



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

## ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

### Νεάπολη Βόρεια

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:**

ELBW039251071

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:**

Ελλάδα

Αποκεντρωμένη Διοίκηση "ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,

ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ"

Περιφέρεια ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Περιφερειακή Ενότητα ΛΑΚΩΝΙΑΣ

Δήμος Μονεμβασιάς



Τα ύδατα κολύμβησης στην ακτή Νεάπολη Βόρεια είναι εξαιρετικής ποιότητας με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της τελευταίας τετραετίας.



## Εισαγωγή

Η θέσπιση Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης υπαγορεύεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2006/7/EK, σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και συνιστά μια καινοτόμο προσέγγιση, με βασικό στόχο την ενημέρωση των πολιτών και την παροχή χρήσιμων στοιχείων για την σύγκριση και την επιλογή ακτών κολύμβησης. Η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης παρέχει πληροφορίες για τις φυσικές και γεωγραφικές συνθήκες της περιοχής της ακτής, για τα υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης, καθώς και για την αξιολόγηση των πιθανών κινδύνων ρύπανσης στην περιοχή.

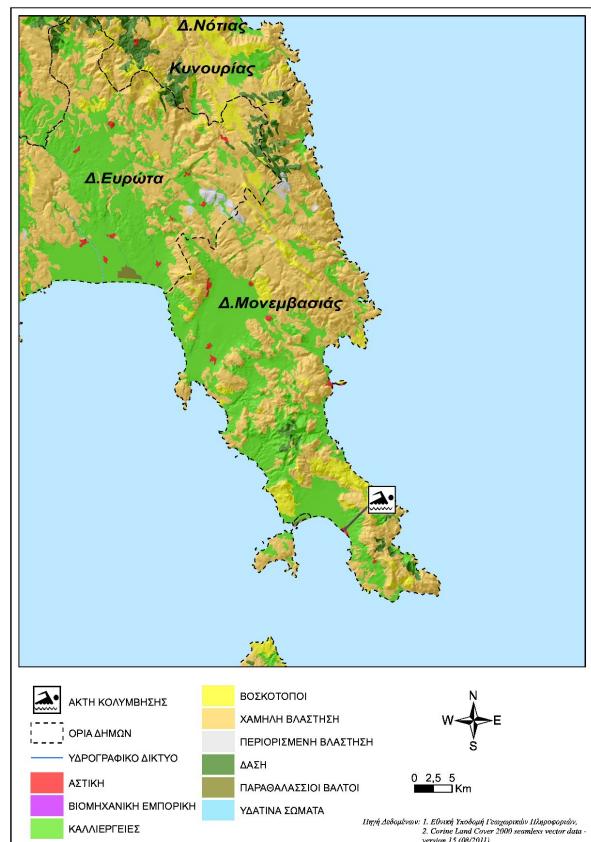
Συμπληρωματικώς του Μητρώου Ταυτοτήτων, κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου κάθε έτους (από 1η Ιουνίου έως 31η Οκτωβρίου), διενεργούνται συστηματικές δειγματοληψίες και αναλύσεις μικροβιολογικών και άλλων παραμέτρων, με σκοπό την ποιοτική παρακολούθηση και ταξινόμηση των κολυμβητικών υδάτων.

## Περιγραφή Ακτής

Η παραλία Νεάπολη Βόρεια βρίσκεται στον όρμο της Νεάπολης (Βάτικα) και έμπροσθεν του ομώνυμου οικισμού. Η κολυμβητική ακτή αποτελεί βόρειο παράλιο τμήμα ανοιχτού κόλπου, μήκους 9,5 χλμ.. Η παραλία έχει μήκος 730 μ., μέσο πλάτος 25 μ. και προσανατολισμό νοτιοδυτικό. Η παράκτια ζώνη και ο θαλάσσιος πυθμένας αποτελούνται από άμμο. Η παράκτια ζώνη είναι τροποποιημένη, λόγω των κτισμάτων, του τοιχίου καθόλο το μήκος της ακτής, καθώς και της γλίστρας στο νοτιοανατολικό τμήμα της παραλίας. Η θαλάσσια χλωρίδα περιλαμβάνει κυρίως χλωροφύκη και φαιοφύκη που είναι προσκολλημένα στα βραχώδη τμήματα του πυθμένα. Τα κολυμβητικά ύδατα στα πρώτα μέτρα έχουν κανονικό βάθος και η κλίση του πυθμένα είναι ήπια (σε απόσταση 110 μ. από την ακτή το βάθος προσεγγίζει τα 5 μ.). Η πρόσβαση στην παραλία γίνεται μέσω του οδικού δικτύου Μολάων- Νεαπόλεως, με ιδιωτικά οχήματα και μέσα μαζικής μεταφοράς. Η παραλία είναι οργανωμένη και διαθέτει υποδομές όπως ομπρέλες, ξαπλώστρες, τουαλέτες, ντους, καλάθια και κάδους απορριμάτων. Ακόμα, στην παραλία υπάρχει ναυαγοσώστης για την ασφάλεια των λουομένων και προσωπικού καθαριότητας για την καθαριότητα της ακτής. Ανάντη της παραλίας, λειτουργούν εστιατόρια, αναψυκτήρια για την κάλυψη των αναγκών του κοινού, ενώ υπάρχει και χώρος στάθμευσης οχημάτων και παιδική χαρά. Η παραλία χρησιμοποιείται για κολύμβηση και η δραστηριότητα που αναπτύσσεται είναι το άθλημα της ιστιοπλοΐας. Ο μέγιστος αριθμός λουόμενων εκτιμάται σε 1000 άτομα. Επί της ακτής εκβάλλει ρέμα διαλείπουσας ροής. Ανάντη της παραλίας κυριαρχεί η συνεχής δόμηση του οικισμού της Νεάπολης και συγκεκριμένα υπάρχουν ένα ξενοδοχείο, κατοικίες, εστιατόρια και αναψυκτήρια. Το ανατολικό άκρο της ακτής οριοθετείται από βραχίονα του λιμανού της Νεάπολης, το οποίο συνδέει την περιοχή με το νησί των Κυθήρων.

## Χρήσεις γης ευρύτερης περιοχής

Η ευρύτερη περιοχή της ακτής περιλαμβάνει τη αστική χρήση του οικισμού Νεάπολης, καθώς επίσης εκτάσεις με καλλιέργειες και χαμηλή βλάστηση.



## Υπαγωγή - Χαρακτηρισμοί

Η ακτή εντάσσεται στο Υδατικό Σύστημα Ανατολικής Πελοποννήσου (ΕΛ03), στην Λεκάνη Απορροής Ποταμού Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (ΕΛ0331) και στο Παράκτιο Υδατικό Σύστημα «Ανατ. Ακτές Πελοποννήσου» (ΕΛ0331C0005N), του οποίου η οικολογική κατάσταση έχει χαρακτηριστεί ως «Υψηλή», με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης, που πραγματοποιήθηκε 1η αναθεώρηση των σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) και την αντίστοιχη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) (ΦΕΚ Β 4674/29.12.2017). Στο Υδατικό Σύστημα αντιστοιχεί σταθμός εποπτικής παρακολούθησης που έχει οριστεί στο πλαίσιο εφαρμογής του Αρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/EK. Στην περιοχή δεν εντοπίστηκαν άλλα υδάτινα σώματα, αναγνωρισμένα στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/EK, που να επηρεάζουν την κολυμβητική ακτή. Η ευρύτερη περιοχή χαρακτηρίζεται ως περιοχή προστασίας-διατήρησης φυσικού περιβάλλοντος και είναι ενταγμένη στο δίκτυο Natura 2000 (GR2540002, «Περιοχή Νεάπολης και Νήσου Ελαφόνησος»).

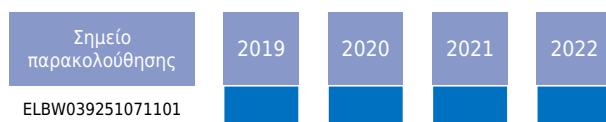
## Ποιότητα κολυμβητικών υδάτων

Η παραλία Νεάπολη Βόρεια αναγνωρίσθηκε ως ακτή κολύμβησης το έτος 1990 και έκτοτε παρακολουθείται στο πλαίσιο των ετησίων προγραμμάτων παρακολούθησης της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων, τα οποία πραγματοποιούνται με ευθύνη του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Από το 2010, η παρακολούθηση και η αξιολόγηση της ποιότητας

# Νεάπολη Βόρεια

των υδάτων για τις τις κολυμβητικές περιόδους πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 2006/7/EK και με συναξιολόγηση των αποτελεσμάτων παρακολούθησης των τελευταίων ετών.



Η ακτή έλαβε για το έτος 2023 το βραβείο της Γαλάζιας Σημαίας καλύπτοντας κριτήρια που, συμπληρωματικά με την ποιότητα των υδάτων κολυμβησης και την καθαρότητα της ακτής, σχετίζονται με την οργάνωση της ακτής, την ασφάλεια των επισκεπτών και την προστασία της φύσης.

## Υδρολογικά, μετεωρολογικά χαρακτηριστικά

Το μέσο ετήσιο ύψος βροχόπτωσης στην περιοχή είναι 841mm, με το μέγιστο και το ελάχιστο μηνιαίο ύψος να είναι αντίστοιχα 603,4mm και 0mm. (Ε.Μ.Υ. Μετεωρολογικός Σταθμός Γυθείου, έτη 1980-2002). Η επικρατέστερη διεύθυνση ανέμου είναι η νότια, ακολουθούμενη από βορειοανατολική και νοτιοδυτική με μικρή ή μέση ένταση (Ε.Μ.Υ. έτη 1979-1997). Η μέση μηνιαία θερμοκρασία της ατμόσφαιρας κατά την κολυμβητική περίοδο είναι 25°C, με τη μέγιστη μηνιαία θερμοκρασία να καταγράφεται κατά το μήνα Ιούλιο και να είναι της τάξης των 29°C (Ε.Μ.Υ. έτη 1979-2004).

Σημειώνεται ότι η ακτή, εξαιτίας του προσανατολισμού και της μορφολογίας της είναι προστατευμένη από τους επικρατέστερους ανέμους, με εξαίρεση τους νότιους και νοτιοδυτικούς. Η μικρή και μέση ένταση των επικρατούντων αυτών ανέμων δεν επηρεάζει σημαντικά την κολυμβητική ακτή. Στην περιοχή δεν παρατηρούνται ισχυρά ρεύματα, ούτε έντονα φαινόμενα παλιρροιας.

## Πιέσεις

### Υγρά απόβλητα

Ο οικισμός της Νεάπολης δεν διαθέτει αποχετευτικό δίκτυο και ξευπηρετείται, στο σύνολό του, μέσω ιδιωτικών συστημάτων αποχέτευσης. Η παρουσία των συστημάτων αυτών αποτελεί δυνητική πηγή ρύπανσης, καθόσον πιθανή διαρροή των μπορεί να επιφέρει εισροή μικροβιακού φορτίου και φορτίου θερεπικών στη θάλασσα. Η έλλειψη οργανωμένου συστήματος αποχέτευσης και επεξεργασίας λυμάτων, σε συνδυασμό με τον πληθυσμό της κωμόπολης, ο οποίος ανέρχεται σε 2.751 μόνιμους κατοίκους (απογραφή 2011) και πολλαπλασιάζεται κατά τους θερινούς μήνες, καθιστά σημαντική την πιθανότητα επιβάρυνσης της ποιότητας των υδάτων. Ανάτη της παραλίας υπάρχει ξενοδοχειακή μονάδα, δυναμικότητας 206 κλινών, η οποία διαθέτει εγκατάσταση επεξεργασίας των λυμάτων με δευτεροβάθμια επεξεργασία και στη συνέχεια απολύμανση, ενώ

ως κύρια μέθοδος διάθεσης εφαρμόζεται η επαναχρησιμοποίηση για άρδευση των καλλωπιστικών φυτών.

## Λιμάνια/Μαρίνες

Στο ανατολικό άκρο της ακτής, υπάρχει χώρος ελλιμενισμού των πλοίων γραμμής (Κυθήρων - Νεάπολης) και αλιευτικών σκαφών. Οι απορρίψεις των πλοίων που προσεγγίζουν την παραλία αποτελούν δυνητικές πηγές ρύπανσης.

## Εκβολές ποταμών, ρεμάτων-εκβάλλοντες αγωγοί

Στο νοτιοανατολικό τμήμα περίπου της ακτής εντοπίζεται η εκβολή ρέματος διαλείπουσας ροής, καθώς και αγωγοί μεταφοράς ομβρίων υδάτων καθόλο το μήκος της παραλίας. Λόγω του αστικού χαρακτήρα της άμεσης περιοχής, οι επιφανειακές απορροές από τους δρόμους και τους χώρους στάθμευσης των οχημάτων είναι δυνατόν να είναι επιβαρυμένες με τοξικές ουσίες (πετρελαιοειδή, μόλυβδος κάδμιο κ.α.) και στερεά απορρίμματα.

## Λοιπές πηγές

Η ακτή είναι ιδιαίτερα δημοφιλής και κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συγκεντρώνει μεγάλο αριθμό λουομένων, η παρουσία των οποίων μπορεί να επιβαρύνει την ποιότητα των υδάτων της ακτής.

## Αποτελέσματα επιτόπιας επίσκεψης

Κατά την επί τόπου επίσκεψη στην παραλία δεν εντοπίστηκε ύπαρξη πίσσας ή λαδιών. Στο μέσο περίπου της παραλίας εντοπίσθηκε μικρή ποσότητα οικιακών απορριμάτων. Γενικώς, τα υδάτα κολυμβησης ήταν διαυγή και καθαρά.

## Ευτροφισμός

Στην ακτή κολυμβησης δεν έχουν καταγραφεί περιστατικά ραγδαίας ανάπτυξης αλγών ή φυτοπλαγκτόν. Επιπλέον, η ακτή κολυμβησης δεν επηρεάζεται από την απορροή ρυπαντικών φορτίων των κύριων θερεπικών συστατικών αζώτου και φωσφόρου, τα οποία συμβάλλουν στην ανάπτυξη αλγών και ευνοούν την εξέλιξη φαινομένων ευτροφισμού. Η θέση της ακτής εντός ανοιχτού κόλπου εξασφαλίζει μεγάλο ρυθμό ανανέωσης των υδάτων, με αποτέλεσμα τη διαμόρφωση μη ευνοϊκών συνθηκών για την εμφάνιση του φαινόμενου του ευτροφισμού. Ακόμη, η καθαρότητα και η διαύγεια του νερού υποδεικνύει χαμηλή παρουσία φυτοπλαγκτόν. Με βάση τα παραπάνω εκτιμάται χαμηλός βαθμός επικινδυνότητας ανάπτυξης μακροφυκών και φυτοπλαγκτόν στην ακτή.

## Διερεύνηση έκτακτων συνθηκών

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία των ανέμων και της βροχόπτωσης για την περιοχή, κατά την κολυμβητική περίοδο δεν εμφανίζονται ακραία καυρικά φαινόμενα και, επομένως, δεν αναμένεται ιδιαίτερη επιβάρυνση της θαλάσσιας περιοχής από απορροές ομβρίων ή /και μεταφορά ρύπων λόγω ισχυρών ανέμων. Οι έκτακτες συνθήκες κατά τις οποίες δύναται να

επιβαρυνθεί η ποιότητα των υδάτων της ακτής περιλαμβάνουν την αστοχία καταπολέμησης κάθε περιστατικού θαλάσσιας ρύπανσης (π.χ.. ναυτικού ατυχήματος) πλησίον της παραλίας και τη συγκέντρωση αυξημένου αριθμού λουομένων.

## Μέτρα αντιμετώπισης

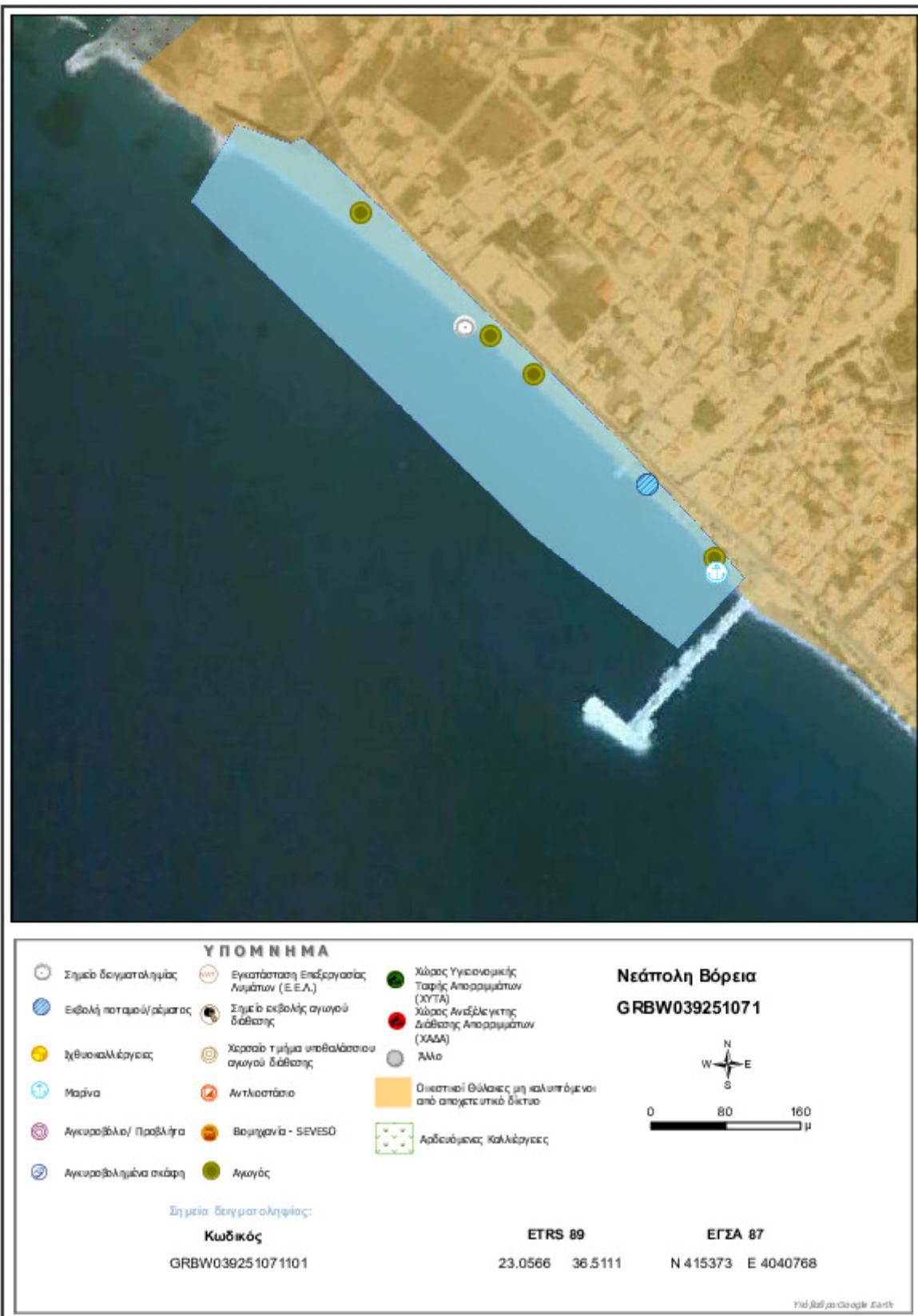
Όσον αφορα τη διαχείριση των λυμάτων του οικισμού, οι υπερχειλίσεις ή διαρροές βόθρων προκαλούν μακροπρόθεσμη ρύπανση και για την αντιμετώπισή της είναι απαραίτητη η κατασκευή ολοκληρωμένων έργων αποχέτευσης, επεξεργασίας

και διάθεσης των λυμάτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 91/271/EOK. Σχετικά με τη λειτουργία του λιμανιού συνιστάται η ορθή περιβαλλοντική διαχείριση των αποβλήτων των σκαφών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Σχετικά με τον κίνδυνο ρύπανσης της θάλασσας από αυξημένο αριθμό λουομένων που συγκεντρώνεται στην παραλία ιδιαίτερα κατά τις αργίες και τα Σαββατοκύριακα, αναρτώνται σε ευδιάκριτο σημείο μέτρα καλής συμπεριφοράς λουομένων, τα οποία περιλαμβάνουν την αποφυγή χρήσης αντηλιακού μισή ώρα πριν την είσοδο στο νερό και τη συστηματική χρήση των κάδων για την απόθεση απορριμάτων.

# Νεάπολη Βόρεια



# Νεάπολη Βόρεια



# Στοιχεία επικοινωνίας και πηγές περαιτέρω ενημέρωσης

## Αρμόδια Τοπική Αρχή

Δήμος ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ

ΜΟΛΑΟΙ, 23052

Τηλέφωνο: 27323-60500, 60538

Fax: 27320-22206

[www.monemvasia.gov.gr](http://www.monemvasia.gov.gr)

molaoi@otenet.gr

## Αρμόδια Περιφερειακή Αρχή

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελ/σου-Δυτ. Ελλ-  
ιον

### Δ/νση Υδάτων Πελοποννήσου

Μαινάλου & Σέκερη 37, 22100, Τρίπολη

Τηλέφωνο: : 2710 230100

Fax:

<https://www.apd-depin.gov.gr>

## Αρμόδια Υγειονομική Υπηρεσία

Περιφέρεια Πελοποννήσου

Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΜΕΡΙΜΝΑΣ

ΛΑΚΩΝΙΑΣ

Οδός των 118 αρ. 37, 23100 Σπάρτη

Τηλέφωνο: 2731093800 (1040)

## Αρμόδια Κρατική Αρχή

ΥΠΕΝ

### Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος

#### και Υδάτων

Λεωφόρος Μεσσηγίων 119, Αθήνα,

Τηλέφωνο: 2131513849, 850, 852

[www.ypen.gov.gr](http://www.ypen.gov.gr)

ggenvr@ypen.gr

info@ypen.gov.gr

Έκδοση Ταυτότητας

Ημερομηνία

Επόμενη αναθεώρηση

R3

Μάιος 2015

Σε περίπτωση σημαντικής μεταβολής στην ποιότητα των κολυμβητικών υδάτων ή στο φυσικό περιβάλλον

## Χρήσιμες Συνδέσεις

**Ευρωπαϊκή Επιτροπή - Ποιότητα υδάτων κολύμβησης:** [ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index_en.html)

**Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος - Κατάσταση υδάτων κολύμβησης:**

[www.eea.europa.eu/themes/water/status-and-monitoring/state-of-bathing-water](http://www.eea.europa.eu/themes/water/status-and-monitoring/state-of-bathing-water)

**Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος: Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων:** [cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd](http://cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd)

**Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας:** [www.ypen.gov.gr](http://www.ypen.gov.gr)

**Μητρώο ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης:** [bathingwaterprofiles.gr/](http://bathingwaterprofiles.gr/)

**Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού:** [www.culture.gov.gr](http://www.culture.gov.gr)

**Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (Ε.Μ.Υ.):** [www.emy.gr](http://www.emy.gr)

**Περιοχές δικτύου Natura 2000:** [www.ypen.gov.gr/perivallon/viopoikilotita/diktyo-natura-2000/](http://www.ypen.gov.gr/perivallon/viopoikilotita/diktyo-natura-2000/)

**Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών:** [www.hcmr.gr](http://www.hcmr.gr)

**Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων - Υγροτόπων:** [www.ekby.gr](http://www.ekby.gr)

**Γαλάζιες σημαίες:** [www.blueflag.gr](http://www.blueflag.gr)

**EOT:** [gnto.gov.gr](http://gnto.gov.gr)

**Περιφέρεια ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ:** <http://ppel.gov.gr/>

## Πρόγραμμα «Ταυτότητες υδάτων κολύμβησης»

Το Πρόγραμμα «Ταυτότητες ακτών κολύμβησης» για το έτος 2011 χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη» (ΕΠΠΕΡΑ) του ΕΣΠΑ 2007-2013, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Για πρόσθετες πληροφορίες και ενημέρωση για το πρόγραμμα και τις κολυμβητικές ακτές της χώρας, υποβολή σχολίων, παρατηρήσεων και ανταλλαγή απόψεων επισκεφτείτε την ηλεκτρονική μας διεύθυνση [www.bathingwaterprofiles.gr](http://www.bathingwaterprofiles.gr)