

# ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

## Μονεμβασία

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:**

ELBW039251064

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:**

Ελλάδα

Αποκεντρωμένη Διοίκηση "ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ"

Περιφέρεια ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Περιφερειακή Ενότητα ΛΑΚΩΝΙΑΣ

Δήμος Μονεμβασιάς



Τα ύδατα κολύμβησης στην ακτή Μονεμβασιά 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/ΕΚ, 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.

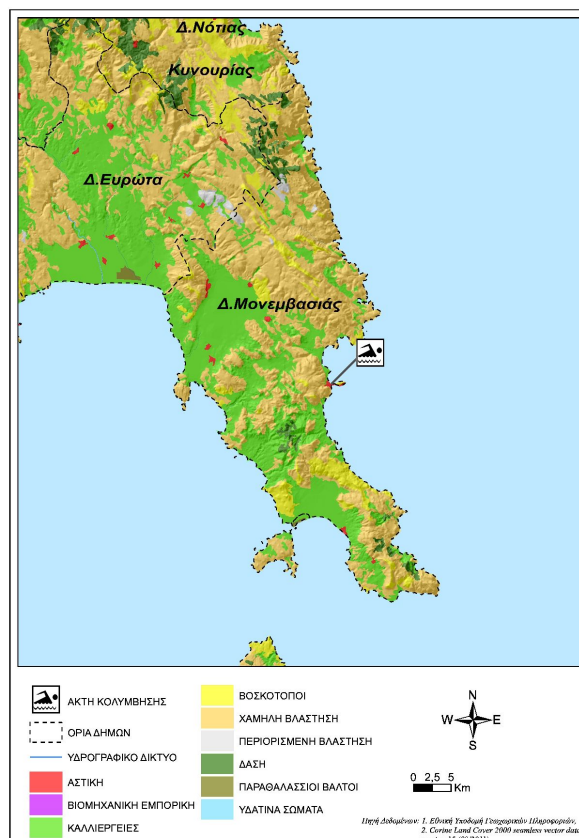
Συμπληρωματικώς του Μητρώου Ταυτοτήτων, κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου κάθε έτους (από 1η Ιουνίου έως 31η Οκτωβρίου), διενεργούνται συστηματικές δειγματοληψίες και αναλύσεις μικροβιολογικών και άλλων παραμέτρων, με σκοπό την ποιοτική παρακολούθηση και ταξινόμηση των κολυμβητικών υδάτων.

## Περιγραφή Ακτής

Η παραλία Μονεμβασιά βρίσκεται στον κόλπο Επιδαύρου Λιμνρά, έμπροσθεν του οικισμού Γέφυρα και βόρεια του δρόμου που ενώνει την ευρύτερη περιοχή με το Κάστρο της Μονεμβασιάς. Η κολυμβητική ακτή αποτελεί τμήμα ανοιχτού κόλπου, μήκους 2,0 χλμ. Η παραλία έχει μήκος 430 μ., μέσο πλάτος 15 μ. και προσανατολισμό βορειοανατολικό. Η παράκτια ζώνη και ο θαλάσσιος πυθμένας αποτελούνται από βότσαλο, ενώ στο βόρειο τμήμα παρατηρούνται επίπεδες βραχώδεις εξάρσεις. Η παράκτια ζώνη είναι τροποποιημένη λόγω ύπαρξης πέτρινου τοιχίου καθόλο μήκος της ακτής, της γέφυρας, που οριοθετεί νότια την παραλία. Στην ακτή παρουσιάζεται βλάστηση από αλμυρικά. Τα κολυμβητικά ύδατα στα πρώτα μέτρα είναι βαθιά και η κλίση του πυθμένα ήπια (σε απόσταση 120 μ. από την ακτή το βάθος προσεγγίζει τα 5 μ.). Η πρόσβαση στην παραλία γίνεται οδικώς με ιδιωτικά οχήματα και μέσα μαζικής μεταφοράς. Τμήμα της παραλίας είναι οργανωμένο και διαθέτει υποδομές εξυπηρέτησης των λουομένων, όπως ξαπλώστρες, ομπρέλες, ντους, καλύβια και κάδους απορριμμάτων. Ακόμα, στην ακτή υπάρχουν τραπεζοκαθίσματα αναψυκτηρίων και εστιατορίων για την εξυπηρέτηση του κοινού. Επιπλέον, η παραλία μπορεί να χρησιμοποιηθεί όχι μόνο για κολύμβηση αλλά και πετοσφαίριση, καθώς υπάρχουν ο κατάλληλος εξοπλισμός. Ο μέγιστος αριθμός λουομένων εκτιμάται σε 400 άτομα. Ανάντη της παραλίας υπάρχουν επίσης, παιδική χαρά, χώρος στάθμευσης οχημάτων, ενοικιαζόμενα δωμάτια και κατοικίες. Γενικά, στη άμεση περιοχή κυριαρχεί η συνεχής δόμηση του οικισμού Γέφυρα, και στο βόρειο άκρο της παραλίας εκβάλλει ρέμα διαλειπούσας ροής. Τα ιδιωτικά πλεούμενα δύνανται να προσδένουν είτε στον προβλήτα που βρίσκεται ανατολικά της ακτής και πλησίον του Κάστρου είτε στην μαρίνα που έχει κατασκευαστεί νοτιότερα της παραλίας.

## Χρήσεις γης ευρύτερης περιοχής

Στην ευρύτερη περιοχή της ακτής περιλαμβάνει τον οικισμό Μονεμβασιά και Γέφυρα καθώς και οι εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση.



## Υπαγωγή - Χαρακτηρισμοί

Η ακτή εντάσσεται στο Υδατικό Σύστημα Ανατολικής Πελοποννήσου (EL03), στην Λεκάνη Απορροής Ποταμού Ρεμάτων Αργολικού Κόλπου (EL0331) και στο Παράκτιο Υδατικό Σύστημα «Ανατ. Ακτές Πελοποννήσου» (EL0331C0005N), 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 Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Στην περιοχή δεν εντοπίστηκαν άλλα υδατινά σώματα, αναγνωρισμένα στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, που να επηρεάζουν την κολυμβητική ακτή. Η ευρύτερη περιοχή χαρακτηρίζεται ως περιοχή προστασίας-διατήρησης φυσικού περιβάλλοντος και είναι ενταγμένη στο δίκτυο Natura 2000 (GR2540001, «Όρη Γιδοβούνι, Χιονοβούνι, Γαΐδουροβούνι, Κορακιά, Καλογεροβούνι, Κουλοχέρα και περιοχή Μονεμβασιάς»).

## Ποιότητα κολυμβητικών υδάτων

Η παραλία Μονεμβασιά αναγνωρίστηκε 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 των υδάτων για τις κολυμβητικές περιόδους πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 2006/7/ΕΚ 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 κολύμβησης 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 βορειοανατολικούς. Στην περιοχή δεν παρατηρούνται ισχυρά ρεύματα, ούτε έντονα φαινόμενα παλίρροιας.

## Πιέσεις

### Υγρά απόβλητα

Ο οικισμός Γέφυρα διαθέτει χωριστικό δίκτυο αποχέτευσης, το οποίο καλύπτει το μεγαλύτερο τμήμα του οικισμού και εξυπηρετείται από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Μονεμβασιάς, η οποία έχει σχεδιαστεί για πληθυσμό αιχμής 8.000 ισοδύναμους κατοίκους. Η ΕΕΛ περιλαμβάνει τριτοβάθμια επεξεργασία με απομάκρυνση θρεπτικών και απολύμανση, ενώ η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων γίνεται μέσω υποθαλάσσιου αγωγού η εκβολή του οποίου εντοπίζεται στη θαλάσσια περιοχή νότια και σε απόσταση 1,3 χλμ από την ακτή κολύμβησης.

## Εκβολές ποταμών, ρεμάτων-εκβάλλοντες αγωγοί

Στο βορειοδυτικό άκρο της ακτής εντοπίζεται η εκβολή ρέματος. Το ρέμα είναι διαλείπουσας ροής και, σε περιπτώσεις έντονης βροχόπτωσης, δυνητικά μεταφέρει ρυπαντικό φορτίο από τον οικισμό που βρίσκεται ανάντη της ακτής. Οι επιφανειακές απορροές από τους δρόμους είναι δυνατόν να είναι επιβαρυνμένες με τοξικές ουσίες (πετρελαιοειδή, βαρέα μέταλλα κ.α). Λόγω του μικρού μεγέθους του οικισμού, δεν αναμένεται σημαντική επίδραση στην ποιότητα των υδάτων. Ακόμα, στο κέντρο περίπου της παραλίας εντοπίστηκε κατά την επιτόπια επίσκεψη αγωγός μεταφοράς ομβρίων υδάτων, ο οποίος φαίνεται να είναι ανενεργός.

## Λοιπές πηγές

Στην παραλία επιτρέπονται τα κατοικίδια ζώα, ο αριθμός και η συχνότητα παρουσίας των οποίων δεν εκτιμάται ότι μπορεί να επιβαρύνει την ακτή.

## Αποτελέσματα επιτόπιας επίσκεψης

Κατά την επί τόπου επίσκεψη δεν εντοπίστηκε ύπαρξη πίσσας ή λαδιών, παρά μόνο μικρή ποσότητα οικιακών και οικοδομικών απορριμμάτων στα άκρα της παραλίας. Γενικώς, τα ύδατα κολύμβησης ήταν θολά, λόγω του έντονου κυματισμού και των επικρατούντων καιρικών συνθηκών.

## Ευτροφισμός

Στην ακτή κολύμβησης δεν έχουν καταγραφεί περιστατικά ραγδαίας ανάπτυξης αλγών ή φυτοπλαγκτόν. Επιπλέον, η ακτή κολύμβησης δεν επηρεάζεται από την απορροή ρυπαντικών φορτίων των κύριων θρεπτικών συστατικών αζώτου και φωσφόρου, τα οποία συμβάλλουν στην ανάπτυξη αλγών και ευνοούν την εξέλιξη φαινομένων ευτροφισμού. Η θέση της ακτής εντός ανοιχτού κόλπου σε συνδυασμό με το μεγάλο βάθος εξασφαλίζουν μεγάλο ρυθμό ανανέωσης των υδάτων, με αποτέλεσμα τη διαμόρφωση μη ευνοϊκών συνθηκών για την εμφάνιση του φαινομένου του ευτροφισμού. Ακόμη, η καθαρότητα και η διαύγεια του νερού, υπό κανονικές συνθήκες, 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 καιρικά φαινόμενα και, επομένως, δεν αναμένεται ιδιαίτερη επιβάρυνση της θαλάσσιας περιοχής από απορροές ομβρίων λόγω ισχυρών ανέμων.

## Μέτρα αντιμετώπισης





<b>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</b>			<b>Μονεμβασιά</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li> Σημεία δορυμοαπειρίας</li> <li> Ειφορή ποταμού/ράμιας</li> <li> Ήθιακοιλέργες</li> <li> Μαρτίνα</li> <li> Αγκυροβάλλο/ Προβλήτο</li> <li> Αγκυροβαλλόμενα σκάφη</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.)</li> <li> Σημεία ασφαλής αγωγού δάβωσης</li> <li> Χρυσά τμήμα υπαβαλάσσει αγωγού δάβωσης</li> <li> Αντλιοστάσιο</li> <li> Βαμπελονία - SEVESO</li> <li> Αγωγός</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Χώρος Υγιονομικής Τομής Απορρυμμάτων (ΧΥΤΑ)</li> <li> Χώρος Ανελέγκτης Δάβωσης Απορρυμμάτων (ΧΑΔΑ)</li> <li> Άλλο</li> <li> Οικιστικό θύλοκο μη καλυπόμενοι από ασφαλτικό δίκτυο</li> <li> Αρδευόμενες Κοιλιέργειες</li> </ul>	<p><b>GRBW039251064</b></p> <p>0 220 440 μ</p>	
<p>Σημεία δορυμοαπειρίας:</p> <p><b>Κωδικός</b></p> <p>GRBW039251064101</p>			<p><b>ETRS 89</b></p> <p>23.0385 36.6876</p> <p><b>ΕΓΣΑ 87</b></p> <p>N 413953 E 4060354</p>	
<p>Υπόβαθρο: Google Earth</p>				

# 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](mailto:molaoi@otenet.gr)

## Αρμόδια Περιφερειακή Αρχή

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελ/σου-Δυτ. Ελλ-  
λου

**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 Μεσογείων 119, Αθήνα,

Τηλέφωνο: 2131513849, 850, 852

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

[ggenvr@ypen.gr](mailto:ggenvr@ypen.gr)

[info@ypen.gov.gr](mailto: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)

**ΕΟΤ:** [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» (ΕΠΠΕΡΑΑ) 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)