

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΘΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ 2022

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

Αποτελέσματα Περιοδικών
Μετρήσεων Αερίων Ρύπων

ΕΤΟΥΣ 2022

**Αποτελέσματα
1^{ης} Περιοδικής Μέτρησης
Αερίων Ρύπων**

24 Μαΐου-12 Ιουνίου 2022

Πίνακας 3. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων – Μονάδα 1 (ΜΕΚ 1) – 1^η περίοδος 2022 – Μέτρηση 1-3**ΘΗΣ Νότιας Ρόδου Μονάδα Νο 1 (ΜΕΚ 1)**

Α/Α Μέτρησης	Μονάδες	1	2	3
Θέση δειγματοληψίας		+ 42 μ.	+ 42 μ.	+ 42 μ.
Ημερομηνία		8/6/2022	8/6/2022	8/6/2022
Ωρα έναρξης		12:40	13:30	14:20
Φορτίο	MW	13.3	13.3	13.3
Υγρασία	gr/Nm ³ dry	44.5	45.0	44.8
Υγρασία % (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	5.2	5.3	5.3
O ₂ % dry μέτρησης	% dry	12.4	12.4	12.5
Σωματίδια Cn	mgr/Nm ³ dry	44.7	42.7	41.9
Σωματίδια Cnf	mgr/Nm ³ wet	42.4	40.4	39.7
Σωματίδια Cptf	mgr/m ³	18.8	17.9	17.5
Σωματίδια Cn,ref σε O ₂ =15%	mgr/Nm ³ dry	31.2	29.7	29.6
Βαρομετρική πίεση	mbar	996.1	996.1	996.1
Στατική πίεση (mbar)	mbar	-0.9	-0.9	-0.9
Μέση θερμοκρασία	°C	331.0	332.0	335.0
Μέση ταχύτητα (m/s)	m/s	20.4	20.4	20.7
Παροχή καυσαερίων	m ³ / h	147734	147876	149973
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ wet / h	65582	65533	66135
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ dry / h	62143	62061	62641
Ρυθμός εκπομπής σωματιδίων	gr/h	2781	2648	2624

Στοιχεία δειγματοληψίας		1	2	3
Χρόνος αναρρόφησης	min	30	30	30
Όγκος αναρρόφησης	m ³	1.0505	1.0387	1.0576
Μέση στατ. πίεση όγκου αναρ.	mbar	-129	-128	-140
Μέση θερμ. όγκου αναρ.	°C	38.9	39.2	39.6
Μάζα σωματιδίων ανάντη φίλτρου συλλογής	mgr	1.5	1.5	1.5
Μάζα σωματιδίων στο φίλτρου συλλογής	mgr	33.7	31.7	31.2
Συνολική μάζα σωματιδίων	mgr	35.2	33.2	32.7
Μάζα υγρασίας	gr	35.0	35.0	35.0
Ισοκινητικό σφάλμα	%	1.4	0.3	-0.3
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (K=2) σε O ₂ =15%	± mg/Nm ³ dry	2.1	2.1	2.1

Στοιχεία καταγραφής AMS/EMS				
Μέσο O ₂ καυσαερίων(από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	% dry	12.3	12.4	12.7
Μέση υγρασία καυσαερίων (από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	%	6.8	6.6	5.8
Μέση πίεση καυσαερίων (από αρχείο ημερ. αναφοράς)	mbar	999	999	999
Μέση θερμοκρασία καυσαερίων(από αρχείο ημερ. αναφοράς)	°C	329	328	333
Συγκέντρωση σωματιδίων (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/m ³	13.4	13.3	13.2
Συγκέντρωση σωματιδίων σε O ₂ =15% (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/Nm ³ dry	22.1	22.2	22.8

Πίνακας 4. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων – 1^η περίοδος 2022 – Μονάδα 1 (ΜΕΚ 1) - Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ - 1^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2022 - ΜΟΝΑΔΑ Νο 1 (ΜΕΚ 1)					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Καμινάδα + 34 μ.				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ 1	ΜΕΤΡΗΣΗ 2	ΜΕΤΡΗΣΗ 3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		8/6/2022	8/6/2022	8/6/2022	8/6/2022
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:30	13:00	13:30	12:30
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		13:00	13:30	14:00	14:00
ΦΟΡΤΙΟ	MW	13.3	13.3	13.3	13.3
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.1	12.1	12.2	12.1
SO ₂	ppm	272	263	271	269
SO ₂	mg/Nm ³ dry	778	752	774	768
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	525	510	526	520
NO _x	ppm	1141	1128	1141	1137
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2342	2317	2342	2334
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1579	1571	1591	1580
CO	ppm	70	70	65	68
CO	mg/Nm ³ dry	87	88	81	85
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	59	59	55	58
CO ₂	% dry	6.6	6.6	6.6	6.6

Πίνακας 5. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων – 1^η περίοδος 2022 – Μονάδα 2 (ΜΕΚ 2) – Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ Νότιας Ρόδου Μονάδα Νο 2 (ΜΕΚ 2)				
A/A Μέτρησης	Μονάδες	1	2	3
Θέση δειγματοληψίας		+ 42 μ.	+ 42 μ.	+ 42 μ.
Ημερομηνία		9/6/2022	9/6/2022	9/6/2022
Ωρα έναρξης		12:15	13:10	13:55
Φορτίο	MW	14.2	14.2	14.2
Υγρασία	gr/Nm ³ dry	44.1	44.7	44.4
Υγρασία % (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	5.2	5.3	5.2
O ₂ % dry μέτρησης	% dry	12.5	12.5	12.6
Σωματίδια Cn	mgr/Nm ³ dry	39.3	44.3	37.8
Σωματίδια Cnf	mgr/Nm ³ wet	37.3	42.0	35.8
Σωματίδια Cptf	mgr/m ³	15.6	17.6	15.0
Σωματίδια Cn,ref σε O ₂ =15%	mgr/Nm ³ dry	27.8	31.3	27.0
Βαρομετρική πίεση	mbar	997.2	997.3	997.3
Στατική πίεση (mbar)	mbar	-1.9	-1.9	-1.9
Μέση θερμοκρασία	°C	366	366	369
Μέση ταχύτητα (m/s)	m/s	19.8	20.0	20.3
Παροχή καυσαερίων	m ³ / h	142959	144484	146674
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ wet / h	59993	60636	61269
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ dry / h	56875	57446	58063
Ρυθμός εκπομπής σωματιδίων	gr/h	2236	2545	2196

Στοιχεία δειγματοληψίας		1	2	3
Χρόνος αναρρόφησης	min	24	24	24
Όγκος αναρόφησης	m ³	0.7522	0.7389	0.7411
Μέση στατ. πίεση όγκου αναρ.	mbar	-116	-109	-113
Μέση θερμ. όγκου αναρ.	°C	41.7	42.9	40.5
Μάζα σωματιδίων ανάντη φίλτρου συλλογής	mgr	1.5	1.5	1.5
Μάζα σωματιδίων στο φίλτρου συλλογής	mgr	20.8	23.3	19.8
Συνολική μάζα σωματιδίων	mgr	22.3	24.8	21.3
Μάζα υγρασίας	gr	25.0	25.0	25.0
Ισοκίνητικό σφάλμα	%	-0.3	-2.7	-3.1
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (K=2) σε O ₂ =15%	± mg/Nm ³ dry	2.0	2.2	2.0

Στοιχεία καταγραφής AMS/EMS (not used)				
Μέσο O ₂ καυσαερίων(από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	% dry	12.4	12.4	12.8
Μέση υγρασία καυσαερίων (από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	%	6.1	6.0	5.0
Μέση πίεση καυσαερίων (από αρχείο ημερ. αναφοράς)	mbar	998	998	998
Μέση θερμοκρασία καυσαερίων(από αρχείο ημερ. αναφοράς)	°C	368	368	367
Συγκέντρωση σωματιδίων (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/m ³	7.8	7.8	7.7
Συγκέντρωση σωματιδίων σε O ₂ =15% (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/Nm ³ dry	13.8	13.7	14.2

Πίνακας 6. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων – 1^η περίοδος 2022 – Μονάδα 2 (ΜΕΚ 2) - Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ - 1^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2022 - ΜΟΝΑΔΑ Νο 2 (ΜΕΚ 2)					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Καμινάδα + 34 μ.				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ 1	ΜΕΤΡΗΣΗ 2	ΜΕΤΡΗΣΗ 3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		9/6/2022	9/6/2022	9/6/2022	9/6/2022
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:30	13:00	13:30	12:30
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:59	13:29	13:59	13:59
ΦΟΡΤΙΟ	MW	14.2	14.2	14.2	14.2
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.3	12.3	12.3	12.3
SO ₂	ppm	259	260	260	260
SO ₂	mg/Nm ³ dry	741	743	745	743
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	508	511	513	511
NO _x	ppm	1251	1249	1249	1250
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2568	2563	2565	2565
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1761	1763	1767	1764
CO	ppm	64	62	62	63
CO	mg/Nm ³ dry	79	78	77	78
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	55	54	53	54
CO ₂	% dry	6.5	6.5	6.5	6.5

Πίνακας 7. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων – 1^η περίοδος 2022 – Μονάδα 3 (ΜΕΚ 3) – Μέτρηση 1-3**ΘΗΣ Νότιας Ρόδου Μονάδα Νο 3 (ΜΕΚ 3)**

A/A Μέτρησης	Μονάδες	1	2	3
Θέση δειγματοληψίας		+ 42 μ.	+ 42 μ.	+ 42 μ.
Ημερομηνία		10/6/2022	10/6/2022	10/6/2022
Ωρα έναρξης		12:15	13:10	14:00
Φορτίο	MW	14.0	14.0	14.0
Υγρασία	gr/Nm ³ dry	44.9	45.6	45.7
Υγρασία % (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	5.3	5.4	5.4
O ₂ % dry μέτρησης	% dry	12.4	12.4	12.5
Σωματίδια Cn	mgr/Nm ³ dry	44.7	43.7	40.5
Σωματίδια Cnf	mgr/Nm ³ wet	42.3	41.3	38.3
Σωματίδια Cptf	mgr/m ³	19.3	18.8	17.5
Σωματίδια Cn,ref σε O ₂ =15%	mgr/Nm ³ dry	31.3	30.6	28.6
Βαρομετρική πίεση	mbar	998.2	998.0	998.0
Στατική πίεση (mbar)	mbar	0.5	0.5	0.5
Μέση θερμοκρασία	°C	317	317	315
Μέση ταχύτητα (m/s)	m/s	20.4	20.4	20.4
Παροχή καυσαερίων	m ³ / h	147674	147710	147466
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ wet / h	67339	67342	67469
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ dry / h	63776	63731	63843
Ρυθμός εκπομπής σωματιδίων	gr/h	2850	2783	2584

Στοιχεία δειγματοληψίας		1	2	3
Χρόνος αναρρόφησης	min	24	24	24
Όγκος αναρρόφησης	m ³	0.8655	0.8587	0.8731
Μέση στατ. πίεση όγκου αναρ.	mbar	-117	-122	-138
Μέση θερμ. όγκου αναρ.	°C	45.5	45.5	45.4
Μάζα σωματιδίων ανάντη φίλτρου συλλογής	mgr	2.0	2.0	2.0
Μάζα σωματιδίων στο φίλτρου συλλογής	mgr	26.9	25.8	23.7
Συνολική μάζα σωματιδίων	mgr	28.9	27.8	25.7
Μάζα υγρασίας	gr	29.0	29.0	29.0
Ισοκινητικό σφάλμα	%	1.3	-0.1	-0.5
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (K=2) σε O ₂ =15%	± mg/Nm ³ dry	2.2	2.2	2.1

Στοιχεία καταγραφής AMS/EMS				
Μέσο O ₂ καυσαερίων(από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	% dry	12.8	12.8	12.9
Μέση υγρασία καυσαερίων (από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	%	10.2	10.2	10.1
Μέση πίεση καυσαερίων (από αρχείο ημερ. αναφοράς)	mbar	999	999	999
Μέση θερμοκρασία καυσαερίων(από αρχείο ημερ. αναφοράς)	°C	330	332	324
Συγκέντρωση σωματιδίων (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/m ³	10.9	10.9	10.7
Συγκέντρωση σωματιδίων σε O ₂ =15% (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/Nm ³ dry	19.9	19.9	19.7

Πίνακας 8. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων – 1^η περίοδος 2022 - Μονάδα 3 (ΜΕΚ 3) -- Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ - 1η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2022 - ΜΟΝΑΔΑ Νο 3 (ΜΕΚ 3)					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Καμινάδα + 34 μ.				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ 1	ΜΕΤΡΗΣΗ 2	ΜΕΤΡΗΣΗ 3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		10/6/2022	10/6/2022	10/6/2022	10/6/2022
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		13:00	13:30	14:00	13:00
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		13:30	14:00	14:30	14:30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	14.1	14.0	14.0	14.0
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.2	12.3	12.3	12.3
SO ₂	ppm	262	253	243	253
SO ₂	mg/Nm ³ dry	751	723	696	723
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	515	496	481	497
NO _x	ppm	1086	1081	1066	1078
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2229	2218	2190	2212
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1528	1522	1514	1522
CO	ppm	52	49	48	50
CO	mg/Nm ³ dry	64	61	60	62
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	44	42	42	43
CO ₂	% dry	6.5	6.5	6.4	6.5

Πίνακας 9. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων – 1^η περίοδος 2022 – Μονάδα 4 (ΜΕΚ 4) – Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ Νότιας Ρόδου Μονάδα Νο 4 (ΜΕΚ 4)				
A/A Μέτρησης	Μονάδες	1	2	3
Θέση δειγματοληψίας		+ 42 μ.	+ 42 μ.	+ 42 μ.
Ημερομηνία		12/6/2022	12/6/2022	12/6/2022
Ωρα έναρξης		12:35	13:15	14:35
Φορτίο	MW	14.2	14.1	14.2
Υγρασία	gr/Nm ³ dry	45.2	44.5	44.6
Υγρασία % (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	5.3	5.2	5.3
O ₂ % dry μέτρησης	% dry	12.5	12.5	12.6
Σωματίδια Cn	mgr/Nm ³ dry	44.0	41.1	44.1
Σωματίδια Cnf	mgr/Nm ³ wet	41.7	38.9	41.8
Σωματίδια Cptf	mgr/m ³	19.6	18.1	19.6
Σωματίδια Cn,ref σε O ₂ =15%	mgr/Nm ³ dry	31.0	29.0	31.6
Βαρομετρική πίεση	mbar	993.2	993.2	993.1
Στατική πίεση (mbar)	mbar	-1.0	-1.0	-1.0
Μέση θερμοκρασία	°C	295.0	301.0	297.0
Μέση ταχύτητα (m/s)	m/s	20.1	20.3	20.1
Παροχή καυσαερίων	m ³ / h	145512	147081	145782
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ wet / h	68484	68499	68363
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ dry / h	64838	64907	64774
Ρυθμός εκπομπής σωματιδίων	gr/h	2853	2666	2855

Στοιχεία δειγματοληψίας		1	2	3
Χρόνος αναρρόφησης	min	24	24	24
Όγκος αναρόφησης	m ³	0.8431	0.8387	0.8510
Μέση στατ. πίεση όγκου αναρ.	mbar	-142	-121	-132
Μέση θερμ. όγκου αναρ.	°C	39.1	40.1	41.1
Μάζα σωματιδίων ανάντη φίλτρου συλλογής	mgr	2.0	2.0	2.0
Μάζα σωματιδίων στο φίλτρου συλλογής	mgr	25.2	23.9	25.7
Συνολική μάζα σωματιδίων	mgr	27.2	25.9	27.7
Μάζα υγρασίας	gr	28.0	28.0	28.0
Ισοκίνητικό σφάλμα	%	-4.7	-3.2	-3.1
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (K=2) σε O ₂ =15%	± mg/Nm ³ dry	2.2	2.1	2.3

Στοιχεία καταγραφής AMS/EMS (not used)				
Μέσο O ₂ καυσαερίων(από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	% dry	12.9	12.9	12.9
Μέση υγρασία καυσαερίων (από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	%	6.7	6.7	6.7
Μέση πίεση καυσαερίων (από αρχείο ημερ. αναφοράς)	mbar	998.2	998.2	998.2
Μέση θερμοκρασία καυσαερίων(από αρχείο ημερ. αναφοράς)	°C	286.0	299.1	290.7
Συγκέντρωση σωματιδίων (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/m ³	16.6	16.5	16.5
Συγκέντρωση σωματιδίων σε O ₂ =15% (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/Nm ³ dry	27.3	27.6	27.4

Πίνακας 10. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων – 1^η περίοδος 2022 - Μονάδα 4 (ΜΕΚ 4) – Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ - 1^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2022 - ΜΟΝΑΔΑ Νο 4 (ΜΕΚ 4)					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Καμινάδα + 34 μ.				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ 1	ΜΕΤΡΗΣΗ 2	ΜΕΤΡΗΣΗ 3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		12/6/2022	12/6/2022	12/6/2022	12/6/2022
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:30	13:00	13:30	12:30
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		13:00	13:30	14:00	14:00
ΦΟΡΤΙΟ	MW	14.1	14.2	14.1	14.1
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.2	12.2	12.2	12.2
SO ₂	ppm	266	265	264	265
SO ₂	mg/Nm ³ dry	760	758	756	758
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	520	518	517	518
NO _x	ppm	1158	1159	1160	1159
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2378	2379	2382	2380
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1628	1625	1628	1627
CO	ppm	57	58	58	58
CO	mg/Nm ³ dry	71	72	73	72
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	49	49	50	49
CO ₂	% dry	6.5	6.6	6.6	6.6

Πίνακας 11. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων – 1^η περίοδος 2022 – Μονάδα 5 (ΜΕΚ 5) – Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ Νότιας Ρόδου Μονάδα Νο 5 (ΜΕΚ 5)					
A/A Μέτρησης	Μονάδες	1	2	3	4
Θέση δειγματοληψίας		+ 42 μ.	+ 42 μ.	+ 42 μ.	+ 42 μ.
Ημερομηνία		26/5/2022	26/5/2022	29/5/2022	29/5/2022
Ώρα έναρξης		12:30	13:20	10:55	12:30
Φορτίο	MW	12.1	12.1	13.2	13.2
Υγρασία	gr/Nm ³ dry	45.5	44.0	48.0	47.6
Υγρασία % (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	5.4	5.2	5.6	5.6
O ₂ % dry μέτρησης	% dry	12.4	12.4	12.2	12.2
Σωματίδια Cn	mgr/Nm ³ dry	34.1	34.7	29.0	30.6
Σωματίδια Cnf	mgr/Nm ³ wet	32.3	32.9	27.4	28.9
Σωματίδια Crtf	mgr/m ³	14.1	14.3	11.6	12.3
Σωματίδια Cn,ref σε O ₂ =15%	mgr/Nm ³ dry	23.9	24.3	19.7	20.8
Βαρομετρική πίεση	mbar	1004.2	1004.0	1002.8	1003.0
Στατική πίεση (mbar)	mbar	-0.9	-0.9	-1.0	-1.0
Μέση θερμοκρασία	°C	348	348	361	361
Μέση ταχύτητα (m/s)	m/s	23.8	23.8	24.1	24.1
Παροχή καυσαερίων	m ³ / h	172159	172113	174262	174226
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ wet / h	74934	74903	74150	74149
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ dry / h	70919	71016	69970	70008
Ρυθμός εκπομπής σωματιδίων	gr/h	2421	2464	2029	2141

Στοιχεία δειγματοληψίας		1	2	3	4
Χρόνος αναρρόφησης	min	30	30	30	30
Όγκος αναρρόφησης	m ³	1.2834	1.1654	1.1876	1.1654
Μέση στατ. πίεση όγκου αναρ.	mbar	-204	-115	-146	-121
Μέση θερμ. όγκου αναρ.	°C	41.8	41.8	40.5	40.5
Μάζα σωματιδίων ανάντη φίλτρου συλλογής	mgr	2.0	2.0	2.0	2.0
Μάζα σωματιδίων στο φίλτρου συλλογής	mgr	28.0	28.8	23.4	25.0
Συνολική μάζα σωματιδίων	mgr	30.0	30.8	25.4	27.0
Μάζα υγρασίας	gr	40.0	39.0	42.0	42.0
Ισοκίνητικό σφάλμα	%	-0.9	-0.2	0.0	1.0
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (K=2) σε O ₂ =15%	± mg/Nm ³ dry	1.8	1.7	1.4	1.5

Στοιχεία καταγραφής AMS/EMS					
Μέσο O ₂ καυσαερίων(από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	% dry	13.0	13.0	12.3	12.4
Μέση υγρασία καυσαερίων (από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	%	6.3	6.3	5.7	5.8
Μέση πίεση καυσαερίων (από αρχείο ημερ. αναφοράς)	mbar	1000	1000	1000	1000
Μέση θερμοκρασία καυσαερίων(από αρχείο ημερ. αναφοράς)	°C	347	344	358	370
Συγκέντρωση σωματιδίων (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/m ³	5.3	5.2	5.2	4.7
Συγκέντρωση σωματιδίων σε O ₂ =15% (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/Nm ³ dry	9.7	9.5	8.9	8.3

Πίνακας 12. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων – 1^η περίοδος 2022 - Μονάδα 5 (ΜΕΚ 5) – Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ - 1^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2022 - ΜΟΝΑΔΑ Νο 5 (ΜΕΚ 5)					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΑΜΙΝΑΔΑ + 34 μ.				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ 1	ΜΕΤΡΗΣΗ 2	ΜΕΤΡΗΣΗ 3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		26/5/2022	26/5/2022	26/5/2022	26/5/2022
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:30	13:00	13:30	12:30
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		13:00	13:30	14:00	14:00
ΦΟΡΤΙΟ	MW	12.1	12.1	12.1	12.1
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.8	12.9	12.9	12.9
SO ₂	ppm	239	238	239	239
SO ₂	mg/Nm ³ dry	684	681	683	683
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	503	502	507	504
NO _x	ppm	1088	1085	1075	1083
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2234	2227	2208	2223
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1643	1642	1637	1641
CO	ppm	57	56	54	56
CO	mg/Nm ³ dry	72	70	67	70
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	53	52	50	51
CO ₂	% dry	6.1	6.1	6.1	6.1

Πίνακας 13. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων – 1^η περίοδος 2022 – Μονάδα 6 (ΜΕΚ 6) -- Μέτρηση 1-3**ΘΗΣ Νότιας Ρόδου Μονάδα Νο 6 (ΜΕΚ 6)**

A/A Μέτρησης	Μονάδες	1	2	3
Θέση δειγματοληψίας		+ 42 μ.	+ 42 μ.	+ 42 μ.
Ημερομηνία		25/5/2022	25/5/2022	25/5/2022
Ώρα έναρξης		11:25	12:15	13:10
Φορτίο	MW	13.1	13.1	13.1
Υγρασία	gr/Nm ³ dry	46.5	46.6	47.0
Υγρασία % (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	5.5	5.5	5.5
O ₂ % dry μέτρησης	% dry	12.4	12.4	12.4
Σωματίδια Cn	mgr/Nm ³ dry	42.9	42.0	45.2
Σωματίδια Cnf	mgr/Nm ³ wet	40.6	39.7	42.7
Σωματίδια Cptf	mgr/m ³	17.4	17.0	18.3
Σωματίδια Cn,ref σε O ₂ =15%	mgr/Nm ³ dry	29.8	29.2	31.4
Βαρομετρική πίεση	mbar	1002.2	1002.2	1002.2
Στατική πίεση (mbar)	mbar	-0.5	-0.5	-0.5
Μέση θερμοκρασία	°C	357	357	357
Μέση ταχύτητα (m/s)	m/s	23.9	23.9	23.9
Παροχή καυσαερίων	m ³ / h	172829	172832	172848
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ wet / h	74072	74073	74080
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ dry / h	70024	70018	69990
Ρυθμός εκπομπής σωματιδίων	gr/h	3005	2942	3161

Στοιχεία δειγματοληψίας		1	2	3
Χρόνος αναρρόφησης	min	30	30	30
Όγκος αναρρόφησης	m ³	1.1643	1.1767	1.1852
Μέση στατ. πίεση όγκου αναρ.	mbar	-123	-134	-138
Μέση θερμ. όγκου αναρ.	°C	39.5	39.5	39.5
Μάζα σωματιδίων ανάντη φίλτρου συλλογής	mgr	1.5	1.5	1.5
Μάζα σωματιδίων στο φίλτρου συλλογής	mgr	36.3	35.5	38.4
Συνολική μάζα σωματιδίων	mgr	37.8	37.0	39.9
Μάζα υγρασίας	gr	41.0	41.0	41.5
Ισοκινητικό σφάλμα	%	0.8	0.7	1.0
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (K=2) σε O ₂ =15%	± mg/Nm ³ dry	2.0	2.0	2.1

Στοιχεία καταγραφής ΜΕΑC2000				
Μέσο O ₂ καυσαερίων(από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	% dry	12.6	12.7	12.6
Μέση υγρασία καυσαερίων (από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	%	6.2	6.3	6.2
Μέση πίεση καυσαερίων (από αρχείο ημερ. αναφοράς)	mbar	998	998	998
Μέση θερμοκρασία καυσαερίων(από αρχείο ημερ. αναφοράς)	°C	365	365	364
Συγκέντρωση σωματιδίων (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/m ³	9.6	9.5	9.5
Συγκέντρωση σωματιδίων σε O ₂ =15% (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/Nm ³ dry	17.4	17.3	17.2

Πίνακας 14. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων – 1^η περίοδος 2022 – Μονάδα 6 (ΜΕΚ 6) – Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ - 1^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2022 - ΜΟΝΑΔΑ Νο 6 (ΜΕΚ 6)					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΑΜΙΝΑΔΑ + 25 μ.				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ 1	ΜΕΤΡΗΣΗ 2	ΜΕΤΡΗΣΗ 3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		25/5/2022	25/5/2022	25/5/2022	25/5/2022
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:00	12:30	13:00	12:00
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:30	13:00	13:30	13:30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	13.1	13.1	13.1	13.1
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.4	12.4	12.4	12.4
SO ₂	ppm	250	250	250	250
SO ₂	mg/Nm ³ dry	716	715	715	715
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	500	500	500	500
NO _x	ppm	1234	1228	1234	1232
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2530	2518	2530	2526
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1767	1762	1770	1766
CO	ppm	92	89	87	89
CO	mg/Nm ³ dry	115	111	109	112
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	80	78	76	78
CO ₂	% dry	6.5	6.5	6.5	6.5

Πίνακας 15. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων – 1^η περίοδος 2022 – Μονάδα 7 (ΜΕΚ 7) -- Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ Νότιας Ρόδου Μονάδα Νο 7 (ΜΕΚ 7)				
A/A Μέτρησης	Μονάδες	1	2	3
Θέση δειγματοληψίας		+ 42 μ.	+ 42 μ.	+ 42 μ.
Ημερομηνία		24/5/2022	24/5/2022	24/5/2022
Ώρα έναρξης		12:30	13:20	14:15
Φορτίο	MW	13.2	13.2	13.2
Υγρασία	gr/Nm ³ dry	48.7	45.4	45.5
Υγρασία % (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	5.7	5.3	5.4
O ₂ % dry μέτρησης	% dry	12.2	12.4	12.2
Σωματίδια Cn	mgr/Nm ³ dry	41.7	36.5	39.2
Σωματίδια Cnf	mgr/Nm ³ wet	39.3	34.5	37.1
Σωματίδια Cptf	mgr/m ³	17.9	15.7	16.8
Σωματίδια Cn.ref σε O ₂ =15%	mgr/Nm ³ dry	28.3	25.4	26.7
Βαρομετρική πίεση	mbar	998.9	999.0	999.0
Στατική πίεση (mbar)	mbar	-1.4	-1.4	-1.4
Μέση θερμοκρασία	°C	317.5	317.3	320.0
Μέση ταχύτητα (m/s)	m/s	23.6	23.1	23.5
Παροχή καυσαερίων	m ³ / h	170792	166880	170185
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ wet / h	77733	75990	77136
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ dry / h	73292	71925	73004
Ρυθμός εκπομπής σωματιδίων	gr/h	3056	2622	2863
Στοιχεία δειγματοληψίας				
Χρόνος αναρρόφησης	min	30	30	30
Όγκος αναρρόφησης	m ³	1.2341	1.2311	1.2544
Μέση στατ. πίεση όγκου αναρ.	mbar	-183	-122	-156
Μέση θερμ. όγκου αναρ.	°C	34.3	34.3	35.8
Μάζα σωματιδίων ανάντη φίλτρου συλλογής	mgr	2.0	2.0	2.0
Μάζα σωματιδίων στο φίλτρου συλλογής	mgr	34.8	32.5	34.2
Συνολική μάζα σωματιδίων	mgr	36.8	34.5	36.2
Μάζα υγρασίας	gr	43.0	43.0	42.0
Ισοκίνητικό σφάλμα	%	-3.9	5.6	1.2
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (K=2) σε O ₂ =15%	± mg/Nm ³ dry	2.0	1.7	1.8
Στοιχεία καταγραφής ΜΕΑC2000				
Μέσο O ₂ καυσαερίων(από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	% dry	11.9	11.9	12.1
Μέση υγρασία καυσαερίων (από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	%	6.3	6.2	6.0
Μέση πίεση καυσαερίων (από αρχείο ημερ. αναφοράς)	mbar	998	998	998
Μέση θερμοκρασία καυσαερίων(από αρχείο ημερ. αναφοράς)	°C	322	322	321
Συγκέντρωση σωματιδίων (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/m ³	8.4	8.2	8.2
Συγκέντρωση σωματιδίων σε O ₂ =15% (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/Nm ³ dry	13.0	12.8	13.0

Πίνακας 16. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων -1^η περίοδος 2022 – Μονάδα 7 (ΜΕΚ 7) – Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ - 1η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2022 - ΜΟΝΑΔΑ Νο 7 (ΜΕΚ 7)					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΛΗΨΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +34 μ.				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ 1	ΜΕΤΡΗΣΗ 2	ΜΕΤΡΗΣΗ 3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		24/5/2022	24/5/2022	24/5/2022	24/5/2022
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		13:00	13:30	14:00	13:00
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		13:30	14:00	14:30	14:30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	13.2	13.2	13.2	13.2
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.4	12.4	12.4	12.4
SO ₂	ppm	254	252	252	253
SO ₂	mg/Nm ³ dry	726	720	722	723
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	505	501	505	504
NO _x	ppm	1196	1212	1204	1204
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2456	2488	2472	2472
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1709	1732	1728	1723
CO	ppm	59	54	54	56
CO	mg/Nm ³ dry	73	68	68	70
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	51	47	47	49
CO ₂	% dry	6.4	6.4	6.4	6.4

**Αποτελέσματα
2^{ης} Περιοδικής Μέτρησης
Αερίων Ρύπων**

15-23 Οκτωβρίου 2022

Πίνακας 3. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων – Μονάδα 1 (ΜΕΚ 1) – 2^η περίοδος 2022 – Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ Νότιας Ρόδου Μονάδα Νο 1 (ΜΕΚ 1)				
A/A Μέτρησης	Μονάδες	1	2	3
Θέση δειγματοληψίας		+ 42 μ.	+ 42 μ.	+ 42 μ.
Ημερομηνία		18/10/2022	18/10/2022	18/10/2022
Ωρα έναρξης		11:20	12:20	13:20
Φορτίο	MW	12.6	12.6	12.6
Υγρασία	gr/Nm ³ dry	45.7	45.6	45.7
Υγρασία % (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	5.4	5.4	5.4
O ₂ % dry μέτρησης	% dry	12.1	12.0	12.1
Σωματίδια Cn	mgr/Nm ³ dry	33.1	43.3	40.3
Σωματίδια Cnf	mgr/Nm ³ wet	31.3	41.0	38.2
Σωματίδια Cptf	mgr/m ³	12.7	16.6	15.5
Σωματίδια Cn.ref σε O ₂ =15%	mgr/Nm ³ dry	22.4	28.9	27.2
Βαρομετρική πίεση	mbar	1004.3	1004.6	1004.7
Στατική πίεση (mbar)	mbar	-0.7	-0.7	-0.7
Μέση θερμοκρασία	°C	393.7	395.0	395.0
Μέση ταχύτητα (m/s)	m/s	20.5	20.5	20.5
Παροχή καυσαερίων	m ³ / h	148523	148570	148424
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ wet / h	60240	60162	60109
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ dry / h	56998	56936	56873
Ρυθμός εκπομπής σωματιδίων	gr/h	1888	2468	2294
Στοιχεία δειγματοληψίας				
Χρόνος αναρρόφησης	min	30	30	30
Όγκος αναρρόφησης	m ³	1.0124	0.9544	0.9783
Μέση στατ. πίεση όγκου αναρ.	mbar	-194	-140	-158
Μέση θερμ. όγκου αναρ.	°C	33.2	33.8	36.4
Μάζα σωματιδίων ανάντη φίλτρου συλλογής	mgr	1.5	1.5	1.5
Μάζα σωματιδίων στο φίλτρου συλλογής	mgr	22.4	29.9	27.6
Συνολική μάζα σωματιδίων	mgr	23.9	31.4	29.1
Μάζα υγρασίας	gr	33.0	33.0	33.0
Ισοκίνητικό σφάλμα	%	1.4	1.9	1.6
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (K=2) σε O ₂ =15%	± mg/Nm ³ dry	1.7	2.0	1.9
Στοιχεία καταγραφής AMS/EMS				
Μέσο O ₂ καυσαερίων(από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	% dry	11.9	12.0	11.9
Μέση υγρασία καυσαερίων (από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	%	6.9	6.7	6.8
Μέση πίεση καυσαερίων (από αρχείο ημερ. αναφοράς)	mbar	998.6	998.6	998.6
Μέση θερμοκρασία καυσαερίων(από αρχείο ημερ. αναφοράς)	°C	393.8	395.1	395.1
Συγκέντρωση σωματιδίων (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/m ³	13.5	13.2	13.5
Συγκέντρωση σωματιδίων σε O ₂ =15% (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/Nm ³ dry	23.6	23.3	23.7

Πίνακας 4. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων – 2^η περίοδος 2022 – Μονάδα 1 (ΜΕΚ 1) - Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ - 2η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2022 - ΜΟΝΑΔΑ Νο 1 (ΜΕΚ 1)				
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		Καμινάδα + 34 μ.		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ 1	ΜΕΤΡΗΣΗ 2	ΜΕΤΡΗΣΗ 3
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		18/10/2022	18/10/2022	18/10/2022
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:30	13:00	13:30
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		13:00	13:30	14:00
ΦΟΡΤΙΟ	MW	12.6	12.6	12.6
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.1	12.1	12.1
SO ₂	ppm	291	290	290
SO ₂	mg/Nm ³ dry	832	830	831
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	560	559	559
NO _x	ppm	1200	1199	1201
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2464	2461	2466
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1658	1656	1660
CO	ppm	93	92	90
CO	mg/Nm ³ dry	116	115	112
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	78	78	75
CO ₂	% dry	6.8	6.8	6.8

Πίνακας 5. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων – 2^η περίοδος 2022 – Μονάδα 2 (ΜΕΚ 2) – Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ Νότιας Ρόδου Μονάδα Νο 2 (ΜΕΚ 2)				
A/A Μέτρησης	Μονάδες	1	2	3
Θέση δειγματοληψίας		+ 42 μ.	+ 42 μ.	+ 42 μ.
Ημερομηνία		17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022
Ωρα έναρξης		12:55	13:50	14:45
Φορτίο	MW	12.1	12.1	12.1
Υγρασία	gr/Nm ³ dry	49	50	51
Υγρασία % (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	5.8	5.9	6.0
O ₂ % dry μέτρησης	% dry	11.9	11.9	11.9
Σωματίδια Cn	mgr/Nm ³ dry	31.1	33.2	25.0
Σωματίδια Cnf	mgr/Nm ³ wet	29.3	31.2	23.5
Σωματίδια Cptf	mgr/m ³	12.0	12.7	9.5
Σωματίδια Cn.ref σε O ₂ =15%	mgr/Nm ³ dry	20.5	21.9	16.5
Βαρομετρική πίεση	mbar	1003.1	1003.1	1003.1
Στατική πίεση (mbar)	mbar	-1.0	-1.0	-1.0
Μέση θερμοκρασία	°C	386	391	392
Μέση ταχύτητα (m/s)	m/s	19.0	19.0	19.1
Παροχή καυσαερίων	m ³ / h	137227	137754	137903
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ wet / h	56216	56016	55993
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ dry / h	52969	52736	52622
Ρυθμός εκπομπής σωματιδίων	gr/h	1646	1750	1314

Στοιχεία δειγματοληψίας				
Χρόνος αναρρόφησης	min	30	30	30
Όγκος αναρρόφησης	m ³	0.8521	0.8876	0.8267
Μέση στατ. πίεση όγκου αναρ.	mbar	-127	-174	-138
Μέση θερμ. όγκου αναρ.	°C	27.2	27.6	27.6
Μάζα σωματιδίων ανάντη φίλτρου συλλογής	mgr	1.5	1.5	1.5
Μάζα σωματιδίων στο φίλτρου συλλογής	mgr	19.3	20.4	14.5
Συνολική μάζα σωματιδίων	mgr	20.8	21.9	16.0
Μάζα υγρασίας	gr	33.0	33.0	33.0
Ισοκίνητικό σφάλμα	%	1.2	0.1	-2.7
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (K=2) σε O ₂ =15%	± mg/Nm ³ dry	1.5	1.6	1.3

Στοιχεία καταγραφής AMS/EMS				
Μέσο O ₂ καυσαερίων(από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	% dry	11.9	12.0	11.9
Μέση υγρασία καυσαερίων (από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	%	6.5	6.5	6.4
Μέση πίεση καυσαερίων (από αρχείο ημερ. αναφοράς)	mbar	998	998	998
Μέση θερμοκρασία καυσαερίων(από αρχείο ημερ. αναφοράς)	°C	394.6	398.6	400.2
Συγκέντρωση σωματιδίων (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/m ³	9.3	9.3	9.2
Συγκέντρωση σωματιδίων σε O ₂ =15% (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/Nm ³ dry	16.3	16.4	16.3

Πίνακας 6. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων – 2^η περίοδος 2022 – Μονάδα 2 (ΜΕΚ 2) - Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ - 2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2022 - ΜΟΝΑΔΑ Νο 2 (ΜΕΚ 2)				
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		Καμινάδα + 34 μ.		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ 1	ΜΕΤΡΗΣΗ 2	ΜΕΤΡΗΣΗ 3
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		17/10/2022	17/10/2022	17/10/2022
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		14:00	14:30	15:00
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		14:30	15:00	15:30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	12.1	12.1	12.0
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.1	12.1	12.1
SO ₂	ppm	291	290	288
SO ₂	mg/Nm ³ dry	831	830	823
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	558	557	553
NO _x	ppm	1279	1283	1286
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2625	2635	2640
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1762	1769	1773
CO	ppm	101	99	98
CO	mg/Nm ³ dry	126	124	122
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	85	83	82
CO ₂	% dry	6.8	6.8	6.8

Πίνακας 7. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων – 2^η περίοδος 2022 – Μονάδα 3 (ΜΕΚ 3) – Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ Νότιας Ρόδου Μονάδα Νο 3 (ΜΕΚ 3)				
A/A Μέτρησης	Μονάδες	1	2	3
Θέση δειγματοληψίας		+ 42 μ.	+ 42 μ.	+ 42 μ.
Ημερομηνία		15/10/2022	15/10/2022	15/10/2022
Ώρα έναρξης		10:40	11:20	12:15
Φορτίο	MW	12.5	12.5	12.5
Υγρασία	gr/Nm ³ dry	44.2	44.0	44.6
Υγρασία % (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	5.2	5.2	5.3
O ₂ % dry μέτρησης	% dry	12.5	12.4	12.4
Σωματίδια Cn	mgr/Nm ³ dry	36.3	36.2	35.3
Σωματίδια Cnf	mgr/Nm ³ wet	34.4	34.4	33.5
Σωματίδια Cptf	mgr/m ³	16.7	16.6	16.2
Σωματίδια Cn,ref σε O ₂ =15%	mgr/Nm ³ dry	25.5	25.3	24.6
Βαρομετρική πίεση	mbar	995.8	995.3	995.3
Στατική πίεση (mbar)	mbar	-0.9	-0.9	-0.9
Μέση θερμοκρασία	°C	280	281	279
Μέση ταχύτητα (m/s)	m/s	18.5	18.5	18.5
Παροχή καυσαερίων	m ³ / h	133616	133862	133669
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ wet / h	64804	64732	64857
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ dry / h	61427	61373	61445
Ρυθμός εκπομπής σωματιδίων	gr/h	2232	2225	2171
Στοιχεία δειγματοληψίας				
Χρόνος αναρρόφησης	min	30	30	30
Όγκος αναρρόφησης	m ³	0.9987	0.9745	0.9934
Μέση στατ. πίεση όγκου αναρ.	mbar	-130	-107	-138
Μέση θερμ. όγκου αναρ.	°C	29.8	28.8	28.1
Μάζα σωματιδίων ανάντη φίλτρου συλλογής	mgr	2.0	2.0	2.0
Μάζα σωματιδίων στο φίλτρου συλλογής	mgr	25.9	26.0	24.9
Συνολική μάζα σωματιδίων	mgr	27.9	28.0	26.9
Μάζα υγρασίας	gr	34.0	34.0	34.0
Ισοκινητικό σφάλμα	%	0.2	0.7	-0.9
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (K=2) σε O ₂ =15%	± mg/Nm ³ dry	1.8	1.7	1.7
Στοιχεία καταγραφής AMS/EMS				
Μέσο O ₂ καυσαερίων(από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	% dry	12.9	12.8	12.8
Μέση υγρασία καυσαερίων (από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	%	9.6	9.6	9.6
Μέση πίεση καυσαερίων (από αρχείο ημερ. αναφοράς)	mbar	999	999	999
Μέση θερμοκρασία καυσαερίων(από αρχείο ημερ. αναφοράς)	°C	277	280	276
Συγκέντρωση σωματιδίων (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/m ³	11.4	11.5	11.6
Συγκέντρωση σωματιδίων σε O ₂ =15% (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/Nm ³ dry	19.0	19.1	19.0

Πίνακας 8. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων – 2^η περίοδος 2022 - Μονάδα 3 (ΜΕΚ 3) -- Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ - 2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2022 - ΜΟΝΑΔΑ Νο 3 (ΜΕΚ 3)				
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		Καμινάδα + 34 μ.		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ 1	ΜΕΤΡΗΣΗ 2	ΜΕΤΡΗΣΗ 3
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		15/10/2022	15/10/2022	15/10/2022
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:30	13:00	13:30
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		13:00	13:30	14:00
ΦΟΡΤΙΟ	MW	12.5	12.5	12.5
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.4	12.4	12.4
SO ₂	ppm	260	259	260
SO ₂	mg/Nm ³ dry	743	742	743
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	520	519	519
NO _x	ppm	1153	1162	1170
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2367	2386	2402
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1656	1668	1678
CO	ppm	57	56	57
CO	mg/Nm ³ dry	71	70	71
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	50	49	50
CO ₂	% dry	6.6	6.6	6.6

Πίνακας 9. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων – 2^η περίοδος 2022 – Μονάδα 4 (ΜΕΚ 4) – Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ Νότιας Ρόδου Μονάδα Νο 4 (ΜΕΚ 4)				
A/A Μέτρησης	Μονάδες	1	2	3
Θέση δειγματοληψίας		+ 42 μ.	+ 42 μ.	+ 42 μ.
Ημερομηνία		20/10/2022	20/10/2022	20/10/2022
Ωρα έναρξης		10:50	11:50	13:00
Φορτίο	MW	12.6	12.7	12.7
Υγρασία	gr/Nm ³ dry	48.3	47.9	47.7
Υγρασία % (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	5.7	5.6	5.6
O ₂ % dry μέτρησης	% dry	12.1	12.1	12.1
Σωματίδια Cn	mgr/Nm ³ dry	28.5	28.3	27.2
Σωματίδια Cnf	mgr/Nm ³ wet	26.9	26.7	25.7
Σωματίδια Cptf	mgr/m ³	10.7	10.5	10.1
Σωματίδια Cn.ref σε O ₂ =15%	mgr/Nm ³ dry	19.3	19.1	18.4
Βαρομετρική πίεση	mbar	1001.9	1001.7	1001.5
Στατική πίεση (mbar)	mbar	-1.0	-1.0	-1.0
Μέση θερμοκρασία	°C	409	410	410
Μέση ταχύτητα (m/s)	m/s	20.8	20.8	20.8
Παροχή καυσαερίων	m ³ / h	150601	150727	150820
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ wet / h	59570	59500	59528
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ dry / h	56195	56155	56191
Ρυθμός εκπομπής σωματιδίων	gr/h	1604	1590	1531

Στοιχεία δειγματοληψίας		1	2	3
Χρόνος αναρρόφησης	min	30	30	30
Όγκος αναρρόφησης	m ³	0.9821	0.9433	0.9634
Μέση στατ. πίεση όγκου αναρ.	mbar	-191	-148	-169
Μέση θερμ. όγκου αναρ.	°C	31.7	32.5	30.4
Μάζα σωματιδίων ανάντη φίλτρου συλλογής	mgr	1.5	1.5	1.5
Μάζα σωματιδίων στο φίλτρου συλλογής	mgr	18.6	18.6	17.9
Συνολική μάζα σωματιδίων	mgr	20.1	20.1	19.4
Μάζα υγρασίας	gr	34.0	34.0	34.0
Ισοκίνητικό σφάλμα	%	0.3	1.2	1.5
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (K=2) σε O ₂ =15%	± mg/Nm ³ dry	1.5	1.4	1.4

Στοιχεία καταγραφής AMS/EMS				
Μέσο O ₂ καυσαερίων(από αρχείο ημερησίας αναφοράς)	% dry	11.9	11.9	11.9
Μέση υγρασία καυσαερίων (από αρχείο ημερησίας αναφοράς)	%	6.5	6.5	6.5
Μέση πίεση καυσαερίων (από αρχείο ημερ. αναφοράς)	mbar	998.2	998.3	998.3
Μέση θερμοκρασία καυσαερίων(από αρχείο ημερ. αναφοράς)	°C	399	400	400
Συγκέντρωση σωματιδίων (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/m ³	15.0	15.1	15.1
Συγκέντρωση σωματιδίων σε O ₂ =15% (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/Nm ³ dry	26.4	26.6	26.6

Πίνακας 10. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων – 2^η περίοδος 2022 - Μονάδα 4 (ΜΕΚ 4) – Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ - 2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2022 - ΜΟΝΑΔΑ Νο 4 (ΜΕΚ 4)				
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Καμινάδα + 34 μ.			ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΤΡΗΣΗ 1	ΜΕΤΡΗΣΗ 2	ΜΕΤΡΗΣΗ 3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	20/10/2022	20/10/2022	20/10/2022	20/10/2022
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	12:30	13:00	13:30	12:30
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	13:00	13:30	14:00	14:00
ΦΟΡΤΙΟ	MW	12.7	12.7	12.7
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.0	12.0	12.0
SO ₂	ppm	289	288	290
SO ₂	mg/Nm ³ dry	826	823	830
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	548	546	551
NO _x	ppm	1204	1198	1201
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2471	2459	2465
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1638	1631	1636
CO	ppm	103	101	100
CO	mg/Nm ³ dry	128	126	125
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	85	84	83
CO ₂	% dry	6.8	6.8	6.8

Πίνακας 11. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων - 2^η περίοδος 2022 - Μονάδα 5 (ΜΕΚ 5) - Μέτρηση 1-3**ΘΗΣ Νότιας Ρόδου Μονάδα Νο 5 (ΜΕΚ 5)**

A/A Μέτρησης	Μονάδες	1	2	3
Θέση δειγματοληψίας		+ 42 μ.	+ 42 μ.	+ 42 μ.
Ημερομηνία		21/10/2022	21/10/2022	21/10/2022
Ώρα έναρξης		10:45	11:55	12:50
Φορτίο	MW	12.6	12.6	12.6
Υγρασία	gr/Nm ³ dry	44.5	44.3	44.6
Υγρασία % (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	5.2	5.2	5.3
O ₂ % dry μέτρησης	% dry	12.5	12.5	12.5
Σωματίδια Cn	mgr/Nm ³ dry	26.8	26.9	28.6
Σωματίδια Cnf	mgr/Nm ³ wet	25.4	25.5	27.1
Σωματίδια Cptf	mgr/m ³	10.4	10.5	11.1
Σωματίδια Cn,ref σε O ₂ =15%	mgr/Nm ³ dry	18.8	19.0	20.2
Βαρομετρική πίεση	mbar	1002	1002	1002
Στατική πίεση (mbar)	mbar	-1.0	-1.0	-1.0
Μέση θερμοκρασία	°C	383	384	385
Μέση ταχύτητα (m/s)	m/s	20.4	20.4	20.4
Παροχή καυσαερίων	m ³ / h	147349	147431	147555
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ wet / h	60577	60537	60496
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ dry / h	57403	57378	57315
Ρυθμός εκπομπής σωματιδίων	gr/h	1539	1544	1638

Στοιχεία δειγματοληψίας		1	2	3
Χρόνος αναρρόφησης	min	30	30	30
Όγκος αναρρόφησης	m ³	0.9456	0.9587	0.9344
Μέση στατ. πίεση όγκου αναρ.	mbar	-131	-139	-121
Μέση θερμ. όγκου αναρ.	°C	35.4	35.4	36.5
Μάζα σωματιδίων ανάντη φίλτρου συλλογής	mgr	1.5	1.5	1.5
Μάζα σωματιδίων στο φίλτρου συλλογής	mgr	17.8	18.0	19.0
Συνολική μάζα σωματιδίων	mgr	19.3	19.5	20.5
Μάζα υγρασίας	gr	32.0	32.0	32.0
Ισοκινητικό σφάλμα	%	0.3	0.8	0.1
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (K=2) σε O ₂ =15%	± mg/Nm ³ dry	1.4	1.4	1.5

Στοιχεία καταγραφής AMS/EMS				
Μέσο O ₂ καυσαερίων(από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	% dry	12.4	12.4	12.4
Μέση υγρασία καυσαερίων (από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	%	6.4	6.4	6.4
Μέση πίεση καυσαερίων (από αρχείο ημερ. αναφοράς)	mbar	1000.2	1000.4	1000.4
Μέση θερμοκρασία καυσαερίων(από αρχείο ημερ. αναφοράς)	°C	384	385	386
Συγκέντρωση σωματιδίων (από αρχείο ημερ. αναφ.)	mg/m ³	3.4	3.2	3.3
Συγκέντρωση σωματιδίων σε O ₂ =15% (από αρχείο ημερ. αναφ.)	mg/Nm ³ dry	6.2	5.9	5.9

Πίνακας 12. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων – 2^η περίοδος 2022 - Μονάδα 5 (ΜΕΚ 5) – Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ - 2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2022 - ΜΟΝΑΔΑ Νο 5 (ΜΕΚ 5)				
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΚΑΜΙΝΑΔΑ + 34 μ.		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ 1	ΜΕΤΡΗΣΗ 2	ΜΕΤΡΗΣΗ 3
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		21/10/2022	21/10/2022	21/10/2022
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:30	13:00	13:30
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		13:00	13:30	14:00
ΦΟΡΤΙΟ	MW	12.6	12.6	12.5
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.2	12.2	12.2
SO ₂	ppm	282	282	281
SO ₂	mg/Nm ³ dry	805	805	804
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	549	549	549
NO _x	ppm	1281	1284	1288
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2629	2635	2644
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1793	1798	1805
CO	ppm	71	72	73
CO	mg/Nm ³ dry	89	91	91
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	61	62	62
CO ₂	% dry	6.6	6.6	6.6

Πίνακας 13. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων – 2^η περίοδος 2022 – Μονάδα 6 (ΜΕΚ 6) -- Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ Νότιας Ρόδου Μονάδα Νο 6 (ΜΕΚ 6)				
A/A Μέτρησης	Μονάδες	1	2	3
Θέση δειγματοληψίας		+ 42 μ.	+ 42 μ.	+ 42 μ.
Ημερομηνία		22/10/2022	22/10/2022	22/10/2022
Ώρα έναρξης		12:10	13:10	14:10
Φορτίο	MW	12.5	12.6	12.6
Υγρασία	gr/Nm ³ dry	42.9	42.3	42.4
Υγρασία % (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	5.1	5.0	5.0
O ₂ % dry μέτρησης	% dry	12.1	12.2	12.2
Σωματίδια Cn	mgr/Nm ³ dry	30.6	29.7	27.7
Σωματίδια Cnf	mgr/Nm ³ wet	29.0	28.2	26.3
Σωματίδια Cptf	mgr/m ³	11.7	11.4	10.6
Σωματίδια Cn,ref σε O ₂ =15%	mgr/Nm ³ dry	20.6	20.2	18.9
Βαρομετρική πίεση	mbar	1007	1007	1007
Στατική πίεση (mbar)	mbar	0.7	0.7	0.7
Μέση θερμοκρασία	°C	402	401	400
Μέση ταχύτητα (m/s)	m/s	21.0	21.0	21.0
Παροχή καυσαερίων	m ³ / h	152269	152062	151944
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ wet / h	61216	61269	61316
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ dry / h	58112	58204	58245
Ρυθμός εκπομπής σωματιδίων	gr/h	1777	1726	1612

Στοιχεία δειγματοληψίας		1	2	3
Χρόνος αναρρόφησης	min	30	30	30
Όγκος αναρρόφησης	m ³	0.9923	0.9541	0.9877
Μέση στατ. πίεση όγκου αναρ.	mbar	-187	-141	-172
Μέση θερμ. όγκου αναρ.	°C	37.2	37.6	37.6
Μάζα σωματιδίων ανάντη φίλτρου συλλογής	mgr	1.5	1.5	1.5
Μάζα σωματιδίων στο φίλτρου συλλογής	mgr	20.1	19.7	18.3
Συνολική μάζα σωματιδίων	mgr	21.6	21.2	19.8
Μάζα υγρασίας	gr	30.3	30.3	30.3
Ισοκινητικό σφάλμα	%	-2.9	-1.6	-1.8
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (K=2) σε O ₂ =15%	± mg/Nm ³ dry	1.6	1.5	1.4

Στοιχεία καταγραφής ΜΕΑC2000				
Μέσο O ₂ καυσαερίων(από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	% dry	12.2	12.3	12.3
Μέση υγρασία καυσαερίων (από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	%	6.3	6.2	6.2
Μέση πίεση καυσαερίων (από αρχείο ημερ. αναφοράς)	mbar	998	998	997
Μέση θερμοκρασία καυσαερίων(από αρχείο ημερ. αναφοράς)	°C	396	395	394
Συγκέντρωση σωματιδίων (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/m ³	6.0	5.9	5.8
Συγκέντρωση σωματιδίων σε O ₂ =15% (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/Nm ³ dry	10.8	10.6	10.5

Πίνακας 14. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων – 2^η περίοδος 2022 – Μονάδα 6 (ΜΕΚ 6) – Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ - 2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2022 - ΜΟΝΑΔΑ Νο 6 (ΜΕΚ 6)				
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΚΑΜΙΝΑΔΑ + 34 μ.		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ 1	ΜΕΤΡΗΣΗ 2	ΜΕΤΡΗΣΗ 3
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		22/10/2022	22/10/2022	22/10/2022
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:00	12:30	13:00
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:30	13:00	13:30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	12.5	12.5	12.6
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.0	12.0	12.0
SO ₂	ppm	284	284	284
SO ₂	mg/Nm ³ dry	813	812	813
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	543	543	544
NO _x	ppm	1281	1272	1280
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2626	2607	2624
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1753	1743	1756
CO	ppm	83	82	82
CO	mg/Nm ³ dry	104	102	103
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	69	68	69
CO ₂	% dry	6.7	6.7	6.7

Πίνακας 15. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων – 2^η περίοδος 2022 – Μονάδα 7 (ΜΕΚ 7) -- Μέτρηση 1-3**ΘΗΣ Νότιας Ρόδου Μονάδα Νο 7 (ΜΕΚ 7)**

A/A Μέτρησης	Μονάδες	1	2	3
Θέση δειγματοληψίας		+ 42 μ.	+ 42 μ.	+ 42 μ.
Ημερομηνία		23/10/2022	23/10/2022	23/10/2022
Ώρα έναρξης		11:15	12:10	13:10
Φορτίο	MW	12.6	12.6	12.6
Υγρασία	gr/Nm ³ dry	46.4	46.9	47.7
Υγρασία % (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	5.5	5.5	5.6
O ₂ % dry μέτρησης	% dry	12.0	12.0	12.1
Σωματίδια Cn	mgr/Nm ³ dry	22.5	24.8	26.0
Σωματίδια Cnf	mgr/Nm ³ wet	21.3	23.4	24.5
Σωματίδια Cptf	mgr/m ³	8.5	9.3	9.7
Σωματίδια Cn,ref σε O ₂ =15%	mgr/Nm ³ dry	15.0	16.5	17.5
Βαρομετρική πίεση	mbar	1008.9	1008.8	1008.8
Στατική πίεση (mbar)	mbar	-1.2	-1.2	-1.2
Μέση θερμοκρασία	°C	411	409	410
Μέση ταχύτητα (m/s)	m/s	20.4	20.4	20.3
Παροχή καυσαερίων	m ³ / h	147743	147430	146948
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ wet / h	58657	58688	58410
Παροχή καυσαερίων	Nm ³ dry / h	55456	55457	55140
Ρυθμός εκπομπής σωματιδίων	gr/h	1249	1376	1432

Στοιχεία δειγματοληψίας		1	2	3
Χρόνος αναρρόφησης	min	30	30	30
Όγκος αναρρόφησης	m ³	0.9368	0.9431	0.8968
Μέση στατ. πίεση όγκου αναρ.	mbar	-153	-163	-134
Μέση θερμ. όγκου αναρ.	°C	33.7	35.2	35.6
Μάζα σωματιδίων ανάντη φίλτρου συλλογής	mgr	1.5	1.5	1.5
Μάζα σωματιδίων στο φίλτρου συλλογής	mgr	14.3	15.8	16.3
Συνολική μάζα σωματιδίων	mgr	15.8	17.3	17.8
Μάζα υγρασίας	gr	32.7	32.7	32.7
Ισοκίνητικό σφάλμα	%	1.6	0.6	-0.6
Διευρυμένη αβεβαιότητα μέτρησης (K=2) σε O ₂ =15%	± mg/Nm ³ dry	1.2	1.3	1.3

Στοιχεία καταγραφής ΜΕΑC2000				
Μέσο O ₂ καυσαερίων(από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	% dry	11.7	11.7	11.7
Μέση υγρασία καυσαερίων (από αρχείο ημερήσιας αναφοράς)	%	6.2	6.3	6.4
Μέση πίεση καυσαερίων (από αρχείο ημερ. αναφοράς)	mbar	997	997	997
Μέση θερμοκρασία καυσαερίων(από αρχείο ημερ. αναφοράς)	°C	394	394	393
Συγκέντρωση σωματιδίων (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/m ³	9.8	9.8	9.9
Συγκέντρωση σωματιδίων σε O ₂ =15% (από αρχείο. ημερ. αναφ.)	mg/Nm ³ dry	16.6	16.7	16.8

Πίνακας 16. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων -2^η περίοδος 2022 – Μονάδα 7 (ΜΕΚ 7) – Μέτρηση 1-3

ΘΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ - 2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2022 - ΜΟΝΑΔΑ Νο 7 (ΜΕΚ 7)				
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΛΗΨΗ ΑΠ'Ο ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +34 μ.		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ 1	ΜΕΤΡΗΣΗ 2	ΜΕΤΡΗΣΗ 3
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		23/10/2022	23/10/2022	23/10/2022
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:00	12:30	13:00
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:30	13:00	13:30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	12.6	12.6	12.6
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.1	12.1	12.1
SO ₂	ppm	287	286	286
SO ₂	mg/Nm ³ dry	821	818	819
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	551	549	550
NO _x	ppm	1212	1202	1204
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2488	2468	2471
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1670	1658	1660
CO	ppm	86	85	85
CO	mg/Nm ³ dry	108	107	106
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	72	72	71
CO ₂	% dry	6.7	6.7	6.7