



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Κοζάνης

Κλιμάκιο Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (Κ.Ε.Π.Π.Ε.) Π.Ε. Κοζάνης

Ταχ. Δνση : Δημοκρατίας 27

Διοικητήριο

501 31 Κοζάνη

Fax : 2461047216

e-mail Τμήματος : t.py.kozani@pdm.gov.gr

Πληροφορίες : Φ. Τσιολάκη

Τηλέφωνο : 2461351211

e-mail : f.tsialaki@pdm.gov.gr

ΕΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΑΣ (ΦΥΛΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ) (Μέτρηση θορύβου)

επωνυμία δραστηριότητας: GELATERIA Fresh Cream

α/α μητρώου επιθεωρ. δραστηριότητας: Δεν εντάσσεται στο μητρώο

ημερομηνίες επιθεώρησης: 17/05/2023

A: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

| | | |
|---|---|--|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ: | GELATERIA Fresh Cream | |
| ΘΕΣΗ: | 1. Περιφέρεια: <i>Δυτικής Μακεδονίας</i> 2. Περιφερειακή Ενότητα: <i>Κοζάνης</i> 3. Δήμος: <i>Κοζάνης</i> 4. Δημοτική Ενότητα: <i>Κοζάνης</i> 5. Δημοτική Κοινότητα: <i>Κοζάνης</i> 6. Διεύθυνση: <i>Κοβεντάρων 2</i> Συντεταγμένες κατά ΕΓΣΑ 87 <i>X: - Y: -</i> | |
| ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΠΥΡΟΣ ΣΙΔΕΡΗΣ Τηλέφωνο: <i>2461302827</i> | |
| Νόμιμος Εκπρόσωπος | <i>Σπύρος Σιδέρης</i> | |
| ΑΦΜ / ΔΟΥ | <i>004677976 / ΔΟΥ Κοζάνης</i> | |
| ΩΡΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ | <i>13:00 – 13:10, 17/05/2023</i> | |
| ΕΙΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ | 1. Τακτικός <input type="checkbox"/> 2. Έκτακτος <input checked="" type="checkbox"/> 1. Μερικός <input checked="" type="checkbox"/> 2. Συμπληρωματικός <input type="checkbox"/> 3. Συνολικός <input type="checkbox"/> | |
| ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΛΕΓΚΤΩΝ /ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ | <p>1: Φωτεινή Τσιολάκη, Περιβαλλοντολόγος με Α' βαθμό. Αναπληρώτρια Προϊσταμένη του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Κοζάνης / Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού.</p> <p>2: Αικατερίνη Λιάκου, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός με Α' βαθμό. Αναπληρώτρια Προϊσταμένη του Τμήματος Περιβάλλοντος / Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού.</p> <p>3: Αναστασία Τσαμπούρη, Επόπτης Δημόσιας Υγείας, με Α' βαθμό. Αναπληρώτρια Προϊσταμένη του Τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής και Υγειονομικού Ελέγχου / Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Κοζάνης.</p> | |

B. ΑΛΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ**B. 1: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΛΕΙΟΔΟΤΗΣΗ**

Η ελεγχόμενη δραστηριότητα δεν υπόκειται σε περιβαλλοντική αδειοδότηση ή σε διαδικασία υπαγωγής σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ).

B. 2: ΆΛΛΗ ΑΛΕΙΟΔΟΤΗΣΗ – ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**Γ: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

| | |
|---|--|
| ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ | Νομοθετημένη Βιομηχανική Περιοχή <input type="checkbox"/> Με επικρατέστερο το βιομηχανικό στοιχείο <input type="checkbox"/> Επικρατεί εξ ίσου το βιομηχανικό και το αστικό στοιχείο <input type="checkbox"/> Επικρατεί το αστικό στοιχείο <input checked="" type="checkbox"/> Εγκατάσταση σε επαφή με κατοικούμενα κτίσματα <input type="checkbox"/> |
| ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ | <i>H ελεγχόμενη δραστηριότητα αφορά τη λειτουργία καταστήματος πώλησης παγωτών.</i> |
| ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΗΓΗ ΘΟΡΥΒΟΥ | <i>Αντικείμενο του ελέγχου είναι ο εκπεμπόμενος θόρυβος από τη λειτουργία εξωτερικής μονάδας ψυγείων.</i> |

| | |
|--|---|
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (πηγή θορύβου) | Στον ακάλυπτο χώρο της οικοδομής υφίσταται μονάδα (με δύο ανεμιστήρες) η οποία δεν λειτουργεί και είναι ακόμη συσκευασμένη. |
|--|---|

Δ: ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΚΠΕΜΠΟΜΕΝΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

| ΤΥΠΟΣ ΗΧΟΜΕΤΡΟΥ: ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΗΧΟΜΕΤΡΟΥ Χρονική Στάθμιση: Στάθμιση συχνοτήτων: Κλίμακα μέτρησης: | Φορητό ηχόμετρο CEL-440 | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| ΘΕΣΕΙΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ: (Σκαρίφημα με σημειωμένη τη θέση των μετρήσεων) | F A 30 – 100dB. Δεν έγιναν μετρήσεις. Δεν υπήρχε πηγή θορύβου. | | | | | | | | | | |
| ΕΠΙΛΟΓΗ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ | Επειδή η ελεγχόμενη δραστηριότητα βρίσκεται _____ _____ οι μετρήσεις διενεργήθηκαν _____. | | | | | | | | | | |
| 1^η ΜΕΤΡΗΣΗ: (Θόρυβος περιβάλλοντος) | Αφορά τη μέτρηση των θορύβους βάθους πεδίου (του απροσδιόριστου θορύβου του περιβάλλοντος της περιοχής χωρίς την επίδραση της ελεγχόμενης εγκατάστασης). Η μέτρηση δηλαδή, έγινε ενώ δεν λειτουργούσε _____. | | | | | | | | | | |
| Διάρκεια: | ____:____ min (Εναρξη της μέτρησης στις ____:____ π.μ.). | | | | | | | | | | |
| Αποτελέσματα μέτρησης: | <table border="1"><thead><tr> <th>Leq dB(A)</th> <th>Lmax dB(A)</th> <th>Lmin dB(A)</th> <th>L₁₀ dB(A)</th> <th>L₉₅ dB(A)</th> </tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> | Leq dB(A) | Lmax dB(A) | Lmin dB(A) | L ₁₀ dB(A) | L ₉₅ dB(A) | | | | | |
| Leq dB(A) | Lmax dB(A) | Lmin dB(A) | L ₁₀ dB(A) | L ₉₅ dB(A) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 2^η ΜΕΤΡΗΣΗ: (Ολικός θόρυβος) | Διενεργήθηκε κατά διάρκεια λειτουργίας των μηχανολογικού εξοπλισμού | | | | | | | | | | |
| Διάρκεια: | ____:____ min (Εναρξη της μέτρησης στις ____:____). | | | | | | | | | | |
| Αποτελέσματα μέτρησης: | <table border="1"><thead><tr> <th>Leq dB(A)</th> <th>Lmax dB(A)</th> <th>Lmin dB(A)</th> <th>L₁₀ dB(A)</th> <th>L₉₅ dB(A)</th> </tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> | Leq dB(A) | Lmax dB(A) | Lmin dB(A) | L ₁₀ dB(A) | L ₉₅ dB(A) | | | | | |
| Leq dB(A) | Lmax dB(A) | Lmin dB(A) | L ₁₀ dB(A) | L ₉₅ dB(A) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Ε: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΟΥ ΕΚΠΕΜΠΟΜΕΝΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

Τύπος υπολογισμού καθαρού θορύβου, παραγόμενου από την εγκατάσταση:

$$L_{καθαρό} = 10 \log(10^{L_{μηχ}/10} - 10^{L_{πεδίου}/10})$$

Σύμφωνα με τους βασικούς κανόνες της ακουστικής επιστήμης, η στάθμη των ολικού θορύβου που μετρήθηκε, διορθώνεται προκειμένου να ληφθεί υπόψη η επίδραση του θορύβου βάθους (απροσδιόριστος θόρυβος της περιοχής, χωρίς τη λειτουργία του εξοπλισμού).

Ο υπολογισμός του θορύβου που παράγεται από τις μονάδες ψύζης του ελεγχόμενου καταστήματος, έγινε με τον ανωτέρω τύπο, για τις τιμές του δείκτη L₉₅ που είναι η τιμή που συγκρίνεται με τα όρια εκπομπής που θέτει η νομοθεσία.

Βάσει των ανωτέρω η ηχοστάθμη θορύβου που προκαλείται από την λειτουργία των μονάδων ψώξης ανέρχεται στα **dB (A)**.

ΣΤ: ΆΛΛΕΣ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΥΤΟΨΙΑ

Έγινε λήψη φωτογραφιών.

Παρών κατά τον έλεγχο ήταν ο κ. Σπύρος Σιδέρης.

Z: ΙΣΤΟΡΙΚΟ (κυρώσεις για περιβαλλοντικές παραβάσεις)

Δεν υπάρχει.

H: ΠΑΡΑΛΗΘΦΕΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

-

Θ: ΣΥΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Δεν διαπιστώθηκε παράβαση. Συνεπώς το επίπεδο συμμόρφωσης της ελεγχόμενης δραστηριότητας είναι ΥΨΗΛΟ.

Κατόπιν των ανωτέρω, η παρούσα Έκθεση Αντοψίας επέχει θέση Οριστικής Έκθεσης Ελέγχου και θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του εδαφίου γ της παραγράφου 11 του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011 όπως ισχύει.

| Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ | ΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ |
|-----------------------------------|------------------------|
| Υπογραφή / Σφραγίδα | 1. Φωτεινή Τσιολάκη |
| ΣΙΔΕΡΗΣ Χ. ΣΠΥΡΙΔΩΝ | 2. Αικατερίνη Λιάκου |
| Ονοματεπόνυμο | 3. Αναστασία Τσαμπούρη |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1. Ο έλεγχος τίρησης της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και των περιβαλλοντικών όρων, διενεργείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 50 του ν. 4843/2021 και ισχύει.
1. Όλοι οι υπεύθυνοι Φορείς έργων και δραστηριοτήτων που εμπίπτουν στην περιβαλλοντική νομοθεσία, υποχρεούνται να επιτρέπουν και να διευκολύνουν τον έλεγχο από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 20 του ν.4014/2011, όπως ισχύει που ορίζει ότι:
« 6. Οι δημόσιες υπηρεσίες εν γένει, οι υπηρεσίες της τοπικής αυτοδιοίκησης όλων των βαθμών και κάθε διοικητική αρχή υποχρεούνται να παρέχουν κάθε αιτούμενη από τις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές συνδρομή για την εκτέλεση των ελέγχων τίρησης των Α.Ε.Π.Ο. ή Π.Π.Δ. και της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ο δε φορέας του έργου ή της δραστηριότητας υπέχει αντίστοιχες υποχρεώσεις, ιδίως μάλιστα ως προς τη διενέργεια των επισκέψεων στον χώρο, τη δειγματοληψία και τη συλλογή κάθε στοιχείου που απαιτείται για την εκτέλεση των καθηκόντων τους. Δεν απαιτείται ειδοποίηση του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας, ενώ η παρεμπόδιση από αυτόν των ελέγχων ή η παροχή ψευδών στοιχείων επιφέρει τις ποινικές κυρώσεις της παρ. 1 του άρθρου 8 του ν. 2336/1995.
2. Για τον εκπεμπόμενο θόρυβο από μηχανολογικές εγκαταστάσεις εφαρμόζονται οι διατάξεις του Π.Δ. 1180/1981. Η μέτρηση διενεργείται από το όριο του ακινήτου επί του οποίου κείται η εγκατάσταση, με εξαίρεση τις εγκαταστάσεις που βρίσκονται σε επαφή με κατοικούμενα κτίσματα. Σε αυτή την περίπτωση η μέτρηση διενεργείται εντός του κατοικούμενου κτίσματος με ανοιχτές τις πόρτες και τα παράθυρα. Τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

| a/a | ΠΕΡΙΟΧΗ | ΑΝΩΤΑΤΟ ΌΡΙΟ ΘΟΡΥΒΟΥ dB(A) |
|-----|--|----------------------------|
| 1. | Νομοθετημένες Βιομηχανικές Περιοχές | 70 |
| 2. | Περιοχές στις οποίες το επικρατέστερο στοιχείο είναι το βιομηχανικό | 65 |
| 3. | Περιοχές στις οποίες επικρατεί εξ ίσου το βιομηχανικό και το αστικό στοιχείο | 55 |
| 4. | Περιοχές στις οποίες επικρατεί το αστικό στοιχείο | 50 |
| 5. | Εγκαταστάσεις που βρίσκονται σε επαφή με κατοικούμενα κτίσματα | 45 |

3. Οι μετρούμενες παράμετροι, όπως αυτές αναγράφονται στους πίνακες των μετρήσεων είναι:
 - **L_{eq} - Σταθμισμένη Ήχοστάθμη:** Η ισοδύναμη συνεχής στάθμη ήχου που αντιπροσωπεύει το σταθερό εκείνο επίπεδο θορύβου που, σε μία δεδομένη χρονική περίοδο, παράγει το ίδιο επίπεδο ενέργειας με το (πραγματικό) κυμαινόμενο επίπεδο θορύβου.
 - **L_{max} – Μέγιστη Στάθμη:** Η μέγιστη τιμή της παρατηρούμενης ηχοστάθμης.
 - **L_{min} – Ελάχιστη Στάθμη:** Η ελάχιστη τιμή της παρατηρούμενης ηχοστάθμης.
 - **L₁₀:** Δείκτης που αντιπροσωπεύει εκείνο το επίπεδο θορύβου που, κατά τη χρονική περίοδο της μέτρησης, υπερβαίνει την μέση τιμή του θορύβου μόνο στη διάρκεια του 10% του χρόνου μέτρησης.
 - **L₉₀:** Δείκτης που αντιπροσωπεύει εκείνο το επίπεδο θορύβου που, κατά τη χρονική περίοδο της μέτρησης, υπερβαίνει τη μέση τιμή του θορύβου στη διάρκεια του 90% του χρόνου μέτρησης.
 - **L₉₅:** Δείκτης που αντιπροσωπεύει εκείνο το επίπεδο θορύβου που, κατά τη χρονική περίοδο της μέτρησης, υπερβαίνει τη μέση τιμή του θορύβου στη διάρκεια του 95% του χρόνου μέτρησης. Η Χρήση του συγκεκριμένου δείκτη επιλέγεται για τον υπολογισμό της μέγιστης ηχητικής στάθμης εάν έχουμε σταθερή λειτουργία της πηγής χωρίς ιδιαίτερες αυξομειώσεις στην ένταση του εκπεμπόμενου θορύβου, και η διορθωμένη τιμή του (μετά την αφαίρεση της αντίστοιχης τιμής του θορύβου βάθους πεδίου) συγκρίνεται με τα όρια εκπομπής που θέτει η νομοθεσία.
4. Κατά την έννοια των ορισμών του άρθρου 2 του Ν. 1650/1986 (Α' 160) νοούνται ως:
 - **Περιβάλλον:** το σύνολο των φυσικών και ανθρωπογενών παραγόντων και στοιχείων που βρίσκονται σε αλληλεπίδραση και επηρεάζουν την οικολογική ισορροπία, την ποιότητα της ζωής, την υγεία των κατοίκων, την ιστορική και πολιτιστική παράδοση και τις αισθητικές αξίες.
 - **Ρύπανση:** η παρουσία στο περιβάλλον ρύπων, δηλαδή κάθε είδους ουσιών, θορύβου, ακτινοβολίας ή άλλων μορφών ενέργειας, σε ποσότητα, συγκέντρωση ή διάρκεια που μπορούν να προκαλέσουν αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία, στους ζωντανούς οργανισμούς και στα οικοσυστήματα ή υλικές ζημιές και γενικά να καταστήσουν το περιβάλλον ακατάλληλο για τις επιθυμητές χρήσεις του.
 - **Υποβάθμιση:** η πρόκληση από ανθρώπινες δραστηριότητες ρύπανσης ή οποιασδήποτε άλλης μεταβολής στο περιβάλλον, η οποία είναι πιθανό να έχει αρνητικές επιπτώσεις στην οικολογική ισορροπία, στην ποιότητα ζωής και στην υγεία των κατοίκων, στην ιστορική και πολιτιστική κληρονομιά και στις αισθητικές αξίες.
 - **Προστασία του περιβάλλοντος:** το σύνολο των ενεργειών, μέτρων και έργων που έχουν στόχο την πρόληψη της υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή την αποκατάσταση διατήρηση ή βελτίωσή του.