

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ 2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

**Αποτελέσματα Περιοδικών
Μετρήσεων Αερίων Ρύπων**

ΕΤΟΣ 2020

**Αποτελέσματα
Περιοδικής Μέτρησης Αερίων Ρύπων
Α' τριμήνου 2020
(20-26 Φεβρουαρίου 2020)**

Πίνακας 34. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων ΑΗΜ Νο 1 – 1^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΗΜ Νο 1					
1^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +6 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		20/2/2020	20/2/2020	20/2/2020	20/2/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	12:28	13:10	14:05	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	32	32	32	32
ΦΟΡΤΙΟ	MW	11.7	11.7	12.0	11.8
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	3985	3951	4100	4012
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	°C	115	115	115	115
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1013	1012	1012	1012
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-0.4	-0.4	-0.3	-0.4
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	144	144	144	144
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	gr/Nm ³ dry	68.2	68.2	68.9	68.4
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	10.9	10.9	11.2	11.0
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	2.5	2.5	2.5	2.5
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	98082	98125	100984	99064
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	64129	64101	66082	64771
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	59114	59088	60866	59690
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	8.4	8.4	8.3	8.3
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	42.4	42.1	42.2	42.2
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	64.8	64.4	64.5	64.6
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	70.3	69.9	70.1	70.1
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	100.1	99.4	99.2	99.6
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	1.69	1.64	1.63	

Πίνακας 36. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΑΗΜ Νο 1 – 1^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΑΗΜ Νο 1 1^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +6m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		20/2/2020	20/2/2020	20/2/2020	20/2/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:00	12:31	13:01	12:00
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:30	13:00	13:30	13:30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	11.7	11.7	11.7	11.7
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΤΑ ΛΥΒΟ	% dry	8.0	8.0	8.0	8.0
SO ₂	ppm	349	352	352	351
SO ₂	mg/Nm ³ dry	997	1008	1006	1004
SO ₂ , σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	1376	1391	1390	1386
NO _x	ppm	226	225	227	226
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	464	462	466	464
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	641	638	643	641
CO	ppm	30	35	27	31
CO	mg/Nm ³ dry	37	44	34	38
CO, σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	52	61	47	53
CO ₂	% dry	10.0	10.0	10.0	10.0



Πίνακας 4. Συγκεντρωτικός πίνακας περιδικών μετρήσεων σωματιδίων ΜΕΚ Νο 1 – 1^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΚ Νο 1 (SULZER) 1^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		22/2/2020	22/2/2020	22/2/2020	22/2/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	10:32	11:10	12:00	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	30	30	30	30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	6.9	7.0	7.4	7.1
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	1451	1480	1569	1500
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	oC	70	70	70	70
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1015	1015	1015	1015
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-1.4	-1.4	-1.1	-1.3
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	247	247	248	247
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	g/Nm ³ dry	34.9	34.9	33.9	34.6
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	16.7	16.9	18.3	17.3
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	1.57	1.57	1.57	1.57
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	94056	95103	103146	97435
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	49422	49972	54088	51161
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	47367	47891	51898	49052
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	14.6	14.6	14.7	14.6
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	25.1	25.0	25.0	25.0
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	47.8	47.5	47.8	47.7
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	49.9	49.6	49.8	49.7
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	46.5	46.2	47.1	46.6
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	3.28	3.24	3.33	



Πίνακας 7. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΜΕΚ Νο 1 – 1^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΚ Νο 1 (SULZER) 1^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		22/2/2020	22/2/2020	22/2/2020	22/2/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		9:25	9:56	10:26	9:25
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		9:55	10:25	10:55	10:55
ΦΟΡΤΙΟ	MW	7.5	7.3	7.0	7.3
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	14.5	14.5	14.4	14.4
SO ₂	ppm	139	145	147	144
SO ₂	mg/Nm ³ dry	397	415	421	411
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	366	380	383	376
NO _x	ppm	1364	1374	1392	1376
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2800	2820	2857	2826
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	2579	2584	2601	2588
CO	ppm	23	23	24	24
CO	mg/Nm ³ dry	29	29	30	29
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	26	27	28	27
CO ₂	% dry	4.9	5.0	5.0	5.0

Πίνακας 14. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων ΜΕΚ Νο 3 – 1^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΚ Νο 3 (SULZER) 1^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m			ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΜΕΤΡΗΣΗ No3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		24/2/2020	24/2/2020	24/2/2020	24/2/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	10:20	11:00	-	12:30
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	30	30	30	30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	15.9	15.8	15.8	13.8
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	3569	3550	3559	3128
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	oC	102	102	102	102
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1016	1015	1015	1014
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-2.1	-2.1	-2.1	-2.5
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	359	359	359	371
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	g/Nm ³ dry	41.6	41.8	41.7	42.7
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	21.0	20.9	21.0	18.4
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	2.87	2.87	2.9	2.87
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	216942	216041	216491	190172
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	93679	93234	93457	80503
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	89066	88627	88847	76447
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	13.2	13.2	13	13.0
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	25.2	23.7	24.5	22.3
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	58.4	55.0	56.7	52.6
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	61.4	57.8	59.6	55.4
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	47.4	44.6	46.0	41.8
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	3.12	3.01		2.78

Πίνακας 18. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΜΕΚ Νο 3 – 1^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΚ Νο 3 (PIELSTICK) 1^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +19 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		24/2/2020	24/2/2020	24/2/2020	24/2/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		9:30	10:01	10:31	9:30
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:00	10:30	11:00	11:00
ΦΟΡΤΙΟ	MW	15.8	15.6	15.9	15.8
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	13.1	13.1	13.1	13.1
SO ₂	ppm	216	218	221	218
SO ₂	mg/Nm ³ dry	617	623	631	624
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	469	471	478	473
NO _x	ppm	1324	1334	1329	1329
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2719	2738	2729	2729
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	2065	2071	2068	2068
CO	ppm	50	51	50	50
CO	mg/Nm ³ dry	63	64	62	63
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	48	48	47	48
CO ₂	% dry	6.0	6.0	6.0	6.0

Πίνακας 22. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων ΜΕΚ Νο 4 – 1^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΚ Νο 4 (PIELSTICK) 1^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +19 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		25/2/2020	25/2/2020	25/2/2020	25/2/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	9:05	10:12	10:55	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	30	30	30	30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.0	16.0	16.0	16.0
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	3596	3627	3613	3620
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	°C	100	100	100	100
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1014	1014	1014	1014
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-1.2	-1.5	-1.5	-1.5
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	358	358	358	358
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	gr/Nm ³ dry	41.7	41.0	41.2	41.1
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	21.2	21.4	21.4	21.4
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	2.87	2.87	2.87	2.87
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	218732	220359	220373	220366
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	94553	95229	95235	95232
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	89887	90613	90588	90600
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	13.3	13.4	13.4	13.4
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	27.0	28.8	30.9	29.8
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	62.5	66.6	71.4	69.0
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	65.8	70.0	75.1	72.5
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	51.5	54.9	59.0	57.0
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	3.6	3.9	4.0	



Πίνακας 26. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΜΕΚ Νο 4 – 1^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΚ Νο 4 (PIELSTICK) 1^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +19 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		25/2/2020	25/2/2020	25/2/2020	25/2/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		9:00	9:31	10:01	9:00
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		9:30	10:00	10:30	10:30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.0	16.0	16.0	16.0
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	13.2	13.2	13.1	13.1
SO ₂	ppm	225	223	227	225
SO ₂	mg/Nm ³ dry	645	639	648	644
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	493	490	492	492
NO _x	ppm	1099	1091	1114	1101
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2257	2239	2288	2261
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1725	1719	1738	1727
CO	ppm	67	64	66	66
CO	mg/Nm ³ dry	84	80	83	82
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	64	62	63	63
CO ₂	% dry	6.0	5.9	6.0	6.0

Πίνακας 42. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων Α/Σ Νο 2 – 1^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ Νο2 (GE TM2500+) - 1^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020						
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΑΜΙΝΑΔΑ			ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΚΑΜΙΝΑΔΑ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2		ΜΕΤΡΗΣΗ No3	ΜΕΤΡΗΣΗ No4
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		25/2/2020	25/2/2020	25/2/2020	25/2/2020	25/2/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		19:06	19:37	19:06	18:30	17:55
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		19:36	20:06	20:06	19:00	18:25
ΦΟΡΤΙΟ	MW	17.0	17.0	17.0	14.0	10.0
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	gal/min	23.3	23.4	23.3	20.2	15.9
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	°F	75	75	75	76	73
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΨΕΚΑΣΜΟΥ*	gal/min	0	0	0	0	0
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1015	1015	1015	1015	1015
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	403	404	404	397	373
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	17.1	17.0	17.0	17.2	17.5
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ³ /h	616101	610734	613417	549328	456106
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	Nm ³ wet/h	249735	247214	248475	224104	192826
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	Nm ³ dry/h	239731	237205	238468	216440	188099
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	g/Nm ³ dry	33.6	33.9	33.7	28.5	20.2
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	4.0	4.0	4.0	3.4	2.5
NO _x	ppm	22	23	22	21	18
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	46	46	46	44	38
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	70	70	70	69	66
CO	ppm	4	4	4	7	15
CO	mg/Nm ³ dry	5	5	5	8	19
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	8	8	8	13	33
CO ₂	% dry	2.8	2.8	2.8	2.7	2.4

*Εκτός λειτουργίας ο μετρητής παροχής νερού ψεκασμού

Πίνακας 44. Συγκεντρωτικός πίνακας περιόδων μετρήσεων αερίων ρύπων Α/Σ Νο 3 – 1^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ Νο3 (ABB) - 1^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020		
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		26/2/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		18:05
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		18:35
ΦΟΡΤΙΟ	MW	15.3
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	5193
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	°C	19
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΨΕΚΑΣΜΟΥ	kg/s	0.6
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1015
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	424
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	17.4
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ³ /h	679017
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	Nm ³ wet/h	265329
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	Nm ³ dry/h	255952
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	g/Nm ³ dry	29.5
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	3.5
NO _x	ppm	30
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	62
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	102
CO	ppm	46
CO	mg/Nm ³ dry	58
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	96
CO ₂	% dry	2.0

**Αποτελέσματα
Περιοδικής Μέτρησης Αερίων Ρύπων
Β' τριμήνου 2020
(1-6 Ιουλίου 2020)**

Πίνακας 38. Συγκεντρωτικός πίνακας περιόδων μετρήσεων σωματιδίων ΑΗΜ Νο 2 – 2^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΗΜ Νο 2 2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +6 m			ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +6 m
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2		ΜΕΤΡΗΣΗ No3
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		1/7/2020	1/7/2020	1/7/2020	2/7/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	11:53	12:32	-	9:27
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	32	32	32	32
ΦΟΡΤΙΟ	MW	9.8	9.9	9.8	10.2
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	3533	3520	3526	34
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	°C	119	119	119	119
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1006	1006	1006	1005
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	135	135	135	132
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	gr/Nm ³ dry	68.8	69.8	69.3	54.8
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	10.0	10.0	10.0	11.6
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	2.5	2.5	2.5	2.5
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	89695	89708	89702	104528
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	59584	59601	59592	69809
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	54890	54842	54866	65352
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	8.2	8.2	8.2	8.3
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	43.4	40.0	41.7	43.9
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	65.3	60.2	62.8	65.8
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	70.9	65.4	68.2	70.2
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	99.5	91.8	95.7	99.4
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	1.60	1.40		1.53



Πίνακας 40. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΑΗΜ Νο 2 – 2^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΑΗΜ Νο 2 2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +6m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2	ΜΕΤΡΗΣΗ No3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		1/7/2020	1/7/2020	1/7/2020	1/7/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		11:00	11:31	12:01	11:00
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		11:30	12:00	12:30	12:30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	9.9	9.8	9.8	9.8
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΑ ΛΥΒΟ	% dry	8.2	8.2	8.2	8.2
SO ₂	ppm	355	355	355	355
SO ₂	mg/Nm ³ dry	1015	1015	1015	1015
SO ₂ , σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	1428	1428	1427	1428
NO _x	ppm	135	135	135	135
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	278	277	277	277
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	391	389	390	390
CO	ppm	2	3	2	2
CO	mg/Nm ³ dry	3	3	3	3
CO, σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	4	5	4	4
CO ₂	% dry	10.0	10.0	10.0	10.0

Πίνακας 15. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων ΜΕΚ Νο 3 – 2^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΚ Νο 3 (SULZER) 2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2	ΜΕΤΡΗΣΗ No3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		3/7/2020	3/7/2020	3/7/2020	3/7/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	9:35	10:15	11:12	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	30	30	30	30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.3	15.9	15.8	16.0
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	3776	3694	3681	3717
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	oC	106	106	106	106
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1003	1003	1003	1003
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-2.3	-2.3	-2.6	-2.4
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	361	361	379	367
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	g/Nm ³ dry	43.9	43.9	44.6	44.1
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	22.5	22.0	21.0	21.8
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	2.87	2.87	2.87	2.9
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	232102	226982	216193	225092
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	98689	96526	89362	94859
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	93579	91533	84662	89925
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.9	12.9	12.7	12.9
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	25.1	23.0	24.6	24.2
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	59.0	54.1	59.4	57.5
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	62.3	57.1	62.7	60.7
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	46.3	42.4	45.4	44.7
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	3.20	3.15	3.09	

Πίνακας 19. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΜΕΚ Νο 3 – 2^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΚ Νο 3 (PIELSTICK) 2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +19 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		03/07/20	03/07/20	03/07/20	03/07/20
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		9:30	10:01	10:31	9:30
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:00	10:30	11:00	11:00
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.2	16.1	15.8	16.0
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.8	12.7	12.7	12.7
SO ₂	ppm	189	187	185	187
SO ₂	mg/Nm ³ dry	542	535	528	535
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	395	388	383	389
NO _x	ppm	1201	1212	1198	1204
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2465	2488	2460	2471
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1797	1803	1782	1794
CO	ppm	63	65	65	64
CO	mg/Nm ³ dry	78	81	82	80
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	57	58	59	58
CO ₂	% dry	6.4	6.4	6.4	6.4

Πίνακας 23. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων ΜΕΚ Νο 4 – 2^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΚ Νο 4 (PIELSTICK) 2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +19 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		5/7/2020	5/7/2020	5/7/2020	5/7/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	10:30	11:05	11:40	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	30	30	30	30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.0	16.0	16.0	16.0
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	3752	3732	3712	3722
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	°C	100	100	100	100
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1002	1002	1002	1002
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	373	373	373	373
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	gr/Nm ³ dry	44.8	44.6	44.8	44.7
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	22.2	22.2	21.8	22.0
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	2.87	2.87	2.87	2.87
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	228692	228686	224962	226824
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	95398	95393	93839	94616
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	90364	90379	88883	89631
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.7	12.7	12.7	12.7
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	30.2	30.9	27.9	29.4
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	72.3	74.1	66.8	70.5
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	76.4	78.2	70.5	74.4
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	55.1	56.5	50.9	53.7
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	3.9	3.9	3.5	

Πίνακας 27. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΜΕΚ Νο 4 – 2^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΚ Νο 4 (PIELSTICK) 2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +19 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		5/7/2020	5/7/2020	5/7/2020	5/7/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		9:50	10:21	10:51	9:50
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:20	10:50	11:20	11:20
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.0	16.0	16.0	16.0
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.7	12.7	12.6	12.6
SO ₂	ppm	146	146	147	146
SO ₂	mg/Nm ³ dry	417	418	421	419
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	300	300	302	301
NO _x	ppm	913	915	914	914
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	1874	1878	1876	1876
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1347	1350	1345	1347
CO	ppm	90	89	89	89
CO	mg/Nm ³ dry	113	111	112	112
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	81	80	80	80
CO ₂	% dry	6.2	6.2	6.3	6.2

Πίνακας 30. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων ΜΕΚ Νο 5 – 2^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΚ Νο 5 (SULZER) 2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2	ΜΕΤΡΗΣΗ No3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		4/7/2020	4/7/2020	4/7/2020	4/7/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	9:10	10:10	11:00	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	30	30	30	30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.0	15.0	15.0	15.3
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	3694	3526	3540	3587
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	oC	110	112	112	111
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1005	1005	1005	1005
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-2.6	-2.6	-2.6	-2.6
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	370	370	371	370
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	gr/Nm ³ dry	44.2	44.1	45.1	44.5
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	21.7	20.8	20.4	21.0
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	2.87	2.87	2.87	2.87
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	223857	214899	210392	216382
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	94096	90331	88310	90913
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	89193	85630	83615	86146
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.9	12.9	12.6	12.8
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	22.2	22.3	23.2	22.6
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	52.9	53.1	55.4	53.8
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	55.8	56.0	58.5	56.8
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	41.3	41.4	41.8	41.5
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	2.74	2.92	2.92	

Πίνακας 32. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΜΕΚ Νο 5 – 2^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΚ Νο 5 (PIELSTICK) 2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +19 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		4/7/2020	4/7/2020	4/7/2020	4/7/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		9:30	10:01	10:31	9:30
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:00	10:30	11:00	11:00
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.0	15.8	16.0	15.9
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.9	12.8	12.9	12.9
SO ₂	ppm	157	161	161	160
SO ₂	mg/Nm ³ dry	448	461	460	456
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	330	339	339	336
NO _x	ppm	1222	1223	1224	1223
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2509	2511	2512	2511
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1848	1848	1852	1849
CO	ppm	66	66	66	66
CO	mg/Nm ³ dry	82	83	82	82
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	61	61	61	61
CO ₂	% dry	6.4	6.4	6.4	6.4

Πίνακας 43. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων Α/Σ Νο 2 – 2^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ Νο2 (GE TM2500+) - 2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΑΜΙΝΑΔΑ				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2	ΜΕΤΡΗΣΗ No3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		6/7/2020	6/7/2020	6/7/2020	6/7/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		11:30	12:01	12:31	11:30
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:00	12:30	13:00	13:00
ΦΟΡΤΙΟ	MW	17.0	17.0	17.0	17.0
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	gal/min	23.8	23.8	23.7	23.8
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	°F	97	97	97	97
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΨΕΚΑΣΜΟΥ*	gal/min	0	0	0	0
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1001	1001	1001	1001
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	418	419	420	419
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	16.5	16.5	16.5	16.5
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ³ /h	555519	554252	554949	554906
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	Nm ³ wet/h	223346	222775	222625	222915
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	Nm ³ dry/h	213279	212709	212573	212854
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	g/Nm ³ dry	38.0	38.0	38.0	38.0
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ (Nm ³ H ₂ O/Nm ³ wet gas)*100	%	4.5	4.5	4.5	4.5
NO _x	ppm	29	29	29	29
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	60	60	60	60
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	81	81	81	81
CO	ppm	4	4	4	4
CO	mg/Nm ³ dry	5	5	5	5
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	6	6	7	6
CO ₂	% dry	3.4	3.4	3.4	3.4

*Εκτός λειτουργίας ο μετρητής παροχής νερού ψεκασμού

**Αποτελέσματα
Περιοδικής Μέτρησης Αερίων Ρύπων
Γ' τριμήνου 2020
(30 Σεπτεμβρίου - 5 Οκτωβρίου 2020)**

Πίνακας 35. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων ΑΗΜ Νο 1 – 3^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΗΜ Νο 1					
3^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +6 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2	ΜΕΤΡΗΣΗ No3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		30/9/2020	30/9/2020	30/9/2020	30/9/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	12:03	12:50	13:45	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	32	32	32	32
ΦΟΡΤΙΟ	MW	11.6	11.6	11.6	11.6
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	3935	3935	3935	3935
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	°C	112	112	112	112
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1010	1009	1009	1009
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-0.8	-0.8	-0.4	-0.7
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	149	149	148	149
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	gr/Nm ³ dry	68.1	67.5	68.1	67.9
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	11.4	11.4	10.8	11.2
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	2.5	2.5	2.5	2.5
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	102662	102662	97332	100885
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	66153	66136	62771	65020
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	60989	61015	57866	59957
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	8.3	8.3	8.2	8.3
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	42.7	41.1	40.9	41.6
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	66.3	63.7	63.5	64.5
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	71.9	69.1	68.8	69.9
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	101.7	97.7	97.1	98.8
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	1.58	1.53	1.61	

Πίνακας 37. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΑΗΜ Νο 1 – 3^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΑΗΜ Νο 1 3^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +6m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		30/9/2020	30/9/2020	30/9/2020	30/9/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		12:38	13:09	13:39	12:38
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		13:08	13:38	14:08	14:08
ΦΟΡΤΙΟ	MW	11.6	11.6	11.6	11.6
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΑ ΛΥΒΟ	% dry	8.1	8.3	8.1	8.2
SO ₂	ppm	305	313	327	315
SO ₂	mg/Nm ³ dry	873	894	936	901
SO ₂ , σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	1215	1272	1304	1264
NO _x	ppm	225	225	224	225
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	462	462	459	461
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	643	657	640	647
CO	ppm	28	15	30	24
CO	mg/Nm ³ dry	35	19	37	30
CO, σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	48	27	51	42
CO ₂	% dry	9.9	9.8	9.8	9.8

Πίνακας 5. Συγκεντρωτικός πίνακας περιδικών μετρήσεων σωματιδίων ΜΕΚ Νο 1 – 3^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΚ Νο 1 (SULZER) 3^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		4/10/2020	4/10/2020	4/10/2020	4/10/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	9:30	10:07	11:05	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	30	30	30	30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	7.9	8.0	8.0	8.0
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	1997	1970	1991	1986
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	oC	74	74	74	74
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1016	1016	1016	1016
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-1.0	-1.0	-1.4	-1.1
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	279	279	269	276
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	g/Nm ³ dry	40.4	39.1	38.7	39.4
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	19.5	19.7	20.0	19.8
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	1.57	1.57	1.57	1.57
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	110075	111127	112815	111339
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	54474	55008	56852	55445
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	51869	52456	54243	52856
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	13.5	13.7	13.8	13.6
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	25.3	27.9	26.3	26.5
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	51.2	56.5	52.1	53.2
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	53.7	59.2	54.6	55.8
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	42.8	48.4	45.2	45.5
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	2.88	3.29	3.04	

Πίνακας 8. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΜΕΚ Νο 1 – 3^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΚ Νο 1 (SULZER) 3^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		4/10/2020	4/10/2020	4/10/2020	4/10/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:00	10:31	11:01	10:00
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:30	11:00	11:30	11:30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	8.0	8.0	8.0	8.0
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	13.4	13.8	13.8	13.7
SO ₂	ppm	190	168	168	175
SO ₂	mg/Nm ³ dry	543	482	481	502
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	428	402	400	410
NO _x	ppm	1525	1541	1493	1520
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	3131	3164	3066	3120
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	2469	2641	2552	2554
CO	ppm	53	38	36	42
CO	mg/Nm ³ dry	66	47	45	53
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	52	39	37	43
CO ₂	% dry	5.6	5.3	5.3	5.4

Πίνακας 10. Συγκεντρωτικός πίνακας περιδικών μετρήσεων σωματιδίων ΜΕΚ Νο 2 – 3^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΚ Νο 2 (SULZER) 3^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2	ΜΕΤΡΗΣΗ No3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		5/10/2020	5/10/2020	5/10/2020	5/10/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	9:34	10:10	11:05	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	30	30	30	30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	9.3	9.4	9.4	9.4
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	1987	1990	1991	1989
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	oC	78	78	78	78
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1016	1017	1017	1016
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-1.9	-1.9	-1.8	-1.8
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	294	294	307	298
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	gr/Nm ³ dry	42.8	42.8	43.8	43.1
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	19.9	19.9	19.9	19.9
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	1.57	1.57	1.57	1.57
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	112248	112215	112308	112257
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	54113	54130	52951	53731
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	51379	51392	50216	50995
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	13.0	13.0	12.8	12.9
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	23.1	27.0	25.4	25.2
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	47.9	56.0	53.9	52.6
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	50.5	58.9	56.8	55.4
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	37.8	44.2	41.5	41.2
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	2.55	2.96	2.82	

Πίνακας 12. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΜΕΚ Νο 2 – 3^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΚ Νο 2 (SULZER) 3^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		5/10/2020	5/10/2020	5/10/2020	5/10/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		8:35	9:06	9:36	8:35
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		9:05	9:35	10:05	10:05
ΦΟΡΤΙΟ	MW	9.2	9.2	9.3	9.2
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	13.0	13.0	13.0	13.0
SO ₂	ppm	191	191	190	191
SO ₂	mg/Nm ³ dry	546	546	544	546
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	412	409	409	410
NO _x	ppm	1732	1771	1778	1760
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	3556	3637	3650	3614
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	2682	2725	2741	2716
CO	ppm	42	43	42	42
CO	mg/Nm ³ dry	52	54	53	53
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	39	40	40	40
CO ₂	% dry	5.8	5.8	5.8	5.8

Πίνακας 16. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων ΜΕΚ Νο 3 – 3^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΚ Νο 3 (SULZER) 3^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2	ΜΕΤΡΗΣΗ No3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		3/10/2020	3/10/2020	3/10/2020	3/10/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	9:45	10:21	11:12	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	30	30	30	30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.1	16.2	16.2	16.2
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	3690	3656	3681	3676
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	oC	100	100	100	100
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1014	1014	1014	1014
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-2.3	-2.3	-2.3	-2.3
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	383	383	381	382
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	g/Nm ³ dry	44.7	45.0	45.6	45.1
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	21.7	21.7	21.3	21.6
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	2.87	2.87	2.87	2.9
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	223986	223973	219717	222559
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	93098	93116	91611	92609
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	88198	88184	86690	87691
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.6	12.6	12.5	12.5
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	25.6	21.2	21.8	22.8
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	61.5	50.9	52.2	54.9
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	64.9	53.8	55.2	58.0
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	46.3	38.3	38.7	41.1
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	2.97	2.46	2.63	

Πίνακας 20. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΜΕΚ Νο 3 – 3^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΚ Νο 3 (PIELSTICK) 3^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +19 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		3/10/2020	3/10/2020	3/10/2020	3/10/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		9:30	10:01	10:31	9:30
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:00	10:30	11:00	11:00
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.1	16.2	16.2	16.2
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.6	12.6	12.6	12.6
SO ₂	ppm	196	200	194	197
SO ₂	mg/Nm ³ dry	561	573	555	563
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	400	408	394	401
NO _x	ppm	1274	1284	1272	1277
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2616	2637	2612	2621
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1864	1877	1857	1866
CO	ppm	62	62	62	62
CO	mg/Nm ³ dry	78	77	77	77
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	55	55	55	55
CO ₂	% dry	6.5	6.5	6.5	6.5

Πίνακας 24. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων ΜΕΚ Νο 4 – 3^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΚ Νο 4 (PIELSTICK) 3^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +19 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2	ΜΕΤΡΗΣΗ No3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		1/10/2020	1/10/2020	1/10/2020	1/10/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	11:42	12:22	13:10	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	30	30	30	30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	17.1	17.1	17.1	17.1
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	3900	3889	3878	3884
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	°C	100	100	100	100
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1007	1007	1008	1008
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-2.1	-2.1	-2.3	-2.2
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	357	357	359	358
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	gr/Nm ³ dry	43.7	43.9	44.5	44.2
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	21.5	21.5	22.1	21.8
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	2.87	2.87	2.87	2.87
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΟΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	222142	222130	227841	224985
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	95468	95480	97687	96583
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	90543	90536	92563	91550
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.8	12.8	12.6	12.7
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	27.9	27.0	26.0	26.5
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	64.9	62.8	60.7	61.8
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	68.4	66.3	64.1	65.2
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	49.9	48.4	46.0	47.2
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	3.2	3.2	3.0	

Πίνακας 28. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΜΕΚ Νο 4 – 3^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΚ Νο 4 (PIELSTICK) 3^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +19 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		1/10/2020	1/10/2020	1/10/2020	1/10/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:50	11:21	11:51	10:50
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		11:20	11:50	12:20	12:20
ΦΟΡΤΙΟ	MW	17.1	17.1	17.1	17.1
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.9	12.9	12.9	12.9
SO ₂	ppm	195	185	182	187
SO ₂	mg/Nm ³ dry	557	530	519	535
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	413	392	383	396
NO _x	ppm	1100	1093	1094	1096
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2258	2245	2245	2250
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1673	1659	1656	1663
CO	ppm	63	64	64	64
CO	mg/Nm ³ dry	79	80	80	80
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	59	59	59	59
CO ₂	% dry	6.1	6.1	6.1	6.1

Πίνακας 31. Συγκεντρωτικός πίνακας περιδικών μετρήσεων σωματιδίων ΜΕΚ Νο 5 – 3^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΚ Νο 5 (SULZER) 3^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2	ΜΕΤΡΗΣΗ No3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		2/10/2020	2/10/2020	2/10/2020	2/10/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	10:28	11:10	12:03	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	30	30	30	30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.2	16.2	16.2	16.2
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	3709	3690	3690	3696
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	oC	104	104	104	104
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1011	1010	1012	1011
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-1.5	-1.5	-1.4	-1.5
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	371	371	372	371
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	gr/Nm ³ dry	44.6	44.5	44.5	44.6
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	21.0	20.8	20.9	20.9
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	2.87	2.87	2.87	2.87
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	216524	214644	215622	215597
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	91514	90658	91060	91077
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	86700	85902	86282	86295
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.6	12.6	12.7	12.6
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	22.3	22.3	21.9	22.2
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	52.7	52.9	51.8	52.5
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	55.6	55.8	54.7	55.4
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	39.9	40.0	39.3	39.7
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	2.62	2.61	2.59	

Πίνακας 33. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΜΕΚ Νο 5 – 3^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΚ Νο 5 (PIELSTICK) 3^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +19 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		2/10/2020	2/10/2020	2/10/2020	2/10/2020
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:00	10:31	11:01	10:00
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:30	11:00	11:30	11:30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.2	16.2	16.3	16.2
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.7	12.7	12.7	12.7
SO ₂	ppm	149	145	144	146
SO ₂	mg/Nm ³ dry	425	414	411	416
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	307	298	295	300
NO _x	ppm	1266	1267	1268	1267
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2599	2601	2604	2601
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1876	1875	1873	1875
CO	ppm	60	61	61	61
CO	mg/Nm ³ dry	75	76	76	76
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	54	55	55	55
CO ₂	% dry	6.3	6.3	6.3	6.3

**Αποτελέσματα
Περιοδικής Μέτρησης Αερίων Ρύπων
Δ' τριμήνου 2020
(20-25 Ιανουαρίου 2021)**

Πίνακας 39. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων ΑΗΜ Νο 2 – 4^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΗΜ Νο 2 4^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +6 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2	ΜΕΤΡΗΣΗ No3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		22/1/2021	22/1/2021	22/1/2021	22/1/2021
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	9:55	10:40	11:30	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	32	32	32	32
ΦΟΡΤΙΟ	MW	12.6	12.6	12.6	12.6
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	4282	4301	4288	4291
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	°C	116	116	116	116
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1028	1028	1028	1028
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	142	142	142	142
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	gr/Nm ³ dry	74.4	73.5	73.6	73.8
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	11.6	11.8	11.8	11.7
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	2.5	2.5	2.5	2.5
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	104552	106159	106182	105631
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	69675	70746	70733	70385
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	63772	64822	64804	64466
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	7.2	7.4	7.4	7.3
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	46.6	45.9	45.2	45.9
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	69.9	68.9	67.9	68.9
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	76.3	75.2	74.1	75.2
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	99.8	99.5	98.0	99.1
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	1.33	1.33	1.31	



Πίνακας 41. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΑΗΜ Νο 2 – 4^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΑΗΜ Νο 2 4^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +6m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2	ΜΕΤΡΗΣΗ No3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		22/1/2021	22/1/2021	22/1/2021	22/1/2021
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:15	10:46	11:16	10:15
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:45	11:15	11:45	11:45
ΦΟΡΤΙΟ	MW	12.6	12.6	12.6	12.6
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΑ ΛΥΒΟ	% dry	7.1	7.3	7.3	7.2
SO ₂	ppm	399	389	388	392
SO ₂	mg/Nm ³ dry	1140	1113	1110	1121
SO ₂ , σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	1479	1464	1460	1467
NO _x	ppm	188	194	196	192
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	386	397	402	395
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	500	523	529	517
CO	ppm	1	1	1	1
CO	mg/Nm ³ dry	2	1	1	1
CO, σε O ₂ =3%	mg/Nm ³ dry	2	1	1	2
CO ₂	% dry	10.6	10.6	10.5	10.5

Πίνακας 6. Συγκεντρωτικός πίνακας περιόδων μετρήσεων σωματιδίων ΜΕΚ Νο 1 – 4^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΚ Νο 1 (SULZER) 4^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		20/1/2021	20/1/2021	20/1/2021	20/1/2021
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	10:15	11:00	11:45	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	30	30	30	30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	7.8	7.8	7.9	7.9
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	1629	1647	1651	1642
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	oC	70	70	70	70
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1026	1026	1026	1026
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-1.8	-1.9	-1.9	-1.9
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	238	238	238	238
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	g/Nm ³ dry	34.2	34.6	34.2	34.3
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	18.4	18.3	18.5	18.4
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	1.57	1.57	1.57	1.57
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	103867	103186	104239	103764
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	56076	55701	56267	56015
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	53790	53402	53969	53720
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	14.7	14.6	14.7	14.7
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	22.7	26.6	27.2	25.5
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	42.0	49.3	50.4	47.3
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	43.8	51.4	52.6	49.3
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	41.7	48.2	49.7	46.5
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	2.91	3.32	3.44	

Πίνακας 9. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΜΕΚ Νο 1 - 4^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΚ Νο 1 (SULZER) 4^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		20/01/21	20/01/21	20/01/21	20/01/21
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:10	10:41	11:11	10:10
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:40	11:10	11:40	11:40
ΦΟΡΤΙΟ	MW	7.8	7.8	7.9	7.8
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	14.6	14.6	14.6	14.6
SO ₂	ppm	141	140	138	140
SO ₂	mg/Nm ³ dry	402	400	395	399
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	378	373	368	373
NO _x	ppm	1414	1419	1440	1424
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2903	2913	2957	2924
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	2728	2721	2752	2734
CO	ppm	26	26	25	26
CO	mg/Nm ³ dry	32	33	31	32
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	30	31	29	30
CO ₂	% dry	4.8	4.8	4.8	4.8

Πίνακας 11. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων ΜΕΚ Νο 2 – 4^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΚ Νο 2 (SULZER) 4^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2	ΜΕΤΡΗΣΗ No3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		21/1/2021	21/1/2021	21/1/2021	21/1/2021
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	9:45	10:55	11:47	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	30	30	30	30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	7.8	7.9	7.8	7.8
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	1633	1635	1634	1634
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	oC	70	70	70	70
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1030	1030	1030	1030
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	243	243	243	243
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	gr/Nm ³ dry	34.1	34.1	33.5	33.9
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	18.2	18.1	18.1	18.1
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	1.57	1.57	1.57	1.57
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	102374	102016	102019	102136
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	55003	54811	54794	54869
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	52766	52581	52603	52650
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	14.7	14.8	14.8	14.7
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	27.8	26.6	26.5	26.9
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	51.7	49.4	49.3	50.1
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	53.9	51.5	51.3	52.2
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	51.6	49.5	49.3	50.1
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	3.62	3.48	3.42	

Πίνακας 13. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΜΕΚ Νο 2 - 4^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΚ Νο 2 (SULZER) 4^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		21/1/2021	21/1/2021	21/1/2021	21/1/2021
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:30	11:01	11:31	10:30
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		11:00	11:30	12:00	12:00
ΦΟΡΤΙΟ	MW	7.9	7.8	7.9	7.9
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	14.7	14.7	14.7	14.7
SO ₂	ppm	153	152	152	153
SO ₂	mg/Nm ³ dry	438	436	435	436
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	419	414	412	415
NO _x	ppm	1465	1475	1469	1470
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	3008	3029	3015	3017
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	2875	2880	2857	2870
CO	ppm	25	25	25	25
CO	mg/Nm ³ dry	31	32	31	31
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	30	30	29	30
CO ₂	% dry	4.8	4.8	4.9	4.8

Πίνακας 17. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων ΜΕΚ Νο 3 – 4^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΚ Νο 3 (SULZER) 4^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +11 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2	ΜΕΤΡΗΣΗ No3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		23/1/2021	23/1/2021	23/1/2021	23/1/2021
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	9:50	10:40	11:15	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	30	30	30	30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.4	16.1	16.0	16.2
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	3669	3674	3602	3648
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	oC	110	110	110	110
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1020	1020	1020	1020
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-1.5	-1.6	-1.6	-1.6
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	364	364	364	364
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	g/Nm ³ dry	43.9	43.4	43.4	43.6
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	21.1	21.3	20.9	21.1
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	2.87	2.87	2.87	2.9
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	218157	219987	215585	217910
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	93934	94714	92822	93823
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	89069	89862	88064	88998
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.7	12.7	12.7	12.7
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	26.1	26.3	25.8	26.1
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	60.6	61.2	59.9	60.5
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	63.9	64.5	63.1	63.8
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	46.2	46.7	45.7	46.2
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	3.04	3.08	3.03	

Πίνακας 21. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΜΕΚ Νο 3 - 4^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΚ Νο 3 (PIELSTICK) 4^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +19 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		23/1/2021	23/1/2021	23/1/2021	23/1/2021
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:30	11:01	11:31	10:30
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		11:00	11:30	12:00	12:00
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.2	15.9	16.2	16.1
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.7	12.6	12.6	12.6
SO ₂	ppm	189	188	186	188
SO ₂	mg/Nm ³ dry	540	538	532	537
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	388	385	381	385
NO _x	ppm	1295	1302	1296	1298
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2659	2673	2661	2664
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1911	1913	1909	1911
CO	ppm	56	55	54	55
CO	mg/Nm ³ dry	69	69	67	69
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	50	49	48	49
CO ₂	% dry	6.2	6.2	6.2	6.2

Πίνακας 25. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων σωματιδίων ΜΕΚ Νο 4 – 4^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΚ Νο 4 (PIELSTICK) 4^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +19 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2	ΜΕΤΡΗΣΗ No3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		25/1/2021	25/1/2021	25/1/2021	25/1/2021
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	h:min	9:45	10:40	11:35	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	min	30	30	30	30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.2	16.1	16.4	16.3
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	3640	3638	3803	3720
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	°C	104	104	104	104
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1012	1012	1012	1012
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	mbar	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	372	372	372	372
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	gr/Nm ³ dry	43.4	43.2	43.0	43.1
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m/sec	21.6	21.5	21.9	21.7
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ²	2.87	2.87	2.87	2.87
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ	m ³ /h	222899	221554	226043	223799
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h wet	94134	93566	95481	94523
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	Nm ³ /h dry	89313	88799	90636	89718
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.8	12.8	12.8	12.8
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	mg/m ³	22.7	22.0	20.6	21.3
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ wet	53.7	52.0	48.7	50.4
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ.	mg/Nm ³ dry	56.6	54.8	51.3	53.0
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ Κ.Σ., σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	41.4	39.9	37.4	38.6
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95%	± mg/Nm ³ dry	2.8	2.7	2.4	

Πίνακας 29. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων ΜΕΚ Νο 4 - 4^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕΚ Νο 4 (PIELSTICK) 4^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ +19 m				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ Νο1	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο2	ΜΕΤΡΗΣΗ Νο3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		25/1/2021	25/1/2021	25/1/2021	25/1/2021
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:00	10:31	11:01	10:00
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		10:30	11:00	11:30	11:30
ΦΟΡΤΙΟ	MW	16.1	16.2	16.2	16.2
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	12.7	12.7	12.8	12.7
SO ₂	ppm	207	209	208	208
SO ₂	mg/Nm ³ dry	592	599	595	595
SO ₂ , σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	430	435	434	433
NO _x	ppm	1339	1339	1341	1340
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	2749	2750	2752	2751
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	1998	1996	2005	2000
CO	ppm	55	56	56	56
CO	mg/Nm ³ dry	69	70	70	70
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	50	51	51	51
CO ₂	% dry	6.2	6.2	6.2	6.2

Πίνακας 45. Συγκεντρωτικός πίνακας περιοδικών μετρήσεων αερίων ρύπων Α/Σ Νο 3 – 4^η περίοδος 2020

ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο3 (ΑΒΒ) 4^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2020					
ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΜΙΝΑΔΑ				ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΜΕΤΡΗΣΗ No1	ΜΕΤΡΗΣΗ No2	ΜΕΤΡΗΣΗ No3	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		25/1/2021	25/1/2021	25/1/2021	25/1/2021
ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		17:20	17:51	18:21	17:20
ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		17:50	18:20	18:50	18:50
ΦΟΡΤΙΟ	MW	15.5	15.3	15.2	15.3
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	lit/h	5276	5306	5300	5294
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	°C	20	20	20	20
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΨΕΚΑΣΜΟΥ	kg/s	0.6	0.6	0.6	0.6
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	mbar	1014	1014	1014	1014
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	°C	461	469	471	467
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	% dry	15.7	15.7	15.8	15.7
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	m ³ /h	505656	515641	519151	513483
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	Nm ³ wet/h	187992	189681	190219	189297
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	Nm ³ dry/h	178588	180014	180560	179721
NO _x	ppm	67	65	64	65
NO _x (NO ₂)	mg/Nm ³ dry	137	134	132	134
NO _x (NO ₂), σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	155	153	151	153
CO	ppm	3	3	3	3
CO	mg/Nm ³ dry	4	4	4	4
CO, σε O ₂ =15%	mg/Nm ³ dry	4	4	4	4
CO ₂	% dry	3.7	3.7	3.7	3.7