



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ

σύμφωνα με τον περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμου του 2018 [Ν.127(Ι)/2018

ΜΕΕΠ για το Σχέδιο Διαχείρισης των Νερών που θα προκύψουν από τις εργασίες αποστράγγισης στα πλαίσια κατασκευής των κτηρίων της Μαρίνας Παραλιμνίου

1. Εισαγωγή

Με επιστολή ημερ. 26/9/2018 και αρ. φακ. ΑΜΧ/367/2018 η Πολεοδομική Αρχή κοινοποίησε στην Περιβαλλοντική Αρχή, την αίτηση της εταιρείας PMV Maritime Holdings Ltd, για την κατασκευή και λειτουργία της Μαρίνας Παραλιμνίου. Με επιστολή ημερ. 8/5/2019 και αρ. φακ. ΑΜΧ/655/2018 υποβλήθηκε επιπρόσθετα πολεοδομική αίτηση για την ανέγερση των οικιστικών μονάδων και των εμπορικών αναπτύξεων της Μαρίνας Παραλιμνίου. Η Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ) που εκπονήθηκε για το σύνολο του έργου, υποβλήθηκε με επιστολή ημερ. 15/4/2019 και με αρ. φακ. ΑΜΧ/367/2018.

Η Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ) καθώς και οι συνοδευτικές μελέτες, αξιολογήθηκαν στις 24/9/2019 από την Επιτροπή Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και με τη συμμετοχή και άλλων αρμόδιων φορέων και τμημάτων. Κατά τη παρουσίαση και την αξιολόγηση που ακολούθησε διαπιστώθηκε πως απαιτούνταν σειρά διευκρινήσεων καθώς και επιπρόσθετων μελετών για κάποια θέματα συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των νερών αποστράγγισης. Τα στοιχεία που ζητήθηκαν, ετοιμάστηκαν από τους μελετητές του έργου και αφού υποβλήθηκαν στις αρχές Δεκεμβρίου, ακολούθησε νέα συνεδρία της Επιτροπής στις 10/12/2019. Στη συνεδρία δόθηκαν διευκρινήσεις σε αριθμό ερωτήσεων, παρατηρήσεων και αποριών.

2. Σκοπός και περιγραφή της ανάπτυξης σύμφωνα με τη Μελέτη.

Η Μαρίνα Παραλιμνίου αποτελεί μια μαρίνα με 300 θέσεις ελλιμενισμού και μικτή ανάπτυξη με οικιστικές, εμπορικές χρήσεις καθώς και με χώρους αναψυχής στην Περιοχή Περνέρα, στο Δήμο Παραλιμνίου. Η μικτή οικιστική και εμπορική ανάπτυξη θα περιλαμβάνει κατοικίες (διαμερίσματα και μικρό αριθμό επαύλεων), καταστήματα, χώρους εστίασης (εστιατόρια, καφετέριες κ.λπ.) και κατάλληλα διαμορφωμένους εξωτερικούς, δημόσιους και ιδιωτικούς χώρους.

Η παρούσα αίτηση αφορά έργα στο χερσαίο μέρος της Μαρίνας που είναι:

- τα έξι (6) Οικιστικά Κτηριακά Συγκροτήματα (119 διαμερίσματα) τα οποία συμπεριλαμβάνουν εμπορικές και άλλες βοηθητικές χρήσεις, (όπως 2 καφετέριες, 4 καταστήματα, 4 εστιατόρια κτλ.)

- Τις τέσσερις (4)επαύλεις

2.1 Σύστημα Αποστράγγισης

Η παρούσα Μελέτη περιλαμβάνει την ανάλυση των υδρογεωλογικών συνθηκών, τις μεθόδους αποστράγγισης και το Σχέδιο Διαχείρισης και Παρακολούθησης, καθώς και την Εκτίμηση των Επιπτώσεων από την απόρριψη του νερού που θα προκύπτει κατά τις εργασίες αποστράγγισης, οι οποίες θα γίνουν στα πλαίσια των εργασιών κατασκευής στο χερσαίο μέρος.

Το σύστημα αποστράγγισης θα χρησιμοποιηθεί για την αποστράγγιση των νερών που θα προκύψουν από τις εκσκαφές για την κατασκευή των μονάδων στο χερσαίο μέρος

Σημειώνεται ότι η συγκεκριμένη Μελέτη συμπεριλαμβάνει την αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον και μέτρα μετριασμού από τις εργασίες αποστράγγισης από την απόρριψη των νερών που θα προκύψουν κατά τις εργασίες, οι οποίες θα γίνουν στα πλαίσια των εργασιών κατασκευής των οικιστικών και εμπορικών αναπτύξεων της Μαρίνας Παραλιμνίου. Η παρούσα μελέτη δεν αξιολογεί τις επιπτώσεις που ενδεχομένως να προκύψουν από τις γενικές κατασκευαστικές εργασίες εφόσον αυτές αξιολογήθηκαν στη σχετική ΜΕΕΠ για την κατασκευή και λειτουργία της Μαρίνας στο σύνολο της, μέρος της οποίας είναι και η Μελέτη για την αποστράγγιση.

2.2 Προτεινόμενη Μέθοδος Επεξεργασίας Νερού Αποστράγγισης

Τα σημαντικότερα στοιχεία αυτής είναι τα εξής:

- Το μέγιστο βάθος εκσκαφής αναμένεται να είναι στα -2μ από την επιφάνεια της θάλασσας
- Η στάθμη του υπογείου θα πρέπει να ταπεινωθεί στο -2.5μ για σκοπούς εργασιών στα βάθη των -2μ.
- Θα κατασκευαστεί διαφραγματικός τοίχος για σκοπούς αποκοπής των πλευρικών εισροών στην εκσκαφή από το μέτωπο της θάλασσας, βάθους περίπου 6μ για εδραίωση του εντός του ορίζοντα του ασβεστιτικού ψαμμίτη ή αργίλου ο οποίος είναι με πολύ χαμηλή υδροπερατότητα
- Το υπόγειο νερό που θα εγκλωβιστεί από το διαφραγματικό τοίχο στην περιοχή της προβλεπόμενης εκσκαφής, ποιότητας θάλασσας, αναμένεται να είναι της τάξης των 6500m3.
- Ο ρυθμός εισροής νερού από τη βάση της εκσκαφής στη συνέχεια αναμένεται να είναι της τάξης των 12m³/ημέρα, ποιότητας θαλασσινού νερού.
- Στην μελέτη προτείνονται δύο τρόποι διαχείρισης του παραγόμενου νερού ως εξής:

A) απόρριψη στη θάλασσα, και

B) διήθηση σε απορροφητικούς λάκκους εντός του τεμαχίου ανάπτυξης. Το υπόγειο νερό που θα διαχέεται στην εκσκαφή, αναμένεται να είναι καθαρό από αιρούμενα σωματίδια καθώς θα διαπερνά από το φυσικό φίλτρο του ψαμμίτη (συμπαγές στρώμα) από όπου θα αντλείται προς περαιτέρω διαχείριση. Παρόλα αυτά, προνοείται η ύπαρξη δεξαμενής καθίζησης αιρούμενων στερεών της τάξης των 50 – 100μ³ με στόχο την πλήρη απομάκρυνση αιρούμενων στερεών πριν την περαιτέρω διάθεση του νερού.

Στην ΜΕΕΠ έχουν προταθεί μέτρα που αποσκοπούν στην πρόληψη, αποφυγή και μείωση τυχόν επιπτώσεων κατά τη φάση κατασκευής του έργου, που θα πρέπει να συγκεκριμενοποιηθούν στο Σχέδιο Οργάνωσης Εργοταξίου και Διαχείρισης Αποβλήτων κατά τη φάση κατασκευής, από τον εργολάβο κατασκευής. Για σκοπούς αποφυγής πρόκλησης ρύπανσης του νερού αποστράγγισης από οποιαδήποτε κατασκευαστικές εργασίες, που θα είχε ως αποτέλεσμα την μεταφορά αυτών των ρυπαντών στο όποιο σύστημα διάθεση του νερού αποστράγγισης, γίνεται εισήγηση όπως, οι γεωτρήσεις που θα δημιουργηθούν για σκοπούς αποστράγγισης να είναι σφραγισμένες επιφανειακά και ο θώρακας/πλαστικός σωλήνας που θα τοποθετηθεί να είναι υπερυψωμένος, με στόχο την αποφυγή εισροής οποιοδήποτε ατυχηματικών διαρροών στην επιφάνεια εκσκαφής από μηχανήματα ή οχήματα του εργοταξίου. Επίσης συστήνεται η συστηματική παρακολούθηση της ποιότητας του νερού, ειδικότερα σε θέματα αιωρούμενων σωματιδίων, θρεπτικών συστατικών, και FOGs και σύγκριση αυτών με δείγματα από θαλασσινό νερό, με στόχο τη παρακολούθηση και έλεγχο της ποιότητας του νερού προς απόρριψη.

Τέλος, η εισήγηση των μελετητών είναι όπως ο τρόπος τελικής διαχείρισης του νερού αποστράγγισης, λόγω και των πολύ μικρών αναμενόμενων παραγόμενων ποσοτήτων, γίνει μέσω κατάλληλα σχεδιασμένων απορροφητικών λάκκων στην ξηρά, καθώς αυτή η λύση αναμένεται να έχει το μικρότερο δυνατό περιβαλλοντικό αντίκτυπο για το συγκεκριμένο σκοπό.

Ο τελικός σχεδιασμός θα προκύψει πριν την έναρξη των κατασκευαστικών εργασιών και θα περιλαμβάνει κατάλληλη δεξαμενή διήθησης των νερών αποστράγγισης, με στόχο τη μείωση των αιωρούμενων στερεών στο προς απόρριψη νερό, κάτω από το όριο των 30 mg/l .

3.Χωροθέτηση της ανάπτυξης και περιγραφή υφιστάμενου περιβάλλοντος

Η περιοχή του έργου βρίσκεται στην νοτιοανατολική ακτογραμμή της Κύπρου, στο Δήμο Παραλιμνίου, στην Περιοχή Περνέρα, σε κοντινή απόσταση από το κέντρο του Παραλιμνίου (περίπου 5 χλμ. βορειοανατολικά), και βόρεια από τη χερσόνησο του Κάβο Γκρέκο.

Η τοποθεσία του εν λόγω έργου [Τεμάχιο αρ. 44, Φ/Σχ. 2-294-379, εγγρ. Παραλίμνι (3101), καθώς και το θαλάσσιο μέρος της περιοχής «Λούμα» στην περιοχή «Περνέρα» στο Παραλίμνι.

4.Κυριότερες αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον σύμφωνα με την Μελέτη

Οι επιπτώσεις που αφορούν στη κατασκευή της Μαρίνας περιλαμβάνονται στη ΜΕΕΠ του έργου και στη σχετική γνωμάτευση. Αναφορικά με την αποστράγγιση των υπογείων νερών

αξιολογήθηκαν οι διάφορες επιλογές και κρίθηκε πως η αποφυγή απόρριψης του νερού στο θαλάσσιο περιβάλλον, περιορίζει σε σημαντικό βαθμό τις όποιες επιπτώσεις.

Η σωστή διαχείριση των αποστραγγισθέντων ποσοτήτων και η αποφυγή υπεράντλησης, θεωρούνται τα πλέον σημαντικά ζητήματα για αποφυγή επιπτώσεων στα υπόγεια νερά, στη γειτνιάζουσα παραλία και στο τοπικό περιβάλλον.

5. Εφαρμογή Προγράμματος Παρακολούθησης

Για τις ανάγκες του Σχεδίου Αποστράγγισης, απαιτείται η ετοιμασία Προγράμματος Παρακολούθησης των εργασιών και διάφορων παραμέτρων που ανάμεσα σε άλλα να περιλαμβάνει και τα εξής:

- Εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης για τον έγκαιρο εντοπισμό και αντιμετώπιση τυχόν αρνητικών επιδράσεων.
- Ποιοτικό έλεγχο του νερού μετά την επεξεργασία πριν την διάθεση/απόρριψη για να διασφαλιστεί ότι δεν θα υπερβαίνει το όριο 30 mg/L στα αιωρούμενα στερεά.
- Σε περίπτωση υπέρβασης τότε οι εργασίες θα διακοπούν προσωρινά και θα ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα π.χ. τοποθέτηση φίλτρων / μεμβρανών στην δεξαμενή καθίζησης.
- Παρακολούθηση της στάθμης του υπόγειου νερού για να διασφαλιστεί ότι δεν θα γίνει υπεράντληση.

6. Θέση Περιβαλλοντικής Αρχής

Κατά τη διάρκεια της ολοκληρωμένης εξέτασης των περιβαλλοντικών παραμέτρων του έργου, η Περιβαλλοντική Αρχή έλαβε υπόψη τη ΜΕΕΠ, τις προδιαγραφές και άλλα στοιχεία από την κατασκευή και λειτουργία παρόμοιων έργων, τις θέσεις των μελών της Επιτροπής και άλλων εμπλεκόμενων Φορέων και τα περιβαλλοντικά δεδομένα του χώρου, τόσο στο χερσαίο όσο και στο θαλάσσιο μέρος.

Με την εφαρμογή του σχεδίου, την τήρηση των όρων που τίθενται και την περιβαλλοντική παρακολούθηση που απαιτείται, το έργο μπορεί να πραγματοποιηθεί, με τρόπο που θα επιφέρει τις λιγότερες υπό τις περιστάσεις επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Μετά από συναξιολόγηση των πιο πάνω, η Περιβαλλοντική Αρχή συνηγορεί στο εν λόγω έργο υπό την προϋπόθεση πως θα υλοποιηθεί στη βάση του σχεδίου που κατατέθηκε και των όρων που ακολουθούν στο Παράρτημα Ι.

Ειρήνη Κωνσταντίνου
Για Διευθυντή Τμήματος Περιβάλλοντος,
Περιβαλλοντική Αρχή.
26/02/2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΜΕΕΠ για τη Μαρίνα Παραλιμνίου και Μελέτη Διαχείρισης των Νερών που θα προκύψουν από τις εργασίες αποστράγγισης στα πλαίσια κατασκευής των κτηρίων

Α.Όροι κατά την κατασκευή του έργου

1. Ο Κύριος του Έργου, να πραγματοποιεί όλες τις εργασίες που περιγράφονται στη παρούσα ΜΕΕΠ, εφαρμόζοντας κατά περίπτωση όλους τους όρους που περιλαμβάνονται στη σχετική περιβαλλοντική γνωμοδότηση του έργου.

2. **Πριν την έναρξη των εργασιών** του έργου της Μαρίνας, να υποβληθεί στο Τμήμα Περιβάλλοντος ο λεπτομερής σχεδιασμός των απορροφητικών τάφρων, των γεωτρήσεων και του προγράμματος αποστράγγισης και παρακολούθησης, το οποίο μεταξύ άλλων να συμμορφώνεται με τα πιο κάτω: **ΟΥΣΙΩΔΗΣ ΟΡΟΣ**

2.1 Να κατασκευαστούν δεξαμενές καθίζησης οι οποίες να είναι ικανού όγκου και κατασκευαστικών προδιαγραφών, ώστε να διασφαλίζεται ο χρόνος παραμονής του νερού από εκσκαφές κατ' ελάχιστο 60 λεπτά, πριν την διαδικασία ελέγχου και απόρριψης αλλά και να επιτυγχάνεται το όριο των 30 mg/l για τα Ολικά Αιωρούμενα Σωματίδια στο προς απόρριψη νερό.

2.2 Στην έξοδο της δεξαμενής καθίζησης να εγκατασταθεί σύστημα μέτρησης παροχής του επεξεργασμένου νερού προς διάθεση, όπου να γίνεται καταγραφή των ποσοτήτων επεξεργασμένου νερού σε ημερήσια και εβδομαδιαία βάση. Η ένδειξη του μετρητή δε θα μηδενίζεται πριν φθάσει την τιμή 99999 κ.μ. Δε θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς της τιμής στο μηδέν με εξωτερική επέμβαση (reset).

2.3 Οι εργασίες αποστράγγισης να ξεκινήσουν με την ολοκλήρωση κατασκευής των δεξαμενών καθίζησης, των απορροφητικών γεωτρήσεων και των απορροφητικών τάφρων.

2.4 Η χρονική διάρκεια και οι ποσότητες νερού των εργασιών αποστράγγισης να υποβληθούν προς έγκριση μέσω του Σχεδίου.

2.5 Οι εργασίες κατασκευής των απορροφητικών τάφρων να γίνουν με βάση κατάλληλες προδιαγραφές (βάθος, μήκος) που συνάδουν με τη συγκεκριμένη μελέτη και να κατασκευαστεί ειδική περίφραξη ασφαλείας, για παρεμπόδιση προσέγγισης του κοινού και ιδιαίτερα των λουόμενων στη περιοχή.

2.6 2.7 Η διαδικασία αφαίρεσης αιωρούμενων στερεών να διεξάγεται εντός του χώρου της ανάπτυξης, προτού το νερό οδηγηθεί για απόρριψη. Η μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση Ολικών Αιωρούμενων Σωματιδίων (TSS) στο προς απόρριψη νερό είναι τα 30mg/l.

2.7 Σε περίπτωση που οι δεξαμενές καθίζησης αδυνατούν να επιτύχουν ποιότητα νερού 30 mg/l στην παράμετρο Ολικά Αιωρούμενα Σωματίδια, τότε ο Κύριος του Έργου υποχρεούται να πάρει εκείνα τα επιπρόσθετα μέτρα ώστε να επιτευχθεί το όριο των 30 mg/l.

2.8 Στο προς απόρριψη νερό να διενεργούνται χημικές αναλύσεις από διαπιστευμένο εργαστήριο στο πεδίο των ελεγχόμενων παραμέτρων, στο σημείο επεξεργασίας του νερού πριν να οδηγηθεί στα σημεία απόρριψης. Τα αποτελέσματα να κοινοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση από το εργαστήριο, στο Τμήμα Περιβάλλοντος και στο Τμήμα Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών. Οι παράμετροι και η συχνότητα για τις προτεινόμενες μετρήσεις και αναλύσεις του νερού παρουσιάζονται στον Πίνακα 1. Η δειγματοληψία να διενεργείται από διαπιστευμένο εργαστήριο. Οι τιμές των νιτρικών, TSS και χλωροφύλλης (οι οποίες να αποστέλλονται στα πλαίσια των εβδομαδιαίων αναλύσεων

ποιότητας των υδάτων), να αναρτώνται επίσης σε γράφημα, όπου να διακρίνεται εύκολα η εβδομαδιαία τάση/αυξομείωση τους.

2.9 Στην άμεσα επηρεαζόμενη παραλία από την απόρριψη (μέσω των απορροφητικών τάφρων) του επεξεργασμένου νερού εκσκαφών, να διενεργούνται χημικές αναλύσεις από διαπιστευμένο εργαστήριο στο πεδίο των ελεγχόμενων παραμέτρων. Τα αποτελέσματα να κοινοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση από το εργαστήριο, στο Τμήμα Περιβάλλοντος και στο Τμήμα Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών. Οι παράμετροι και η συχνότητα για τις προτεινόμενες μετρήσεις και αναλύσεις του νερού παρουσιάζονται στον Πίνακα 2. Η δειγματοληψία να διενεργείται από διαπιστευμένο εργαστήριο. Οι τιμές των νιτρικών, TSS και χλωροφύλλης (οι οποίες να αποστέλλονται στα πλαίσια των εβδομαδιαίων αναλύσεων ποιότητας των υδάτων), να αναρτώνται επίσης σε γράφημα, όπου να διακρίνεται εύκολα η εβδομαδιαία τάση/αυξομείωση τους.

2.10 Ο κύριος του έργου να διατηρεί σχετικό αρχείο με τις μετρήσεις που πραγματοποιούνται από το διαπιστευμένο εργαστήριο ανά σημείο ελέγχου, έτσι ώστε να μπορεί να ελεγχθούν οι μεταβολές των φυσικοχημικών παραμέτρων σε βάθος χρόνου

2.11 Να ετοιμαστεί και να κατατεθεί στον Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος Σχέδιο Αντιμετώπισης Περιπτώσεων Έκτακτης Ανάγκης που να περιλαμβάνει:

- Περιγραφή δράσεων σε περίπτωση μη ομαλής διεξαγωγής των εργασιών αποστράγγισης
- Αναγνώριση / ταυτοποίηση των πιθανών κινδύνων σε περιπτώσεις προβλημάτων θορύβου
- Δράσεις σε περίπτωση ρυπασμένου φορτίου στο νερό που δεν αναμενόταν
- Προβλήματα με θολούρα (αιωρούμενα σωματίδια)
- Προβλήματα στην διαδικασία επεξεργασίας του νερού αποστράγγισης
- Προβλήματα στην άντληση των νερών,
- Δράσεις σε περίπτωση που τα υπόγεια νερά φτάσουν στο επίπεδο του εργοταξίου
- Δράσεις σε περίπτωση έντονης βροχόπτωσης
- Εναλλακτικές επιλογές και άμεσα μέτρα δράσης για όλα τα πιο πάνω
- Πρόγραμμα οπτικής παρακολούθησης του συστήματος αποστράγγισης στο εργοτάξιο
- Αναλύσεις υπογείων νερών και χρονοδιαγράμματα
- Πρόγραμμα περιοδικών επιθεωρήσεων και αναλύσεων του νερού της παραλίας που επηρεάζεται
- Μέτρα παρακολούθησης επιπέδου υπογείων νερών με στόχο τη διατήρηση του στην ίδια κατάσταση.

2.12. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η διοχέτευση των υπογείων νερών δημιουργεί ή τείνει να δημιουργήσει το φαινόμενο του ευτροφισμού στην επηρεαζόμενη παραλία, έντονη θολερότητα ή άλλου είδους υποβάθμιση της ποιότητας του θαλάσσιου νερού ή του οικοσυστήματος, αυτή θα τερματιστεί μέχρι την εφαρμογή επιπρόσθετων μέτρων σύμφωνα με τις υποδείξεις του Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος και της Διευθύντριας Τμήματος Αλιείας και Θαλάσσιων Ερευνών

Πίνακας 1. Αναλύσεις που αφορούν το νερό άντλησης από τις εκσκαφές, μετά την επεξεργασία και ακριβώς πριν τη απόρριψη του στις τάφρους

| Παράμετρος | Δειγματοληπτικό Σημείο | Συχνότητα |
|-------------------------|---|--|
| TSS | Νερό άντλησης από τις εκσκαφές, ακριβώς πριν τη απόρριψη του στις δεξαμενές | Καθημερινά (για πέντε ημέρες) στην αρχή της αποστράγγισης και ακολούθως εβδομαδιαίως |
| Θολερότητα | | |
| Νιτρικά | | |
| Conductivity | | |
| Νιτρώδη | | |
| FOG | | |
| Φωσφορικά | | |
| Χλωριούχα | | |
| Ολικό άζωτο | | |
| E. Coli@37 °C | | |
| T. Coliforms@37 °C | | |
| Enterococci spp. @37 °C | | |

Πίνακας 2. Σημεία δειγματοληψίας και ελέγχου στο νερό της επηρεαζόμενης παραλίας

| Παράμετρος | Δειγματοληπτικά Σημεία | Συχνότητα |
|-------------------------|--|--|
| Νιτρικά | Σημεία ελέγχου και παρακολούθησης, θάλασσα | Καθημερινά (για πέντε ημέρες) στην αρχή της αποστράγγισης και ακολούθως εβδομαδιαίως |
| Θολερότητα | | |
| TSS | | |
| Χλωροφύλλη α΄ | | 1. Από Οκτώβριο μέχρι Μάιο σε μηνιαία βάση 2. Από Ιούνιο μέχρι Σεπτέμβριο σε εβδομαδιαία βάση |
| E. Coli@37 °C | | |
| T. Coliforms@37 °C | | |
| Enterococci spp. @37 °C | | |
| | | |

Γ. Όροι κατά την αποξήλωση του έργου

1. Με την ολοκλήρωση του έργου το σύστημα αποστράγγισης να αφαιρεθεί πλήρως καθώς και οποιοσδήποτε εξοπλισμός έχει χρησιμοποιηθεί.
2. Να γίνει αποκατάσταση της περιοχής όπου κατασκευάστηκαν οι απορροφητικοί τάφροι.
3. Τυχόν απόβλητα που θα προκύψουν κατά την αποξήλωση της εγκατάστασης, να παραδοθούν σε αδειοδοτημένους φορείς διαχείρισης σύμφωνα με τους περί Αποβλήτων Νόμους του 2011 και 2016, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται.

**Τμήμα Περιβάλλοντος
Φεβρουάριος 2020**