

<u>Δ10</u>	<b>ΕΝΤΥΠΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΓΝΩΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α</b>
------------	---

<p><b><u>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ</u></b>          Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας          Γραμματεία Μητροπολιτικής Επιτροπής</p> <p>Ταχ. Δ/ση : Β. Όλγας 198          Ταχ. Κώδ. : 546 55, Τ.Θ. 18240          Πληροφορίες : Α. Τριανταφύλλου          Τηλ. : 2313 319 650          Fax. : 2313 319 723          Email : me@pkm.gov.gr</p>
---

<p><b>Ημερομηνία: 16 Ιουλίου 2019</b>  <b>Αρ. Πρωτοκόλλου</b>  <b>(Εξερχομένου): 364501 (219)</b></p> <p><b>Αρ. Απόφασης Μ.Ε.: 85/08-07-2019</b>  <b>Απόσπασμα Πρακτικού αρ. 10/2019</b>  <b>Αρ. Πρωτοκόλλου</b>  <b>(Εισερχομένου): Γ.ΑΝ. Μ.Ε.Θ. 854/06-06-2019</b>  <b>Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ)</b>  <b>έργου ή δραστηριότητας: -</b></p>
---

<p><b>ΠΡΟΣ :</b>  <b>Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης</b>  <b>Δ/ση Περιβάλλοντος &amp; Χωρικού Σχεδιασμού Κ.Μ.</b>  <b>Τμήμα Περιβαλλοντικού &amp; Χωρικού Σχεδιασμού</b></p> <p>Στρωμνίτσης 53, 54248, Θεσ/νίκη</p>
--

<p><b>1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ΘΕΜΑ 11ο</b></p> <p>Γνωμοδότηση για την περιβαλλοντική αδειοδότηση (Απόφαση Ε.Π.Ο.) για τη μονάδα παραγωγής διαγνωστικών αντιδραστηρίων με την επωνυμία “<b>MEDIL MONOΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.</b>”, που προτείνεται να εγκατασταθεί σε υφιστάμενο κτίριο (με αλλαγή χρήσης από κατάσταση σε επαγγελματικό εργαστήριο) εντός του οικισμού του Τριλόφου του Δήμου Θέρμης της Π.Ε. Θεσσαλονίκης Π.Κ.Μ.</p> <p>Ο Πρόεδρος της Μητροπολιτικής Επιτροπής ανακοίνωσε το 11<sup>ο</sup> θέμα ημερήσιας Διάταξης «Γνωμοδότηση για την περιβαλλοντική αδειοδότηση (Απόφαση Ε.Π.Ο.) για τη μονάδα παραγωγής διαγνωστικών αντιδραστηρίων με την επωνυμία “<b>MEDIL MONOΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.</b>”, που προτείνεται να εγκατασταθεί σε υφιστάμενο κτίριο (με αλλαγή χρήσης από κατάσταση σε επαγγελματικό εργαστήριο) εντός του οικισμού του Τριλόφου του Δήμου Θέρμης της Π.Ε. Θεσσαλονίκης Π.Κ.Μ.» και έθεσε υπόψη της Επιτροπής το με αρ. πρωτ. 854/06-06-2019 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ.. Εν συνεχεία έδωσε το λόγο στην κ. Ανθ. Παπαδοπούλου, υπάλληλο του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων &amp; Επαγγελμαμάτων της Δ/σης Ανάπτυξης &amp; Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης, προκειμένου να εισηγηθεί το θέμα. Η κ. Παπαδοπούλου έθεσε υπόψη</p>
---

της Επιτροπής την με αρ. πρωτ.: 558946 (13209)/2018/04-06-2019 εισήγηση του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελμάτων της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης. Περιέγραψε συνοπτικά τη διαδικασία παραγωγής αντιδραστηρίων και ενημέρωσε τα μέλη ότι η υπηρεσία εισηγείται θετικά με την προϋπόθεση της αλλαγής χρήσης της οικοδομικής άδειας από κατάστημα σε επαγγελματικό εργαστήριο. Ακολούθησαν οι τοποθετήσεις των μελών της Μητροπολιτικής Επιτροπής. Τα μέλη στο σύνολό τους δήλωσαν ότι θα υπερψηφίσουν το θέμα. Μετά την ολοκλήρωση των τοποθετήσεων η κ. Π. Πατουλίδου, Αντιπεριφερειάρχης Μ.Ε.Θ., πρότεινε τη θετική γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων της δραστηριότητας.

## 2. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΟΥ ΕΙΣΗΓΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

(ΔΙΑ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ Μ.Ε.Θ.)

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Δ/ση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης

Τμήμα Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελμάτων

## 3. ΑΠΟΨΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΠΟΥ ΛΗΦΘΗΚΑΝ ΥΠΟΨΗ

A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ Ή ΦΟΡΕΑΣ)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΣΤΑΛΗ Η ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
1.	Δήμος Θέρμης – Δ/ση Περιβάλλοντος & Πρασίνου	01 – 11 - 2018	Τμήμα Συλλογικών Οργάνων Π.Κ.Μ.

## 4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο - δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η Μητροπολιτική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη την με αρ. πρωτ.: 558946 (13209)/2018/04-06-2019 εισήγηση του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελμάτων της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης του σημείου 2 του παρόντος, το με αρ. πρωτ. 854/06-06-2019 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ., το άρθρο 213 του Ν. 3852/2010 “περί αρμοδιοτήτων της Μητροπολιτικής Επιτροπής”, την υπ’ αριθμ. 46/Ορθή Επανάληψη/2017 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας “περί εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης”, την με αρ. πρωτ. 16534, 15078/14-03-2017 απόφαση του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης «περί επικύρωσης εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», την αριθμ. 32/2017 απόφαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής «περί εκλογής Προέδρου και Αντιπροέδρου Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», η οποία ελέγχθηκε και εγκρίθηκε ως προς τη νομιμότητά της με το με αρ. πρωτ.: 18345/23-03-2017 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, την με αρ. πρωτ. 359184(6447)/01-09-2016 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «περί Ορισμού Γραμματέα και αναπληρωτή Γραμματέα της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μ.Ε.Θ.», γνωμοδοτεί επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ως εξής:

### Γνωμοδοτεί ομόφωνα

**Θετικά** για την περιβαλλοντική αδειοδότηση (Απόφαση Ε.Π.Ο.) για τη μονάδα παραγωγής διαγνωστικών αντιδραστηρίων με την επωνυμία “**MEDIL MONOΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.**”, που προτείνεται να εγκατασταθεί σε υφιστάμενο κτίριο (με αλλαγή χρήσης από κατάστημα σε επαγγελματικό εργαστήριο) εντός του οικισμού του Τριλόφου του Δήμου Θέρμης της Π.Ε. Θεσσαλονίκης Π.Κ.Μ. σύμφωνα με την εισήγηση που ακολουθεί.

### Περιγραφή της δραστηριότητας

Η προτεινόμενη δραστηριότητα αφορά σε δράση παραγωγής διαγνωστικών αντιδραστηρίων, ειδικότερα θρεπτικών υλικών μικροβιολογικού σε τριβλία. Η μονάδα βρίσκεται εντός υπογείου (ημι-ισογείου

υπερυψωμένου κατά 1,0 m από το έδαφος) διαμερίσματος, εντός του οικισμού Τριλόφου, επί της οδού Περικλέους αριθ. 18, στη διασταύρωση αυτής με τις οδούς Μενελάου και Αριστοτέλους και περιλαμβάνει: 1) Χώρο κουζίνας, διαστάσεων 3,45 X 3,35 μ. (εμβαδού 11,55 τ.μ.), όπου βρίσκονται μια ζυγαριά ακριβείας, ένα δοχείο διάλυσης των πρώτων υλών και ένας κλίβανος αποστείρωσης. 2) Χώρος συσκευασίας αποθήκευσης, διαστάσεων 3,75 X 3,40 μ. (εμβαδού 12,75 τ.μ.), με προθάλαμο, διαστάσεων 1,20 X 1,30 μ. (εμβαδού 1,56 τ.μ.), όπου βρίσκονται ένα μηχάνημα για τα τριβλία και ένα μηχάνημα συσκευασίας, καθώς και πάγκοι εργασίας. 3) Αποθηκευτικός χώρος – κατάστημα, διαστάσεων 6,80 X 4,80 μ. (εμβαδού 32,64 τ.μ.), όπου βρίσκονται ψυγεία για την ασφαλή αποθήκευση των προϊόντων, αλλά και των έτοιμων εμπορεύσιμων ειδών (διαγνωστικά αντιδραστήρια σε φιαλίδια και μπουκαλάκια και χρώσεις κυτταρολόγου σε μπουκαλάκια) και τα γραφεία της μονάδας. Η δυναμικότητα της δραστηριότητας θα είναι 0,006 tn/ημέρα (60 kg/ημέρα) θρεπτικών υλικών μικροβιολογικού σε τριβλία. Η εταιρεία παράλληλα εμπορεύεται, σε έτοιμη μορφή, 0,015 tn/ημέρα (15 kg/ημέρα) θρεπτικών υλικών μικροβιολογικού σε φιαλίδια (10 kg/ημέρα) και μπουκαλάκια (5 kg/ημέρα) και 0,0005 tn/ημέρα (5 kg/ημέρα) χρώσεις κυτταρολόγου σε μπουκαλάκια. Η συνολική κινητήρια ισχύς της μονάδας θα είναι 1,56 kW, ενώ η θερμική ισχύς των μηχανημάτων της παραγωγικής διαδικασίας θα είναι 7,65 kW και η συνολική κινητήρια και θερμική ισχύς των μηχανημάτων προστασίας περιβάλλοντος θα είναι 0,0 kW (δεν απαιτούνται, λόγω της φύσης της δραστηριότητας). Η κύρια πρώτη ύλη σε κοκκώδη σκόνη (θρεπτικά υλικά μικροβιολογικού) διαλύεται σε νερό και τοποθετείται σε κλίβανο αποστείρωσης 30 lit, στείρου μικροβίων, όπου προστίθεται γλυκόζη και αποστειρώνεται, με το προϊόν στη συνέχεια να διαμοιράζεται σε τριβλία 9 cm και 6 cm, φιαλίδια και μπουκαλάκια, μέσω ειδικού μηχανήματος. Στη συνέχεια τα τριβλία συσκευάζονται, με πλαστικοποίηση, σε ειδικό μηχάνημα. Με το τέλος της διαδικασίας παραγωγής μεταφέρονται, όλα τα προϊόντα, σε ψυγεία, σε συνθήκες συντήρησης (4 °C), όπου και αποθηκεύονται μέχρι την πώληση τους, σε ιδιωτικά και δημόσια μικροβιολογικά εργαστήρια. Η μεταφορά τους γίνεται σε ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας, μέσα σε δοχεία isobox, δοχεία από φελιζόλ, κλπ. Γενικά η δραστηριότητα δεν έχει ιδιαίτερες επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Η εγκατάσταση δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής ειδικότερων οδηγιών, όπως αυτές έχουν ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο, όπως ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/13 (ΦΕΚ 1450/Β/2013), ΚΥΑ 12044/613/07 (ΦΕΚ 376/Β/2007) και κανονισμών (π.χ. 166/2001/ΕΚ).

Στην μονάδα θα απασχοληθούν 2 άτομα σε μόνιμη απασχόληση, 1 ως τεχνικό και 1 ως διοικητικό προσωπικό

#### **Πρώτες ύλες – Προϊόντα**

Η απαιτούμενη ποσότητα πρώτης ύλης (θρεπτικά υλικά μικροβιολογικού σε σκόνη, ποσότητας 16 kg/ημέρα), αρχικά ζυγίζεται σε ζυγαριά ακριβείας και στη συνέχεια διαλύεται σε 1 lit απιονισμένο νερό (3 lit/ημέρα). Η πρώτη ύλη περιλαμβάνει τα εξής:

##### **1) Εμπορική ονομασία: Blood Agar base**

Σύσταση:

Heart muscle, infusion from solids 2,0g

Pancreatic digest of casein 13,0g

Yeast extract 5,0g

Sodium chloride 5,0g

Agar 15,0g

##### **2) Εμπορική ονομασία: Mac Conkey II agar**

Σύσταση:

Pancreatic digest of gelatin 17,0g

Pancreatic digest of casein 1,5g

Peptic digest of animal tissue 1,5g

Lactose 10,0g

Bile salts 1,5g

Sodium chloride 5,0g

Neutral red 0,03g

Crystal violet 0,001g

Agar 13,5g

##### **3) Εμπορική ονομασία: Sabouraud dextrose agar**

Σύσταση:

Peptic digest of animal tissue 5,0g

Pancreatic digest of casein 5,0g

Dextrose 40,0g

Agar 15,0g

##### **4) Εμπορική ονομασία: Nutrient agar**

Σύσταση:

Beef extract 3,0g

Peptone 5,0g

Agar 15,0g

**5) Εμπορική ονομασία: Mueller Hinton agar**

Σύσταση:

Beef extract 2,0g

Acid hydrolysate of casein 17,5g

Starch 1,5g

Agar 17,0g

**6) Εμπορική ονομασία: Manitol Salt agar**

Σύσταση:

Pancreatic digest of casein 5,0g

Peptic digest of animal tissue 5,0g

Beef extract 1,0g

Sodium chloride 75,0g

D. Manitol 10,0g

Phenol red 0,025g

Agar 15,0g

**7) Εμπορική ονομασία: Salmonella-Shigella agar**

Σύσταση:

Beef extract 5,0g

Pancreatic digest of casein 2,5g

Peptic digest of animal tissue 2,5g

Lactose 10,0g

Bile salts mixture 8,5g

Sodium citrate 8,5g

Sodium thiosulfate 8,5g

Ferric citrate 1,0g

Neutral red 0,025g

Brilliant green 0,33mg

Οι ποσότητες που διαλύονται σε 1 λίτρο απιονισμένου νερού ώστε να δημιουργηθεί το μίγμα προς αποστείρωση είναι οι εξής:

Blood Agar Base 40gr

Mac Conkey II agar 50gr

Sabouraud dextrose agar 65gr

Nutrient agar 23gr

Mueller Hinton agar 38gr

Manitol Salt agar 111gr

Salmonella – Shigella agar 60gr

Το διάλυμα ανακινείται με περιστροφικές κινήσεις και τοποθετείται σε κλίβανο αποστείρωσης 30 lit MEDIACLAVE 30, στείρου μικροβίων, όπου προστίθεται γλυκόζη (45 kg/ημέρα). Η αποστείρωση επιτυγχάνεται με θέρμανση για 15 λεπτά στους 121 °C, που αντιστοιχεί σε πίεση 1,5 ατμοσφαιρών. Κατά την αποστείρωση δεν παράγεται στερεό υπόλειμμα, ούτε υπάρχει απώλεια υλικού, επειδή αυτή γίνεται σε κλειστό σύστημα σύγχρονου κλιβανισμού, παρά μόνο ορισμένη ποσότητα υδρατμών, ως αποτέλεσμα του βρασμού αποστείρωσης, που προέρχονται από το απιονισμένο νερό που χρησιμοποιείται στο διάλυμα. Μόλις ολοκληρωθεί ο κύκλος της αποστείρωσης το διάλυμα ψύχεται στους 45 °C και, με τη χρήση αυτοματοποιημένου συστήματος παρασκευής θρεπτικών υποστρωμάτων με την ονομασία INTEGRA, εγχύεται σε αποστειρωμένα τριβλία Petri των 9 cm και 6 cm (άγαρ θρεπτικών υλικών μικροβιολογικού). Με την ολοκλήρωση της διαμοίρασης, το προϊόν (άγαρ θρεπτικών υλικών μικροβιολογικού σε τριβλία) παραμένει σε απόλυτη ηρεμία και σε θερμοκρασία δωματίου, έως ότου στεγνώσει και στερεοποιηθεί η επιφάνεια του. Στην συνέχεια γίνεται ποιοτικός έλεγχος κάθε παρτίδας παραγωγής, με έλεγχο του 5% της ποσότητας κάθε παρτίδας για πιθανότητα επιμόλυνσης, με επώαση στους 35-37 °C επί 48 ώρες. Τα επιμολυσμένα προϊόντα απορρίπτονται ως συνήθη αστικά απόβλητα, αφού δεν διαφέρουν από αυτά. Στη συνέχεια τα τριβλία με τα θρεπτικά υποστρώματα, στείρα μικροβίων, συσκευάζονται, με πλαστικοποίηση, σε ειδικό μηχάνημα (MEDIAJET). Με το τέλος της διαδικασίας παραγωγής μεταφέρονται, όλα τα προϊόντα, σε ψυγεία, σε συνθήκες συντήρησης (4 °C), όπου και αποθηκεύονται έως 9 εβδομάδες μέχρι την πώληση τους, σε ιδιωτικά και δημόσια μικροβιολογικά εργαστήρια. Η μεταφορά τους γίνεται σε ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας, μέσα σε δοχεία isobox, δοχεία από φελιζόλ, κλπ.

**Εισροές υλικών, ενέργειας και νερού**

Οι εισροές υλικών αφορούν στις πρώτες ύλες της παραγωγικής διαδικασίας, που είναι οι εξής:

Θρεπτικά υλικά μικροβιολογικού (σε σκόνη):	16 kg/ημέρα (4,2 tn/έτος)
Γλυκόζη:	45 kg/ημέρα (11,7 tn/έτος)
Τριβλία:	2.000 τεμ/ημέρα

**Χρήση ενέργειας** γίνεται στη μονάδα κατά την παραγωγική διαδικασία και αφορά σε ηλεκτρικό ρεύμα. Λαμβάνοντας υπόψη την συνολική ισχύ των 9,2 kW και για λειτουργία 8 ωρών την ημέρα, για 260 ημέρες το έτος, προκύπτει η εκτιμώμενη κατανάλωση, που θα είναι:  $9,2 \times 8 = 73,6$  kWh/ημέρα και  $73,6 \times 260 = 19.136,0$  kWh/έτος

**Η μονάδα κάνει χρήση νερού**, που θα προέρχεται από το υφιστάμενο δίκτυο, ως εξής:

1) Χρήση νερού για τον εργαζόμενο, που η απαιτούμενη ποσότητα νερού είναι  $0,1 \text{ m}^3$ /ημέρα (2 άτομα  $\times$  50 lt/άτομο/ημέρα - Εγκύκλιος ΥΥΠ Α5/314/Εγκ.6/11-3-88).

2) Χρήση νερού για καθαρισμό των χώρων της μονάδας, που υπολογίζεται σε  $0,1 \text{ m}^3$ /ημέρα.

Συνεπώς, η συνολική απαίτηση σε νερό θα είναι:  $0,1+0,1 = 0,2 \text{ m}^3$ /ημέρα, ενώ οι ετήσιες ανάγκες (για 260 ημέρες εργασίας) θα είναι  $0,2 \times 260 = 52 \text{ m}^3$ /έτος. Η διάθεση των υγρών αποβλήτων από τις δύο αυτές διαδικασίες θα γίνεται στο υφιστάμενο αποχετευτικό δίκτυο του οικισμού.

**Εκροές υγρών αποβλήτων** Λόγω της φύσης της δραστηριότητας δεν υπάρχουν σημαντικές εκροές υγρών αποβλήτων. Τα λύματα του προσωπικού, υπολογίζονται σε  $2 \text{ άτομα} \times 50 \text{ lt/άτομο/ημέρα} = 100 \text{ lt/d} = 0,1 \text{ m}^3$ /ημέρα. Η ποσότητα αυτή θα διατίθεται στο υφιστάμενο αποχετευτικό δίκτυο του οικισμού, μαζί με τα υγρά απόβλητα από την πλύση των χώρων, που υπολογίζεται σε  $0,1 \text{ m}^3$ /ημέρα, δηλαδή συνολικά  $0,2 \text{ m}^3$ /ημέρα. Τα λύματα του αποχετευτικού δικτύου οδηγούνται στην ΕΕΛ Θέρμης.

#### **Εκροές στερεών αποβλήτων**

Εκροές στερεών αποβλήτων Από την παραγωγική διαδικασία προκύπτει μια πολύ μικρή ποσότητα στερεών αποβλήτων, που αφορά σε χρησιμοποιημένα πλαστικά δοχεία, υλικά συσκευασίας και άλλα παρεμφερή είδη, τα οποία δεν αποτελούν σημαντικό κίνδυνο για το περιβάλλον και τα οποία συγκεντρώνονται στους ειδικούς πλαστικούς κάδους του οικισμού και μεταφέρονται με τα απορριμματοφόρα του δήμου προς περαιτέρω επεξεργασία (ανακύκλωση των πλαστικών συσκευασιών) ή διάθεση στον ΧΥΤΑ Θεσσαλονίκης. Δεν υπάρχουν τα υπολείμματα βρασμού των πρώτων υλών στον κλίβανο αποστείρωσης, ενώ τα επιμολυσμένα προϊόντα ( $1 \text{ kg/ημέρα}$ ) αφορούν σε ακίνδυνα θρεπτικά υποστρώματα με μικροοργανισμούς που βρίσκονται ελεύθεροι και επιβιώνουν στον ατμοσφαιρικό αέρα και το περιβάλλον. Τα επιμολυσμένα προϊόντα (τριβλία) δεν θεωρούνται συνεπώς μολυσματικά και δεν χρήζουν ειδικής μεταχείρισης, επομένως απορρίπτονται στους κοινούς κάδους απορριμμάτων, χωρίς να αποτελούν κανένα κίνδυνο για το περιβάλλον και τον άνθρωπο, μαζί με τα υπόλοιπα αστικά απορρίμματα του προσωπικού ( $0,5 \text{ kg/ημέρα}$ ). Η μη επικινδυνότητα των απορριπτόμενων υλικών προκύπτει και από τα Φύλλα δεδομένων ασφαλείας (MSDS) των πρώτων υλών της δραστηριότητας, που επισυνάπτονται στο Παράρτημα στη ΜΠΕ.

Οι κωδικοί ΕΚΑ των στερεών αποβλήτων είναι:

15	Απόβλητα από συσκευασίες, απορροφητικά υλικά, υφάσματα σκουπίσματος, υλικά φίλτρων και προστατευτικό ρουχισμό μη προδιαγραφόμενα αλλιώς
15 01	Συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαίτερως συλλεγμένων δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας)
15 01 02	Πλαστική συσκευασία
20	Δημοτικά απόβλητα (οικιακά απόβλητα και παρόμοια απόβλητα από εμπορικές δραστηριότητες, βιομηχανίες και ιδρύματα), περιλαμβανομένων μερών χωριστά συλλεγμένων
20 03	Άλλα δημοτικά απόβλητα
20 03 01	Ανάμεικτα αστικά απόβλητα

Η ποσότητα τους δεν αναμένεται να υπερβαίνει συνολικά τους  $0,003 \text{ tn/ημέρα}$  ( $1,5$  και  $1,5 \text{ kg/ημέρα}$  αντίστοιχα) και για 260 εργάσιμες ημέρες ετησίως τους  $0,003 \times 260 = 0,78 \text{ tn/έτος}$ .

#### **Εκπομπές ρύπων και αερίων του θερμοκηπίου στον αέρα**

Δεν θα υπάρχουν καθόλου αέριοι ρύποι από την παραγωγική διαδικασία, αφού μόνο ηλεκτρικό ρεύμα θα χρησιμοποιηθεί ως πηγή ενέργειας. Κατά τη διαδικασία της αποστείρωσης δεν υπάρχουν αέριοι ρύποι, παρά μόνο υδρατμοί από τον απιονισμένο νερό του διαλύματος των πρώτων υλών.

**Ο θόρυβος** από την λειτουργία της μονάδας είναι εξαιρετικά χαμηλός και δεν αποτελεί μια αρκετά σημαντική περιβαλλοντική επίπτωση, καθώς ο θόρυβος των μηχανημάτων της δεν αναμένεται να υπερβαίνει τα  $40 \text{ dB(A)}$  εντός αυτής.

**Δονήσεις** δεν αναμένεται να υπάρχουν, λόγω της φύσης της μονάδας και της απουσίας κρούσεων κατά την παραγωγική διαδικασία.

**Εκπομπές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας** δεν υπάρχουν.

#### **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ**

Για τη διαχείριση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων θα ακολουθείται το εξής σχέδιο διαχείρισης:

- Συστηματικός καθαρισμός των χώρων εργασίας, με το πέρας επεξεργασίας κάθε παρτίδας
- Εκπαίδευση προσωπικού σε βασικές αρχές προστασίας του περιβάλλοντος, ώστε να τηρεί κατά την εργασία του τους περιβαλλοντικούς όρους, αλλά να είναι σε θέση να αναγνωρίσει και αναφέρει τυχόν «προβληματικά» σημεία της παραγωγικής διαδικασίας.
- Τακτικοί έλεγχοι για την ορθή λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού

#### **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ**

Προτείνονται να γίνονται οι εξής παρακολουθήσεις και έλεγχοι:

- Τήρηση αρχείου
- Παρακολούθηση από Υπηρεσία

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:**

Η υπηρεσία δεν έχει αντίρρηση για την **περιβαλλοντική αδειοδότηση (έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων)** της μονάδας παραγωγής διαγνωστικών αντιδραστηρίων με την επωνυμία «MEDIL MONOΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.» που προτείνεται να εγκατασταθεί σε υφιστάμενο κτίριο εντός του οικισμού του Τριλόφου του Δήμου Θέρμης της Π.Ε. Θεσσαλονίκης ΠΚΜ, **υπό την προϋπόθεση ότι ο χώρος που θα εγκατασταθεί αφορά σε κύρια χρήση και θα γίνει αλλαγή χρήσης της οικοδομικής άδειας σε επαγγελματικό εργαστήριο.**

#### **ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ**

Σε συνέχεια των ανωτέρω η υπηρεσία εισηγείται θετικά επί της υποβληθείσας ΜΠΕ.

Κατά τη διάρκεια της προθεσμίας δημοσιοποίησης της ΜΠΕ του θέματος, με το με αριθμ. Πρωτ. 30922/01.11.2018 έγγραφο ο Δήμος Θέρμης, με συνημμένα τα Έντυπα Δ11 και τις αντίστοιχες Αποφάσεις του Δήμου Θέρμης, της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής Θέρμης και της Τοπικής Κοινότητας Τριλόφου **γνωμοδότησε θετικά για την δραστηριότητα του θέματος υπό την προϋπόθεση της αλλαγής χρήσης της Ο.Α. από κατάσταση σε επαγγελματικό εργαστήριο.**

Ημερομηνία λήξης της προθεσμίας για την κατάθεση απόψεων των πολιτών και φορέων εκπροσώπησής τους ορίστηκε η 24-10-2018.

#### **5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ**

<b>A. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ</b>	<input type="checkbox"/>
<b>B. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ) ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ</b>	<input type="checkbox"/>

Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ Μ.Ε.Θ.

ΜΙΧΑΛΗΣ ΤΖΟΛΛΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ Μ.Ε.Θ.

1. Κούης Κωνσταντίνος
2. Χριστόπουλος Μιχάλης
3. Παγώνης Ιωάννης
4. Κελεσιδου Χρηστίνια
5. Καζαντζίδης Παντελεήμων
6. Χαραλαμπίδου Δέσποινα
7. Ιγνατιάδης Θεόδωρος
8. Αβραμίδης Γαβριήλ
9. Μήττας Χρήστος

**6. ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:**

**ΤΑ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 3**

v