



✓ 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

Μέσοι όροι, Μέγιστες και Ελάχιστες τιμές Συγκέντρωσης ατμοσφαιρικών ρύπων ανά σταθμό Μετρό Αθήνας.

Αποβάθρες.

ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ		PM 1	PM2,5	PM10	TVOC	HCHO	H/ A	CO2
		µg/ m ³	µg/ m ³	µg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	ppm
1	Σημείο 1	16	45	86	0,09	0,10	26	866
2	Σημείο 2	16	120	201	0,17	0,12	13	883
3	Σημείο 3	28	67	109	0,20	0,13	26	1036
4	Σημείο 4	16	46	83	0,28	0,10	25	1286
5	Σημείο 5	18	59	100	0,17	0,13	23	905
6	Σημείο 6	26	95	163	0,29	0,12	23	854
7	Σημείο 7	11	29	49	0,23	0,08	120	897
8	Σημείο 8	14	36	62	0,35	0,11	367	950
9	Σημείο 9	19	76	143	0,33	0,12	61	893
Ανώτατο επιτρ. όριο		15	5	50	0,31	0,02	20	400

(Εξωτερικά του σταθμού.)

ΜΕΣΟΙ ΟΡΟΙ		PM 1	PM2,5	PM10	TVOC	HCHO	H/ A	CO2
		µg/ m ³	µg/ m ³	µg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	n Tesla	ppm
1	Σημείο 1	11	31	53	0,29	0,06	393	704
2	Σημείο 2	12	69	104	0,17	0,09	191	714
3	Σημείο 3	11	14	27	0,21	0,10	18	705
4	Σημείο 4	11	19	38	0,13	0,06	23	730
5	Σημείο 5	11	17	38	0,10	0,09	33	699
6	Σημείο 6	11	12	27	0,23	0,06	16	715
7	Σημείο 7	10	13	27	0,29	0,09	274	729
8	Σημείο 8	15	12	31	0,16	0,09	801	730
9	Σημείο 9	13	23	41	0,24	0,08	481	740
Ανώτατο επιτρ. όριο		15	5	50	0,31	0,02	20	400



✓ 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

(Αποβάθρες)

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ		PM 1	PM2,5	PM10	TVOC	HCHO	CO2	H/ A
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	ppm	n Tesla
1	Σημείο 1	17	51	105	0,10	0,12	892	60
2	Σημείο 2	17	172	271	0,19	0,14	899	30
3	Σημείο 3	38	93	125	0,24	0,14	1145	50
4	Σημείο 4	17	64	112	0,32	0,12	1483	40
5	Σημείο 5	20	72	119	0,21	0,14	977	50
6	Σημείο 6	29	146	238	0,35	0,16	878	30
7	Σημείο 7	14	42	68	0,24	0,09	998	140
8	Σημείο 8	16	55	86	0,38	0,12	965	680
9	Σημείο 9	20	98	182	0,35	0,14	902	90
Ανώτατο επιτρ. όριο		15	5	50	0,31	0,02	400	20

Εξωτερικά του σταθμού.)

ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ		PM 1	PM2,5	PM10	TVOC	HCHO	CO2	H/ A
		μg/ m ³	μg/ m ³	μg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	ppm	n Tesla
1	Σημείο 1	12	72	106	0,40	0,08	718	410
2	Σημείο 2	12	136	175	0,24	0,10	718	200
3	Σημείο 3	12	26	43	0,27	0,10	715	20
4	Σημείο 4	14	28	48	0,16	0,09	748	30
5	Σημείο 5	12	30	51	0,14	0,10	702	50
6	Σημείο 6	12	16	38	0,25	0,08	718	30
7	Σημείο 7	11	18	36	0,34	0,10	769	310
8	Σημείο 8	16	18	48	0,18	0,10	738	820
9	Σημείο 9	14	28	52	0,25	0,09	754	520
Ανώτατο επιτρ. όριο		15	5	50	0,31	0,02	400	20



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

(Αποβάθρες)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ		PM 1	PM2,5	PM10	TVOC	HCHO	CO2	H/ A
		µg/ m ³	µg/ m ³	µg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	ppm	n Tesla
1	Σημείο 1	14	36	72	0,07	0,09	860	20
2	Σημείο 2	15	50	84	0,12	0,11	875	10
3	Σημείο 3	17	56	91	0,18	0,11	965	20
4	Σημείο 4	14	37	70	0,15	0,08	1174	10
5	Σημείο 5	16	48	81	0,12	0,11	844	10
6	Σημείο 6	23	50	95	0,19	0,10	845	20
7	Σημείο 7	10	17	27	0,19	0,07	778	110
8	Σημείο 8	12	25	45	0,32	0,09	922	300
9	Σημείο 9	16	40	71	0,27	0,1	880	50
Ανώτατο επιτρ. όριο		15	5	50	0,31	0,02	400	20

(Εξωτερικά του σταθμού)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ		PM 1	PM2,5	PM10	TVOC	HCHO	CO2	H/ A
		µg/ m ³	µg/ m ³	µg/ m ³	mg/m ³	mg/m ³	ppm	n Tesla
1	Σημείο 1	10	9	18	0,24	0,04	691	370
2	Σημείο 2	10	15	47	0,09	0,07	712	190
3	Σημείο 3	10	9	16	0,19	0,08	702	10
4	Σημείο 4	10	12	25	0,12	0,05	707	20
5	Σημείο 5	10	9	18	0,07	0,07	695	10
6	Σημείο 6	9	6	13	0,14	0,03	708	10
7	Σημείο 7	10	8	17	0,13	0,08	714	250
8	Σημείο 8	14	8	18	0,13	0,07	725	790
9	Σημείο 9	12	15	28	0,09	0,07	735	450
Ανώτατο επιτρ. όριο		15	5	50	0,31	0,02	400	20



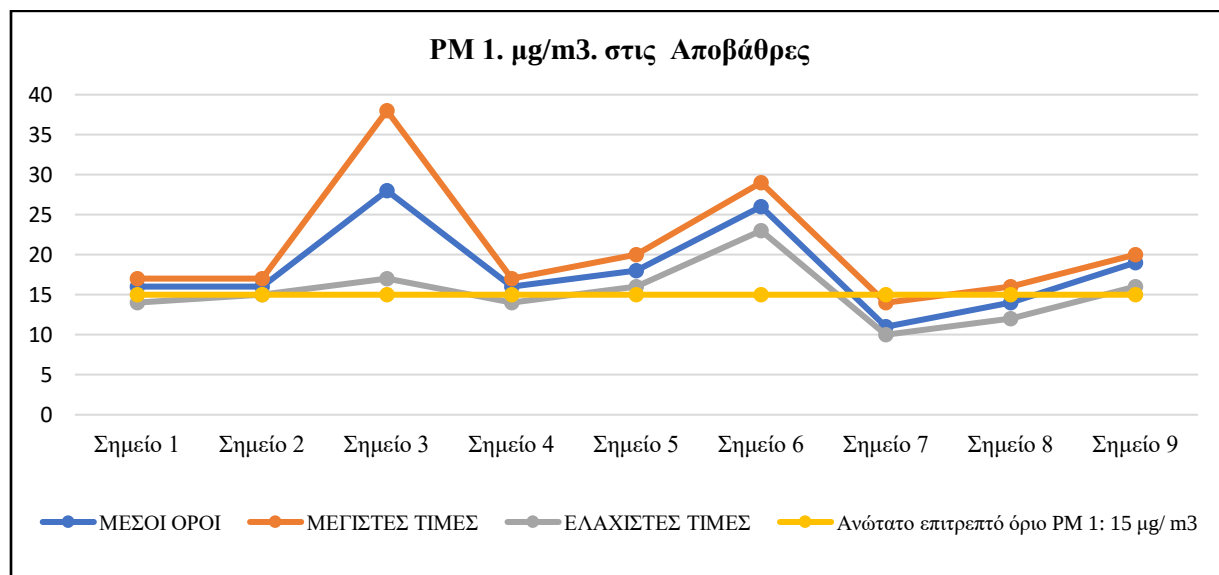
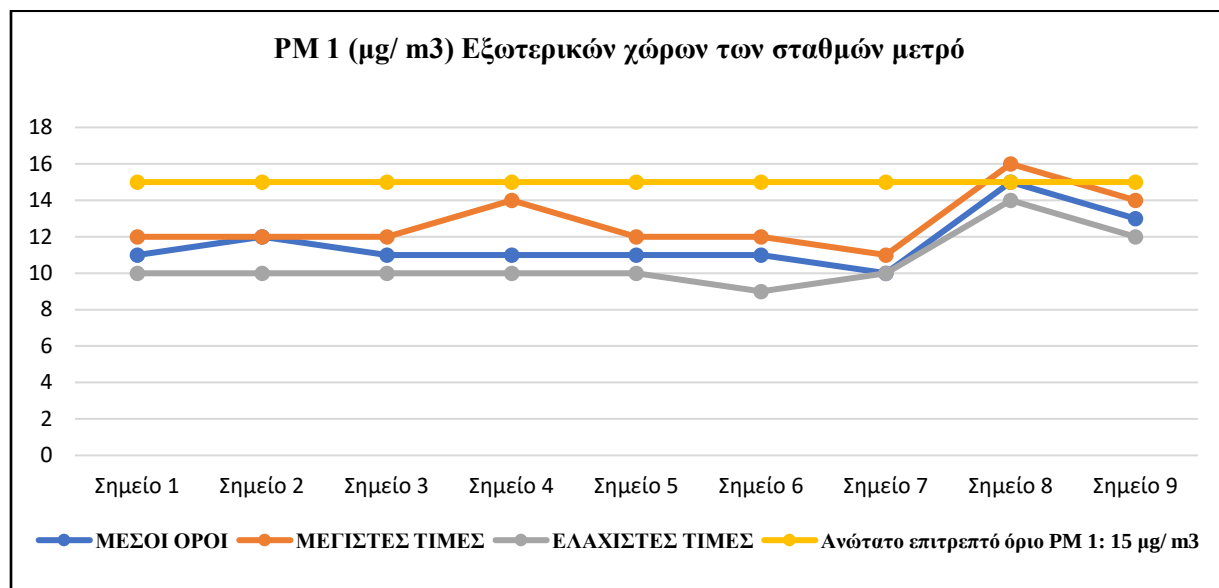
Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

Διαγράμματα

1. Μέσοι όροι, Μέγιστες και Ελάχιστες τιμές Συγκέντρωσης Αιωρούμενων Σωματιδίων PM 1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) στην ατμόσφαιρα των :





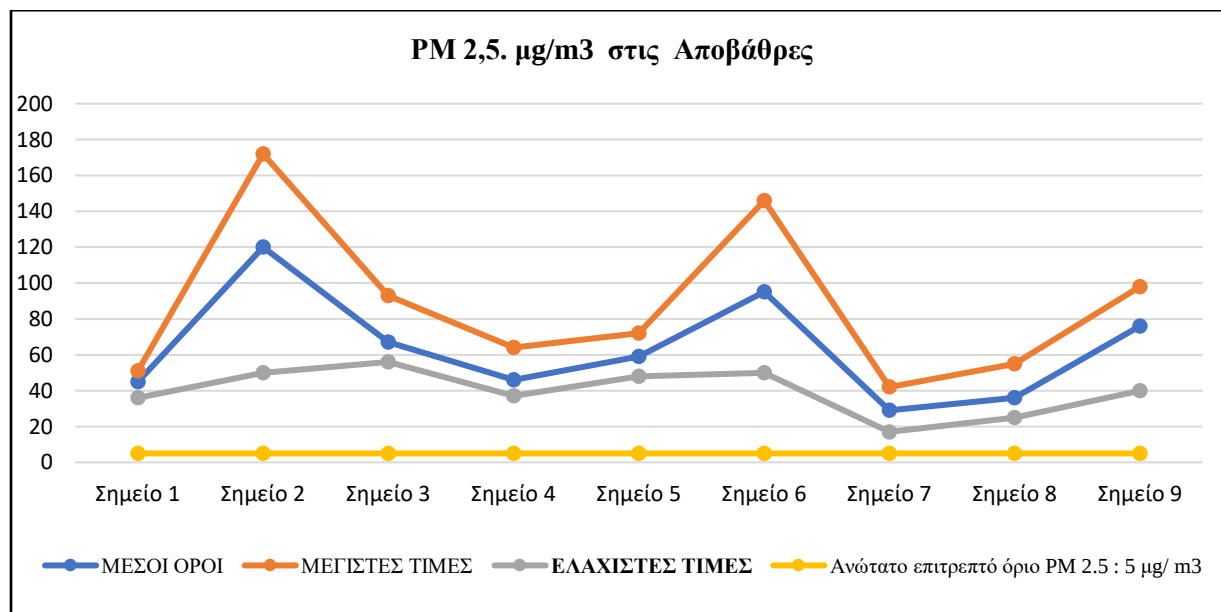
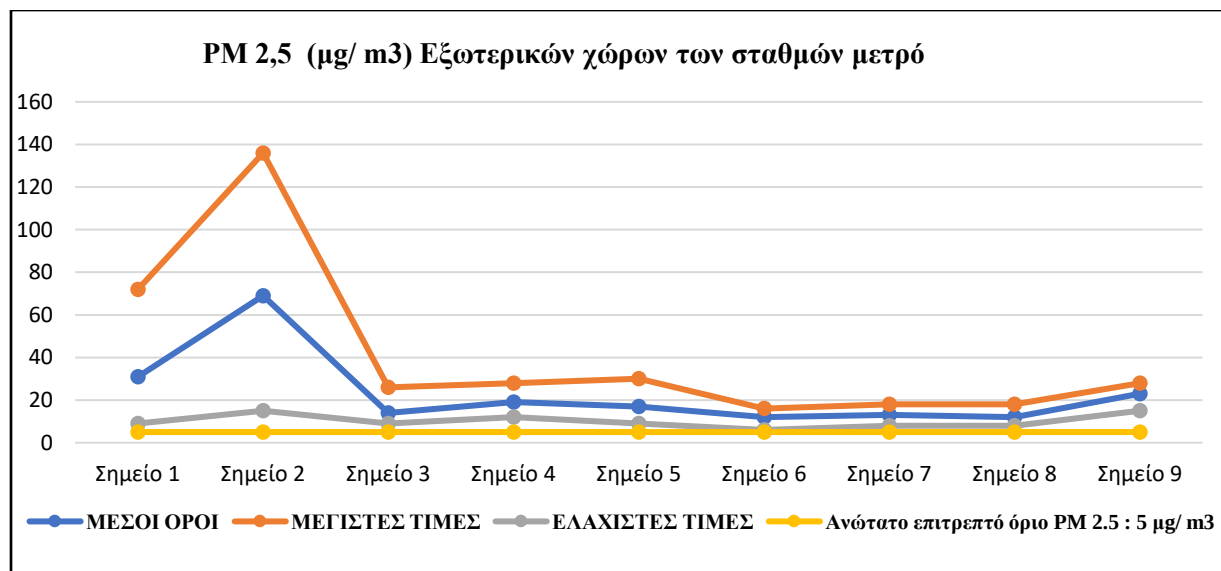
Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,

Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

2. Μέσοι όροι, Μέγιστες και Ελάχιστες τιμές Συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων PM 2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) στην ατμόσφαιρα των :





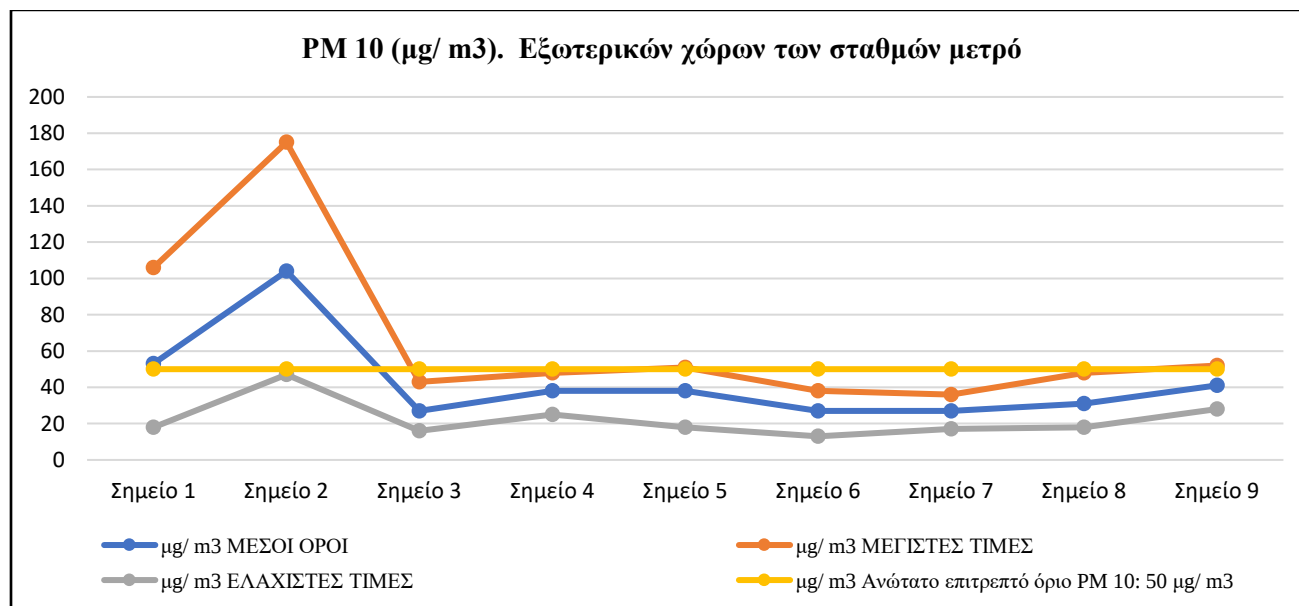
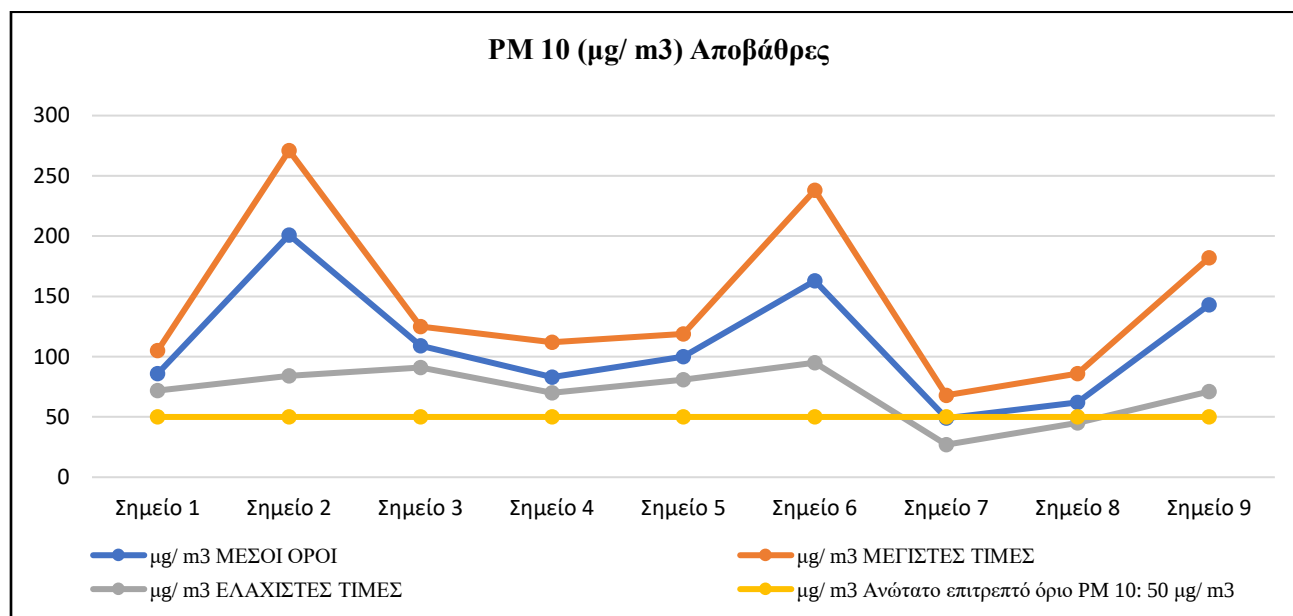
Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,

Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

**3. Μέσοι όροι, Μέγιστες και Ελάχιστες τιμές Συγκέντρωσης αιωρούμενων
σωματιδίων PM 10 (μg/ m3) στην ατμόσφαιρα των :**





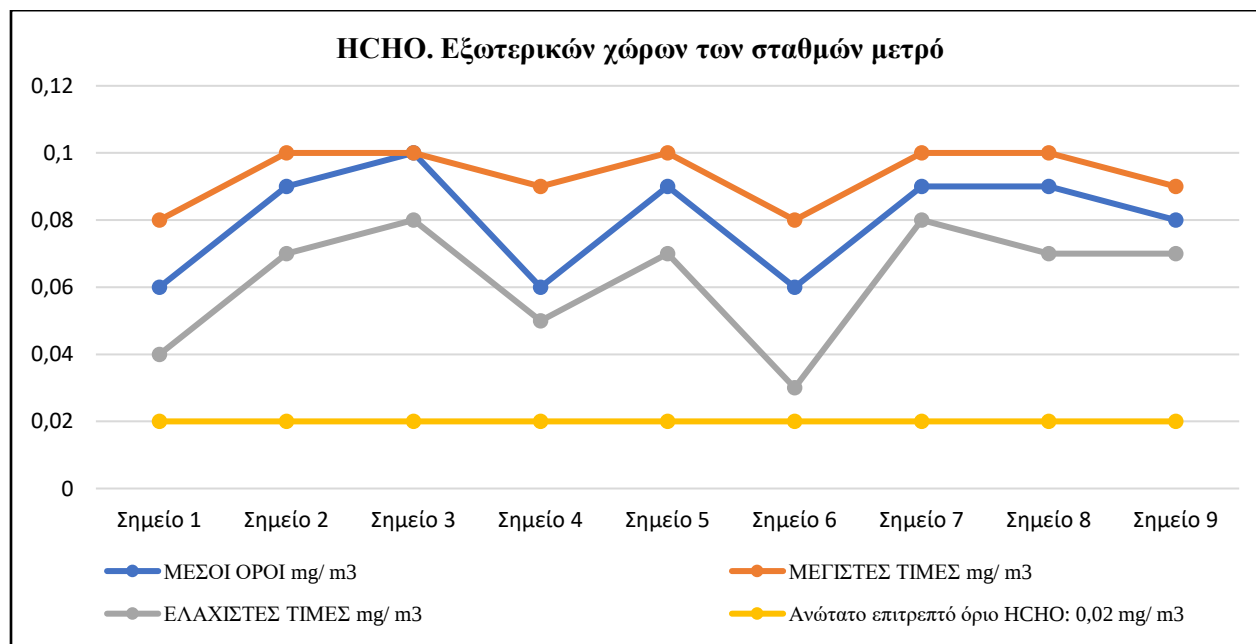
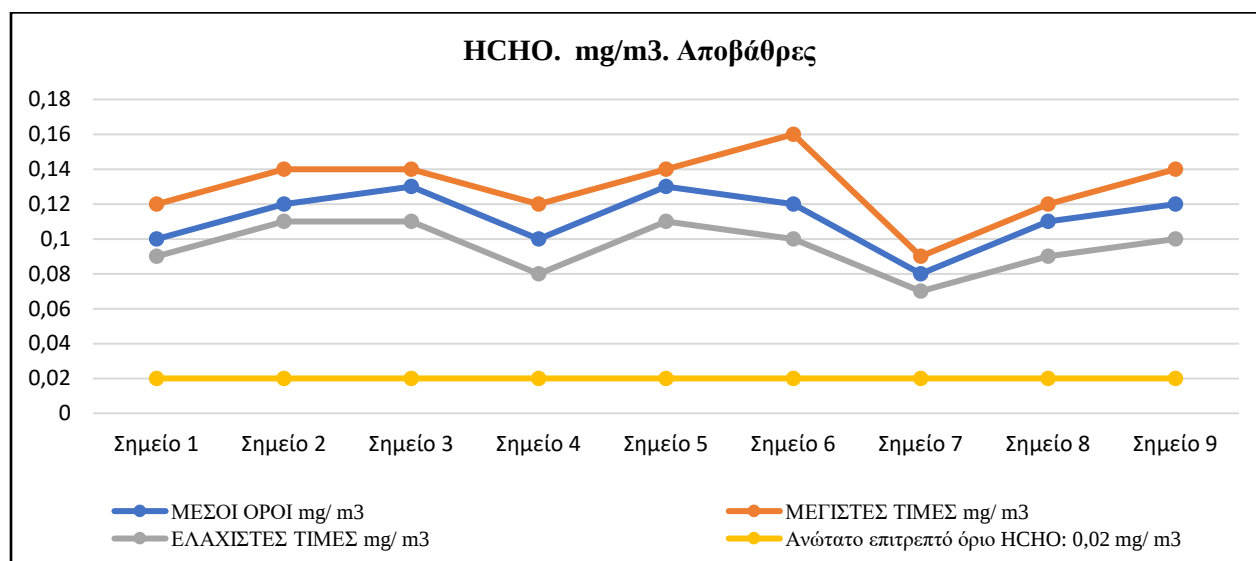
Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,

Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

4. Μέσοι όροι, Μέγιστες και Ελάχιστες τιμές Συγκέντρωσης φορμαλδεΐδης HCHO (mg/ m3) στην ατμόσφαιρα των :



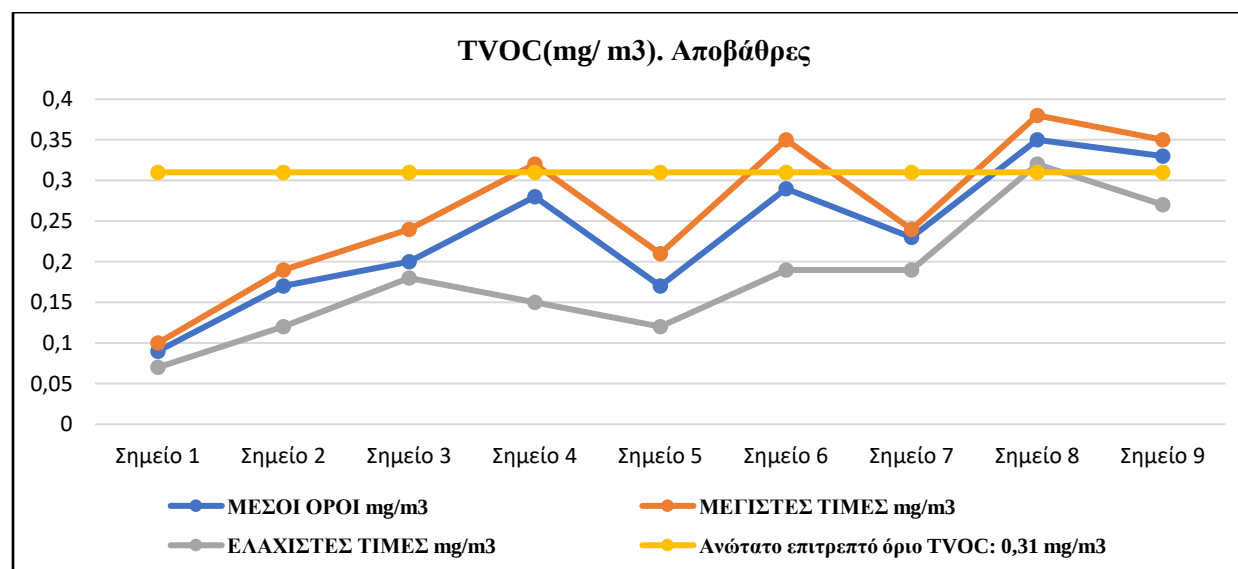
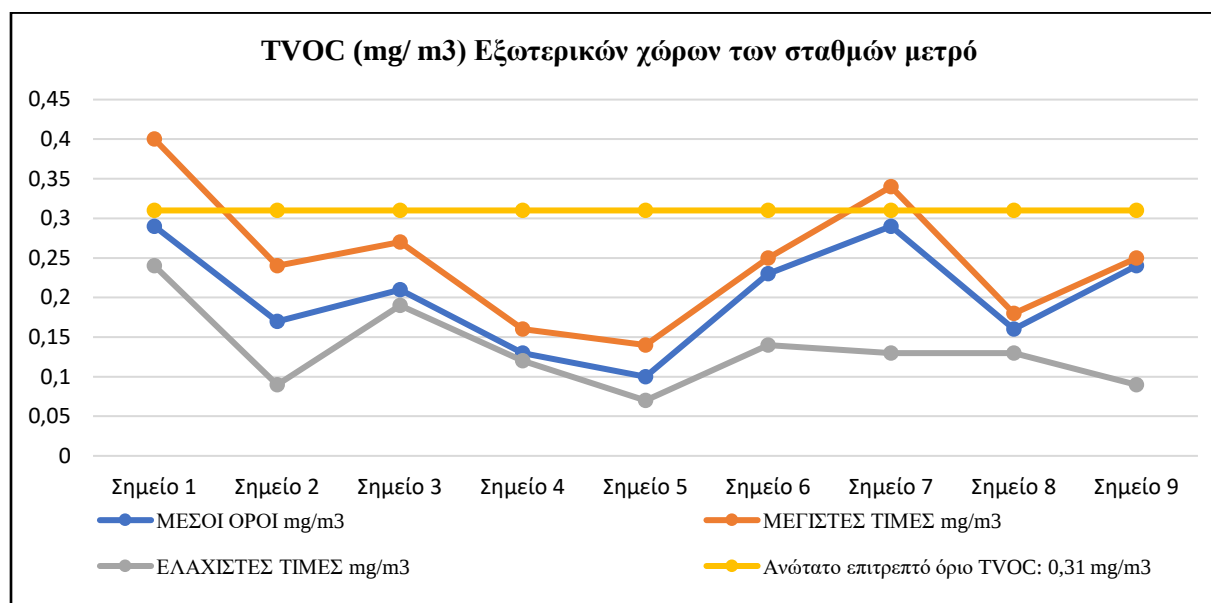


Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

5. Μέσοι όροι, Μέγιστες και Ελάχιστες τιμές Συγκέντρωσης TVOC (mg/ m³) στην ατμόσφαιρα των :





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

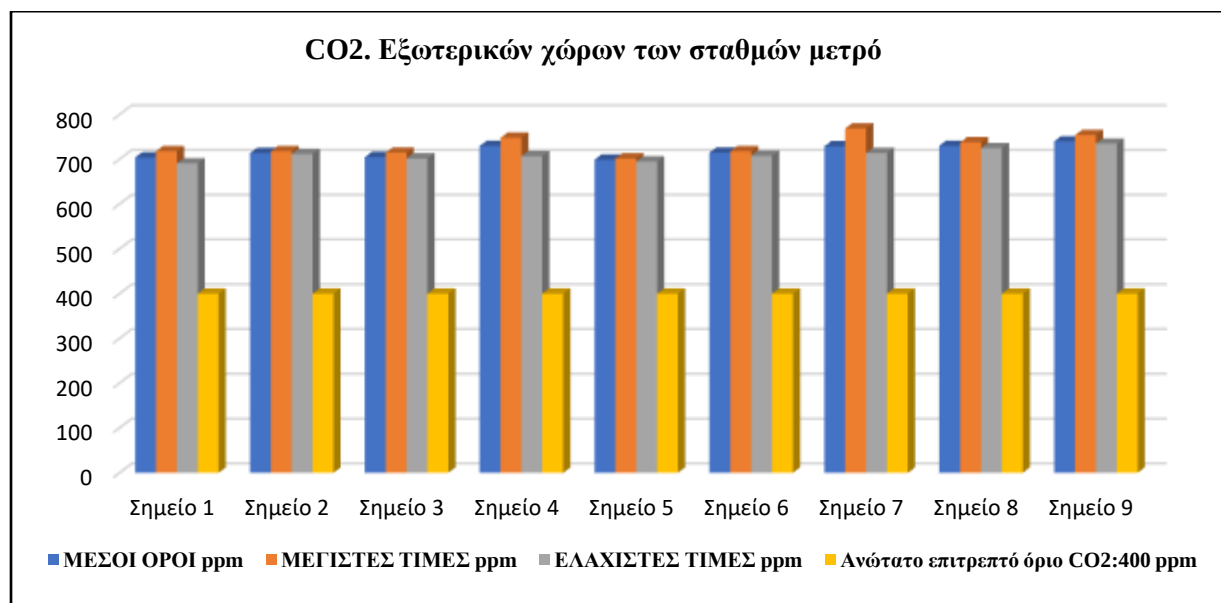
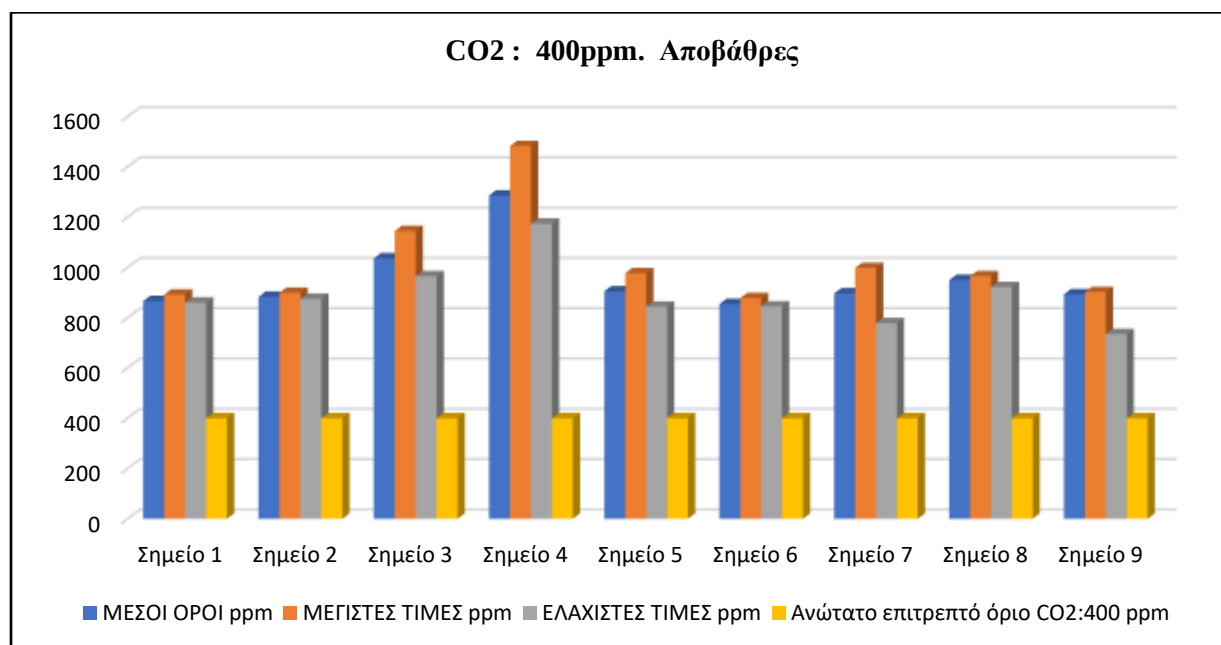


Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

**Μέσοι όροι, Μέγιστες και Ελάχιστες τιμές Συγκέντρωσης διοξειδίου του άνθρακα (ppm)
CO₂ : 400ppm. στην ατμόσφαιρα των**





✓ 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 - ECTOROPA - IUCN – IFOAM

Μέσοι όροι, Μέγιστες και Ελάχιστες τιμές Ηλεκτρομαγνητικής Ακτινοβολίας (n Tesla) στην ατμόσφαιρα των :

