

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ
2024

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Αποτελέσματα Περιοδικών
Μετρήσεων Αερίων Ρύπων
ΕΤΟΣ 2024

**Αποτελέσματα
Περιοδικής Μέτρησης Αερίων Ρύπων
2 - 4 Απριλίου 2024**



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	2/4/2024	
Αριθμός μονάδας	2	
Κατασκευαστής μονάδας	FIAT GMT A420.12	
Καύσιμο μονάδας	LFO	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	5850	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	3200 (*)	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	0,88	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		OPIA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	34,2	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005,2	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	294,8	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	-3,70	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	21,1	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	46100	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	20590	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	13,8	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	343	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	546,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2124	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	5,10	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	97,3	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	283	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	451	560
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1755	1800
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	80,4	100
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	< 1,0
Παρατηρήσεις: (*) Το εν λόγω Η/Ζ λόγω παλαιότητας και για λόγους ασφαλείας δεν λειτουργεί σε υψηλότερο φορτίο		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	2/4/2024	
Αριθμός μονάδας	3	
Κατασκευαστής μονάδας	FIAT GMT A420.12	
Καύσιμο μονάδας	LFO	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	5850	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	3200 (*)	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	0,88	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		ΟΡΙΑ
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	31	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005,2	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	338,5	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	-3,10	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	22,0	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	48089	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	19967	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	13,8	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσάερια (mg/Nm³)	325	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσάερια (mg/Nm³)	532,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσάερια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσάερια (mg/Nm³)	1495	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	5,30	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσάερια (mg/Nm³ _{dry})	98,0	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	269	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	440	560
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1236	1800
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσάερια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	81,0	100
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	< 1,0
Παρατηρήσεις: (*) Το εν λόγω Η/Ζ λόγω παλαιότητας και για λόγους ασφαλείας δεν λειτουργεί σε υψηλότερο φορτίο		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	3/4/2024	
Αριθμός μονάδας	6	
Κατασκευαστής μονάδας	FINCANTIERI SULZER 18 ZAV40S	
Καύσιμο μονάδας	HF Oil L.S.	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	10720	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	7000 (*)	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	1,20	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		ΟΡΙΑ
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	33	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005,1	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	370,8	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	0,70	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	20,6	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	83951	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	33220	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	11,2	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	338	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	592,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2705	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	7,30	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	112,9	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	206	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	360	560
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1647	1800
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	68,7	100
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	< 1,0
Παρατηρήσεις: (*) Το εν λόγω Η/Ζ λόγω παλαιότητας και για λόγους ασφαλείας δεν λειτουργεί σε υψηλότερο φορτίο.		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	4/4/2024	
Αριθμός μονάδας	8	
Κατασκευαστής μονάδας	WARTSILA W18V32	
Καύσιμο μονάδας	HF Oil L.S.	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	11000 (*)	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	7700	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	1,20	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		OPIA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	35	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005,1	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	307,0	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	11,50	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	20,4	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	83166	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	36903	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	12,9	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	60	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	532,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2489	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	6,50	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	100,9	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	44	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	390	560
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1826	- (*)
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	74,1	100
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	< 1,0
Παρατηρήσεις: (*) Αναμένεται έκδοση τροποποίησης της ΑΕΠΟ που θα λαμβάνει υπόψη τα δύο Η/Ζ 11MW και θα καθορίζει τα νέα όρια εκπομπής.		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	4/4/2024	
Αριθμός μονάδας	9	
Κατασκευαστής μονάδας	WARTSILA W18V32	
Καύσιμο μονάδας	HF Oil L.S.	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	11000 (*)	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	7700	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	1,20	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		OPIA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	31	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	297,5	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	12,00	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	20,1	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	81987	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	37029	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	12,9	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	58	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	478,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2651	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	6,50	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	99,6	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	42	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	353	560
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1957	- (*)
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	73,6	100
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	< 1,0
Παρατηρήσεις: (*) Αναμένεται έκδοση τροποποίησης της ΑΕΠΟ που θα λαμβάνει υπόψη τα δύο Η/Ζ 11MW και θα καθορίζει τα νέα όρια εκπομπής.		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	4/4/2024	
Αριθμός μονάδας	10	
Κατασκευαστής μονάδας	WARTSILA W12V46	
Καύσιμο μονάδας	HFO	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	10360	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	7300	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	1,40	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		OPIA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	33	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005,7	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	345,0	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	-4,30	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	17,3	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	96101	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	39440	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	13,0	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	111	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	449,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2143	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	5,80	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	92,1	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	83	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	335	560
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1596	1650
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	68,6	100
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	< 1,0
Παρατηρήσεις:		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	3/4/2024	
Αριθμός μονάδας	11	
Κατασκευαστής μονάδας	CEGIELSKI 9RTAF58	
Καύσιμο μονάδας	HF Oil L.S.	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	11000	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	7700	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	1,40	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		OPIA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	31	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1004,9	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	332,7	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	-3,30	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	17,9	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	99250	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	41585	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	13,0	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	89	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	303,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2984	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	6,00	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	94,9	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	67	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	227	560
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	2237	2300
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	71,1	100
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	< 1,0
Παρατηρήσεις:		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	3/4/2024	
Αριθμός μονάδας	Α/Σ	
Κατασκευαστής μονάδας	ABB STAL GT35C	
Καύσιμο μονάδας	LF Oil	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	15500	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	8000	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	2,60	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		ΟΡΙΑ
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	34	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1004,6	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	315,0	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	16,00	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	10,8	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	206924	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	90947	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	18,3	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	6	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	0,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	207	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	2,10	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	5,0	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	14	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	0	-
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	471	-
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	11,3	-
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	-
Παρατηρήσεις: Α/Σ		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	3/4/2024	
Αριθμός μονάδας	Φ14	
Κατασκευαστής μονάδας	CUMMINS QSK60	
Καύσιμο μονάδας	L.F. OIL	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	1350	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	1250	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	0,40	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		ΟΡΙΑ
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	31	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005,4	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	353,0	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	3,90	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	33,0	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	14933	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	6099	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	10,8	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	123	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	0,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2819	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	7,70	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	43,0	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	72	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	0	-
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1648	-
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	25,2	-
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	-
Παρατηρήσεις: Φορητό		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	3/4/2024	
Αριθμός μονάδας	Φ15	
Κατασκευαστής μονάδας	CUMMINS QSK60	
Καύσιμο μονάδας	L.F. OIL	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	1350	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	1250	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	0,40	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		ΟΡΙΑ
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	31	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005,3	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	350,5	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	4,00	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	33,8	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	15311	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	6279	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	11,0	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	104	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	0,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2989	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	7,60	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	47,0	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	62	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	0	-
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1778	-
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	28,0	-
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	-
Παρατηρήσεις: Φορητό		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	3/4/2024	
Αριθμός μονάδας	Φ16	
Κατασκευαστής μονάδας	CUMMINS QSK60	
Καύσιμο μονάδας	L.F. OIL	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	1350	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	1250	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	0,40	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		ΟΡΙΑ
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	30	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005,3	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	372,2	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	3,00	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	34,4	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	15559	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	6162	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	11,0	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	85	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	0,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2992	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	7,40	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	41,4	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	51	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	0	-
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1790	-
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	24,8	-
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	-
Παρατηρήσεις: Φορητό		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	3/4/2024	
Αριθμός μονάδας	Φ17	
Κατασκευαστής μονάδας	CUMMINS QSK60	
Καύσιμο μονάδας	L.F. OIL	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	1350	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	1250	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	0,40	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		ΟΡΙΑ
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	30	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005,8	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	369,7	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	3,00	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	34,7	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	15701	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	6246	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	11,1	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	86	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	0,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2991	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	7,40	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	42,6	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	52	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	0	-
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1793	-
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	25,6	-
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	-
Παρατηρήσεις: Φορητό		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	3/4/2024	
Αριθμός μονάδας	Φ20	
Κατασκευαστής μονάδας	CUMMINS QSK60	
Καύσιμο μονάδας	L.F. OIL	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	1350	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	1300	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	0,40	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		OPIA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	31	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005,3	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	369,0	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	3,00	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	34,2	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m ³ /h)	15464	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm ³ /h)	6153	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	10,6	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm ³)	99	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm ³)	0,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm ³)	3020	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	7,70	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm ³ dry)	42,4	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm ³)	57	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm ³)	0	-
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm ³)	1730	-
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm ³ dry)	24,3	-
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	-
Παρατηρήσεις: Φορητό		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	4/4/2024	
Αριθμός μονάδας	Φ25	
Κατασκευαστής μονάδας	CUMMINS QSK60	
Καύσιμο μονάδας	L.F. OIL	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	1350	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	1250	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	0,40	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		ΟΡΙΑ
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	31	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005,4	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	370,0	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	3,60	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	34,4	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	15571	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	6191	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	10,8	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	113	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	0,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	3026	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	7,20	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	38,8	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	66	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	0	-
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1770	-
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	22,7	-
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	-
Παρατηρήσεις: Φορητό		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	4/4/2024	
Αριθμός μονάδας	Φ26	
Κατασκευαστής μονάδας	CUMMINS QSK60	
Καύσιμο μονάδας	L.F. OIL	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	1350	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	1250	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	0,40	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		ΟΡΙΑ
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	30	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005,6	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	347,0	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	3,20	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	32,6	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	14752	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	6083	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	10,7	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	126	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	0,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2909	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	7,50	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	46,0	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	73	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	0	-
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1683	-
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	26,6	-
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	-
Παρατηρήσεις: Φορητό		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	4/4/2024	
Αριθμός μονάδας	Φ27	
Κατασκευαστής μονάδας	CUMMINS QSK60	
Καύσιμο μονάδας	L.F. OIL	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	1350	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	1250	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	0,40	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		ΟΡΙΑ
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	31	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005,6	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	367,1	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	2,90	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	34,6	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	15647	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	6246	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	11,1	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσάερια (mg/Nm³)	109	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσάερια (mg/Nm³)	0,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσάερια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσάερια (mg/Nm³)	2964	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	7,10	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσάερια (mg/Nm³ _{dry})	42,9	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	65	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	0	-
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1785	-
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσάερια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	25,8	-
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	-
Παρατηρήσεις: Φορητό		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	4/4/2024	
Αριθμός μονάδας	Φ28	
Κατασκευαστής μονάδας	CUMMINS QSK60	
Καύσιμο μονάδας	L.F. OIL	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	1350	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	1250	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	0,40	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		ΟΡΙΑ
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	30	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1006,8	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	378,6	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	2,40	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	33,9	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	15357	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	6031	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	10,3	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	126	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	0,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2946	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	7,70	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	49,7	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	70	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	0	-
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1643	-
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	27,7	-
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	-
Παρατηρήσεις: Φορητό		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	4/4/2024	
Αριθμός μονάδας	Φ29	
Κατασκευαστής μονάδας	CUMMINS QSK60	
Καύσιμο μονάδας	L.F. OIL	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	1350	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	1300	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	0,40	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		ΟΡΙΑ
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	31	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005,5	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	370,6	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	3,30	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	34,7	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	15710	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	6239	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	10,8	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	105	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	0,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2712	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	7,20	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	38,0	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	62	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	0	-
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1589	-
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	22,3	-
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	-
Παρατηρήσεις: Φορητό		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	4/4/2024	
Αριθμός μονάδας	Φ30	
Κατασκευαστής μονάδας	CUMMINS QSK60	
Καύσιμο μονάδας	L.F. OIL	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	1350	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	1300	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	0,40	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		ΟΡΙΑ
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	31	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1005,6	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	364,5	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	2,60	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	34,8	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	15733	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	6304	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	10,9	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	123	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	0,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2731	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	7,20	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	42,5	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	73	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	0	-
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1618	-
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	25,2	-
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	-
Παρατηρήσεις: Φορητό		

**Αποτελέσματα
Περιοδικής Μέτρησης Αερίων Ρύπων
16 Δεκεμβρίου 2024**



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	16/12/2024	
Αριθμός μονάδας	2	
Κατασκευαστής μονάδας	FIAT GMT A420.12	
Καύσιμο μονάδας	LFO	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	5850	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	3500 (*)	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	0,88	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		OPIA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	11,5	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1027	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	309,0	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	-4,20	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	22,5	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	49233	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	22040	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	14,5	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	198	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	372,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	1847	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	5,10	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	78,7	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	183	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	344	560
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1708	1800
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	72,8	100
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	< 1,0
Παρατηρήσεις: (*) Το εν λόγω Η/Ζ λόγω παλαιότητας και για λόγους ασφαλείας δεν λειτουργεί σε υψηλότερο φορτίο		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	16/12/2024	
Αριθμός μονάδας	3	
Κατασκευαστής μονάδας	FIAT GMT A420.12	
Καύσιμο μονάδας	LFO	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	5850	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	3500 (*)	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	0,88	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		OPIA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	11,5	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1027	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	305,5	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	-4,20	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	22,3	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	48764	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	21963	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	14,4	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	255	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	352,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	1765	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	5,20	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	78,7	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	232	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	320	560
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1607	1800
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	72,8	100
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	< 1,0
Παρατηρήσεις: (*) Το εν λόγω Η/Ζ λόγω παλαιότητας και για λόγους ασφαλείας δεν λειτουργεί σε υψηλότερο φορτίο		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	16/12/2024	
Αριθμός μονάδας	6	
Κατασκευαστής μονάδας	FINCANTIERI SULZER 18 ZAV40S	
Καύσιμο μονάδας	HF Oil L.S.	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	10720	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	6600 (*)	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	1,20	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		OPIA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	11,5	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1027,7	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	349,0	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	0,50	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	18,1	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	73715	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	31042	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O₂ (%)	12,4	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	206	
Συγκέντρωση SO₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	486,0	
Συγκέντρωση CxHy στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NOx στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2518	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO₂ (%)	6,50	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ dry)	111,6	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O₂ (mg/Nm³)	144	
Συγκέντρωση SO₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O₂ (mg/Nm³)	339	560
Συγκέντρωση NOx ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O₂ (mg/Nm³)	1754	1800
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O₂ (mg/Nm³ dry)	77,7	100
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	< 1,0
Παρατηρήσεις: (*) Το εν λόγω Η/Ζ λόγω παλαιότητας και για λόγους ασφαλείας δεν λειτουργεί σε υψηλότερο φορτίο		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	16/12/2024	
Αριθμός μονάδας	8	
Κατασκευαστής μονάδας	WARTSILA W18V32	
Καύσιμο μονάδας	HF Oil L.S.	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	11000 (*)	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	7800	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	1,20	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		OPIA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	11,6	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1027	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	275,0	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	19,20	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	20,6	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	83880	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	40788	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	13,8	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	44	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	323,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2528	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	5,70	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	84,5	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	36	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	268	560
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	2095	- (*)
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	70,0	100
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	< 1,0
Παρατηρήσεις: (*) Αναμένεται έκδοση τροποποίησης της ΑΕΠΟ που θα λαμβάνει υπόψη τα δύο H/Z 11MW και θα καθορίζει τα νέα όρια εκπομπής.		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	16/12/2024	
Αριθμός μονάδας	9	
Κατασκευαστής μονάδας	WARTSILA W18V32	
Καύσιμο μονάδας	HF Oil L.S.	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	11000 (*)	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	7800	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	1,20	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		OPIA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	11,6	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1027,7	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	288,9	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	19,50	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	21,1	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	86066	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	40861	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	13,8	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	84	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	429,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2540	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	5,80	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	80,0	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	69	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	354	560
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	2096	- (*)
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	66,0	100
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	< 1,0
Παρατηρήσεις: (*) Αναμένεται έκδοση τροποποίησης της ΑΕΠΟ που θα λαμβάνει υπόψη τα δύο H/Z 11MW και θα καθορίζει τα νέα όρια εκπομπής.		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	16/12/2024	
Αριθμός μονάδας	10	
Κατασκευαστής μονάδας	WARTSILA W12V46	
Καύσιμο μονάδας	HFO	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	10360	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	7600	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	1,40	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		OPIA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	12,4	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1027,9	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	267,6	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	-4,10	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	15,1	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	83627	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	40337	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	13,7	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	58	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	386,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	1990	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	5,80	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	84,3	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	47	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	316	560
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	1626	1650
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	68,9	100
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	< 1,0
Παρατηρήσεις:		



Χαρακτηριστικά μονάδας, χρόνου και θέσης μέτρησης και χρησιμοποιούμενου μετρητικού εξοπλισμού		
Ονομασία σταθμού	ΑΣΠ ΛΕΣΒΟΥ	
Χρονικό διάστημα μετρήσεων	16/12/2024	
Αριθμός μονάδας	11	
Κατασκευαστής μονάδας	CEGIELSKI 9RTAF58	
Καύσιμο μονάδας	LFO	
Ονομαστική ισχύς μονάδας (kW)	11000	
Ισχύς μονάδας κατά τη μέτρηση (kW)	7800	
Συνολική διάρκεια ισοκινητικής δειγματοληψίας (min)	10	
Εσωτερική διάμετρος αγωγού απαγωγής καυσαερίων (m)	1,40	
Τύπος συστήματος ισοκινητικής δειγματοληψίας	Paul Gothe	
Διάμετρος ακροφυσίου ισοκινητικής δειγματοληψίας (mm)	8	
Μετρήσεις		OPIA
Θερμοκρασία περιβάλλοντος (°C)	12,4	
Πίεση περιβάλλοντος (mbara)	1027,4	
Θερμοκρασία καυσαερίων (°C)	303,0	
Στατική πίεση καυσαερίων (mbarg)	-2,40	
Ταχύτητα καυσαερίων (m/s)	16,2	
Παροχή όγκου καυσαερίων (m³/h)	89771	
Παροχή όγκου καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες (Nm³/h)	40686	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε O ₂ (%)	13,5	
Συγκέντρωση CO στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	83	
Συγκέντρωση SO ₂ στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	383,0	
Συγκέντρωση C _x H _y στα ξηρά καυσαέρια (ppm)		
Συγκέντρωση NO _x στα ξηρά καυσαέρια (mg/Nm³)	2845	
Κατ' όγκο περιεκτικότητα ξηρών καυσαερίων σε CO ₂ (%)	5,60	
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια (mg/Nm³ _{dry})	84,1	
Συγκέντρωση CO ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	66	
Συγκέντρωση SO ₂ ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	306	560
Συγκέντρωση NO _x ανηγμένη σε όγκο αναφοράς ξηρών καυσαερίων με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³)	2271	2300
Συγκέντρωση ιπτάμενων στερεών στα καυσαέρια με 15% κατ' όγκο περιεκτικότητα σε O ₂ (mg/Nm³ _{dry})	67,1	100
Δείκτης καπνού Ringelmann	< 1,0	< 1,0
Παρατηρήσεις:		