ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ

ΕΤΟΣ 2022 **ΘΕΣΗ : PARKING Ο.Σ.Ε. (Πλησίον Δημαρχείου)** **ΕΛΕΥΣΙΝΑ**

	SO_2	NO_2	THC		O_3	PM_{10}	$PM_{2,5}$	C_6H_6
	Μετρήσεις 1h	*Μετρήσεις 1h*	*Μετρήσεις 1h*	*CH_4/THC*	*Μετρήσεις 1h*	*Μετρήσεις 1h*	*Μετρήσεις 1h*	*Μετρήσεις 1h*
M.O.	8,2 μg/m³	**43,2** μg/m³	1,22 mg/m³	0,92	53,6 μg/m³	29,8 μg/m³	17,5 μg/m³	0,8 μg/m³
S.D.	8,6 μg/m³	33,7 μg/m³	0,40 mg/m³		32,2 μg/m³	17,9 μg/m³	11,1 μg/m³	0,9 μg/m³
max 24 h	65,3 μg/m³	108,9 μg/m³	2,70 mg/m³		93,3 μg/m³	105,0 μg/m³	63,6 μg/m³	3,5 μg/m³
min 24 h	1,8 μg/m³	5,2 μg/m³	0,82 mg/m³		3,7 μg/m³	6,8 μg/m³	4,4 μg/m³	0,1 μg/m³
max 1 h	165,6 μg/m³	225,2 μg/m³	8,41 mg/m³		160,5 μg/m³	231,7 μg/m³	143,3 μg/m³	9,9 μg/m³

Πληρότητα μετρήσεων (%):

97,1 77,0 63,2 98,4 99,5 99,5 69,3

ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ ΟΡΙΩΝ (*)

SO_2(μg/m³)		NO_2(μg/m³)		O_3(μg/m³)		PM_{10}(μg/m³)	
ΟΡΙΟ	**ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ**	**ΟΡΙΟ**	**ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ**	**ΟΡΙΟ**	**ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ**	**ΟΡΙΟ**	**ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ**
350 (1h)	0	200 (1h)	4	180 (1h)	0	50 (24h)	21
125 (24h)	0	40 (ΕΤΟΣ)	ΝΑΙ	240 (1h)	0	40 (ΕΤΟΣ)	ΟΧΙ
				120(8h)	0		

(*) Ισχύουν τα όρια της οδηγίας 2008/50/ Ε.Κ.
Για τους υδρογονάνθρακες δεν έχουν θεσπιστεί όρια.

$PM_{2,5}$(μg/m³)	
ΟΡΙΟ	**ΥΠΕΡΒΑΣΗ**
25 (ΕΤΟΣ)	ΟΧΙ

C_6H_6(μg/m³)	
ΟΡΙΟ	**ΥΠΕΡΒΑΣΗ**
5 (ΕΤΟΣ)	ΟΧΙ

ΕΚΑΤΟΣΤΗΜΟΡΙΑ (Τιμές 1h)

	50%	**95%**	**98%**
SO_2 (μg/m³)	6,8	12,8	45,6
NO_2 (μg/m³)	34,4	110,7	128,3
CH_4 (mg/m³)	1,06	1,64	2,16
THC (mg/m³)	1,14	1,87	2,47
NMHC (mg/m³)	0,10	0,32	0,41
O_3 (μg/m³)	48,7	89,5	96,2
PM_{10} (μg/m³)	25,6	62,8	75,6
$PM_{2,5}$ (μg/m³)	14,7	38,7	49,0
C_6H_6 (μg/m³)	0,5	2,7	3,9

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

SO_2	Διοξείδιο του θείου
NO_2	Διοξείδιο του αζώτου
THC	Συνολικοί υδρογονάνθρακες
O_3	Όζον
PM_{10}	Αιωρούμενα σωματίδια διαμέτρου <10μm
$PM_{2,5}$	Αιωρούμενα σωματίδια διαμέτρου <2,5μm
C_6H_6	Βενζόλιο

Επιτρέπονται μέχρι 24 υπερβάσεις του ορίου των 350μg/m³ (1h) και μέχρι 3 του ορίου των 125μg/m³ (24h)

Επιτρέπονται μέχρι 18 υπερβάσεις του ορίου των 200μg/m³ (1h)

Επιτρέπονται μέχρι 25 υπερβάσεις κατά μέσο όρο το χρόνο για διάστημα 3 ετών της μέσης ημερήσιας 8ωρης συγκέντρωσης των

Επιτρέπονται μέχρι 35 υπερβάσεις του ορίου των 50μg/m³ (24h)

	ΟΡΙΑ (μέσες ετήσιες τιμές)				
	Pb	As	Cd	Ni	BaP
	0,5μg/m³	6ng/m³	5ng/m³	20ng/m³	1ng/m³
Συγκεντρώσεις 2021	0,01	0,1	0,1	0,7	0,1