:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | 0,881 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **19/07/2023-9:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | 1,101 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **19/07/2023-13:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | 1,101 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **19/07/2023-17:30 / 2h** | 242,291 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | 2,203 | <LOQ | 6,828 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **19/07/2023-21:30 / 2h** | 308,370 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | 0,881 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **20/07/2023-1:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | 0,661 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **20/07/2023-5:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **20/07/2023-9:30 / 2h** | 264,317 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | 1,322 | <LOQ | 9,692 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **21/07/2023-3:30 / 2h** | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | 0,881 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **21/07/2023-9:30 / 2h** | <LOQ | 681,319 | <LOQ | <LOQ | 0,659 | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ | <LOQ |
| **Ετήσια Μέση τιμή_NICTRA 2020** | 676,404 | 22,843 | 1413,692 | 27,446 | 4,179 | 3,082 | 21,692 | 3,235 | 0,726 | 0,137 | 10,114 |
| **Ετήσια Μέση τιμή_EMEP 2020** | 431,190 | 1,937 | 354,010 | 12,238 | 1,565 | 0,858 | 7,285 | 0,986 | 0,436 | 0,086 | 4,432 |
| **Ετήσια Μέση τιμή_NICTRA 2021** | 843,000 | 21,000 | 1697,000 | 55,000 | 5,000 | 7,000 | 25,000 | 3,171 | 0,898 | 0,162 | 10,469 |
| **Ετήσια Μέση τιμή_EMEP 2021** | 531,000 | 1,736 | 445,195 | 16,529 | 1,893 | 1,200 | 8,840 | 0,651 | 0,450 | 0,091 | 0,005 |
| **Νομοθετικό Όριο (Ετήσια Μέση Τιμή)** | | | | | | | | **20** | **6** | **5** | **500** |
| *LOQ: συγκέντρωση κάτω από το όριο ποσοτικοποίησης* | | | | | | | | | | | |

## 4. Συμπεράσματα

Από τα αποτελέσματα των μετρήσεων φαίνεται ότι τις πρώτες ώρες λειτουργίας του Εφεδρικού Σταθμού Παρακολούθησης της Ποιότητας Αέρα στην περιοχή του Γερίου, κατά τις οποίες η πυρκαγιά βρισκόταν ακόμη σε εξέλιξη και ανάπτυξη, παρατηρούνταν αυξημένες συγκεντρώσεις ρύπων στην υπό διερεύνηση περιοχή, σε σχέση με τα φυσιολογικά επίπεδα ποιότητας αέρα. Ωστόσο, οι τιμές που μετρήθηκαν από τον Εφεδρικό Σταθμό ήταν εντός των οριακών τιμών που καθορίζονται στη νομοθεσία (**Παράρτημα 2**). Ακολούθως, όταν η πυρκαγιά είχε περιοριστεί, οι τιμές όλων των ρύπων περιλαμβανομένων και αυτών που μετρήθηκαν με χημικές αναλύσεις (ΠΑΥ και Μέταλλα), επανήλθαν σε φυσιολογικά επίπεδα.

Σημειώνεται ότι οι αυξημένες συγκεντρώσεις (peaks) που παρατηρούνται για μικρά χρονικά διαστήματα και ειδικά σε ώρες κυκλοφοριακής κίνησης (π.χ. τα δείγματα που λήφθηκαν 21/07/2023, 05:30 – 07:30, 07:30 – 09:30, 28/07/2023 01:00-07:00, 30/07/2023 01:00-07:00 και 31/07/2023 01:00-07:00) δεν μπορεί να προσδιοριστεί εάν αυτές διαμορφώνονται λόγω συνεισφοράς και από την πυρκαγιά ή οφείλονται σε δραστηριότητες γύρω από τον Σταθμό. Ειδικότερα, οι αυξημένες συγκεντρώσεις (peaks) που μετρήθηκαν μετά τις 28/7/2023 θεωρείται απίθανο να οφείλονται στην πυρκαγιά λόγω της πλήρους κατάσβεσής της και εκτιμάται ότι οφείλονται σε εκπομπές που προκαλούνται από οδική κυκλοφορία πλησίον του Σταθμού.

Σημειώνεται επίσης ότι, στις 21/07/2023 και ειδικότερα μεταξύ 05:30-09:30 μετρήθηκαν στον Εφεδρικό Σταθμό αυξημένες συγκεντρώσεις για όλους τους ρύπους. Οι συγκεντρώσεις αυτές ήταν ιδιαίτερα αυξημένες για το βενζόλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες, ωστόσο η διάρκεια εμφάνισής των αυξημένων αυτών συγκεντρώσεων δεν είναι ικανή να οδηγήσει σε υπέρβαση των νομοθετικών ορίων. Στον **Πίνακα 13** δίνονται οι μέγιστες τιμές που μετρήθηκαν σε σχέση με τις οριακές τιμές.

**Πίνακας 13:** Μέγιστες τιμές συγκεντρώσεων που προσδιορίστηκαν από τον Εφεδρικό Σταθμό

| Ρύπος | Μέγιστη συγκέντρωση σε μg/m$^3$ | Ημερομηνία και ώρα έναρξης δειγματοληψίας / Διάρκεια δειγματοληψίας σε ώρες (h) | Οριακή Τιμή | Όρια σε εργασιακό χώρο (15-λεπτη έκθεση) |
|---|---|---|---|---|
| NO | 9,9 | 17/07/2023-5:30 / 2h | N/A | 60.000 μg/m$^3$ |
| $NO_2$ | 156,4 | 17/07/2023-5:30 / 2h | 200 μg/m$^3$ (ωριαία) | N/A |
| $NO_X$ | 171,6 | 17/07/2023-5:30 / 2h | N/A | N/A |
| CO | 299,8 | 21/07/2023-5:30 /2h | 10.000 μg/m$^3$ (8 ωρη) | 55.000 μg/m$^3$ |
| $AΣ_{10}$ | 86,2* | 24/07/2023-7:00 /6h | 50 μg/m$^3$ (24ωρη) | N/A |
| Βενζόλιο | 10,7 | 21/07/2023-5:30 /2h | 5 μg/m$^3$ (ετήσια) | N/A |
| Τολουόλιο | 7,9 | 17/07/2023-5:30 / 2h | N/A | 384.000 μg/m$^3$ |
| Αιθυλοβενζόλιο | 28,5 | 17/07/2023-7:30 / 2h | N/A | 884.000 μg/m$^3$ |
| m,p-ξυλόλια | 7,7 | 17/07/2023-7:30 / 2h | N/A | 442.000 μg/m$^3$ |
| o-ξυλόλιο | 18,3 | 17/07/2023-7:30 /2h | N/A | 442.000 μg/m$^3$ |

*N/A: Δεν καθορίζονται οριακές τιμές στην Ευρωπαϊκή και Κυπριακή νομοθεσία*

*Σημείωση: Με βάση τις προδιαγραφές της Αμερικάνικης Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (U.S. EPA) εκεί όπου δεν υπάρχουν όρια ποιότητας αέρα χρησιμοποιούνται τα όρια εργασιακού χώρου δια 40.*

**Οι συγκεντρώσεις των $PM_{10}$ τη συγκεκριμένη περίοδο ήταν αντίστοιχα ψηλές και στους Σταθμούς Λευκωσίας και Λάρνακας*

**Σεπτέμβριος 2023** **Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – Ανακοινώσεις ΤΕΕ

**Συγκεντρώσεις Ρύπων στην Ατμόσφαιρα στην περιοχή Γερίου – 17 Ιουλίου 2023**

Λόγω της πυρκαγιάς σε εξέλιξη στην Βιομηχανική περιοχή Γερίου, το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας ανακοινώνει τα ακόλουθα:

Αυξημένες συγκεντρώσεις ρύπων παρατηρούνται σήμερα, 17 Ιουλίου 2023, στην ατμόσφαιρα της περιοχής **Γερίου** με βάση τις μετρήσεις του επίγειου σταθμού παρακολούθησης της ποιότητας του αέρα που εγκαταστάθηκε στην περιοχή από το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας. Οι τιμές αυτές, παρόλο που είναι αυξημένες, βρίσκονται εντός των ορίων ποιότητας αέρα που καθορίζονται από τη σχετική νομοθεσία.

Σημειώνεται ότι, οι επίγειοι Σταθμοί του Δικτύου Παρακολούθησης της Ποιότητας Αέρα του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας που βρίσκονται στην περιοχή της Λευκωσίας (Λευκωσία Κυκλοφοριακός και Λευκωσία Οικιστικός) δεν καταγράφουν αυξημένες συγκεντρώσεις ρύπων.

Συστήνεται στο κοινό να αποφεύγει τις άσκοπες μετακινήσεις και ιδιαίτερα οι ευάλωτες ομάδες πληθυσμού (παιδιά, ηλικιωμένοι και ασθενείς) προτρέπονται να αποφεύγουν να κυκλοφορούν σε ανοικτούς χώρους μέχρι να παρέλθει το φαινόμενο.

Ημερ.: 17.7.2023

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

**Πυρκαγιά στην περιοχή Γερίου – 17 Ιουλίου 2023**

Σύμφωνα με τις μετρήσεις του επίγειου σταθμού παρακολούθησης της ποιότητας του αέρα που εγκαταστάθηκε στην περιοχή Γερίου από το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας λόγω της χθεσινής πυρκαγιάς, οι συγκεντρώσεις ρύπων στην ατμόσφαιρα έχουν επανέλθει σε φυσιολογικά επίπεδα.

Με βάση τις τελευταίες συγκεντρώσεις ρύπων που καταγράφηκαν, το φαινόμενο φαίνεται πως έχει παρέλθει και συνεπώς αίρεται η σύσταση προς το κοινό για αποφυγή μετακινήσεων σε ανοικτούς χώρους.

Το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας θα συνεχίσει να παρακολουθεί τις συγκεντρώσεις ρύπων στην περιοχή και τις επόμενες μέρες.

Ημερ.: 17.7.2023

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 – Οριακές Τιμές**

| Ρύπος | Οριακή Τιμή | Όρια στον Εργασιακό Χώρο (15-λεπτη έκθεση) |
|---|---|---|
| NO | N/A | 60.000 μg/m$^3$ |
| $NO_2$ | 200 μg/m$^3$ (ωριαία) | N/A |
| $NO_x$ | N/A | N/A |
| CO | 10.000 μg/m$^3$ (8 ωρη) | 55.000 μg/m$^3$ |
| $AΣ_{10}$ | 50 μg/m$^3$ (24ωρη) | N/A |
| Βενζόλιο | 5 μg/m$^3$ (ετήσια) | N/A |
| Τολουόλιο | N/A | 384.000 μg/m$^3$ |
| Αιθυλοβενζόλιο | N/A | 884.000 μg/m$^3$ |
| m,p-ξυλόλια | N/A | 442.000 μg/m$^3$ |
| o-ξυλόλιο | N/A | 442.000 μg/m$^3$ |

*N/A: Δεν καθορίζονται οριακές τιμές στην Ευρωπαϊκή και Κυπριακή νομοθεσία*

*Σημείωση: Με βάση τις προδιαγραφές της Αμερικάνικης Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (U.S. EPA) εκεί όπου δεν υπάρχουν όρια ποιότητας αέρα χρησιμοποιούνται τα όρια εργασιακού χώρου δια 40.*