



ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΜΟΝ. ΑΠΕΕ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΟΡΝΙΘΩΝ ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΔΙΕΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ:

ΛΥΚΟΥΡΓΟΥ 2 ΧΑΛΑΝΔΡΙ

ΤΗΛ: 210-6776984 FAX: 210-6776986

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

Θέση Ντοροβάτα – Χέρσα Υπάτου Δήμου Θηβαίων

ΤΗΛ: 22620 71355 FAX: 22620 71625

ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2025

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. ΑΕΠΟ: 37842/27.7.2016

ΑΔΑ: ΩΩ934653Π8-ΖΚΠ

ΕΚΔΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:

Πτηνοτροφική μονάδα δυναμικότητας 165.000 ωστόκων ορνίθων και 40.000 νεοσσών
αυγοπαραγωγής

ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΚΘΕΣΗΣ



SUSTCHEM

Τεχνική Συμβουλευτική Α.Ε.

Αρ. ΓΕΜΗ: 8669701000

Π.ΜΠΡΑΪΜΙΩΤΗΣ - Π.ΣΚΑΡΛΑΤΟΣ ΑΕ

3ης ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 144 112 51 ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛ.: 210 8252510-4

www.sustchem.gr e-mail: info@sustchem.gr

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΠΑΡΟΧΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Π.ΜΠΡΑΪΜΙΩΤΗΣ – ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ / Α.Μ. Τ.Ε.Ε.
48005

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2026

ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΜΟΝ. ΑΠΕΕ
ΠΑΡΑΤΟΜΗ & ΕΠΙΧΟΡΙΑ ΑΒΕΛΩΝ
ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΣΩΙΚΑ
ΕΔΡΑ: ΛΥΚΟΥΡΓΟΥ 2 & ΚΗΦΙΣΙΑΣ
152 ΣΙ ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Α.Φ.Μ.: 094410033 - Δ.Ο.Υ. 945/ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ.: 22620 71355 - FAX: 22620 71625
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 158402000

Περιεχόμενα

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
2	ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ...	5
2.1	. Φορέας έργου	5
2.2	. Θέση της εγκατάστασης – δραστηριότητας	5
2.3	. Συντάκτης έκθεσης	6
3	ΠΑΡΑΧΘΕΝΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	7
4	ΑΝΑΛΩΣΕΙΣ Α΄ ΥΛΩΝ	9
5	ΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	11
5.1	Ανάλωση νερού	11
5.2	Ανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	11
5.3	Ανάλωση καυσίμων	11
6	ΑΠΟΒΛΗΤΑ	13
6.1	Υγρά Απόβλητα	13
6.2	Στερεά Απόβλητα	13
6.3	Αέριες εκπομπές	15
7	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΕΠΟ – ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	17
7.1	Γενικά – Νομοθετικές Απαιτήσεις	17
8	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	19
8.1	Μετρήσεις στους αερολέβητες LPG	19
8.2	Μετρήσεις θορύβου	20
8.3	Μετρήσεις εργασιακής σκόνης	21
9	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	23

Περιεχόμενα πινάκων

Πίνακας 3-2.3-1 Παραχθέντα προϊόντα έτους 2025.....	7
Πίνακας 2.3-1 Αναλώσεις κύριων πρώτων υλών στη μονάδα	9
Πίνακας 5.1-1 Ανάλωση νερού για το έτος 2025.....	11
Πίνακας 5.2-1 Ανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για το έτος 2025.....	11
Πίνακας 5.3-1 Ανάλωση καυσίμων για το έτος 2025.....	12
Πίνακας 6.1-1 Υγρά απόβλητα εξεταζόμενης εγκατάστασης για το έτος 2025.....	13
Πίνακας 6.2-1 Στερεά απόβλητα έτους 2025	14
Πίνακας 6.3-1 Ποσότητες αέριων εκπομπών εξεταζόμενης εγκατάστασης για το έτος 2025 λόγω χρήσης καυσίμων.....	15
Πίνακας 6.3-2 Ποσότητες εκπεμπόμενων αέριων του θερμοκηπίου εξεταζόμενης εγκατάστασης για το έτος 2025 λόγω χρήσης καυσίμων.....	16
Πίνακας 7.1-1 Όρια συγκεντρώσεων ρύπων.....	17
Πίνακας 8.1-1 Αποτελέσματα μετρήσεων στους αερολέβητες, για το έτος αναφοράς 2025..	19
Πίνακας 8.2-1 Αποτελέσματα μετρήσεων περιβαλλοντικού θορύβου, για το έτος αναφοράς 2025.....	20
Πίνακας 8.3-1 Αποτελέσματα μετρήσεων εργασιακής σκόνης, για το έτος αναφοράς 2025.	21

Περιεχόμενα εικόνων

Εικόνα 8.2-1 Θέσεις δειγματοληψίας περιβαλλοντικού θορύβου	21
--	----

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα έκθεση περιβαλλοντικής επίδοσης συντάχτηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας, για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων παραγωγής αυτών, εδαφοβελτιωτικού και ζωοτροφών της εταιρείας «ΒΛΑΧΑΚΗΣ Α.Π.Ε.Ε.».

Η έκθεση περιλαμβάνει:

1. Τις ποσότητες των παραγόμενων προϊόντων
2. Τις αναλώσεις κύριων και βοηθητικών πρώτων υλών
3. Την ανάλωση φυσικών πόρων (νερού, ηλεκτρικής ενέργειας και καυσίμων)
4. Τον όγκο των υγρών αποβλήτων και τις ποσότητες των στερεών αποβλήτων
5. Τις αέριες εκπομπές
6. Τα αποτελέσματα όλων των μετρήσεων (εκπομπών, θορύβου κ.λπ.) που διενεργήθηκαν στα πλαίσια τήρησης της ΑΕΠΟ
7. Το σχολιασμό των αποτελεσμάτων και τη σύγκριση αυτών με τις οριακές τιμές
8. Τα πρόσθετα μέτρα που έλαβε ή θα λάβει η επιχείρηση για τη διόρθωση των παρατηρούμενων αποκλίσεων

2 ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

2.1. Φορέας έργου

1	Επωνυμία	ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΜΟΝ. Α.Π.Ε.Ε.
2	Διεύθυνση	Υπατο Θηβών , Τ.Κ.: 322 00
3	Περιοχή	Θέση Ντοροβάτα, Δήμος Θηβαίων, Τοπική Ενότητα Θηβαίων
4	Τηλέφωνο	22620 71355
5	FAX	22620 71625
6	E-mail	info@eggs.gr
7	Ονοματεπώνυμο Υπεύθυνου επικοινωνίας	Δημήτριος Ελληνικός
8	Θέση και στοιχεία επικοινωνίας	Υπεύθυνος τεχνικής υποστήριξης και προμηθειών

2.2. Θέση της εγκατάστασης – δραστηριότητας

1	Θέση	69ο ΧΛΜ ΠΑΛΑΙΑΣ Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ – ΘΗΒΩΝ, ΤΚ 32200
2	Περιοχή	Θέση Ντοροβάτα, Δήμου Θηβαίων-Τοπικής Ενότητας Θηβαίων
3	Τηλέφωνο	22620 71355
4	Fax	22620 71625
5	E-mail	info@eggs.gr
6	Ονοματεπώνυμο Υπεύθυνου Επικοινωνίας	Δημήτριος Ελληνικός

7	Θέση και Στοιχεία Επικοινωνίας	Υπεύθυνος Τήρησης Περιβαλλοντικών Όρων Τηλ: 22620 71355 e-mail: dellinikos@eggs.gr
8	Δραστηριότητα	Πτηνοτροφική μονάδα δυναμικότητας 165.000 ωτόκων ορνίθων και 40.000 νεοσσών αυγοπαραγωγής
9	Αριθ. Πρωτ. ΑΕΠΟ – ΑΔΑ - Εκδούσα Αρχή/ Ημερομηνία	Αριθ. Πρωτ.: 37842/27.07.2016 - ΑΔΑ: ΩΩ934653Π8-ZKP- Αρχή Έκδοσης: ΔΙ.Π.Α. – Υ.Π.ΕΝ.

2.3. Συντάκτης έκθεσης

1	Επωνυμία	SUSTCHEM ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.
2	Διεύθυνση	3ης Σεπτεμβρίου 144 Τ.Κ. 112 51
3	Περιοχή	Αθήνα
4	Τηλέφωνο	+ 30 210 8252 510
5	Fax	+ 30 210 8252 575
6	E-mail	info@sustchem.gr
7	Ονοματεπώνυμο Υπεύθυνου Επικοινωνίας	Π. Μπραϊμιώτης Χημικός Μηχανικός / Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 48005
8	Θέση και Στοιχεία Επικοινωνίας	Νόμιμος Εκπρόσωπος – Υπεύθυνος Τεχνικών Μελετών Τ: + 30 210 8252 510 F: + 30 210 8252 575 E: pbraimiotis@sustchem.gr

3 ΠΑΡΑΧΘΕΝΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Οι ποσότητες των παραχθέντων προϊόντων για το έτος αναφοράς 2025, παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 3-2.3-1 Παραχθέντα προϊόντα έτους 2025

Α/Α	ΠΡΟΪΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΧΘΕΝΤΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
1	Αυγά	46.863.631 τεμάχια
2	Εδαφοβελτιωτικό	202.400 kgs (= 202,4 tn)
3	Ζωοτροφές	10.676.320 kgs (= 10.676,32 tn)

4 ΑΝΑΛΩΣΕΙΣ Α΄ ΥΛΩΝ

Ως κύριες πρώτες ύλες θεωρούνται οι χρησιμοποιημένες ζωοτροφές για την εκτροφή των ωοτόκων ορνίθων

Η ανάλωση πρώτων υλών για το έτος αναφοράς (2025) παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 2.3-1 Αναλώσεις κύριων πρώτων υλών στη μονάδα

Α/Α	ΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ	ΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΚΥΡΙΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 2025
1	ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΩΟΤΟΚΩΝ ΟΡΝΙΘΩΝ	10.640.566 kgs ($\approx$ 10.640,57 tn)

5 ΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

5.1 Ανάλωση νερού

Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται η αναλυσκόμενη ποσότητα για το έτος αναφοράς.

Πίνακας 5.1-1 Ανάλωση νερού για το έτος 2025

ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	2025
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ (lt)	47.885,00
ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ (lt/ημέρα)	131,19

5.2 Ανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας

Η αναλυσκόμενη ηλεκτρική ενέργεια για το 2025, παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5.2-1 Ανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για το έτος 2025

ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	2025
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗΣ ΗΛ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (kWh)	1.890.229,65
ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΑΝΑΛΩΣΗ ΗΛ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (kWh /ΗΜΕΡΑ)	5.178,71

5.3 Ανάλωση καυσίμων

Οι ανάγκες της παραγωγικής διαδικασίας σε θερμική ενέργεια στην εξεταζόμενη εγκατάσταση καλύπτονται με την χρήση υγραερίου (LPG).

Το εν λόγω καύσιμο αναλώνεται για την διατήρηση των επιθυμητών συνθηκών θερμοκρασίας στο τμήμα του αναθρεπτηρίου.

Οι αναλώσεις των εν λόγω καυσίμων, για το έτος αναφοράς (2025) αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5.3-1 Ανάλωση καυσίμων για το έτος 2025

A/A	ΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΟ ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΝΑΛΩΘΕΙΣΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΤΟΥΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 2025
1	LPG	10.794,00 kg

Για την κίνηση των μηχανημάτων και τις ανάγκες του φωτισμού, κλιματισμού γραφείων κ.λπ. χρησιμοποιείται ηλεκτρική ενέργεια.

6 ΑΠΟΒΛΗΤΑ

6.1 Υγρά Απόβλητα

Τα υγρά απόβλητα που προήλθαν από την λειτουργία της μονάδας κατά το έτος 2025, παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 6.1-1 Υγρά απόβλητα εξεταζόμενης εγκατάστασης για το έτος 2025

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΓΡΟΥ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ ⁽¹⁾	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ
1	Υγρά Βιομηχανικά Απόβλητα ⁽²⁾	-
2	Αστικά λύματα προσωπικού ⁽³⁾	492,75 m ³ /έτος

- (1) Από τις παραπάνω ποσότητες δεν απελευθερώνεται κάποια ποσότητα σε οποιονδήποτε υδάτινο αποδέκτη
- (2) Δεν προκύπτουν υγρά απόβλητα από τις παραγωγικές διαδικασίες της μονάδας
- (3) Τα αστικού τύπου λύματα, συγκεντρώνονται σε στεγανές σηπτικές δεξαμενές και από εκεί συλλέγονται από αδειοδοτημένο φορέα προς περαιτέρω επεξεργασία σε Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων – ΚΕΛ.

6.2 Στερεά Απόβλητα

Οι ποσότητες των στερεών αποβλήτων που προέκυψαν από τη λειτουργία της εγκατάστασης, όπως αυτές δηλώθηκαν στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων για το έτος 2025, παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 6.2-1 Στερεά απόβλητα έτους 2025

α/α	Κωδικός ΕΚΑ αποβλήτου	Είδος Αποβλήτου	Ποσότητα αποβλήτου (t)	Εργασία ανάκτησης
Ανάκτηση/διάθεση αποβλήτων εντός της Εγκατάστασης				
1	02 02 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως	45,620	R3
2	02 01 06	περιττώματα, ούρα και κόπρανα ζώων (συμπεριλαμβάνεται και αλλοιωμένη χορτονομή), υγρά εκροής συλλεγέντα χωριστά και επεξεργαζόμενα εκτός σημείου παραγωγής	352,000	R3
Ανάκτηση/διάθεση αποβλήτων εκτός της Εγκατάστασης				
1	17 05 06	μπάζα εκσκαφών, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17 05 05	0,500	R12
2	17 04 05	σίδηρος και χάλυβας	39,83	R12
3	15 01 06	μεικτή συσκευασία	18,76	R12
4	15 01 02	Πλαστική συσκευασία	16,880	R12
5	02 01 02	απόβλητα ιστών ζώων	21,788	R13
6	15 01 03	ξύλινες συσκευασίες	41,270	R12
7	15 01 01	συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι	56,280	R12
8	17 01 01	Σκυρόδεμα	297,1	R5
9	17 09 04	μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα 17 09 01, 17 09 02 και 17 09 03	388,310	R5
10	02 01 06	περιττώματα, ούρα και κόπρανα ζώων (συμπεριλαμβάνεται και αλλοιωμένη χορτονομή), υγρά εκροής συλλεγέντα χωριστά και επεξεργαζόμενα εκτός σημείου παραγωγής	4085,24	R3
Δήλωση υποπροϊόντων της εγκατάστασης				
α/α		Ονομασία υποπροϊόντος	Ποσότητα υποπροϊόντος (t)	Απόφαση
1		ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ	202,400	ΑΔΑ: ΩΩ934653Π8-ZKP

6.3 Αέριες εκπομπές

Οι ατμοσφαιρικές εκπομπές από την λειτουργία της εξεταζόμενης εγκατάστασης περιλαμβάνουν απαέρια από τα καυσάερια των αναλίσκόμενων καυσίμων, που περιέχουν:

➤ **ΑΕΡΙΑ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ**

- Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
- Οξειδία του αζώτου (ως διοξείδιο του αζώτου – NO_x/NO₂)
- Μεθάνιο (CH₄)

➤ **ΛΟΙΠΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΣΤΑ ΑΠΑΕΡΙΑ ΚΑΥΣΗΣ**

- Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
- Διοξείδιο του θείου (SO₂)
- Ολικά αιωρούμενα σωματίδια (TSP)
- Αιωρούμενα σωματίδια διαμέτρου < 10 μm (PM₁₀)
- Οργανικές ενώσεις (NMVOC)

Από μετρήσεις και υπολογισμούς που έχουν πραγματοποιηθεί σε ότι αφορά την εκτίμηση των αέριων εκπομπών της εξεταζόμενης εγκατάστασης, λαμβάνονται οι παρακάτω εκπεμπόμενες ποσότητες.

Πίνακας 6.3-1 Ποσότητες αέριων εκπομπών εξεταζόμενης εγκατάστασης για το έτος 2025 λόγω χρήσης καυσίμων

A/A	ΕΙΔΟΣ ΡΥΠΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΝΑ ΤΟΝΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ LPG ΣΕ kgs	ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΠΟΜΠΗ ΡΥΠΩΝ (kgs/yr) ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΥΣΗ 10,794 ΤΟΝΩΝ LPG
1	CO	0,75	8,10
2	SO ₂	1,89	20,40
3	TSP	0,13	1,40
4	PM ₁₀	-	-
5	NMVOC	0,33	3,56

Οι ποσότητες των αέριων του θερμοκηπίου που προκύπτουν στην εξεταζόμενη εγκατάσταση από την καύση ορυκτών καυσίμων όπως αναφέρονται παραπάνω, παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 6.3-2 Ποσότητες εκπεμπόμενων αέριων του θερμοκηπίου εξεταζόμενης εγκατάστασης για το έτος 2025 λόγω χρήσης καυσίμων

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΡΥΠΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΝΑ ΤΟΝΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ LPG ΣΕ kgs	ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΠΟΜΠΗ ΡΥΠΩΝ (kgs) ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΥΣΗ 10,794 ΤΟΝΩΝ LPG
1	CO ₂	2.953,85	31.883,86
2	NO _x	4,59	49,54
3	CH ₄	0,14	1,51

7 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΕΠΟ – ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

7.1 Γενικά – Νομοθετικές Απαιτήσεις

Οριακές τιμές εκπομπών ρύπων στην ατμόσφαιρα, στα ύδατα στο έδαφος, στάθμης θορύβου και δονήσεων και ποιότητας περιβάλλοντος

1. Οριακές Τιμές Εκπομπής Ρυπαντικών Φορτίων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία
 - ο Αέριοι ρύποι: όπως καθορίζονται από το Άρθρο 2 του Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/1981), και της ΚΥΑ με αριθ. οικ. 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/15.04.1993) περί όρων λειτουργίας και επιτρεπόμενων ορίων εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο.
 - ο Οι ρύποι από τις αέριες εκπομπές της μονάδας κομποστοποίησης, (μετρούμενοι στα όρια του χώρου κομποστοποίησης) να είναι εντός των παρακάτω ορίων:

Πίνακας 7.1-1 Όρια συγκεντρώσεων ρύπων

Ρύποι	Όρια Συγκεντρώσεων
Αιωρούμενα σωματίδια (PM)	$\leq 20,00 \text{ mg/Nm}^3$
Πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)	$\leq 20,00 \text{ mg/Nm}^3$
NH ₃	$\leq 20,00 \text{ mg/Nm}^3$
Οσμές	$\leq 500,00 \text{ ou/m}^3$

Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων

Κατά τη διάρκεια εργασιών κατασκευής εγκαταστάσεων και λειτουργίας της μονάδας:

- Ισχύει το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/1981) περί επιτρεπόμενου ανώτατου ορίου θορύβου που εκπέμπεται στο περιβάλλον από τη λειτουργία όλων των σταθερών μηχανολογικών εγκαταστάσεων. Σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 5 του Π.Δ. αυτού, η στάθμη θορύβου μετρούμενη στα όρια του οικοπέδου της μονάδας πρέπει να είναι < 65dBA.

- Ισχύει η ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/2003) «Περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους».
- Τα αναφερόμενα στην Υ. Α. 13568/724/2006 (ΦΕΚ 384/Β/2006) «περί μέτρων, όρων και μεθόδων για αξιολόγηση θορύβου στο περιβάλλον σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2002/49/ΕΚ.»
- Τα αναφερόμενα στην Υ.Α. με αριθ. 560206/1613/1986 (ΦΕΚ 570/Β/9.09.1986) «Προσδιορισμός της ηχητικής εκπομπής μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 79/113/ΕΟΚ και 85/405/ΕΟΚ».

8 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

8.1 Μετρήσεις στους αερολέβητες LPG

Στον παρακάτω πίνακα, παρατίθενται τα αποτελέσματα μέτρησης αερίων στις σημειακές πηγές της εξεταζόμενης εγκατάστασης, δηλαδή στις καμινάδες των καυστήρων.

Πίνακας 8.1-1 Αποτελέσματα μετρήσεων στους αερολέβητες, για το έτος αναφοράς 2025

A/A	ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΗ ΤΙΜΗ
ΑΕΡΟΛΕΒΗΤΑΣ MUNTERS GPmp 160 (1^{ος} λέβητας αναθρεπτηρίου)		
1	Θερμοκρασία καυσαερίων	254,8 °C
2	Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)	6,0 mg/m ³
3	Οξείδια του αζώτου (NO _x)	190,0 mg/m ³
4	Οξυγόνο (O ₂)	5,2 %
5	Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂)	8,9 %
6	Απώλειες Qs	12,4 %
ΑΕΡΟΛΕΒΗΤΑΣ MUNTERS GPmp 160 (2^{ος} λέβητας αναθρεπτηρίου)		
1	Θερμοκρασία καυσαερίων	736,8 °C
2	Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)	7,0 mg/m ³
3	Οξείδια του αζώτου (NO _x)	203,0 mg/m ³
4	Οξυγόνο (O ₂)	6,0 %
5	Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂)	8,0 %
6	Απώλειες Qs	39,4 %

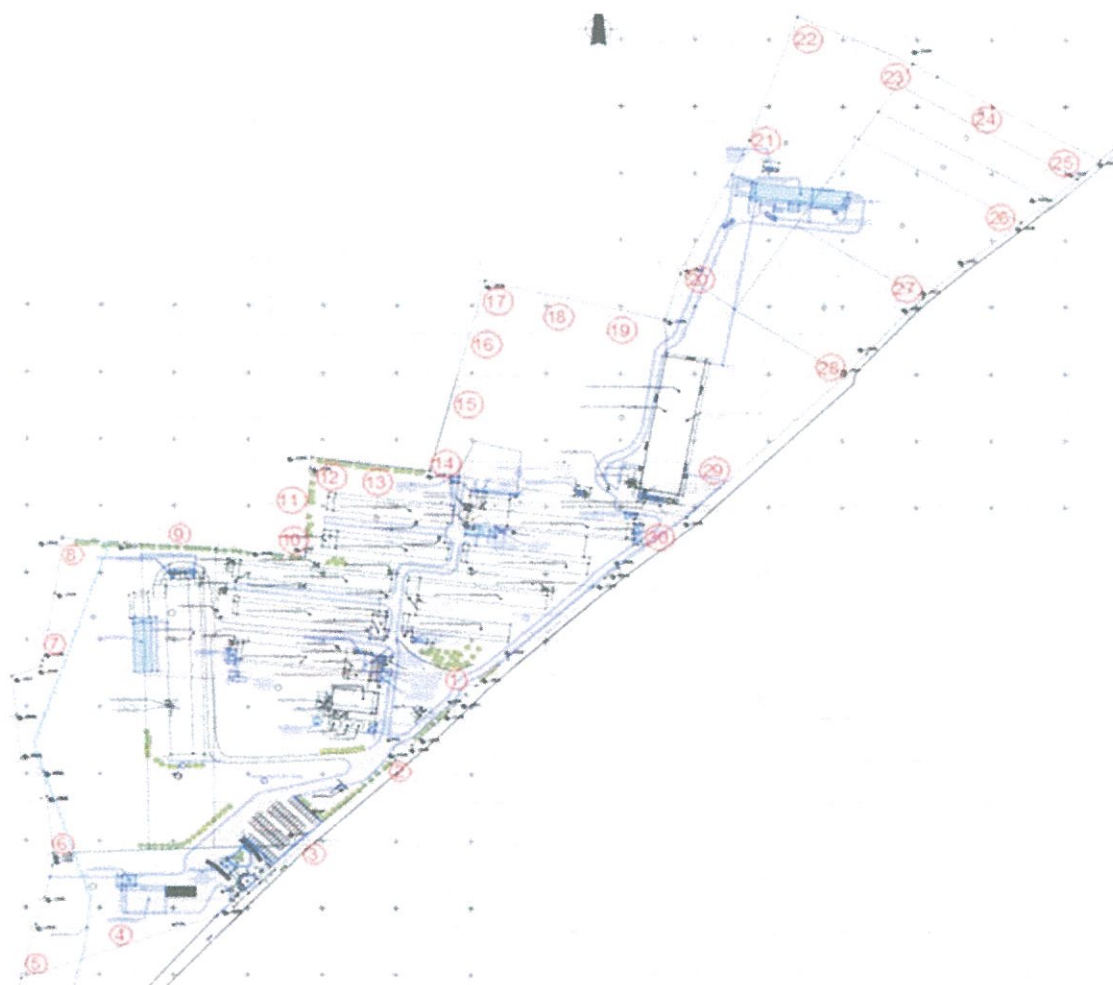
8.2 Μετρήσεις Θορύβου

Στον παρακάτω πίνακα, παρατίθενται τα αποτελέσματα μέτρησης θορύβου περιμετρικά στα όρια του γηπέδου της εξεταζόμενης εγκατάστασης.

Πίνακας 8.2-1 Αποτελέσματα μετρήσεων περιβαλλοντικού θορύβου, για το έτος αναφοράς 2025

Σημείο	Θόρυβος (LAeq dB)
1	58,4
2	64,2
3	60
4	53,8
5	48,8
6	48,1
7	45,3
8	44,9
9	59,9
10	47,2
11	45,4
12	48,6
13	54,7
14	45,3
15	49,9
16	48,6
17	50,5
18	49,8
19	51,1
20	53,3
21	52
22	52,1
23	50,8
24	50,8
25	35,3
26	55,7
27	55,3
28	55,1
29	48,1
30	58,6

Στο παρακάτω σκαρίφημα φαίνονται οι θέσεις δειγματοληψίας για τις μετρήσεις του περιβαλλοντικού θορύβου.



Εικόνα 8.2-1 Θέσεις δειγματοληψίας περιβαλλοντικού θορύβου

8.3 Μετρήσεις εργασιακής σκόνης

Στον παρακάτω πίνακα, παρατίθενται τα αποτελέσματα μετρήσεων εργασιακής σκόνης στην εξεταζόμενη εγκατάσταση

Πίνακας 8.3-1 Αποτελέσματα μετρήσεων εργασιακής σκόνης, για το έτος αναφοράς 2025

Χώρος Μέτρησης	Συγκέντρωση Εισπνεύσιμης Σκόνης				
	Διάρκεια μέτρηση (min)	Συγκέντρωση (mg/m ³)	Διευρυμένη αβεβαιότητα	LOD (mg/m ³)	LOQ (mg/m ³)
Μύλος	120	44,12	0,02	1,23	4,10

Χώρος Μέτρησης	Συγκέντρωση Εισπνεύσιμης Σκόνης				
	Διάρκεια μέτρηση (min)	Συγκέντρωση (mg/m ³)	Διευρυμένη αβεβαιότητα	LOD (mg/m ³)	LOQ (mg/m ³)
Αναμικτήρας	120	2,12	0,04	1,23	4,10

9 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Από τη λειτουργία της εγκατάστασης της εταιρείας και σύμφωνα με τις μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια του λειτουργικού έτους 2025 προκύπτουν τα εξής:

- Οι μετρήσεις των παραμέτρων των απαερίων στην έξοδο των αερολεβήτων LPG της εγκατάστασης, βρίσκονται εντός ορίων της κείμενης νομοθεσίας.
- Οι μετρήσεις περιβαλλοντικού θορύβου της εγκατάστασης βρίσκονται εντός ορίων της κείμενης νομοθεσίας και σε συμφωνία με τις ισχύουσες χρήσεις γης της περιοχής.
- Οι μετρήσεις εργασιακής σκόνης της εγκατάστασης βρίσκονται εντός ορίων της κείμενης νομοθεσίας.
- Η συντήρηση των λεβήτων γίνεται σύμφωνα με τις υποδείξεις των κατασκευαστών.
- Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τη λειτουργία της εγκατάστασης διαχειρίζονται και διατίθενται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ανά είδος αποβλήτου. Η εταιρεία διαθέτει συμβάσεις με αδειοδοτημένους φορείς μεταφοράς και διαχείρισης για τα διάφορα είδη στερεών αποβλήτων που προκύπτουν.
- Η ανάλωση των πρώτων υλών και των φυσικών πόρων της εγκατάστασης (νερό, ηλεκτρική ενέργεια, καύσιμα) βρίσκεται σε αντιστοιχία με τις ανάγκες των λειτουργικών και παραγωγικών διαδικασιών.



ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΜΟΝ. ΑΠΕΕ
ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΟ ΑΒΓΩΝ
ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΖΩΙΚΑ
ΕΔΡΑ: ΑΥΚΟΥΡΓΟΥ 2 & ΚΗΦΙΣΙΑΣ
152 31 ΚΑΛΑΜΑΡΙ
Α.Φ.Μ.: 094419033 - Δ.Ο.Υ.: ΔΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ.: 22620 71355 - FAX: 22620 71025
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 1532401000