

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΡΥΠΩΝ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΣΤΑΘΜΟ ΠΑΝΟΡΜΟΥ

Το επιστημονικό συνεργείο του ΠΑΚΟΕ πραγματοποίησε ακόμη μια σειρά μετρήσεων στο σταθμό του μετρό Πανόρμου με σκοπό την ενημέρωση του κοινού για την ποιότητα του αέρα. Στις 06/09/2023 μετρήθηκαν, ανά 1 λεπτό και για 10 λεπτά κάθε φορά, οι τιμές των συγκεντρώσεων της φορμαλδεΐδη και των πτητικών οργανικών ενώσεων VOC σε 3 σημεία στην πλατεία Πανόρμου, στα εκδοτήρια εισιτηρίων και στις αποβάθρες

Από τις μετρήσεις παρατηρήθηκαν ότι οι συγκεντρώσεις των πτητικών οργανικών ενώσεων VOC βρίσκονται στα όρια στην πλατεία και στα εκδοτήρια, ενώ πάνω από τα όρια στις αποβάθρες του σταθμού. Ανησυχητικές ιδιαίτερα είναι οι μετρήσεις της συγκέντρωσης της φορμαλδεΐδης σε όλα τα σημεία αλλά ιδιαίτερα στις αποβάθρες καθώς όλες οι μετρήσεις ξεπερνούν σε υπερβολικό βαθμό το όριο.

Πίνακας 1. Μετρήσεις συγκέντρωσης φορμαλδεΐδης στις 06/09/2023

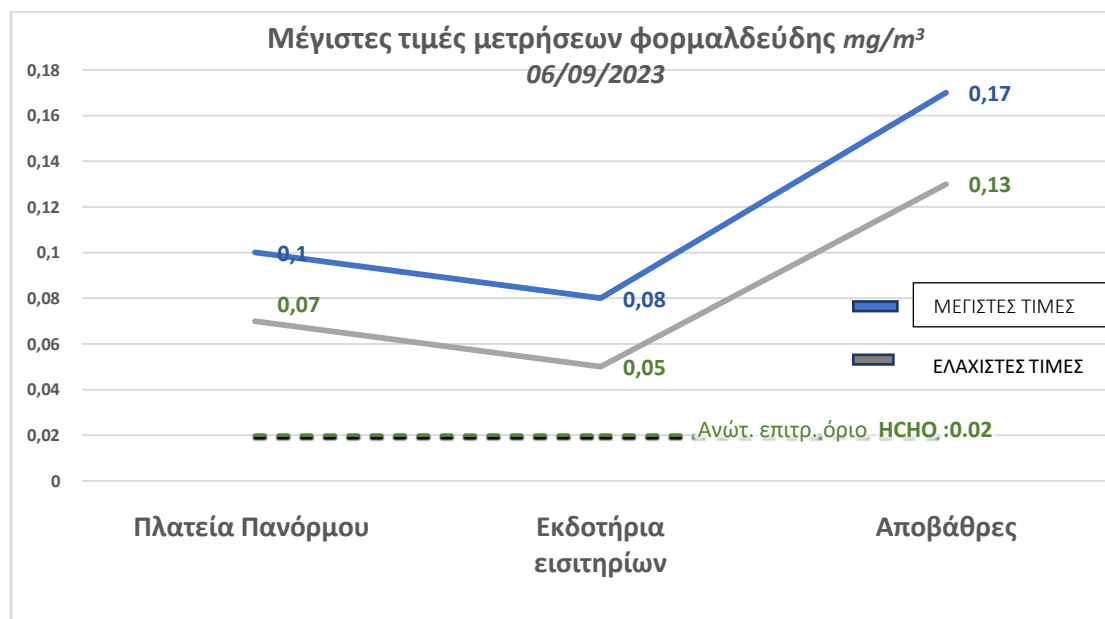
Ωρα	Πλατεία	Ωρα	Εκδοτήρια εισιτηρίων	Ωρα	Αποβάθρες
HCHO σε mg/m³					
12:06	0.09	12:17	0.08	12:28	0.14
12:07	0.08	12:18	0.05	12:29	0.13
12:08	0.10	12:19	0.06	12:30	0.15
12:09	0.10	12:20	0.07	12:31	0.16
12:10	0.09	12:21	0.07	12:32	0.17
12:11	0.07	12:22	0.06	12:33	0.16
12:12	0.08	12:23	0.07	12:34	0.16
12:13	0.09	12:24	0.08	12:35	0.15
12:14	0.07	12:25	0.07	12:36	0.16
12:15	0.08	12:26	0.06	12:37	0.17
Ανώτατο επιτρεπτό όριο (Μέση ημερήσια τιμή):				0.02 mg/m³	

Πίνακας 2. Μετρήσεις συγκέντρωσης TVOC στις 06/09/2023

Ωρα	Πλατεία	Ωρα	Εκδοτήρια εισιτηρίων	Ωρα	Αποβάθρες
TVOC σε mg/m³					
12:06	0.30	12:17	0.22	12:28	0.35
12:07	0.28	12:18	0.24	12:29	0.36
12:08	0.29	12:19	0.21	12:30	0.37
12:09	0.29	12:20	0.23	12:31	0.35
12:10	0.28	12:21	0.24	12:32	0.34
12:11	0.28	12:22	0.25	12:33	0.33
12:12	0.27	12:23	0.26	12:34	0.33
12:13	0.28	12:24	0.27	12:35	0.32
12:14	0.29	12:25	0.26	12:36	0.31
12:15	0.30	12:26	0.25	12:37	0.30
Ανώτατο επιτρεπτό όριο (Μέση ημερήσια τιμή):				0.31 mg/m³	

Μέγιστες και ελάχιστες τιμές μετρήσεων φορμαλδεΐδηςστις 06/09/2023

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ
Πλατεία Πανόρμου	0.10	0.07
Εκδοτήρια εισιτηρίων	0.08	0.05
Αποβάθρες	0.17	0.13
Ανώτατο επιτρεπτό όριο (Μέση ημερήσια τιμή)	0.02mg/m³	0.02mg/m³



Μέγιστες και ελάχιστες τιμές μετρήσεων TVOCστις 06/09/2023

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ
Πλατεία Πανόρμου	0.30	0.27
Εκδοτήρια εισιτηρίων	0.27	0.21
Αποβάθρες	0.37	0.30
Ανώτατο επιτρεπτό όριο (Μέση ημερήσια τιμή)	0.31mg/m³	0.31mg/m³

