








Ημερήσιο Δελτίο Συγκεντρώσεων Ατμοσφαιρικών Ρύπων

Ελευσίνα 16 09 2021

Στοιχεία από σταθμό μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης Δήμου Ελευσίνας

Θέση : Parking ΟΣΕ (πλησίον Δημαρχείου)

Το ημερήσιο δελτίο ρύπων ενημερώνεται καθημερινά περίπου στις 2 μ.μ.

	Σήμερα 16/09/2021 οι συγκεντρώσεις μέχρι τις 13:00 ήταν:	Χθες 15/09/2021 οι συγκεντρώσεις ήταν:
 Οζόν	Max: 92,7μg/m ³ Min: 1,5μg/m ³	M.O.: 64,8μg/m ³ Max: 120,7μg/m ³ Min: 8,1μg/m ³
	Όρια : ενημέρωσης κοινού 180 μg/m³ -- συναγερμού 240 μg/m³ Οι μετρήσεις αναφέρονται σε ωριαία βάση	
 Διοξείδιο του Αζώτου	Max: 225,3 μg/m ³ Min: 29,8μg/m ³	M.O.: 101,5μg/m ³ Max: 228,8 μg/m ³ Min: 30,9μg/m ³
	Όριο συναγερμού 400 μg/m³ Οι μετρήσεις αναφέρονται σε ωριαία βάση	
 Διοξείδιο του Θείου	Max: 7,2μg/m ³ Min: 3,3μg/m ³	M.O.: 2,0μg/m ³ Max: 3,6μg/m ³ Min: 0,4μg/m ³
	Όριο συναγερμού 500 μg/m³ Οι μετρήσεις αναφέρονται σε ωριαία βάση	
 Διοξείδιο του Θείου		M.O.: 2,0μg/m ³
	Οριακή τιμή 125 μg/m³ (να μην παρατηρούνται περισσότερες από 3 υπερβάσεις το έτος) Οι τιμές αναφέρονται σε 24ωρη βάση.	
 Αιωρούμενα Σωματίδια		M.O.: 51,5μg/m ³
	Δεν έχει θεσπισθεί όριο συναγερμού -- Οριακή τιμή 50 μg/m³ (να μην παρατηρούνται περισσότερες από 35 υπερβάσεις το έτος) Οι μετρήσεις αναφέρονται σε 24ωρη βάση	
 Αιωρούμενα Σωματίδια		M.O.: 20,0μg/m ³
	Δεν έχει θεσπισθεί όριο συναγερμού –Ετήσια Οριακή τιμή 20μg/m³ Οι μετρήσεις αναφέρονται σε 24ωρη βάση	
 Βενζόλιο		M.O.: 0,6μg/m ³
	Δεν έχει θεσπισθεί όριο συναγερμού –Ετήσια Οριακή τιμή 5,0 μg/m³ Οι μετρήσεις αναφέρονται σε 24ωρη βάση	

Συγκεντρώσεις δύσοσμων ενώσεων θείου (υδροθείου, κλπ)

Σήμερα 16/09/2021 οι συγκεντρώσεις μέχρι τις 13:00 ήταν:	Χθες 15/09/2021 οι συγκεντρώσεις ήταν:
Max: 2,1ppb Min: 0,2ppb	M.O.: 0,2ppb Max: 1,0ppb Min: 0,0ppb
Δεν έχει θεσπισθεί όριο Οι συγκεντρώσεις αναφέρονται σε 10λεπτη βάση	

Μερικοί άνθρωποι μπορούν να ανιχνεύσουν το υδρόθειο από την οσμή του ακόμα και σε συγκέντρωση 0,5ppb.

Το 50% των ανθρώπων ανιχνεύουν το υδρόθειο από την οσμή του σε συγκέντρωση πάνω από 8ppb, ενώ πάνω από το 90% των ανθρώπων ανιχνεύουν το υδρόθειο σε συγκέντρωση 50ppb.

Γενική Εκτίμηση - Πρόβλεψη

- Σύμφωνα με τις πρωινές μετρήσεις η ατμοσφαιρική ρύπανση σήμερα κυμάνθηκε σε χαμηλά επίπεδα, με εξαίρεση το διοξείδιο του αζώτου (NO₂), που παρουσίασε αρκετά υψηλές συγκεντρώσεις.
- Με βάση τις προβλεπόμενες μετεωρολογικές συνθήκες, όπως προκύπτει από τα στοιχεία της ΕΜΥ, για αύριο δεν αναμένεται αξιόλογη μεταβολή.

Συγκεντρώσεις Βενζολίου

Μετρήσεις βενζολίου στον σταθμό της Ελευσίνας γίνονται από 1/11/2012.

Στην Οδηγία 2008/50/ΕΚ (ΚΥΑ ΗΠ14122/549/Ε103, ΦΕΚ488Β/30.3.11) για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη τίθεται **όριο βενζολίου** για την ατμόσφαιρα, το οποίο είναι **5μg/m³**, ως **μέση ετήσια τιμή**. Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται οι μέσες ετήσιες συγκεντρώσεις του βενζολίου από το 2016 μέχρι το 2020. Οι τιμές είναι πολύ μικρότερες από το όριο των **5μg/m³**.

ΕΤΟΣ	Συγκέντρωση Βενζολίου (μg/m ³)
2016	0,8
2017	0,7
2018	1,6 (περιορισμένες μετρήσεις-πληρότητα 10%)
2019	0,7
2020	0,6
2021 (1 ^ο εξάμηνο)	0,7