

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Πίνακας 1α: ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ ΑΠΟ ΛΕΒΗΤΕΣ
- Πίνακας 1γ: ΚΥΡΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ – Ποιοτικά χαρακτηριστικά εκπομπών
- ΠΙΝΑΚΑΣ 3α: ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ & ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΛΗΝ ΤΩΝ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 2α – 2^ε
- ΠΙΝΑΚΑΣ 4β: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Πίνακας 1α: ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ ΑΠΟ ΛΕΒΗΤΕΣ

(συμπληρώνεται μία σελίδα ανά σημείο εκπομπής)

Σημείο εκπομπής:

Κωδικός σημείου εκπομπής:			
Θέση:	Κύρια Καμινάδα Λέβητα Ανάκτησης Θερμότητας		
Στοιχεία καπνοδόχου:	Διάμετρος (m): 9,2	Ύψος (m): 50	

Χαρακτηριστικά εκπομπών:

Παραγόμενος ατμός: Θερμική ισχύς:	124,4 Υ.Π. kg/h – 150 ανάθερμος kg/h – 14,26 Χ.Π. kg/h 911MW		
Χρησιμοποιούμενο καύσιμο: Μέγιστη παροχή καυσίμου: % περιεχόμενο S:	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ 25,35 (0°C) Max 0,77mg/Nm ³		Kg/h
NOx	30	mg/Nm ³ (σε 15% O ₂)	
CO ₂ ή O ₂	4,246 (gas turbine exhaust P=1,04bara & T=626°C) % κ.ο.		11,5 % κ.ο.
Σκόνη			- mg/Nm ³
Μέγιστη παροχή καυσαερίων	1014 kg/s		
Ελάχιστη ταχύτητα εξόδου καυσαερίων	Max 20m/s		
Θερμοκρασία	96°C (μέγιστη)	68°C(ελάχιστη)	80°C (μέση)

Χρονική διάρκεια εκπομπών (μέση τιμή)	358 day/y, ανάλογα τις ώρες λειτουργίας του ΑΣΗ
---------------------------------------	---

Πίνακας 1γ: ΚΥΡΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ – Ποιοτικά χαρακτηριστικά εκπομπών
(συμπληρώνεται μία σελίδα ανά σημείο εκπομπής)

Κωδικός σημείου εκπομπής: Κύρια Καμινάδα Λέβητα Ανάκτησης Θερμότητας

Παράμετρος	Πριν τον αντιρρυπαντικό εξοπλισμό				Αντιρρυπαντικός εξοπλισμός	Μετά τον αντιρρυπαντικό εξοπλισμό					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h		kg/y	
	Μέση τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή	Μέγιστη τιμή		Μέση τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή	Μέγιστη τιμή	Μέση τιμή	Μέγιστη τιμή
NOx					Δεν υπάρχει αντιρρ. εξοπλισμός	30		112,9			970940
CO					-// -	30		49,1			422260

1. Οι συγκεντρώσεις να εκφράζονται σε κανονικές συνθήκες (0°C, 101.3 kPa)
2. Ο υπολογισμός σε ξηρή ή υγρή βάση να ταυτίζεται με τα δηλωθέντα στον Πίνακα 1β εκτός αν άλλως δηλώνεται ευκρινώς

ΠΙΝΑΚΑΣ 3α: ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ & ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΛΗΝ ΤΩΝ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 2α – 2ε

Περιγραφή αποβλήτου	Κωδικός ΕΚΑ	Πηγή αποβλήτου	Ποσότητα		Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης εντός εγκατάστασης	Αξιοποίηση / Διάθεση εντός εγκατάστασης (εργασία R ή D , μέθοδος)	Αξιοποίηση / Διάθεση εκτός εγκατάστασης (εργασία R ή D, μέθοδος)
			t/y	m ³ /y			
Ιλύς από το συγκρότημα καθαρισμού καυσίμου (φυσικού αερίου)	05 07		0,5		1Y		
Απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως (απόβλητα από τον καθαρισμό και τη μεταφορά φυσικού αερίου)	05 07 99		0,5		1Y		R12
Συσκευασία από χαρτί & χαρτόνι	15 01 01		8		1Y		R12
Πλαστική συσκευασία	15 01 02		2		1Y		R12
Ξύλινη συσκευασία	15 01 03		10		1Y		R12
Μεταλλική συσκευασία	15 01 04		8		1Y		R12

Ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους	16 01 03		0,4		1Y		R12
Αλκαλικές μπαταρίες (εκτός από το σημείο 16 06 03)	16 06 04		0,2		1Y		
Άλλες μπαταρίες & συσσωρευτές	16 06 05		0,2		1Y		
Στερεά από πρωτοβάθμια διύλιση & εσχαρίσματα	19 09 01		0,5		1Y		
Λάσπες από τη διαύγαση του νερού	19 09 02		0,5		1Y		
Λάσπες από την αφαίρεση ανθρακικών αλάτων	19 09 03		1		1Y		
Κεκορεσμένες ή εξαντλημένες ιοντοανταλλακτικές ρητίνες	19 09 05		0,5		1Y		
Διαλύματα & λάσπες από την αναγέννηση ιοντοανταλλακτών	19 09 06		0,2		1Y		
Αστικά απορρίμματα προσομοιάζοντα με τα αστικού τύπου και τα υλικά	20 01		1		1Y		

συσκευασίας							
Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, άλλος από τον αναφερόμενο στο σημείο 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35	20 01 36		2		1Y		R12
Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα	20 03 01		2		1Y		
Απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός, άλλος από τον αναφερόμενο στο σημείο 15 02 02*	15 02 03		25		1Y		D9&R13
Σιδηρούχα Μέταλλα	16 01 17		10		1Y		Προς ανακύκλωση
Μικτά Μέταλλα	17 04 07		2		1Y		
Πλαστικό	17 02 03		10		1Y		R12&R13

Σίδηρος και χάλυβας	17 04 05		10		1Y		
Συνθετικά υδραυλικά έλαια	13 01 11*		2		1Y		
Μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά	13 02 05*		100		1Y		R9
Απόβλητα έλαια μόνωσης και μεταφοράς θερμότητας	13 03*		0,5		1Y		
Απόβλητα διαχωριστή ελαίου/νερού	13 05*		20		1Y		R9
Απόβλητα που περιέχουν πετρέλαιο	16 07 08*		1		1Y		
Ιλύς από το συγκρότημα καθαρισμού καυσίμου	05 01 11*		1		1Y		
Ιλύς από τον περιοδικό καθαρισμό της δεξαμενής πετρελαίου ντήζελ	05 01 03*		0,5		1Y		

Μπαταρίες και συσσωρευτές μολύβδου	16 06 01*		70		1Y		D10/ Δευτ/νης Αποθήκευση
Επικίνδυνα συστατικά στοιχεία που έχουν αφαιρεθεί από απορριπτόμενο εξοπλισμό	16 02 15*		0,1		1Y		
Απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού	20 01 21*		0,02		1Y		R13
Πανιά, στουπιά κλπ. ρυπασμένα με έλαια/πετρελαιοειδή/χημικά	15 02 02*		4		1Y		D10&D15
Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών	15 01 10*		4		1Y		R4&R13&D10
Απόβλητα Χημικού Εργαστηρίου	16 05 06*		0,5		1Y		D10&D15
Υγρά πλύσης στροβίλου	12 03 01*		30		1Y		R9
Απορριπτόμενα ανόργανα χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν	16 05 07*		2		1Y		D10&D15

Απορριπτόμενα οργανικά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν,	16 05 08*		20		1Y		D10
Μεικτές μπαταρίες και συσσωρευτές	20 01 33*		1		1Y		R13

Οξέα καθαρισμού	11 01 05*		1		1Y		R13
ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός	20 01 35*		0,5		1Y		R13

ΠΙΝΑΚΑΣ 4β: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

(συμπληρώνεται μία σελίδα για κάθε σημείο εκπομπής)

Κωδικός σημείου εκπομπής: ____ ΚΑΜΙΝΑΔΑ

Παράμετρος	Συχνότητα Παρακολούθησης	Μέθοδος δειγματοληψίας	Μέθοδος / τεχνική ανάλυσης
NO _x	ΣΥΝΕΧΗΣ		NDIR- τεχνική μέτρησης φωτομετρική αρχή απορρόφησης της μη σκεδαζόμενης υπέρυθρης ακτινοβολίας ή CLD τεχνική μέτρησης χημειοφωταύγειας
CO	ΣΥΝΕΧΗΣ		NDIR- τεχνική μέτρησης φωτομετρική αρχή απορρόφησης της μη σκεδαζόμενης υπέρυθρης ακτινοβολίας ή CLD τεχνική μέτρησης χημειοφωταύγειας
O ₂	ΣΥΝΕΧΗΣ		ή CLD τεχνική μέτρησης χημειοφωταύγειας ή Paramagnetic ή electrochemical cell