

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ							
ΕΤΟΣ 2011		ΘΕΣΗ : 20 ΔΗΜΟΤΙΚΟ PARKING ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ			ΘΡΙΑΣΙΟ ΠΕΔΙΟ		
	SO ₂	NO ₂	THC		O ₃	PM10	
	Μετρήσεις 1h	Μετρήσεις 1h	NO ₂ /NO _x	Μετρήσεις 1h	CH ₄ /THC	Μετρήσεις 1h	Μετρήσεις 1h
M.O.	3,5 µg/m ³	µg/m ³		1,30 mg/m ³	0,92	65,0 µg/m ³	
S.D.	3,1 µg/m ³	µg/m ³		0,26 mg/m ³		35,1 µg/m ³	
max 24 h	19,7 µg/m ³	µg/m ³		1,71 mg/m ³		115,1 µg/m ³	
min 24 h	0,4 µg/m ³	µg/m ³		0,97 mg/m ³		5,3 µg/m ³	
max 1 h	34,0 µg/m ³	µg/m ³		5,27 mg/m ³		198,1 µg/m ³	

Πληρότητα(%):

83,5

11,7

83,5

ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ ΟΡΙΩΝ					ΕΚΑΤΟΣΤΗΜΟΡΙΑ (Τιμές 1h)					
SO ₂ (µg/m ³)		NO ₂ (µg/m ³)		O ₃ (µg/m ³)		SO ₂		50%	95%	98%
ΟΡΙΟ	ΥΠΕΡΒ.	ΟΡΙΟ	ΥΠΕΡΒ.	ΟΡΙΟ	ΥΠΕΡΒ.					
350 (1h)	0	200 (1h)		180 (1h)	3	NO	(µg/m ³)	2,6	11,4	14,6
125 (24h)	0	40 (ΕΤΟΣ)		240 (1h)	0	NO ₂	(µg/m ³)			
				120(8h)	20	NO _x	(µg/m ³)			
* Για το SO ₂ και NO ₂ ισχύουν τα όρια της οδηγίας 99/30 Ε.Ε. * Για το O ₃ ισχύουν τα όρια της οδηγίας 2002/3/ΕΚ						CH ₄	(mg/m ³)	1,14	1,65	1,98
						THC	(mg/m ³)	0,07	0,27	0,35
						NMHC	(mg/m ³)	1,21	1,82	2,17
						O ₃	(µg/m ³)	67,4	116,5	124,1
						PM10	(µg/m ³)			

ΕΤΟΣ 2011		ΘΕΣΗ : 7 ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ			ΘΡΙΑΣΙΟ ΠΕΔΙΟ		
	SO ₂	NO ₂		THC		O ₃	PM10
	Μετρήσεις 1h	Μετρήσεις 1h	NO ₂ /NO _x	Μετρήσεις 1h	CH ₄ /THC	Μετρήσεις 1h	Μετρήσεις 1h
M.O.	12,5 µg/m ³	15,3 µg/m ³	0,50	2,20 mg/m ³	0,87	50,9 µg/m ³	70,8 µg/m ³
S.D.	4,2 µg/m ³	13,2 µg/m ³		1,88 mg/m ³		30,4 µg/m ³	72,5 µg/m ³
max 24 h	25,3 µg/m ³	40,7 µg/m ³		6,51 mg/m ³		103,6 µg/m ³	264,4 µg/m ³
min 24 h	3,3 µg/m ³	1,1 µg/m ³		1,29 mg/m ³		5,9 µg/m ³	21,3 µg/m ³
max 1 h	47,6 µg/m ³	166,3 µg/m ³		10,71 mg/m ³		161,6 µg/m ³	902,9 µg/m ³

Πληρότητα (%) 78,9 78,9 33,2 78,9 57,8

ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ ΟΡΙΩΝ								ΕΚΑΤΟΣΤΗΜΟΡΙΑ (Τιμές 1h)				
SO ₂ (µg/m ³)		NO ₂ (µg/m ³)		O ₃ (µg/m ³)		PM10(µg/m ³)			50%	95%	98%	
ΟΡΙΟ	ΥΠΕΡΒ.	ΟΡΙΟ	ΥΠΕΡΒ.	ΟΡΙΟ	ΥΠΕΡΒ.	ΟΡΙΟ	ΥΠΕΡΒ.	SO ₂				
350 (1h)	0	200 (1h)	0	180 (1h)	0	50 (24h)	148	(µg/m ³)	12,0	20,6	22,8	
125 (24h)	0	40 (ΕΤΟΣ)	ΌΧΙ	240 (1h)	0	40 (ΕΤΟΣ)	NAI	(µg/m ³)	9,6	37,4	69,8	
				120(8h)	2			(µg/m ³)	11,3	41,1	50,7	
								(µg/m ³)	21,6	77,2	106,1	
								(mg/m ³)	1,32	6,31	9,27	
								(mg/m ³)	0,16	0,96	1,31	
								(mg/m ³)	1,48	7,19	9,54	
								(µg/m ³)	48,3	101,2	107,8	
								(µg/m ³)	49,9	196,5	297,6	

* Για το SO₂ , NO₂ και τα PM10 ισχύουν τα όρια της οδηγίας 99/30 Ε.Ε.

* Για το O₃ ισχύουν τα όρια της οδηγίας 2002/3/ΕΚ