

## Ημερήσιο Δελτίο Συγκεντρώσεων Ατμοσφαιρικών Ρύπων

Ελευσίνα 24 ΜΑΙΟΥ 2019

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 24/5/2019 οι συγκεντρώσεις μέχρι τις 13:00 ήταν:	Χθες 23/5/2019 οι συγκεντρώσεις ήταν:
	Max : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Min : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	M.O.: $57,3\mu\text{g}/\text{m}^3$ Max : $96,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ Min : $15,9\mu\text{g}/\text{m}^3$
	<b>Όριο</b> ενημέρωσης κοινού $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ -- συναγερμού $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Οι συγκεντρώσεις αναφέρονται σε ωριαία βάση	
	Max: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Min: $\mu\text{g}/\text{m}^3$	M.O.: $111,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ Max : $210,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ Min : $43,6\mu\text{g}/\text{m}^3$
	<b>Όριο</b> συναγερμού $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Οι συγκεντρώσεις αναφέρονται σε ωριαία βάση	
	Max : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Min : $\mu\text{g}/\text{m}^3$	M.O.: $2,1\mu\text{g}/\text{m}^3$ Max: $5,0\mu\text{g}/\text{m}^3$ Min: $0,9\mu\text{g}/\text{m}^3$
	<b>Όριο</b> συναγερμού $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Οι συγκεντρώσεις αναφέρονται σε ωριαία βάση	
		M.O.: $2,1\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Οριακή τιμή $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (να μην παρατηρούνται περισσότερες από 3 υπερβάσεις το έτος) Οι συγκεντρώσεις αναφέρονται σε 24ωρη βάση.	
		M.O.: $20,8\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Οι συγκεντρώσεις αναφέρονται σε 24ωρη βάση Δεν έχει θεσπισθεί όριο συναγερμού -- Οριακή τιμή $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (μέση 24ωρη τιμή-να μην παρατηρούνται περισσότερες από 35 υπερβάσεις το έτος)	
		M.O.: $7,7\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Οι συγκεντρώσεις αναφέρονται σε 24ωρη βάση Δεν έχει θεσπισθεί όριο συναγερμού – Οριακή τιμή $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (μέση ετήσια τιμή)	

### Συγκεντρώσεις δύσσομων ενώσεων θείου (υδροθείου, κλπ)

Σήμερα 24/5/2019 οι συγκεντρώσεις μέχρι τις 13:00 ήταν:	Χθες 23/5/2019 οι συγκεντρώσεις ήταν:
Max : 2,3ppb Min : 0,4ppb	M.O.: 1,4ppb Max: 2,5ppb Min: 0,7ppb

Οι συγκεντρώσεις αναφέρονται σε 10λεπτη βάση
--

**Για τις ενώσεις αυτές δεν έχουν θεσπιστεί όρια.**

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 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/m<sup>3</sup>, ως μέση ετήσια τιμή. Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζονται οι μέσες μηνιαίες συγκεντρώσεις του βενζολίου από τον Αύγουστο 2016 μέχρι τον Σεπτέμβριο 2017.

ΜΗΝΑΣ	Συγκέντρωση Βενζολίου (μg/m <sup>3</sup> )
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2016	1,3
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017	1,3
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2017	1,1
ΜΑΡΤΙΟΣ 2017	0,7
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2017	0,5
ΜΑΪΟΣ 2017	0,4
ΙΟΥΝΙΟΣ 2017	0,5
ΙΟΥΛΙΟΣ 2017	0,3
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017	0,3
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2017	0,5
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017	0,6
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2017	1,2
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2017	1,2
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2018	1,6
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019	1,4
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2019	1,0
ΜΑΡΤΙΟΣ 2019	0,9
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019	0,8

**Η μέση ετήσια τιμή για το 2017 ήταν 0,7μg/m<sup>3</sup>, για το 2016 0,7μg/m<sup>3</sup> και για το 2015 1,1μg/m<sup>3</sup>, πολύ μικρότερες από το όριο των 5,0μg/m<sup>3</sup>.**

Για λόγους σύγκρισης αναφέρουμε ότι στον σταθμό μέτρησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος, επί της Πατησίων (Αθήνα), η μέση τιμή βενζολίου για το 2016 ήταν 5,7μg/m<sup>3</sup>, η μέγιστη μηνιαία τιμή 7,6μg/m<sup>3</sup> και η ελάχιστη 2,6μg/m<sup>3</sup>.

Ας σημειωθεί ακόμα ότι μεταξύ των τεσσάρων σταθμών (Πατησίων, Πειραιάς, Ν. Σμύρνη και Ελευσίνα), στους οποίους γίνονται μετρήσεις βενζολίου από το Υπουργείο Περιβάλλοντος, ο σταθμός Ελευσίνας παρουσιάζει τις χαμηλότερες συγκεντρώσεις.

