



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
Αυτοτελές Τμήμα  
Συλλογικών Οργάνων**

**Ηράκλειο, 30 Ιανουαρίου 2025  
Αρ. πρωτ.: 32771**

Ταχ. Δ/ση :Πλατεία Ελευθερίας  
Ταχ. Κώδικας :712 01  
Πληροφορίες :Νικάκη Δέσποινα  
Τηλέφωνο :2813 400237  
e-mail :tyso@crete.gov.gr

ΠΡΟΣ: - Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.Σ. Αποκεντρωμένης  
Διοίκησης Κρήτης

ΚΟΙΝ.: - Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ  
- Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Ρεθύμνου  
- Τμήμα Περιβάλλοντος και  
Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου  
- Δ/ση Περιβάλλοντος &  
Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ  
- Δήμο Αμαρίου

**ΘΕΜΑ:** Διαβίβαση της αριθμ. **05/2025** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας.

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της υπ' αριθ. **05/2025** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (**πρακτικό Ν° 01/27-01-202**) που αφορά στην Έκφρασης άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «**Έργα διαχείρισης λυμάτων οικισμού Μέρωνα, Δήμου Αμαρίου, Π.Ε. Ρεθύμνου, με φορέα έργου τον Δήμο Αμαρίου**».

**Η Προϊσταμένη του Τμήματος**

**Βαρδιάμπαση Νίκη**

**Εσωτερική Διανομή:**

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Αναπληρωτή Περιφερειάρχη ΠΚ
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Ν° 01/27-01-2025  
Αριθμός Απόφασης 05/2025**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Δευτέρα 27 Ιανουαρίου 2025** και ώρα **11:00** συνήλθε σε **δια ζώσης** συνεδρίαση η **Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**, (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από τη με αριθ. πρωτ.: **3594/08-01-2025** πρόσκληση του Προέδρου της.

Στη συνεδρίαση, στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη παραβρέθηκαν:

1	Ξυλούρης Νικόλαος	Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος	Πρόεδρος της Επιτροπής
2	Κουτεντάκη Θεοδώρα	Περιφερειακός σύμβουλος	τακτικό μέλος
3	Αλεξάκης Γεώργιος	» »	» »
4	Ιερωνυμάκης Πρίαμος	» »	» »
5	Βοργιάς Στυλιανός (Στέλιος)	» »	» »
6	Φραγκάκης Εμμανουήλ	» »	» »
7	Χαριτάκη Μακράκη Χρυσάνθη	» »	» »
8	Τερζής Λεωνίδα	» »	» »
9	Παπαβασιλείου Νεκτάριος	» »	» »
10	Τσουδερός Ευάγγελος	» »	» »
11	Βάρδα Μαρία	» »	αντιπρόεδρος της Επιτροπής
12	Βρύσαλης Δημήτριος	» »	τακτικό μέλος
13	Καρτσάκης Γεώργιος	» »	ως τακτικό μέλος
14	Ματαλλιωτάκης Γεώργιος	» »	ως τακτικό μέλος

**Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν οι κ.κ.:** Μανούσακας Ιωάννης και Χαιρετάκης Μιχαήλ τακτικά μέλη της Επιτροπής.

**Α. Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι κ.κ.:** Κριτσωτάκης Μαρίνος προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης Βιώσιμης Ανάπτυξης ΠΚ, Καγιαμπάκη Άννα προϊσταμένη Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Βαβαδάκη Αικατερίνη προϊσταμένη Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Αβραμάκη Χρυσούλα υπάλληλος τμήματος Περιβάλλοντος Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Βογιατζή Χρυσάνθη ειδική σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ Λαγουδάκης Μανόλης Δημοτικός Σύμβουλος Δήμου Γόρτυνας, (θέματα 1,2,3), Χαραλαμπίκης Γιώργος μελετητής συνεργάτης Δήμου Γόρτυνας (θέματα 1,2,3), Δετοράκη Μαρία μελετήτρια – συνεργάτης Δήμου Αμαρίου (θέματα 5,6), Μαυρίδη Ευγενία εκπρόσωπος ιδιοκτήτη (θέμα 4) και για την τήρηση των πρακτικών οι:

Βαρδιάμπαση Νίκη, Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία και Νικάκη Δέσποινα υπάλληλοι Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων ΠΚ.

**Β. Συμμετείχαν μέσω τηλεδιάσκεψης οι κ.κ.:** Ρουκουνάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Λασιθίου και Νικολουδάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

**ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>:** Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «**Έργα διαχείρισης λυμάτων οικισμού Μέρωνα, Δήμου Αμαρίου, Π.Ε. Ρεθύμνου, με φορέα έργου τον Δήμο Αμαρίου**».

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας έχοντας υπόψη:

**1. Τις διατάξεις:**

**α)** Του **N. 1650/1986:** «Για την προστασία του περιβάλλοντος»,

**β)** Του **N. 2690/1999:** «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,

**γ)** Του **N. 3852/2010:** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,

**δ)** Του **N. 4014/2011:** «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»,

**ε)** της αριθμ. **1649/45-15-1-2014 ΚΥΑ**, η οποία αφορά στην «εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21),

**στ)** του **N 5056/2023:** «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α΄ και β΄ βαθμού, κατάργηση νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου δήμων, παρακολούθηση επιδόσεων τοπικής αυτοδιοίκησης οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, ευζωία των ζώων συντροφιάς, κατασκευή και αναβάθμιση λειτουργούντων χερσαίων συνοριακών σταθμών και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών»,

**όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.**

**2. Το Π.Δ. 149/2010 με θέμα: «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης» (ΦΕΚ 242/27-12-2010, τεύχος Α΄) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αριθμ. 1218/ΦΕΚ 762 τ. Β΄/ 26-02-2021 Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης**

**3. Την αριθμ. 4/2024 απόφαση σε 2<sup>η</sup> ορθή επανάληψη Περιφερειακού Συμβουλίου (πρακτικό Ν<sup>ο</sup> 02/16-01-2022), που αφορά: α) στη Σύσταση Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Περιφέρειας Κρήτης, β) στον Καθορισμό αριθμού των μελών της και γ) στη Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Περιφερειακού Συμβουλίου προς την Επιτροπή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 164 του Ν. 3852/10: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 5056/2023, από τη δημοσίευση της απόφασης στο ΦΕΚ 09-02-2024 έως 30/06/2026.**

**4. Το ΦΕΚ 949 τ. Β/09-02-2024 που αφορά τη δημοσίευση της αρ. 4/2024 απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚ.**

5. Την αριθμ. πρωτ. **1730/03-11-2025** απόφαση Περιφερειάρχη, που αφορά στον ορισμό προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Π.Κ. έως **31-12-2025**.
3. Το με αριθμ. πρωτ.: **3982/22-11-2024** **έγγραφο της Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ.Σ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης**, με το οποίο μας διαβιβάστηκε στο Περιφερειακό Συμβούλιο η Μ.Π.Ε. για το αναφερόμενο έργο.
4. Τη με αριθμ. πρωτ. **427946/02-12-2024** **ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου** στον τοπικό τύπο, προκειμένου να λάβουν γνώση οι φορείς και οι πολίτες της **Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου**, για την αναφερόμενη Μ.Π.Ε.
5. Το με αριθμ. πρωτ. **436038/06-12-2024** **έγγραφο του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων Π.Κ.** προς το **Δήμο Αμαρίου** με θέμα: Διαβίβαση ΜΠΕ στο Δήμο σας που αφορά το έργο: «**Έργα διαχείρισης λυμάτων οικισμού Μέρωνα, Δήμου Αμαρίου, Π.Ε. Ρεθύμνου, με φορέα έργου τον Δήμο Αμαρίου**», για έκφραση γνώμης από τα οικεία συλλογικά όργανα.
6. Το με αρ. πρωτ. **22652/22-1-2025** **έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:  
**Σχετικά:**
  1. Το με αρ. πρωτ. 3982/22-11-2024 έγγραφο της Διεύθυνσης ΠΕΧΩΣ Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης “Εναρξη της διαδικασίας διαβούλευσης με την ανάρτηση στο Η.Π.Μ. της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου «Έργα διαχείρισης λυμάτων οικισμού Μέρωνα Δήμου Αμαρίου»”.
  2. Το με αρ. πρωτ. **428308/2-12-2024** έγγραφο του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Κρήτης.

<b>1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ</b>
Έργα διαχείρισης λυμάτων οικισμού Μέρωνα Δήμου Αμαρίου.

#### **Είδος και μέγεθος του έργου**

Το έργο αφορά όλα τα στάδια διαχείρισης των αστικών λυμάτων του οικισμού Μέρωνα της Δ.Ε. Συβρίτου, του Δήμου Αμαρίου (συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία, διάθεση), σε συμπλήρωση των υφιστάμενων αποχετευτικών δικτύων, και φορέας του έργου είναι ο Δήμος Αμαρίου.

Το έργο σχεδιάζεται για την εξυπηρέτηση 500 ισοδύναμων κατοίκων της περιοχής μελέτης για χρονικό ορίζοντα 20ετίας (Α΄ φάση) και 600 ισοδύναμων κατοίκων για χρονικό ορίζοντα 40ετίας (Β΄ φάση).

Ο οικισμός του Μέρωνα βρίσκεται στην ενδοχώρα του Νομού Ρεθύμνης και στα ανατολικά αυτού. Ο οικισμός διαθέτει μία ξενοδοχειακή μονάδα με 5 κλίνες σύμφωνα με τα στοιχεία του ΕΟΤ για το έτος 2019, και γενικά δέχεται μικρό αριθμό επισκεπτών κυρίως κατά τη θερινή περίοδο. Επίσης, στην περιοχή έχει εγκατασταθεί οικοτουριστικό camping δυναμικότητας 72 ατόμων, το οποίο βρίσκεται νοτιοδυτικά του οικισμού σε απόσταση 400 μ. περίπου από το όριό του. Η συγκεκριμένη εγκατάσταση διαθέτει αυτόνομη Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) και τα λύματα που παράγονται από αυτή δεν συμπεριλαμβάνονται στην Ε.Ε.Λ. που μελετάται στην εξεταζόμενη ΜΠΕ. Ο πληθυσμός του οικισμού, αποτελείται κυρίως από τους μόνιμους κατοίκους (318 σύμφωνα με την τελευταία απογραφή του 2021), αλλά κατά τη θερινή περίοδο σημειώνεται αύξηση καθώς διαμένουν σε αυτόν περισσότεροι εργαζόμενοι και άτομα που έχουν καταγωγή από αυτόν και επισκέπτονται τις πατρικές τους κατοικίες.

Ο οικισμός διαθέτει αποχετευτικό δίκτυο, κατασκευασμένο από αγωγούς PVC, το οποίο οδηγεί τα ανεπεξέργαστα λύματα σε στεγανή δεξαμενή εντός του γηπέδου της προτεινόμενης Ε.Ε.Λ., και έπειτα καταλήγουν σε ρέμα της περιοχής κατάντη του οικισμού.

Στην εξεταζόμενη ΜΠΕ σχεδιάζεται η κατασκευή νέων υποδομών διαχείρισης των λυμάτων. Η προτεινόμενη θέση της Ε.Ε.Λ. βρίσκεται στα ανατολικά του οικισμού του Μέρωνα και σε απόσταση 120 μ. περίπου από το όριό του.

Επίσης σχεδιάζεται δίκτυο άρδευσης για την εκμετάλλευση των επεξεργασμένων λυμάτων σε καλλιέργειες της περιοχής και αγωγός μεταφοράς και διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων σε παρακείμενο ρέμα σε περιόδους αδυναμίας χρήσης τους για αρδευτικούς σκοπούς, σύμφωνα με την απόφαση χαρακτηρισμού τελικού αποδέκτη της Αντιπεριφερειάρχη Ρεθύμνης με αρ. οικ. 275714/2-8-2024 (ΦΕΚ 5077/Β/6-9-2024).

Η Ε.Ε.Λ. θα εγκατασταθεί σε γήπεδο έκτασης 1.215,58 τ.μ., το οποίο αποτελεί τμήμα δημοτικής έκτασης. Η πρόσβαση στο γήπεδο της Ε.Ε.Λ. θα πραγματοποιείται μέσω τσιμεντοστρωμένου αγροτικού δρόμου μέσου πλάτους 3,0 μ., ο οποίος διέρχεται νότια του γηπέδου της.

Το μέσο υψόμετρο στην περιοχή κατασκευής της Ε.Ε.Λ. είναι περίπου 570 μ.

Τα έργα διαχείρισης των λυμάτων αποτελούνται από τα εξής επιμέρους τμήματα:

Α. Δίκτυο μεταφοράς λυμάτων (εκτός οικισμού)

-Υφιστάμενοι Βαρυτικοί Αγωγοί μεταφοράς λυμάτων, εκτός οικισμού, έως το υφιστάμενο φρεάτιο σύνδεσης, συνολικού μήκους 520 μ. περίπου

-Νέος Βαρυτικός Αγωγός μεταφοράς λυμάτων από το υφιστάμενο φρεάτιο σύνδεσης έως την Ε.Ε.Λ., μήκους 20μ. περίπου

Β. Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ)

Η μέθοδος επεξεργασίας της Ε.Ε.Λ. που προτείνεται είναι η προεπεξεργασία με σηπτική δεξαμενή, βιολογική επεξεργασία με σύστημα προσκολλημένης βιομάζας με πληρωτικά υλικά και απολύμανση με χλωρίωση. Η Ε.Ε.Λ. θα περιλαμβάνει τα παρακάτω επί μέρους τμήματα:

α) Σηπτική Δεξαμενή καθίζησης

β) Δεξαμενή τροφοδοσίας – εξισορρόπησης ροής στο σύστημα βιολογικής επεξεργασίας

γ) Βιολογική επεξεργασία σε αερόβιο σύστημα προσκολλημένης βιομάζας [με προκατασκευασμένες μονάδες]

δ) Απολύμανση της εκροής με χλωρίωση

ε) Δεξαμενή αποθήκευσης και άντλησης εκροής

στ) Οικίσκος ελέγχου (χώρος ηλεκτρ. πίνακα, αποθήκευσης, Η/Ζ)

ζ) Μονάδα εξουδετέρωσης οσμερίων με χώρο για ανεμιστήρα απόσμησης

η) Λοιπά έργα υποδομής (διαμόρφωση χώρου, περίφραξη, δένδροφυτεύσεις και ηλεκτροφωτισμός)

Σύμφωνα με την ΜΠΕ, η προτεινόμενη μέθοδος επεξεργασίας της Ε.Ε.Λ. διαθέτει τα καλύτερα δυνατά χαρακτηριστικά σε σχέση με τις υπάρχουσες εναλλακτικές λύσεις (σε κόστος κατασκευής, λειτουργίας και συντήρησης, αυτονομία, παραγωγή βιολογικής λάσπης, ποιότητα εκροής, ευκολία μελλοντικής επέκτασης, αισθητικό αποτέλεσμα, οσμές, θόρυβος, κ.λπ.) και με το δεδομένο διαθέσιμο χώρο, καθώς γενικά απαιτεί μικρή έκταση.

Γ. Έργα επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων μέσω άρδευσης ελαιοκαλλιιεργειών της περιοχής (απεριόριστη άρδευση) και έργα διάθεσης σε επιφανειακό αποδέκτη (ρέμα) της περιοχής. Για το σκοπό αυτό θα κατασκευαστεί δίκτυο άρδευσης για την εκμετάλλευση των επεξεργασμένων λυμάτων σε καλλιέργειες της περιοχής. Εναλλακτικά, σε περιόδους αδυναμίας διάθεσης των επεξεργασμένων αποβλήτων σε καλλιέργειες της περιοχής, κυρίως το χειμώνα, τα λύματα θα διατίθενται σε παρακείμενο ρέμα νοτιοανατολικά της Ε.Ε.Λ..

- Αγωγός άρδευσης της εκροής από την Ε.Ε.Λ. έως την περιοχή άρδευσης (καταθλιπτικός, συνολικού μήκους 750 μ. περίπου)

- Αγωγός μεταφοράς εκροής από Ε.Ε.Λ. προς δευτερεύουσα (εναλλακτική) διάθεση στο ρέμα (καταθλιπτικός, μήκους 840 μ. περίπου) και αγωγός διασποράς επί του πρηνούς του ρέματος, συνολικού μήκους 50 μ. περίπου

Τα υδραυλικά και ρυπαντικά φορτία των λυμάτων παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Α' φάση - 20ετία		Β' φάση - 40ετία	
	ΧΕΙΜΩΝΑΣ	ΘΕΡΟΣ	ΧΕΙΜΩΝΑΣ	ΘΕΡΟΣ
ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ (Ι.Κ.)	430	500	520	600
ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΥΜΑΤΩΝ / ΙΣΟΔ. ΚΑΤΟΙΚΟ (lt/d/Ι.Κ.)	100,00	120,00	100,00	120,00
ΜΕΓΙΣΤΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΥΜΑΤΩΝ / ΙΣΟΔ. ΚΑΤΟΙΚΟ (lt/d/Ι.Κ.)	150,00	180,00	150,00	180,00
ΜΕΣΟ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (m <sup>3</sup> /d)	43,00	60,00	52,00	72,00
ΜΕΓΙΣΤΟ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (m <sup>3</sup> /d)	64,50	90,00	78,00	108,00
ΜΕΣΗ ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (m <sup>3</sup> /h)	2,69	3,75	3,25	4,50
ΜΕΓΙΣΤΗ ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (m <sup>3</sup> /h)	8,06	11,25	9,75	13,50
ΟΛΙΚΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ (kg <sub>r</sub> BOD <sub>5</sub> /d)	25,8	30,0	31,2	36,0

ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ (gr BOD5/m3)	400,00	333,33	400,00	333,33
---	--------	--------	--------	--------

Για τη διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων, μετά από έρευνα και διερεύνηση των αναγκών και των δυνατοτήτων που υπήρχαν, επιλέχθηκε ως λύση κατά τη θερινή περίοδο η επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων μέσω της άρδευσης καλλιεργούμενων εκτάσεων αποτελούμενες από ελαιόδεντρα συνολικής έκτασης 135 στρ. περίπου σε κοντινή περιοχή της θέσης της Ε.Ε.Λ. Μελλοντικά επίσης θα μπορούν να αρδεύονται και άλλες εκτάσεις καλλιεργειών της γύρω περιοχής. Παράλληλα, τμήμα της εκροής θα χρησιμοποιείται για την άρδευση καλλωπιστικών φυτών και δέντρων που θα αναπτυχθούν εντός του γηπέδου της Ε.Ε.Λ. Επίσης, για τις περιόδους που η άρδευση των καλλιεργειών δεν δύναται να πραγματοποιηθεί (κυρίως το χειμώνα), προτείνεται ως δευτερεύουσα - εναλλακτική λύση η διάθεση τους σε ρέμα που βρίσκεται στα νοτιοανατολικά της Ε.Ε.Λ..

**Ενδεικτικές συντεταγμένες του γηπέδου όπου προτείνεται να κατασκευαστεί η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Οικισμού Μέρωνα , σε ΕΓΣΑ '87 και σε WGS 84:**

	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΣΕ ΕΓΣΑ '87		ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΣΕ WGS 84	
	Χ	Υ	Φ	Λ
Ε.Ε.Λ.	557320	3898858	35 <sup>0</sup> 14'1,45"	24 <sup>0</sup> 37'53,68"

Σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. 34285/22-2-2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Υπηρεσιών Δόμησης του Δήμου Ρεθύμνου, το γεωτεμάχιο στη θέση «Περβόλα» βρίσκεται εκτός ορίων οικισμού Μέρωνα Δ.Ε. Συβρίτου Δήμου Αμαρίου, εκτός περιοχών ισχύος ΣΧΟΟΑΠ (Σχεδίου Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοιχτής Πόλης) / ΓΠΣ (Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου) / ΖΟΕ (Ζώνης Οικιστικού Ελέγχου), σε περιοχή όπου δεν υφίστανται καθορισμένες χρήσεις γης.

Επειδή η προτεινόμενη θέση εγκατάστασης βρίσκεται σε περιοχή χωρίς θεσμοθετημένες χρήσεις γης, από την υπηρεσία μας χορηγήθηκε βεβαίωση χωροθέτησης (αρ. πρωτ. 257978/29-8-2022).

Επίσης, η προτεινόμενη θέση εγκατάστασης της ΕΕΛ βρίσκεται εκτός προστατευόμενων περιοχών του Ευρωπαϊκού Δικτύου NATURA 2000, εκτός Καταφυγίων Άγριας Ζωής, εκτός μικρών νησιωτικών υγροτόπων, και εκτός ευαίσθητων οικολογικά ζωνών σε όχθες λιμνών ή λιμνοδεξαμενών, και κοίτες υδατορεμάτων.

Σύμφωνα με τους ανηρημένους δασικούς χάρτες (<https://gis.ktimanet.gr>) η έκταση 1215,58 τ.μ. εντός της οποίας προτείνεται να κατασκευαστεί η ΕΕΛ έχει χαρακτηριστεί ως έκταση ΑΑ (Άλλη μορφής / κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Άλλη μορφής / κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης & στις αυτοψίες).

Οι αγωγοί μεταφοράς και διάθεσης θα οδεύουν από δημόσιο οδικό δίκτυο, εκτός από τον αγωγό διασποράς στο ρέμα, που θα τοποθετηθεί επιφανειακά στο πρηνές του ρέματος διάθεσης. Βάσει του προαναφερόμενου δασικού χάρτη τμήματα του προτεινόμενου αγωγού διάθεσης στο ρέμα και ο αγωγός διασποράς στο ρέμα θα διέλθουν από περιοχές χαρακτηρισμένες ως ΑΔ (Άλλη μορφής / κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Δάση και Δασικές Εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης & στις αυτοψίες).

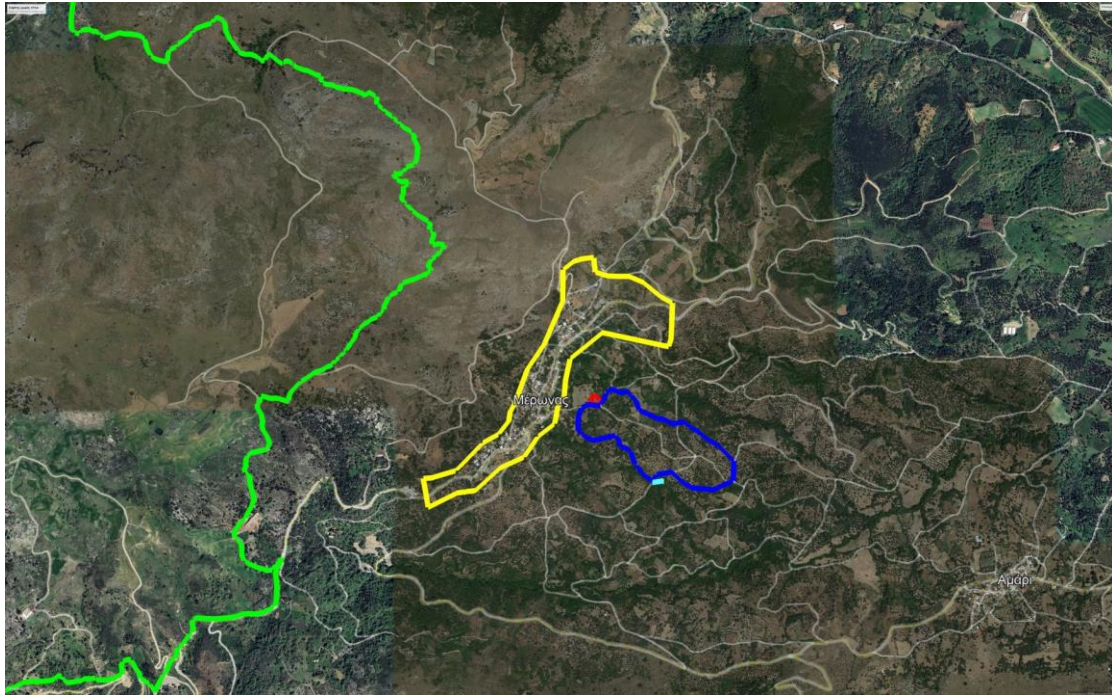
Η εξεταζόμενη περιοχή ανήκει στο ΥΥΣ «Ρωγμώδες Ρεθύμνου» ((EL1300210), το οποίο δεν έχει οριστεί ως προστατευόμενη περιοχή προοριζόμενη προς άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης όπως έχει αναθεωρηθεί και ισχύει. Το κοντινότερο υπόγειο υδατικό σύστημα το οποίο έχει οριστεί ως προστατευόμενη περιοχή είναι το ΥΥΣ με κωδικό GR1300043 «Καρστικό Κέδρου», που η υδροφορία παρουσιάζεται στους ασβεστόλιθους της ζώνης Πίνδου οι οποίοι εμφανίζονται επιφανειακά βορειοδυτικά και ανάντη των έργων, σε απόσταση 170 μέτρων περίπου καθώς και νότια σε απόσταση 1.000 μέτρων.

Σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (Απ. Ε.Γ.: ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41397/335/2018 ΦΕΚ 2687/Β/2018) η εξεταζόμενη περιοχή δεν υπάγεται σε κάποια ζώνη πλημμύρας.

Δεν υπάρχουν άλλες δεσμεύσεις από τις ισχύουσες χωροταξικές και πολεοδομικές ρυθμίσεις στην περιοχή του προτεινόμενου έργου.



Η παραγόμενη εκροή της Ε.Ε.Λ. θα πρέπει να τηρεί τα όρια του Πίνακα 2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ οικ. 145116/2011 (ΦΕΚ 354-Β-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων & διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.



Εικόνα 1: Στη δορυφορική εικόνα διακρίνεται η θέση της Ε.Ε.Λ. (με κόκκινο στα κεντρικά), η περιοχή διάθεσης στο ρέμα (με γαλάζιο στα νοτιοανατολικά της Ε.Ε.Λ.) και η αρδευόμενη περιοχή (με μπλε νότια και νοτιοανατολικά της Ε.Ε.Λ.). Επίσης, διακρίνεται ο οικισμός του Μέρωνα (με κίτρινο), τα όρια των προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000 της ευρύτερης περιοχής (με πράσινο).

Το ρέμα που προτείνεται να καθορισθεί ως αποδέκτης των επεξεργασμένων λυμάτων της Ε.Ε.Λ., με κατάλληλο σύστημα διασποράς στο νοτιοανατολικό άκρο της Ε.Ε.Λ., θα έχει τις εξής συντεταγμένες σύμφωνα με το σύστημα ΕΓΣΑ '87 ΑΡΧΗ: X = 557563, Y = 3898510 & ΤΕΛΟΣ: X = 557612, Y = 3898514. Το ρέμα έχει διεύθυνση ροής από βόρεια προς νότια. Από την προτεινόμενη θέση διάθεσης και έπειτα από 840 μέτρα ροής, το ρέμα καταλήγει στο γενιανό ρέμα.

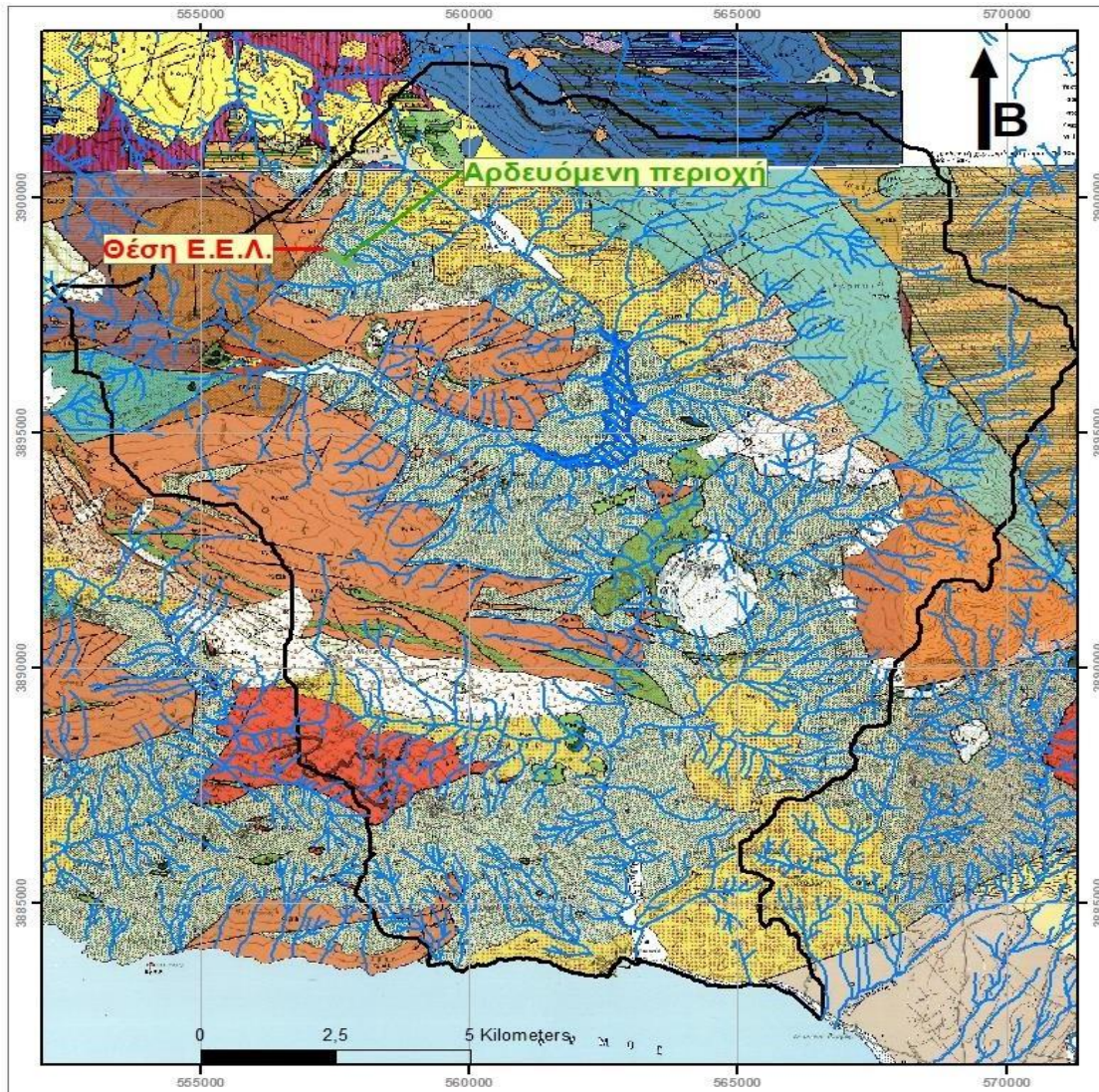
Το πρηνές του ρέματος στο οποίο θα πραγματοποιείται η διάθεση έχει χαρακτηριστικά όπως:

- Δομείται από τον γεωλογικό σχηματισμό του Φλύσχη της Ζώνης Πίνδου, ο οποίος κατατάσσεται με βάση την υδρογεωλογία του στους πρακτικά αδιαπέρατους σχηματισμούς.
- Είναι κατάντη και σε απόσταση μεγαλύτερη των 270 μέτρων από την πλησιέστερη οικία του οικισμού σε περιοχή με αρκετά πυκνή βλάστηση που αποτρέπει την ορατότητα των έργων διάθεσης από τη γύρω περιοχή.
- Πρόκειται για το τμήμα του ρέματος που γεινιάζει με χωμάτινο δρόμο, ο οποίος έπειτα από μερικά μέτρα βρίσκεται σε επαφή με το γήπεδο της Ε.Ε.Λ. Η μικρή απόσταση από την Ε.Ε.Λ. συνεπάγεται ευκολία στην κατασκευή αλλά και τον έλεγχο της λειτουργίας του δικτύου διασποράς
- Έχει κατάλληλα χαρακτηριστικά για την κατασκευή του αγωγού διάθεσης (πχ. σχηματισμένα πρηνή).




- Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων θα πραγματοποιείται σε κλάδο τους Γενιανού ρέματος, που αποτελεί κλάδο του Πλατύ ποταμού. Το τμήμα του Γενιανού ρέματος όπου προτείνεται η διάθεση είναι 1ης τάξης κατά Strahler και έχει διεύθυνση ροής από βόρεια προς νότια.
- Από την προτεινόμενη θέση διάθεσης και έπειτα από απόσταση περίπου 4,5 χλμ. ροής το Γενιανό ρέμα καταλήγει στο τμήμα του Πλατύ ποταμού με κωδικό EL1340R000301030N. Το τμήμα αυτό (EL1340R000301030N) έχει μήκος 3,25Km, αποστραγγίζει λεκάνη απορροής έκτασης 54Km<sup>2</sup> με μέση ετήσια απορροή 14,3 hm<sup>3</sup> και είναι τύπου R-M5.



- Τα επεξεργασμένα λύματα έπειτα από τη διάθεση τους στο ρέμα δεν έρχονται σε επαφή με τον σχηματισμό που τροφοδοτεί το προστατευόμενο υπόγειο υδατικό σύστημα.
- Κατά την αρδευτική περίοδο Απριλίου - Σεπτεμβρίου, τα επεξεργασμένα λύματα θα διατίθενται ως κύρια λύση για άρδευση των καλλιεργειών που έχουν προσδιοριστεί και ως δευτερεύουσα (εναλλακτική) λύση, σε περιόδους μέγιστης παραγωγής λυμάτων και κατά το τμήμα τους που δεν οδηγείται για άρδευση, αυτά θα εκτρέπονται προς διάθεση στο πρηνές του ρέματος στα νότια της Ε.Ε.Λ.



#### ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ

	Θέση Ε.Ε.Λ.
	Αρδευόμενη περιοχή
	Μελλοντική Λεκάνη Κατάκλισης Φράγματος Πλατύ

Εικόνα 2: Χάρτης υδρογραφικού δικτύου και χάρτης Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων από την ΜΠΕ



**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ:**

Το Σχέδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) καθώς και το προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης και ελέγχου για το έργο αφορά τη μεθοδολογία των αναγκαίων δράσεων, για την εφαρμογή των οποίων δεσμεύεται ο φορέας του έργου, προκειμένου να προστατευτεί ο αποδέκτης των επεξεργασμένων λυμάτων και το φυσικό περιβάλλον της περιοχής, καθώς και για να διασφαλιστεί η εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων που θα καθοριστούν.

Οι παράμετροι, τα στοιχεία και οι δείκτες που παρακολουθούνται, σε συνάρτηση με τον χρόνο και τη συχνότητα καταγραφής συμβάλλουν στην:

- Εξασφάλιση ποιότητας επεξεργασμένης εκροής σύμφωνη με τη ΚΥΑ 145116 (ΦΕΚ 354/Β-2011) και την ΚΥΑ 5673/400/1997 (ΦΕΚ 192/Β-14.3.1997)
- Ελαχιστοποίηση δυσοσμίων και άλλων οχλήσεων που προκύπτουν από τη λειτουργία της Ε.Ε.Λ. και των λοιπών έργων διαχείρισης λυμάτων
- Προστασία του αποδέκτη των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.
- Εξασφάλιση υγειονομικά αποδεκτής θέσης διάθεσης των παραπροϊόντων επεξεργασίας της σηπτικής δεξαμενής.
- Προστασία της δημόσιας υγείας.

**Γνωμοδοτήσεις άλλων υπηρεσιών:**

1. Η απόφαση με αρ. 467/2021 (ΑΔΑ: 6Τ8ΨΟΡΥΧ-Γ40) της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης-Αποχέτευσης Ρεθύμνης για την παραλαβή λάσπης, λιπών και λυμάτων της Ε.Ε.Λ.
2. Το με αρ. πρωτ. 34285/2021/22-02-2022 έγγραφο της Δ/σης Υπηρεσιών δόμησης του Δήμου Ρεθύμνης με θέμα «Χρήσεις Γης στην Κοιν. Μέρωνα Δήμου Αμαρίου» με το συνημ. διάγραμμα
3. Η με αρ. πρωτ. 257978/29-8-2022 Βεβαίωση χωροθέτησης για την εγκατάσταση του έργου «Έργα διαχείρισης Λυμάτων Οικισμού Μέρωνα Δήμου Αμαρίου».
4. Η με αρ. οικ. 275714/2-8-2024 Απόφαση της Αντιπεριφερειάρχη Ρεθύμνης (ΦΕΚ 5077/Β/6-9-2024) με θέμα: «Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων Μέρωνα του Δήμου Αμαρίου».
5. Η δήλωση Προέδρου Κοιν. Μέρωνα περί καταλληλότητας υποδεικνυόμενων εκτάσεων προς άρδευση με τα επεξεργασμένα λύματα της Ε.Ε.Λ.
6. Η Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας (αρ. πρωτ. 270344/2-8-2024) γνωμοδότησε θετικά με όρους προϋποθέσεις.

<b>1. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΗ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ</b>		
A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (Φ.Ε.Κ.)	ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1	Νόμος 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α/2010)	«Νέα αρχιτεκτονική Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2	Π.Δ. 149/2010 (Φ.Ε.Κ. 242/Α/2010)	«Οργανισμός Περιφέρειας Κρήτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αρ. 1218/2021 (Φ.Ε.Κ. 762/Β/2021) απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης.
3	Απόφαση Περιφερειάρχη με αρ. πρωτ. 392146/2021 (ΑΔΑ: ΩΞΚ7ΛΚ-Ρ3Ω)	«Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής “Με εντολή Περιφερειάρχη” στους Προϊσταμένους οργανικών μονάδων έδρας Περιφέρειας Κρήτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
4	ΚΥΑ 37111/2021/2003 (Φ.Ε.Κ. 1391/Β/2003)	«Περί καθορισμού τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων έργων και δραστηριοτήτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
5	Νόμος 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209/Α/2011)	«Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και όχι διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

6	Υ.Α. ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (Φ.Ε.Κ. 841/Β/2022)	«Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 υπουργικής απόφασης “Τροποποίηση και κωδικοποίηση υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, σύμφωνα με παρ. 4 άρθρ. 1 Νόμου 4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209/Α/2011), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει” (Β’ 2471)».
7	Νόμος 4685/2020 (Φ.Ε.Κ. 92/Α/2020)	«Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην Ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
8	Νόμος 1650/1986 (Φ.Ε.Κ. 160/Α/1986)	«Προστασία περιβάλλοντος» και «Εναρμόνιση Νόμου 1650/1986 με Οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε., διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για υδατορέματα και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
9	Νόμος 3937/2011 (Φ.Ε.Κ. 60/Α/2011)	«Διατήρηση βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
10	Κ.Υ.Α. 50743/2017 (Φ.Ε.Κ. 4432/Β/2017)	«Αναθεώρηση Εθνικού καταλόγου περιοχών Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
11	Νόμος 4042/2012 (Φ.Ε.Κ. 24/Α/2012)	«Ποινική προστασία περιβάλλοντος – εναρμόνιση με οδηγία 2008/99/ΕΚ – πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – εναρμόνιση με οδηγία 2008/98/ΕΚ – ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
12	Κ.Υ.Α. οικ. 5673/400/1997 (Φ.Ε.Κ. 192/Β/1997)	«Μέτρα και όροι για επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
13	Κ.Υ.Α. οικ. 145116/2011 (Φ.Ε.Κ. 354/Β/2011)	«Καθαρισμός, μέτρων, όρων και διαδικασιών για επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
14	Υ.Α. οικ. 147070/2014 (Φ.Ε.Κ. 3224/Β/2014)	«Τροποποίηση του άρθρου 2 της 19652/1906/1999 κοινής υπουργικής απόφασης “Προσδιορισμός των νερών που υφίστανται νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης – Κατάλογος ευπρόσβλητων ζωνών, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 αντίστοιχα του άρθρου 4 της υπ’ αριθμ. 16190/1335/1997 κοινής υπουργικής απόφασης” (Β’ 519), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει».
15	Π.Δ. 1180/1981 (Φ.Ε.Κ. 293/Α/1981)	«Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως του περιβάλλοντος εν γένει».
16	Νόμος 4964/2022 (Φ.Ε.Κ. 150/Α/2022)	«Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

### 3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΛΑΒΕ ΧΩΡΑ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΝΑΙ	
	ΟΧΙ	✓

### 4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας, όπως αυτές δηλώθηκαν πιο πάνω και κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο του παρόντος, η γνωμοδότησή μας επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων έχει ως εξής:

#### Γνωμοδοτούμε θετικά για την υλοποίηση και λειτουργία του έργου, με την προϋπόθεση:

Να υπάρχει γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Υδάτων πριν την έκδοση της ΑΕΠΟ, όπως απαιτείται από τον Νόμο 4964/2022, έτσι ώστε να διασφαλιστεί ότι η ποιότητα της εκροής, σε συνδυασμό με την κύρια και εναλλακτική λύση για τη διάθεσή της (άρδευση και διάθεση σε τμήμα ρέματος), καθώς και για να διασφαλιστεί η προστασία των υδροληψιών εντός ακτίνας 1.000 m.

- Στους περιβαλλοντικούς όρους του έργου να συμπεριληφθούν και οι εξής όροι:

#### Φάση κατασκευής του έργου:

- Για τις σημειακές εκπομπές στερεών εν αιωρήσει (σκόνης) από εργοτάξια του έργου ισχύει το όριο των 100 mg/m<sup>3</sup>, που καθορίζεται από το άρθρο 2 παραγ. δ του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/6-10-1981) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών».

- Για τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου εργοταξίων και εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από το ΠΔ 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/81).
- Για τη διαμόρφωση του χώρου πρασίνου της Ε.Ε.Λ. να χρησιμοποιηθούν είδη δέντρων και θάμνων της τοπικής χλωρίδας.

#### **Ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων:**

Ως προς τα χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων λυμάτων να τηρείται η Απόφαση Αντιπεριφερειάρχη Ρεθύμνης με αριθμό 275714/2024 (ΦΕΚ 5077 Β' /6-11-2024) με την οποία χαρακτηρίστηκε ο τελικός αποδέκτης επεξεργασμένων λυμάτων του οικισμού Μέρωνα (κλάδος του ρέματος που καταλήγει στο Γενιανό ρέμα).

#### **Στερεά Απόβλητα από τη λειτουργία**

Η παραγόμενη προς απομάκρυνση λάσπη θα πρέπει να είναι σταθεροποιημένη και θα μεταφέρεται προς διάθεση σε υφιστάμενη αδειοδοτημένη Ε.Ε.Λ.

#### **Θόρυβος**

- Για τις εκπομπές θορύβου του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στο έργο ισχύουν τα προβλεπόμενα από την ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/1-10-2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ αριθμ. Η.Π. 9272/471/2-03-2007 (ΦΕΚ 286/Β').
- Όλα τα θορυβώδη μηχανήματα (γεννήτριες, φουσητήρες, κλπ) να βρίσκονται εντός ηχομονωμένου οικίσκου.

#### **Μέτρα αντιρρύπανσης**

Επιβάλλεται η τακτική συντήρηση των μηχανημάτων της μονάδας βιολογικής επεξεργασίας, όπως και ο έλεγχος καλής λειτουργίας της μονάδας με μετρήσεις ελέγχου της ποιότητας του διατιθέμενου προϊόντος στις εξόδους της μονάδας και πριν τη διάθεση αυτών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Για τα απόβλητα που θα δημιουργούνται κατά τη διαδικασία συντήρησης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων θα ισχύουν τα εξής:

- Τα υλικά που θα μπορούν να ανακυκλωθούν θα οδηγούνται σε αδειοδοτημένες μονάδες ανακύκλωσης.
- Τα μη επικίνδυνα απόβλητα θα οδηγούνται σε χώρους υγειονομικής ταφής αποβλήτων.
- Τυχόν επικίνδυνα απόβλητα θα συλλέγονται κατάλληλα και θα οδηγούνται σε ειδικές μονάδες επεξεργασίας.

Προτείνεται επίσης η εφαρμογή των παρακάτω μέτρων:

- συνεχής παρακολούθηση της λειτουργίας της Μονάδας και της ποιότητας εκροής των λυμάτων
- εφαρμογή προγράμματος συντήρησης και ελέγχου κατά τη λειτουργία από το προσωπικό και
- καταγραφή τυχόν αστοχιών, ενημέρωση για τυχόν επεισόδια ρύπανσης των αρμοδίων φορέων της περιοχής, εκτίμηση της ποσότητας που τυχόν έχει διαρρεύσει και των επανορθωτικών μέτρων που εφαρμόστηκαν, καταγραφή τυχόν επιπτώσεων και αναγνώριση αιτιών συμβάντος για την αποφυγή επανάληψης παρόμοιου περιστατικού στο μέλλον.

Ο φορέας του έργου υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που θα τεθούν με την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και να γνωστοποιήσει τα στοιχεία του στην αρμόδια περιβαλλοντική αρχή.

Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του αναφερόμενου στο θέμα έργου, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (έργα φύτευσης, διαμόρφωσης, κλπ.)

Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή και λειτουργία των έργων, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την Κείμενη Νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.

Κατά τα λοιπά συμφωνούμε με τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που περιγράφονται στη ΜΠΕ του έργου.

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

**Α. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ-ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ**

**Β. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ- ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΪΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ**

Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	<input type="checkbox"/>
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	<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"/>

7. Την εισήγηση του κ. **Νικολουδάκη Εμμανουήλ** προϊστάμενου τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Ρεθύμνου.
8. Την εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας κ. **Ξυλούρη Νικόλαου**, με την οποία μεταξύ άλλων ανέφερε «**εισηγούμαι στην Επιτροπή να γνωμοδοτήσει θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου: «Έργα διαχείρισης λυμάτων οικισμού Μέρωνα, Δήμου Αμαρίου, Π.Ε. Ρεθύμνου, με φορέα έργου τον Δήμο Αμαρίου», σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο υπ' αριθμ. πρωτ. 22652/22-1-2025 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Ρεθύμνου.**
9. **Τις απόψεις των μελών της Επιτροπής.**  
Ύστερα από διαλογική συζήτηση

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

**Γνωμοδοτεί θετικά για τους Περιβαλλοντικούς όρους της Μ.Π.Ε. του έργου: «Έργα διαχείρισης λυμάτων οικισμού Μέρωνα, Δήμου Αμαρίου, Π.Ε. Ρεθύμνου, με φορέα έργου τον Δήμο Αμαρίου», σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο υπ' αριθμ. πρωτ. 22652/22-1-2025 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Ρεθύμνου, και σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.**

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:  
Ηράκλειο **27-01-2025**

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής  
Περιβάλλοντος και Χωροταξίας**

**Τα Μέλη**

**Νίκος Ξυλούρης  
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος ΠΚ**