

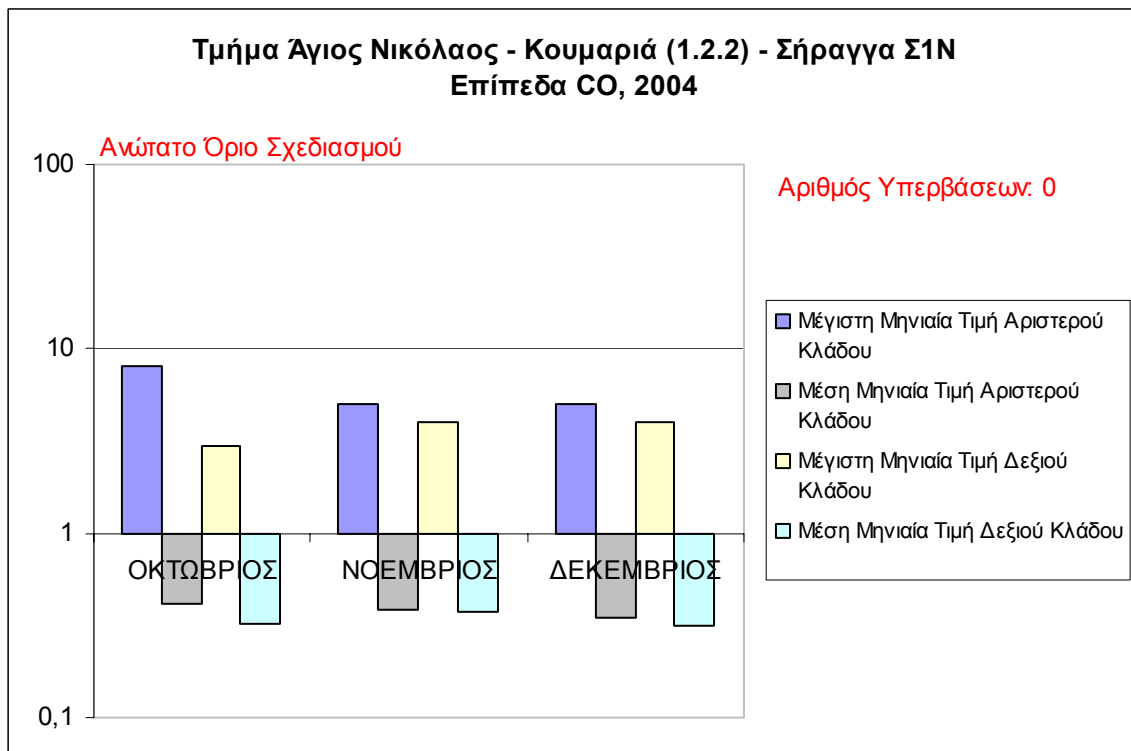
## ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΕΙΚΤΗ ΠΕ-Β-2: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ – ΕΠΙΠΕΔΑ CO & NO

### ΟΡΙΣΜΟΣ - ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

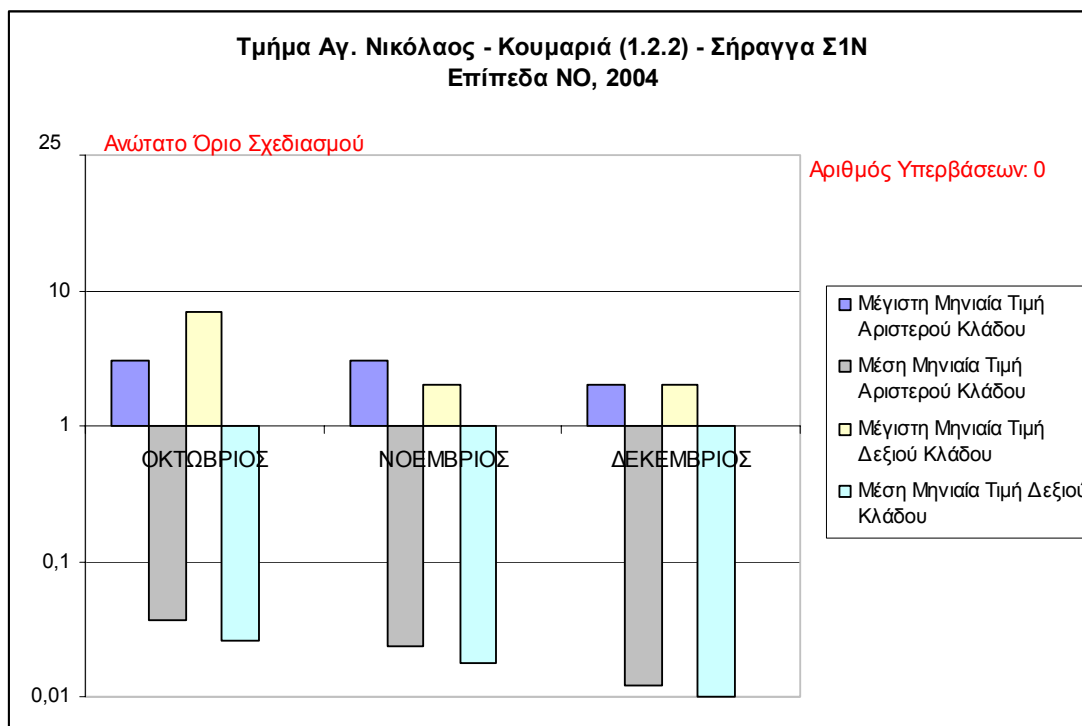
Ο δείκτης προσδιορίζει τον αριθμό των υπερβάσεων των επιτρεπτών ορίων συγκέντρωσης μονοξειδίου του άνθρακα (CO) και του μονοξειδίου του αζώτου (NO) εντός των σηράγγων, καθώς και τη διασπορά των τιμών των μετρήσεων. Η υπέρβαση αυτών των επιτρεπτών ορίων έχει επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία. Ο δείκτης σχετίζεται με το ζήτημα του αποτελεσματικού αερισμού των σηράγγων που τίθεται ως όρος από τις σχετικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ - ΕΚΤΙΜΗΣΗ

Ο δείκτης υπολογίστηκε μόνο για τη σήραγγα Σ1N (τμήμα Άγιος Νικόλαος – Κουμαριά 1.2.2), γιατί μέχρι το Δεκέμβριο του 2004, ήταν η μοναδική σήραγγα της Εγνατίας Οδού σε λειτουργία, στην οποία υπήρχαν εγκατεστημένοι μετρητές ατμοσφαιρικών ρύπων.



Πηγή Δεδομένων: Τμήμα Η/Μ & Ηλεκτρονικών Συστημάτων, Τομέας Λειτουργίας, Εκμετάλλευσης και Λειτουργίας, Εγνατία Οδός Α.Ε.



Πηγή Δεδομένων: Τμήμα Η/Μ & Ηλεκτρονικών Συστημάτων, Τομέας Λειτουργίας, Εκμετάλλευσης και Λειτουργίας, Εγνατία Οδός Α.Ε

Σύμφωνα με τον Οδηγό Σχεδιασμού Μελετών Έργων Οδοποιίας (ΟΣΜΕΟ) της ΕΟΑΕ, κατά το σχεδιασμό των συστημάτων αερισμού των σηράγγων, οι ανώτερες τιμές των συγκεντρώσεων σε CO και NO, πάνω από τις οποίες ενεργοποιούνται τα συστήματα αερισμού, είναι τα 100 ppm και 25 ppm αντίστοιχα.

Όπως φαίνεται από τα αποτελέσματα, σε καμία περίπτωση οι συγκεντρώσεις των ρύπων εντός της σήραγγας Σ1N δεν άγγιξαν τα όρια που θέτει ο ΟΣΜΕΟ. Αυτό είναι αναμενόμενο διότι ο κυκλοφοριακός φόρτος του οδικού τμήματος στο οποίο ανήκει η σήραγγα (Αγ. Νικόλαος – Κουμαριά) είναι ιδιαίτερα μικρός.

## ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΑ

### Πηγές

Η ευθύνη της συλλογής των δεδομένων (μετρήσεων), τα οποία δίδονται κάθε μήνα στο Παρατηρητήριο, είναι του Τμήματος Η/Μ και Ηλεκτρονικών Συστημάτων, Διεύθυνση Υποστήριξης Δικτύου, Τομέας Λειτουργίας-Εκμετάλλευσης-Συντήρησης (ΛΕΣ) της ΕΟΑΕ.

### Μεθοδολογία

Σύμφωνα με τα δεδομένα που λαμβάνονται από το Τμήμα Η/Μ και Ηλεκτρονικών Συστημάτων, Διεύθυνση Υποστήριξης Δικτύου, Τομέας Λειτουργίας-Εκμετάλλευσης-Συντήρησης (ΛΕΣ) της ΕΟΑΕ, υπάρχει μία μέτρηση κάθε επτά (7) λεπτά περίπου για κάθε ρύπο. Με στατιστική επεξεργασία του συνόλου των μετρήσεων, εξαγονται η ελάχιστη, η μέγιστη και η μέση ημερήσια τιμή των συγκεντρώσεων των ρύπων.

# Χάρτης 1: Σήραγγες στις οποίες προβλέπεται η εγκατάσταση αυτόματων μετρητών ατμοσφαιρικών ρύπων

