



ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε.

**ΕΔΡΑ: 28ο ΧΛΜ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ΛΑΜΙΑΣ
190 14 ΑΦΙΔΝΕΣ, ΑΤΤΙΚΗ
Τηλ: +30 22950 45100**

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΘΕΣΗ ΚΑΛΥΜΠΑΚΙ Δ.Δ. ΑΡΜΑΤΟΣ Δ. ΘΗΒΑΙΩΝ
Τηλ: +30 22950 45100**

ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2022

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ. ΑΕΠΟ: 843/28904/29.05.2020

ΑΔΑ: 6ΔΛΣΟΡ10-7ΤΝ

**ΕΚΔΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ,
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:

**Παραγωγή αιθέριων ελαίων, αρωμάτων, παρασιτοκτόνων, αγροχημικών.
Λιπασμάτων και αζωτούχων ενώσεων**



SUSTCHEM

Τεχνική Συμβουλευτική ΑΕ

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

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ
ΣΥΝΤΑΞΗΣ**

**ΜΠΑΛΛΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΜ ΤΕΕ 136066**

**ΚΑΡΑΦΥΛΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Διευθυντής Παραγωγής**

ΙΟΥΛΙΟΣ 2023

Πίνακας περιεχομένων

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1
2.	ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	3
2.1	Φορέας του έργου	3
2.2	Θέση της εγκατάστασης - δραστηριότητα	3
2.3	Συντάκτης της έκθεσης.....	3
3.	ΠΑΡΑΧΘΕΝΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ.....	5
4.	ΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΚΥΡΙΩΝ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ Α΄ ΥΛΩΝ	7
5.	ΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ.....	9
5.1	Ανάλωση νερού.....	9
5.2	Ανάλωση ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας.....	9
5.3	Ανάλωση καυσίμων	10
6.	ΑΠΟΒΛΗΤΑ.....	11
6.1	Υγρά απόβλητα	11
6.2	Στερεά απόβλητα	12
6.3	Αέρια απόβλητα.....	13
7.	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΕΠΟ – ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	15
7.1	Γενικά – Νομοθετικές απαιτήσεις	15
8.	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ.....	17
8.1	Μετρήσεις απαερίων ατμολεβήτων	17
8.2	Μέτρηση θορύβου.....	18
9.	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	21

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα έκθεση περιβαλλοντικής επίδοσης συντάχτηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας και των όρων της ΑΕΠΟ με αριθ. πρωτ. 843 / 28904/29.5.2020 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας (Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού σχεδιασμού Στερεάς Ελλάδας), για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων παραγωγής αιθέριων ελαίων, πρώτων υλών αρωματοποίησης και γεωργικών παρασκευασμάτων της εταιρείας «ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε. – Εργοστάσιο Άρμα Θηβών».

Η έκθεση περιλαμβάνει:

1. Τις ποσότητες των παραγόμενων προϊόντων
2. Τις αναλώσεις κύριων και βοηθητικών πρώτων υλών
3. Την ανάληψη φυσικών πόρων (νερού, ηλεκτρικής ενέργειας και καυσίμων)
4. Τον όγκο των υγρών αποβλήτων και τις ποσότητες των στερών 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 'σύγκρισή των με τις οριακές τιμές
8. Τα πρόσθετα μέτρα που έλαβε ή θα λάβει η επιχείρηση για τη διόρθωση των παρατηρούμενων αποκλίσεων

2. ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

2.1 Φορέας του έργου

1	Επωνυμία	ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε.
2	Διεύθυνση	ΕΔΡΑ: 28 χλμ Ε.Ο. Αθηνών – Λαμίας, 190 14 Αφίδνες, Αττική
3	Περιοχή	Αφίδνες – 190 14, Αττική
4	Τηλέφωνο	+30 22950 45 100
5	Fax	+30 22950 45 250
6	E-mail	vioryl@vioryl.gr
7	Ονοματεπώνυμο Υπεύθυνου Επικοινωνίας	ΚΑΡΑΦΥΛΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
8	Θέση και Στοιχεία Επικοινωνίας	Δ/ντής εγκατάστασης karafylakis@vioryl.gr

2.2 Θέση της εγκατάστασης - δραστηριότητα

1	Επωνυμία	ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε.
2	Διεύθυνση	ΕΔΡΑ: 28 χλμ Ε.Ο. Αθηνών – Λαμίας, 190 14 Αφίδνες, Αττική ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: 75 ^ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών – Λαμίας, 322 00 Ελαιώνας Θηβών, Βοιωτία
3	Περιοχή	Θέση Καλυμπάκι, Θήβα, 32200
4	Τηλέφωνο	+30 22950 45 111
5	E-mail	vioryl@vioryl.gr
6	Ονοματεπώνυμο Υπεύθυνου Επικοινωνίας	ΚΑΡΑΦΥΛΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
7	Θέση και Στοιχεία Επικοινωνίας	Δ/ντής εγκατάστασης karafylakis@vioryl.gr

2.3 Συντάκτης της έκθεσης

1	Επωνυμία	SustChem Τεχνική Συμβουλευτική Α.Ε.
2	Διεύθυνση	3 ^{ης} 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	Παναγιώτης Μπραϊμιώτης
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

Τα παραχθέντα προϊόντα για το λειτουργικό έτος 2022 παρατίθενται στον κάτωθι πίνακα.

Πίνακας 3.1-1 Παραχθέντα προϊόντα λειτουργικού έτους 2022

Παραχθέντα προϊόντα έτους 2022	
Κατηγορία προϊόντος	Ποσότητα (tn)
Αιθέρια έλαια (FRAGRANCES)	734,051
Αρώματα τροφίμων (FLAVORS)	180,485
Φερομόνες (FINE CHEMICALS)	19,300
Α ύλες αρωματοποιίας (RAW MATERIALS)	17,950
Αγροχημικά (Έντομοκτόνα, ζιζανιοκτόνα) (AGROCHEMICALS)	2.370,250

4. ΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΚΥΡΙΩΝ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ Α΄ ΥΛΩΝ

Οι αναλώσεις των πρώτων υλών για το λειτουργικό έτος 2022 παρατίθενται στον κάτωθι πίνακα.

Πίνακας 4-1 Αναλώσεις Α υλών λειτουργικού έτους 2022

Α΄ Υλες (*)	
Συνολική Αναλίσκόμενη Ποσότητα (tn)	2.320,885

(*) Βάσει του Παραρτήματος της Α.Π. 843/28904/29.5.2020 ΑΕΠΟ της Α.Δ. Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας

5. ΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

5.1 Ανάλωση νερού

Η κατανάλωση νερού για το έτος **2022** παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5.1-1 Αναλώσεις νερού

Έτος	Ετήσια ανάλωση (m ³)	Ημερήσια ανάλωση (m ³)
2022	4.838,00	~ 20,158

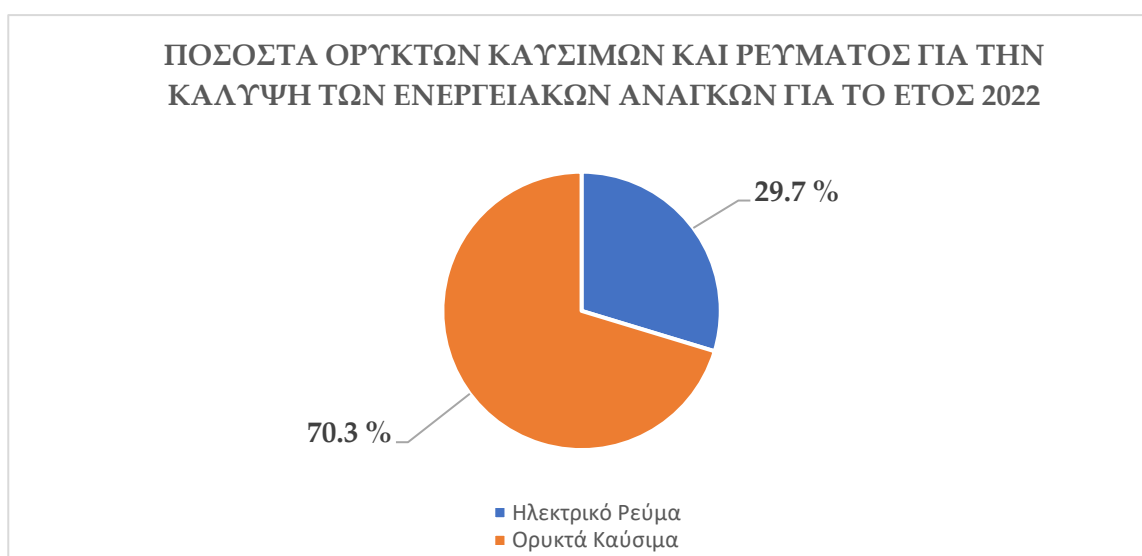
5.2 Ανάλωση ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας

Η ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας (από ηλεκτρικό ρεύμα και ορυκτά καύσιμα αντίστοιχα) για το έτος **2022** ανήλθε συνολικά σε **5.250.068,165 kWh** η οποία επιμερίζεται όπως φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 5.2-1 Ποσά αναλίσκομενης ενέργειας στην εξεταζόμενη εγκατάσταση για το έτος 2022

ΠΗΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (kWh)
Ηλεκτρικό ρεύμα	1.558.389,40
Θερμική ενέργεια από ορυκτά καύσιμα (Πετρέλαιο κίνησης & μαζούτ)	3.691.678,77
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (Για το έτος 2022)	5.250.068,17

Τα ποσοστά κατανομής από ηλεκτρικό ρεύμα και από ορυκτά καύσιμα, φαίνονται στο παρακάτω διάγραμμα:



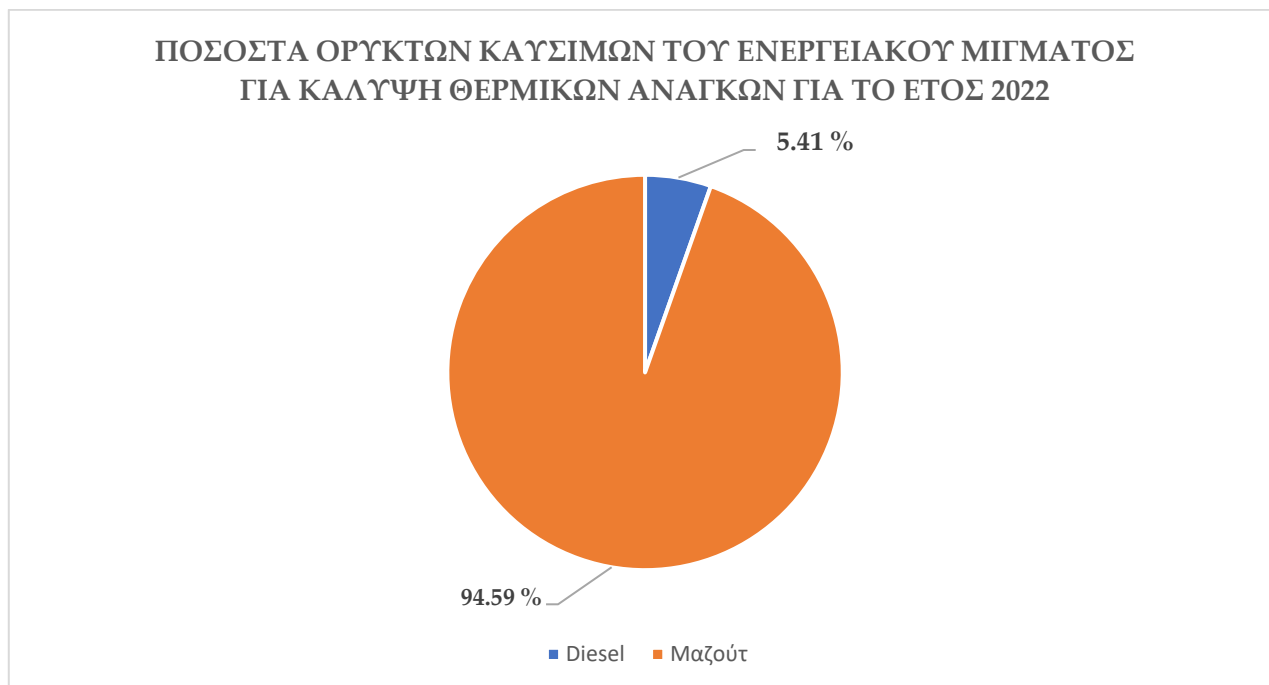
5.3 Ανάλωση καυσίμων

Οι καταναλώσεις καυσίμων για το έτος **2022** για την κάλυψη των θερμικών αναγκών της εξεταζόμενης εγκατάστασης έχουν ως εξής:

Πίνακας 5.1-2 Αναλώσεις καυσίμων για το έτος 2022

Κάυσιμο	Ετήσια ανάλωση 2022	
	kgs	kWh
Μαζούτ	313.036,32	3.477.833,52
Πετρέλαιο κίνησης (Diesel)	17.895,00	213.845,25

Τα ποσοστά κατανομής των ορυκτών καυσίμων στο ενεργειακό μείγμα θερμικής ενέργειας, αποτυπώνονται στο παρακάτω διάγραμμα:



6. ΑΠΟΒΛΗΤΑ

6.1 Υγρά απόβλητα

Οι εκπομπές υγρών αποβλήτων της εξεταζόμενης εγκατάστασης, προκύπτουν κυρίως από τις παραγωγικές διαδικασίες (βιομηχανικά υγρά απόβλητα) και από τις ανάγκες του προσωπικού (τυπικά αστικά λύματα).

Οι ποσότητες των αποβλήτων που προκύπτουν από τη λειτουργία της μονάδας αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 6.1-1 Υγρά απόβλητα εξεταζόμενης εγκατάστασης για το έτος 2022

A/A	ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΣΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (m ³ /έτος)
1	Λύματα προσωπικού	700,00

Τα υγρά πλυσίματος οδηγούνται προς φυσικοχημική επεξεργασία.

Το εξερχόμενο επεξεργασμένο ρεύμα ανακυκλώνεται πλήρως στον πύργο ψύξης της εγκατάστασης.

Τα παραγόμενα αστικά υγρά απόβλητα προέρχονται από τις ανάγκες του προσωπικού, διατίθενται σε στεγανές σηπτικές δεξαμενές και κατόπιν οδηγούνται σε αδειοδοτημένο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων (ΚΕΛ).

6.2 Στερεά απόβλητα

Από τη λειτουργία της εγκατάστασης δημιουργούνται στερεά απόβλητα από τα κενά υλικά συσκευασίας, την ιλύ των ψυκτικών εγκαταστάσεων, τα απορροφητικά υλικά από προσρόφηση διαρροών υγρών και τέλος αστικού τύπου απόβλητα.

Το έτος αναφοράς 2022, οι παραγόμενες ποσότητες αποβλήτων καταγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 6.2-1 Ποσότητες στερεών αποβλήτων που προέκυψαν από τη λειτουργία της εξεταζόμενης εγκατάστασης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ (tn)	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ/ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ (R/D)
1	Ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων	07 06 08*	9,111	R12
2	Εύλινη συσκευασία	15 01 03	4,020	R12
3	Συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι	15 01 01	12,710	R12
4	Μεταλλική συσκευασία	15 01 04	78,455	R4, R12
5	Πλαστική συσκευασία	15 01 02	15,148	R4, R12
6	Προϊόντα λιμαρίσματος και τόννευσης σιδηρούχων μετάλλων	12 01 01	2,090	R13
7	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός	20 01 36	0,690	R13
8	Μεικτή συσκευασία	15 01 06	0,150	R12

6.3 Αέρια απόβλητα

Ατμοσφαιρικές εκπομπές προκύπτουν από την καύση ορυκτών καυσίμων τα οποία είναι:

- Μαζούτ (313.036,32 kgs) και
- Πετρέλαιο κίνησης – Diesel (17.895,00 kgs)

Οι ατμοσφαιρικές εκπομπές που προκύπτουν από την καύση των

Με τη βοήθεια των συντελεστών καύσης, υπολογίστηκαν οι αέριες εκπομπές καύσης που δίνονται στον επόμενο πίνακα.

Πίνακας 6.3-1 Ατμοσφαιρικές εκπομπές λεβήτων τελευταίου λειτουργικού έτους (2022)

Είδος Ρύπου	Ποσότητα εκπομπής ανά τόνο καυσίμου Diesel σε kgs	Ετήσια εκπομπή ρύπων από την καύση 17,895 τόνων πετρελαίου κίνησης	Ποσότητα εκπομπής ανά τόνο Μαζούτ σε kgs	Ετήσια εκπομπή ρύπων από την καύση 313,036 τόνων Μαζούτ	Συνολικές εκπομπές (kgs) [Μαζούτ + Diesel]
CO	0,71	12,71	0,64	200,34	213,05
CO ₂	3.177,22	56.856,35	3.078,27	963.610,31	1.020.466,66
NO _x	1,83	32,75	6,83	1.709,18	2.170,79
SO ₂	1,00	17,90	1,66	519,64	537,54
CH ₄	0,09	1,61	0,20	62,61	64,22
TSP	0,469	8,39	1,22	381,90	390,30
NMVOC	-	0,00	0,72	225,39	225,39
PM10	0,0469	0,84	-	-	0,84

7. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΕΠΟ – ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

7.1 Γενικά – Νομοθετικές απαιτήσεις

Οι νομοθετικές απαιτήσεις για τη λειτουργία και τις παραγόμενες εκπομπές της εγκατάστασης συνοψίζονται στην υπ' αριθ. 843/28904/29.05.2020 ΑΕΠΟ.

1. Οριακές τιμές εκπομπής ρυπαντικών φορτίων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - i. Σωματιδιακές εκπομπές: επιτρεπόμενη συγκέντρωση σωματιδιακών εκπομπών $< 100 \text{ mg/Nm}^3$ (ΠΔ 1180/81, άρθρο 2, παρ. 1,δ).
 - ii. Όριο εκπομπής καπνού
 - Καύσιμο ντίζελ: Δείκτης αιθάλης < 1 βαθμός της κλίμακας Bacharach, $\text{CO}_2 > 10 \%$ κ.ο. ή $\text{O}_2 < 7.5 \%$ κ.ο (ΚΥΑ 11294/93, ΦΕΚ 264 Β).
 - Καύσιμο μαζούτ: Δείκτης αιθάλης < 3 βαθμός της κλίμακας Bacharach, $\text{CO}_2 > 10 \%$ κ.ο. ή $\text{O}_2 < 7.5 \%$ κ.ο (ΚΥΑ 11294/93, ΦΕΚ 264 Β).
2. Οριακές τιμές ποιότητας περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Ατμόσφαιρα: όπως καθορίζονται στην ΗΠ ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β) και στην ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/2007 (ΦΕΚ 920/Β).
3. Το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου στα όρια του γηπέδου της βιομηχανίας να είναι τα 65 dBA (Π.Δ. 1180/81, ΦΕΚ 293Α).

8. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

8.1 Μετρήσεις απαερίων ατμολεβήτων

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι μέσοι όροι των δεδομένων των μετρήσεων κατά την διάρκεια των βαρδιών.

Πίνακας 8.1-2 Μέσοι όροι των δεδομένων μετρήσεων κατά την διάρκεια των βαρδιών.

	CO ₂ %	T ΚΑΥΣΤΗΡΑ (°C)	T ΔΩΜΑΤΙΟΥ (°C)	ΑΙΘΑΛΗ	ΑΠΟΔΟΣΗ	T ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗ (°C)	T ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΜΑΖΟΥΤ (°C)	O ₂ %
Μέσος όρος ⁽¹⁾ :	13,14	320,30	28,71	1,35	85,21	119,30	92,00	1,82

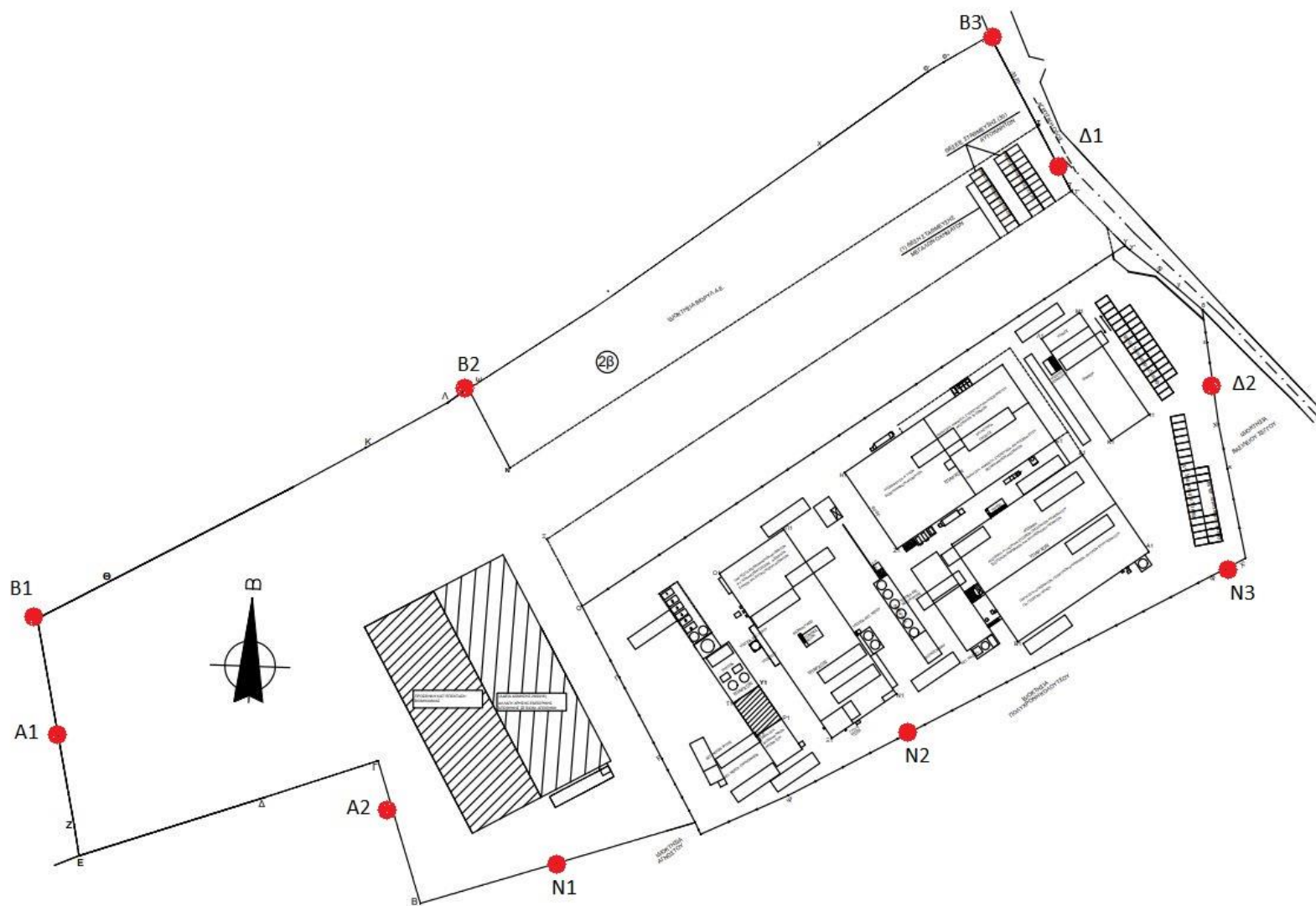
(1): Ο μέσος όρος λαμβάνεται από μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν στις βάρδιες λειτουργίας της εγκατάστασης.

8.2 Μέτρηση θορύβου

Τα σημεία δειγματοληψίας καθώς και οι τιμές μέτρησης της στάθμης θορύβου για την εγκατάσταση παρατίθενται στον κάτωθι πίνακα και το αντίστοιχο σκαρίφημα.

Πίνακας 8.3-1 Διενεργούμενες μετρήσεις έντασης θορύβου

Α/Α	ΚΟΡΥΦΗ	ΣΗΜΕΙΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ)		ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΝΤΑΣΗ ΘΟΡΥΒΟΥ (dBA)
		Χ	Υ	
1	Βόρεια, Θέση Β1	452380.688	4246869.741	56
2	Βόρεια, Θέση Β2	452438.332	4246900.031	57
3	Βόρεια, Θέση Β3	452611.275	4247011.713	55
4	Ανατολικά, Θέση Α1	452637.020	4246968.866	56
5	Ανατολικά, Θέση Α2	452689.745	4246860.225	58
6	Νότια, Θέση Ν1	452622.926	4246818.101	60
7	Νότια, Θέση Ν2	452458.856	4246754.596	61
8	Νότια, Θέση Ν3	452397.096	4246787.284	62
9	Δυτικά, Θέση Δ1	452317.081	4246761.693	58
10	Δυτικά, Θέση Δ2	452309.903	4246831.425	59



Εικόνα 8.3-1 Σημεία μέτρησης θορύβου περιμετρικά του γηπέδου της εγκατάστασης

9. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Από τη λειτουργία της εγκατάστασης και σύμφωνα με τις μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια του λειτουργικού έτους 2022 προκύπτουν τα εξής:

- Οι μετρήσεις των παραμέτρων των απαερίων στην έξοδο των λεβήτων 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.
- Τα επίπεδα θορύβου βρίσκονται εντός των απαιτήσεων της κείμενης νομοθεσίας.

ΒΙΟΡΥΛ
ΧΗΜΙΚΗ & ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ Α.Ε.
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΛΕΩΝΑ ΘΗΒΩΝ
ΘΕΣΗ ΚΑΛΙΜΠΑΚΙ - Τ.Κ. 322 00
ΑΦΜ: 094002318 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ