✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ ✓ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, **Τηλ.**: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Πίνακες επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων σε Πλατείες της Αθήνας.

Σημείο 1. Αθήνα. Πλατεία Μαβίλη. 37.982846, 23.756868. T=20ºC. M=54%.

A/A	Ώρα	PM1	PM2.5	PM10	HCHO	TVOC	CO2	H/ A
		μg/ m³	μg/ m³	μg/m³	mg/m³	mg/m³	ppm	n Tesla
1	14:10	10	35	61	0,08	0,07	820	70
2		10	37	65	0,07	0,01	817	80
3		10	24	58	0,07	0,01	812	40
4		10	12	32	0,07	0,01	871	50
5		11	9	17	0,1	0,01	870	50
6		9	17	35	0,08	0,01	866	60
7		10	25	67	0,08	0,04	855	50
8		10	38	74	0,1	0,01	790	50
9		10	33	66	0,1	0,01	787	50
10		10	52	82	0,11	0,01	773	50
11		10	70	82	0,08	0,01	793	50
12		11	93	122	0,08	0,01	793	60
13		11	65	93	0,09	0,01	799	70
14		11	46	78	0,11	0,01	798	50
15	14:24	10	20	35	0,08	0,01	796	50
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**15**	**5**	**50**	**0,02**	**0,31**	**400**	**20**

✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ ✓ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, **Τηλ.**: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Σημείο 2: Αθήνα. Πλατεία Συντάγματος. 37.974515, 23.735972. T=24° C, M=48%

Α/Α	Ώρα	PM1	PM2.5	PM10	HCHO	TVOC	CO2	Η/ Α
		μg/ m^3	μg/ m^3	μg/m^3	mg/m^3	mg/m^3	ppm	n Tesla
1	14:50	17	31	0,07	0,101	747	20	20
2		12	22	0,09	0,09	829	20	16
3		22	37	0,09	0,09	926	20	16
4		30	61	0,08	0,09	916	40	14
5		37	65	0,11	0,01	904	40	16
6		43	67	0,11	0,08	769	40	16
7		43	65	0,08	0,08	766	30	14
8		46	67	0,08	0,07	766	20	13
9		30	54	0,11	0,07	766	20	14
10		35	49	0,09	0,08	761	20	14
11		45	71	0,09	0,08	769	20	10
12		70	100	0,12	0,08	769	20	14
13		32	50	0,12	0,08	765	20	14
14		29	50	0,11	0,08	885	20	16
15		56	82	0,12	0,07	856	20	16
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**15**	**5**	**50**	**0,02**	**0,31**	**400**	**20**

✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ ✓ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, **Τηλ.**: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Σημείο 3: Αθήνα. Πλατεία Κλαυθμώνος. 37.979312, 23.731470. T=21 °C. M=51%

Α/Α	Ώρα	PM1	PM2.5	PM10	HCHO	TVOC	CO2	Η/ Α
		μg/ m³	μg/ m³	μg/m³	mg/m³	mg/m³	ppm	n Tesla
1	15:20	12	11	20	0,07	0,254	720	210
2		12	11	20	0,09	0,256	717	230
3		11	15	28	0,1	0,241	717	250
4		11	6	11	0,1	0,252	721	230
5		10	9	15	0,11	0,251	720	230
6		12	9	17	0,08	0,252	721	230
7		12	8	17	0,08	0,241	720	250
8		12	8	17	0,09	0,228	720	230
9		12	8	18	0,10	0,215	720	230
10		12	8	20	0,09	0,228	723	210
11		12	8	20	0,09	0,241	720	210
12		12	6	17	0,09	0,203	720	230
13		11	6	17	0,09	0,228	723	230
14		14	6	13	0,08	0,228	725	230
15		12	6	12	0,08	0,203	721	230
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**15**	**5**	**50**	**0,02**	**0,31**	**400**	**20**

✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ ✓ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

CERTIFIED M.S. ISO 9001:2015 2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, **Τηλ.**: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Σημείο 4. Αθήνα. Πλατεία Ομονοίας. 37.983898, 23.728203. T=22 ºC. M = 53%

A/A	Ώρα	PM1	PM2.5	PM10	HCHO	TVOC	CO2	H/ A
		μg/ m³	μg/ m³	mg/m³	mg/m³	°C	ppm	n Tesla
1	16:05	12	8	16	0,10	0,08	752	60
2		12	8	16	0,08	0,08	757	80
3		14	11	22	0,08	0,08	765	80
4		16	12	23	0,08	0,08	768	70
5		16	11	20	0,10	0,01	762	80
6		16	9	17	0,10	0,01	766	60
7		16	17	28	0,08	0,01	757	70
8		15	39	58	0,09	0,01	757	80
9		14	13	31	0,08	0,01	757	70
10		16	11	23	0,08	0,04	741	70
11		16	23	45	0,08	0,01	748	70
12		16	13	38	0,09	0,01	750	70
13		14	17	28	0,08	0,01	752	80
14		14	16	35	0,08	0,01	755	60
15		16	19	38	0,08	0,01	757	60
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**15**	**5**	**50**	**0,02**	**0,31**	**400**	**20**

✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ ✓ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, **Τηλ.**: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

EURO CERT
CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Σημείο 5. Αθήνα. Πλατεία Μοναστηρακίου. 37.976236, 23.725918. T= 23 °C. M=50%

Α/Α	Ώρα	PM1	PM2.5	PM10	HCHO	TVOC	CO2	Η/ Α
		μg/ m³	μg/ m³	mg/m³	mg/m³	°C	ppm	n Tesla
1	16:25	11	98	131	0,12	0,04	770	150
2		12	35	52	0,06	0,04	770	140
3		15	48	108	0,08	0,05	737	150
4		12	65	98	0,08	0,04	739	90
5		10	94	130	0,09	0,04	737	130
6		10	74	115	0,12	0,01	739	120
7		9	50	100	0,15	0,05	749	130
8		10	46	61	0,12	0,04	745	100
9		10	32	58	0,09	0,01	748	110
10		12	41	65	0,09	0,01	775	110
11		10	25	47	0,14	0,01	778	110
12		10	19	28	0,12	0,01	781	120
13		10	45	68	0,14	0,03	778	130
14		10	65	112	0,14	0,03	778	120
15		10	98	130	0,14	0,03	778	120
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**5**	**50**	**0.02**	**0.31**	**0,31**		**20**

✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ ✓ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

CERTIFIED M.S. ISO 9001:2015 2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, **Τηλ.**: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Μεσοί όροι, μέγιστες και ελάχιστες παραμετρικές τιμές (πίνακες και διαγράμματα)

ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ		PM 1	PM2,5	PM10	TVOC	HCHO	CO2	H/ A
		μg/ m³	μg/ m³	μg/ m³	mg/m³	mg/m³	ppm	n Tesla
1	Πλατεία Μαβίλη	10	38	64	0,02	0,09	816	55
2	Πλατεία Συντάγματος	15	38	58	0,08	0,10	813	229
3	Πλατεία Κλαυθμώνος	12	8	17	0,23	0,09	721	229
4	Πλατεία Ομονοίας	15	15	29	0,03	0,09	756	71
5	Πλατεία Μοναστηρακίου	11	56	87	0,03	0,11	760	122
Ανώτατο επιτρ. όριο		**15**	**5**	**50**	**0,31**	**0,02**	**400**	**20**

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ		PM 1	PM2,5	PM10	TVOC	HCHO	CO2	H/ A
		μg/ m³	μg/ m³	μg/ m³	mg/m³	mg/m³	ppm	n Tesla
1	Πλατεία Μαβίλη	11	93	122	0,07	0,11	871	80
2	Πλατεία Συντάγματος	20	70	100	0,10	0,12	926	40
3	Πλατεία Κλαυθμώνος	14	15	28	0,26	0,11	725	250
4	Πλατεία Ομονοίας	16	39	58	0,08	0,10	768	80
5	Πλατεία Μοναστηρακίου	15	98	131	0,05	0,15	781	150
Ανώτατο επιτρ. όριο		**15**	**5**	**50**	**0,31**	**0,02**	**400**	**20**

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ		PM 1	PM2,5	PM10	TVOC	HCHO	CO2	H/ A
		μg/ m³	μg/ m³	μg/ m³	mg/m³	mg/m³	ppm	n Tesla
1	Πλατεία Μαβίλη	9	9	17	0,01	0,07	773	40
2	Πλατεία Συντάγματος	10	12	22	0,01	0,07	747	20
3	Πλατεία Κλαυθμώνος	10	6	11	0,20	0,07	717	210
4	Πλατεία Ομονοίας	12	8	16	0,01	0,08	741	60
5	Πλατεία Μοναστηρακίου	9	19	28	0,01	0,06	737	90
Ανώτατο επιτρ. όριο		**15**	**5**	**50**	**0,31**	**0,02**	**400**	**20**

✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ ✓ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

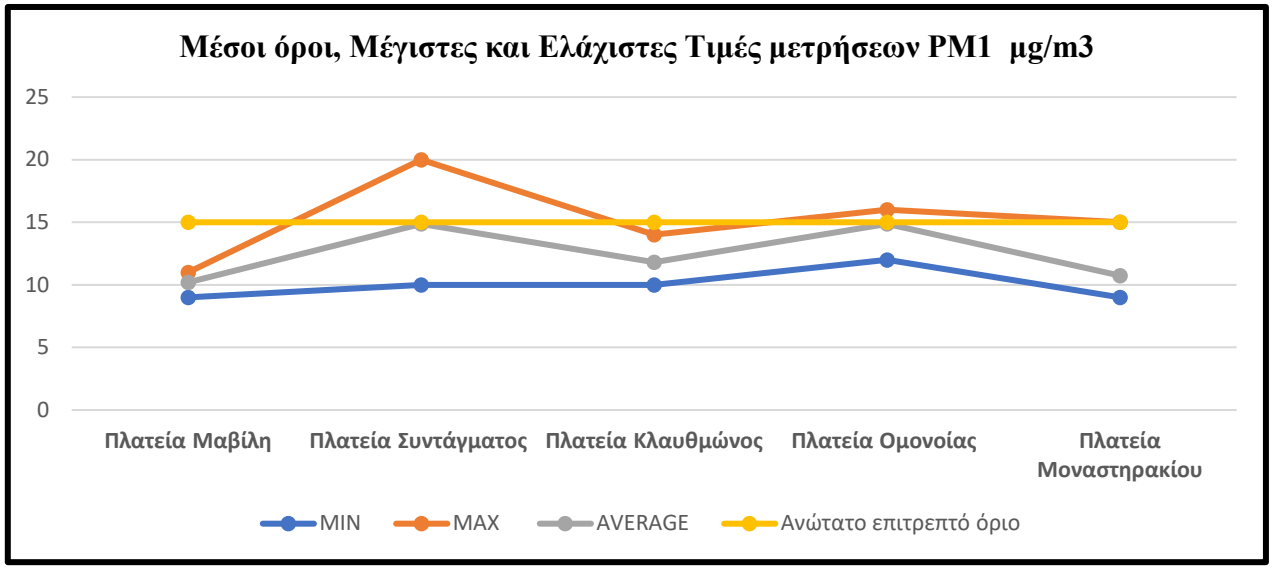
Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, **Τηλ.**: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

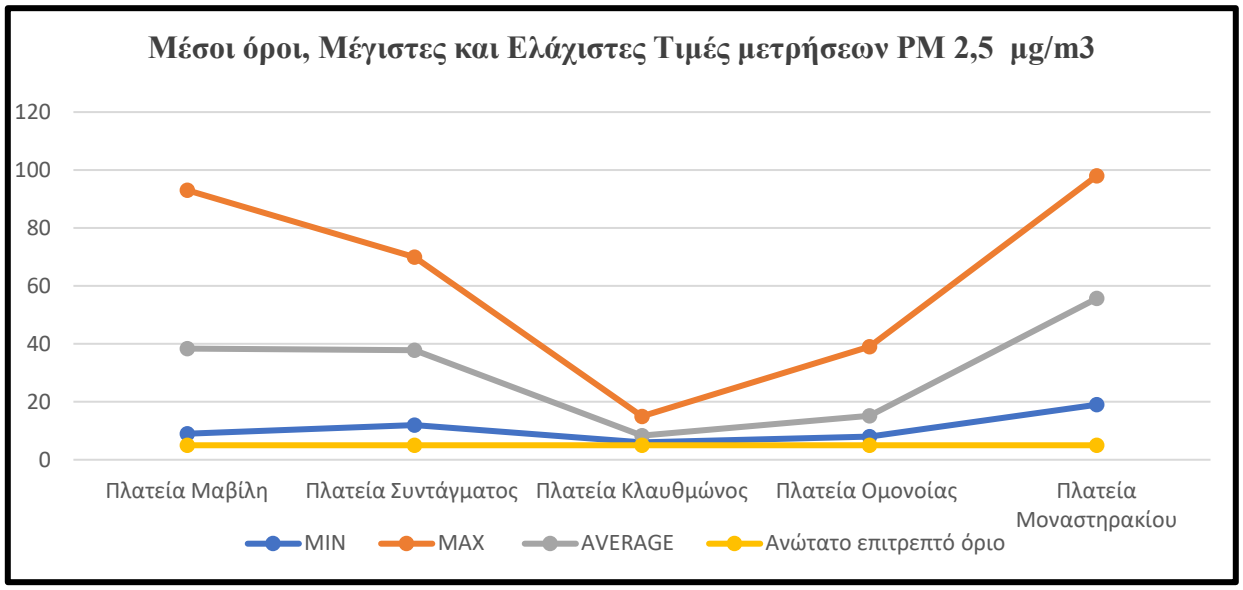
Διαγράμματα

Συγκέντρωση Αιωρούμενων Σωματιδίων :

PM 1



PM 2,5

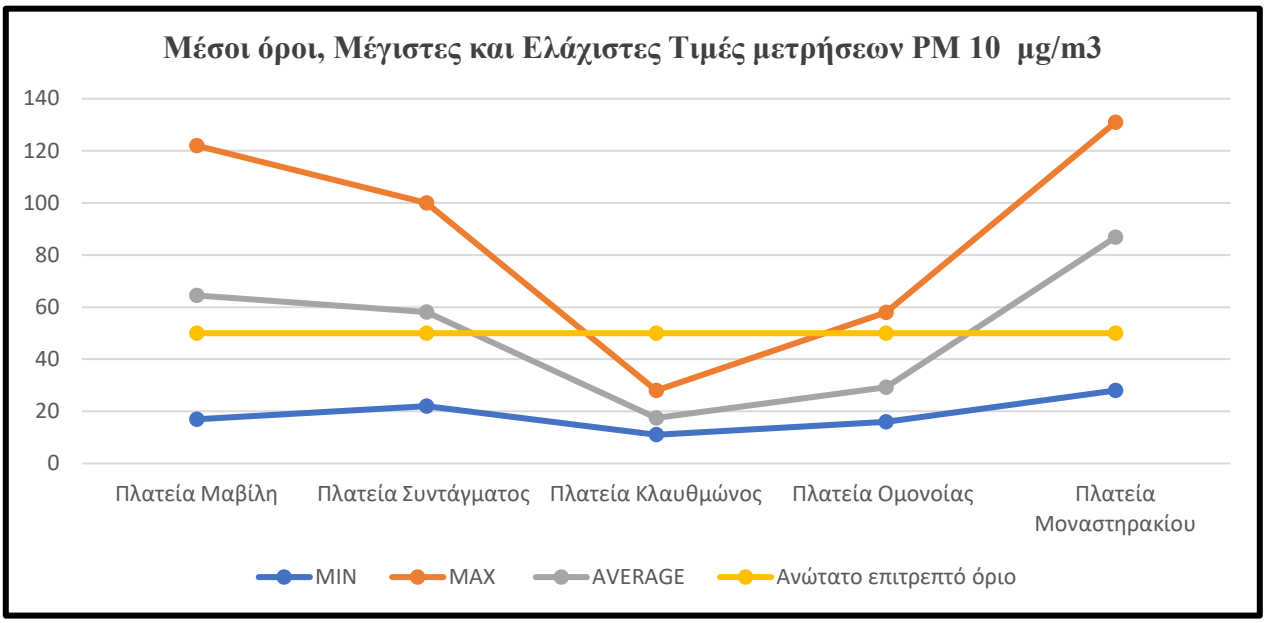


✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ ✓ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

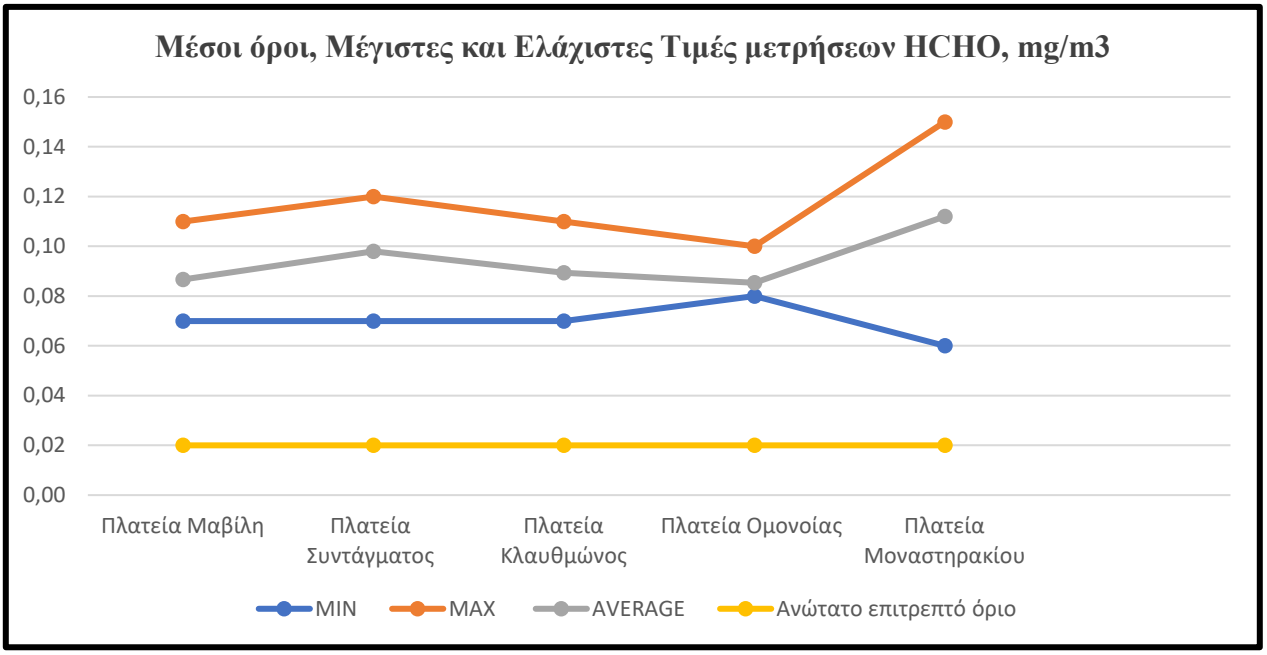
CERTIFIED M.S. ISO 9001:2015 2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, **Τηλ.**: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

PM10



Φορμαλδεΰδης - HCHO σε mg/m^3

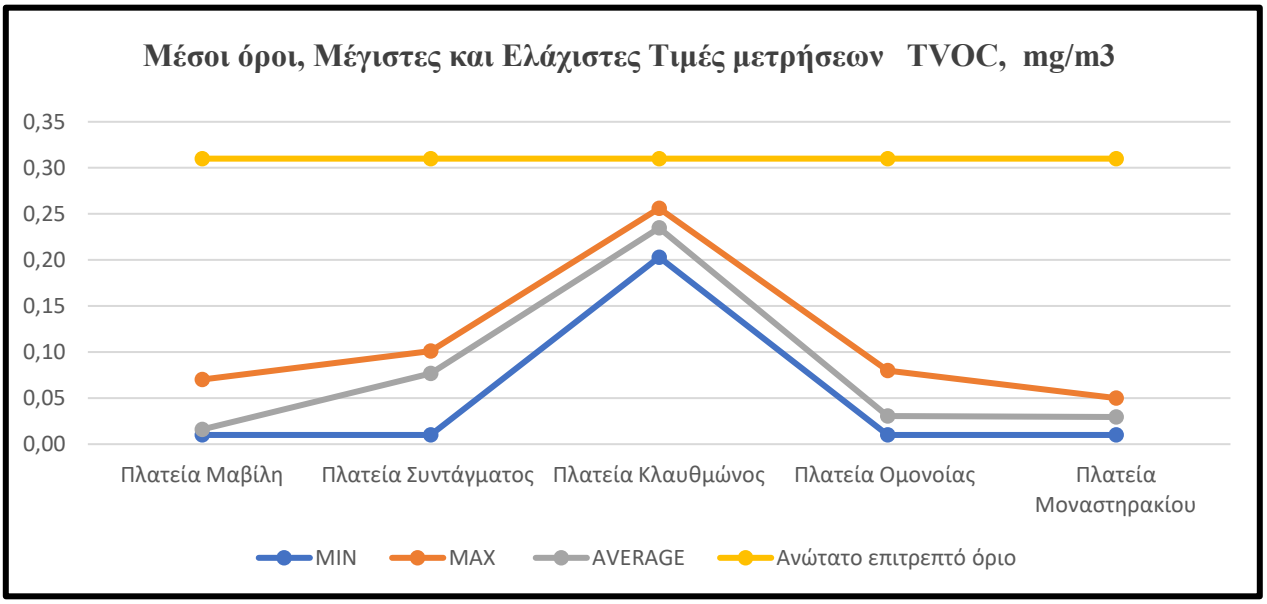


✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ ✓ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

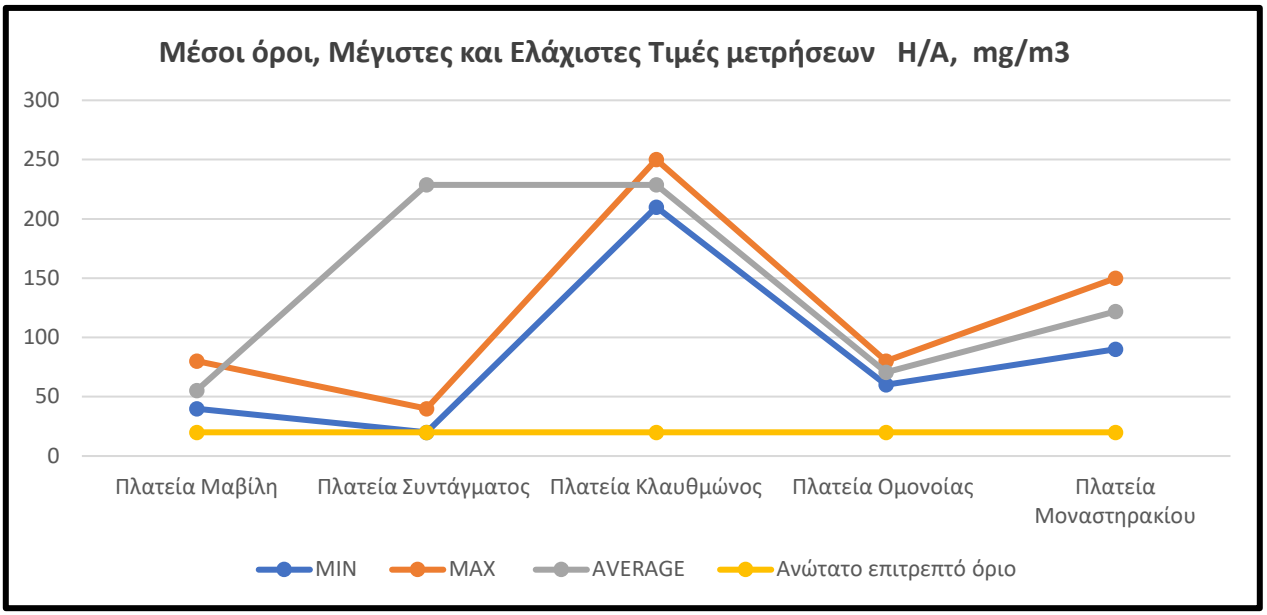
CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, **Τηλ.**: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις - TVOC σε mg/m^3

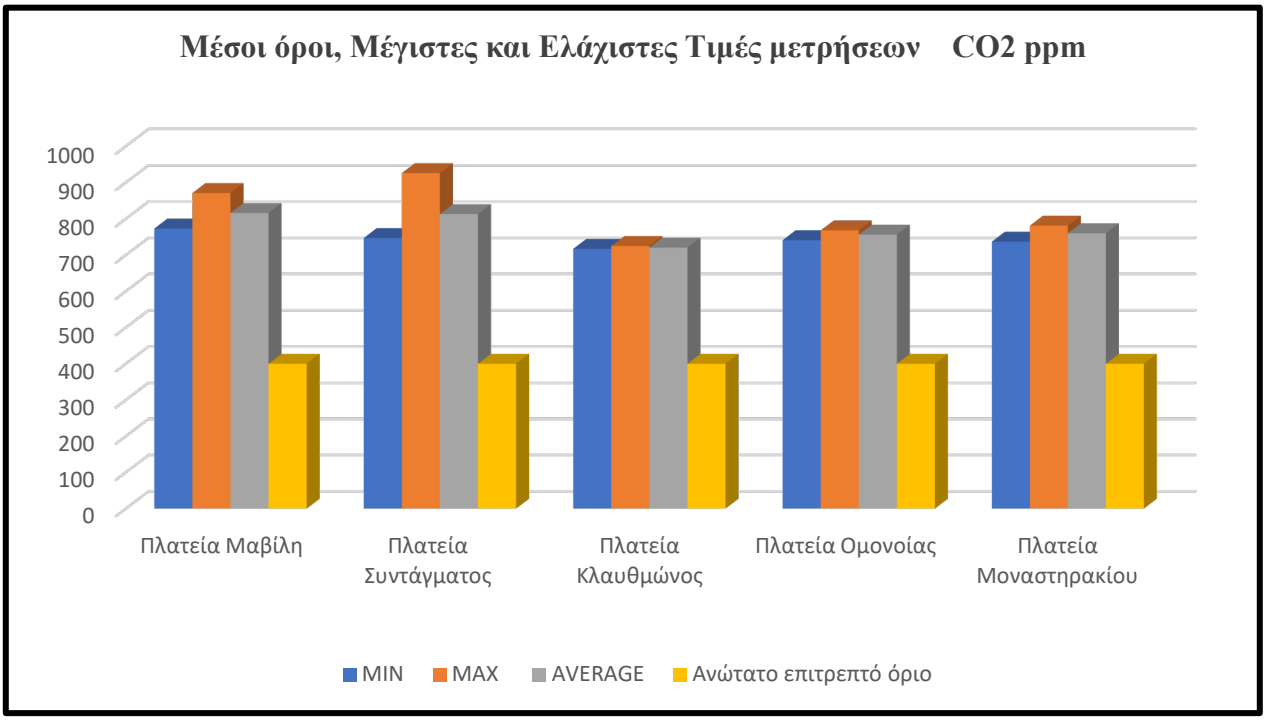


Ηλεκτρομαγνητική Ακτινοβολία Η / Α σε nTesla



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ ✓ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ ✓ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, **Τηλ.**: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609
e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

EURO CERT
CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Διοξείδιο του Άνθρακα - CO2 σε ppm