

## Κλήμα

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:**  
ELBW149286397

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:**  
Ελλάδα  
Αποκεντρωμένη Διοίκηση ΑΙΓΑΙΟΥ  
Περιφέρεια ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ  
Περιφερειακή Ενότητα ΜΗΛΟΥ  
Δήμος Κιμώλου



Τα ύδατα κολύμβησης στην ακτή Κλήμα είναι εξαιρετικής ποιότητας με βάση τα αποτελέσματα της ταξινομήσεως 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.

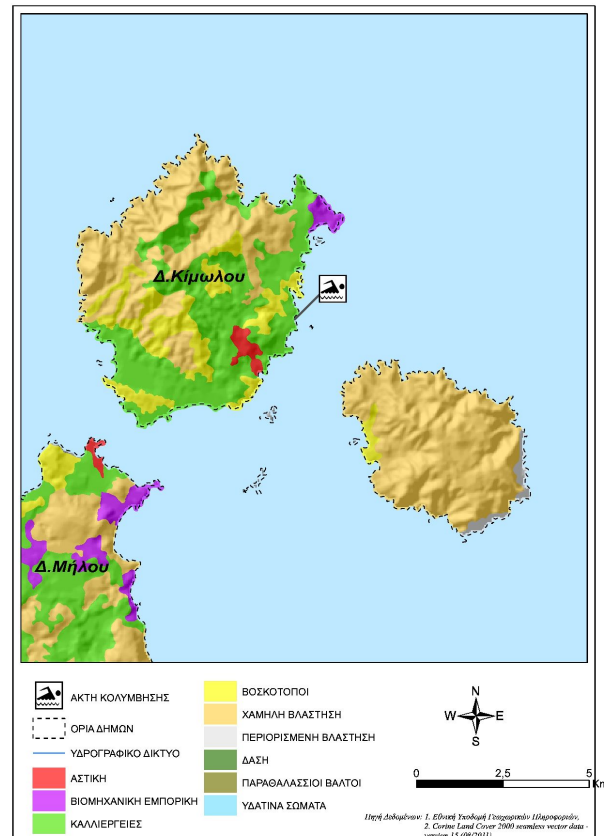
Συμπληρωματικώς του Μητρώου Ταυτοτήτων, κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου κάθε έτους (από 1η Ιουνίου έως 31η Οκτωβρίου), διενεργούνται συστηματικές δειγματοληψίες και αναλύσεις μικροβιολογικών και άλλων παραμέτρων, με σκοπό την ποιοτική παρακολούθηση και ταξινόμηση των κολυμβητικών υδάτων.

## Περιγραφή Ακτής

Η παραλία Κλήμα βρίσκεται στην ανατολική πλευρά του νησιού, ανάμεσα στον Όρμο Πηγάδι και τον Όρμο Ρέμα. Η παράκτια ζώνη είναι αμμώδης με κατά τόπους βότσαλο και ο θαλάσσιος πυθμένας είναι πετρώδης με βότσαλο και πέτρα. Η παράκτια ζώνη της ακτής είναι φυσική. Η παράκτια βιοποικιλότητα περιλαμβάνει βλάστηση από αλμυρικά (Tamarix). Η ακτή αποτελεί το σύνολο του ανοιχτού κόλπου, μήκους 250 μ., με μέσο πλάτος 10 μ. και ο προσανατολισμός είναι βορειοανατολικός. Τα κολυμβητικά ύδατα στα πρώτα μέτρα έχουν βάθος κανονικό, ο πυθμένας παρουσιάζει ήπια κλίση και η ισοβαθής των 5 μ. παρατηρείται σε απόσταση περίπου 75 μ. από την ακτή. Η πρόσβαση στην παραλία γίνεται οδικώς μέσω του τοπικού οδικού δικτύου. Η παραλία δεν είναι οργανωμένη και ο μέγιστος αριθμός λουομένων εκτιμάται σε 100 άτομα. Στους λόφους που απλώνονται γύρω από την περιοχή κολύμβησης φύεται χαμηλή πράσινη βλάστηση (πόες) καθώς επίσης εκτάσεις με την μορφή των αναβαθμίδων. Εντός της ακτής καταλήγουν δύο ρέματα διαλείπουσας ροής. Η άμεση περιοχή της παραλίας είναι οικιστική με τον ομώνυμο οικισμό.

## Χρήσεις γης ευρύτερης περιοχής

Το μεγαλύτερο μέρος της ευρύτερης λεκάνης απορροής της ακτής καλύπτεται από ετερογενείς αγροτικές εκτάσεις και αγροτικές εκτάσεις με σημαντικό ποσοστό φυσικής βλάστησης.



## Υπαγωγή - Χαρακτηρισμοί

Η ακτή εντάσσεται στο Υδατικό Σύστημα Νήσοι Αιγαίου (EL14), στην Λεκάνη Απορροής Ποταμού Κυκλάδων (EL1437), και στο Παράκτιο Υδατικό Σύστημα «Ακτές Κίμωλου» (EL1437C0074N) του οποίου η οικολογική κατάσταση έχει χαρακτηριστεί ως «Υψηλή», με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης, που πραγματοποιήθηκε στην 1η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) και την αντίστοιχη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) (ΦΕΚ Β 4677/29.12.2017). 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 υδατινα σώματα, αναγνωρισμένα στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ που να επηρεάζουν την κολυμβητική ακτή. Η περιοχή χαρακτηρίζεται ως περιοχή προστασίας - διατήρησης φυσικού περιβάλλοντος και είναι ενταγμένη στο δίκτυο Natura 2000 (GR4220006, Νήσος Πολύαιγος - Κίμωλος, Έκταση: 13897,73 ha) και είναι ενταγμένη στο Καταφύγιο Άγριας Ζωής Κ516 (Πράσο Κίμωλου, Φ.Ε.Κ 574/5-10-83).

## Ποιότητα κολυμβητικών υδάτων

Η παραλία Κλήμα αναγνωρίστηκε ως ακτή κολύμβησης το έτος 1996 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/EK και με συναξιολόγηση των αποτελεσμάτων παρακολούθησης των τελευταίων ετών.



## Υδρολογικά, μετεωρολογικά χαρακτηριστικά

Το μέσο ετήσιο ύψος βροχόπτωσης στην περιοχή είναι 408 mm, με το μέγιστο και το ελάχιστο μηνιαίο ύψος να είναι αντίστοιχα 115,1mm και 4,2mm. (Ε.Μ.Υ. Μετεωρολογικός Σταθμός Μήλου, έτη 1955-2001). Η επικρατέστερη διεύθυνση ανέμου είναι η βόρεια, ακολουθούμενη από τη νοτιοδυτική και βορειοδυτική με μέση ή μεγάλη ένταση (Ε.Μ.Υ. έτη 1955-2001). Η μέση μηνιαία θερμοκρασία της ατμόσφαιρας κατά την κολυμβητική περίοδο είναι 23°C, με τη μέγιστη μηνιαία θερμοκρασία να καταγράφεται κατά τους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο και να είναι της τάξης των 26°C(Ε.Μ.Υ. έτη 1955-2001).

Σημειώνεται ότι η ακτή, εξαιτίας του προσανατολισμού και της μορφολογίας της είναι προστατευμένη από τους επικρατέστερους ανέμους. Στην περιοχή δεν παρατηρούνται έντονα φαινόμενα παλίρροιας.

## Πιέσεις

Η κολυμβητική ακτή βρίσκεται σε φυσική περιοχή με περιορισμένη ανθρώπινη δραστηριότητα και δεν δέχεται έντονες πιέσεις που θα μπορούσαν να επιβαρύνουν την ποιότητά της. Στην παραλία επιτρέπονται τα κατοικίδια ζώα, ο αριθμός και η συχνότητα παρουσίας των οποίων δεν εκτιμάται ότι μπορεί να επιβαρύνει την ακτή.

## Αποτελέσματα επίτοπιας επίσκεψης

Κατά την επί τόπου επίσκεψη στην παραλία δεν παρατηρήθηκε η παρουσία πίσσας και λαδιών ενώ, εντοπίστηκε μικρή ποσότητα στερεών απορριμμάτων. Στο παράκτιο μέτωπο της ακτής παρατηρήθηκαν σωροί νεκρών φύλλων θαλάσσιων φανερόγαμων. Γενικώς, τα κολυμβητικά ύδατα ήταν διαυγή και καθαρά.

## Ευτροφισμός

Στα κολυμβητικά ύδατα της ακτής δεν έχουν καταγραφεί περιστατικά ραγδαίας ανάπτυξης αλγών ή φυτοπλαγκτόν. Επιπλέον, τα ύδατα της ακτής κολύμβησης δεν επηρεάζονται 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 των υδάτων και τα επικρατούντα θαλάσσια ρεύματα στην περιοχή εξασφαλίζουν μεγάλο ρυθμό ανανέωσης των υδάτων, με αποτέλεσμα τη διαμόρφωση δυσμενών συνθηκών για την εμφάνιση του φαινομένου του ευτροφισμού. Το συμπέρασμα αυτό συνάδει με τα αποτελέσματα από την οπτική παρατήρηση των υδάτων που παρατήρησαν ότι τα ύδατα της ακτής είναι, υπό κανονικές συνθήκες διαυγή και καθαρά κάτι που συνδέεται με 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 και μεταφορά ρύπων λόγω ισχυρών ανέμων.



## Μέτρα αντιμετώπισης

Από την ανάλυση που προηγήθηκε δεν εντοπίστηκαν σημαντικές πηγές ρύπανσης, ούτε κατεγράψαν ακραίες περιστάσεις που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την ποιότητα της ακτής κολύμβησης. Επί της παρούσας φάσης, και εφόσον οι συνθήκες στην ευρύτερη περιοχή δεν μεταβληθούν δραστικά δεν προκύπτει κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ή μακροπρόθεσμης ρύπανσης. Σε κάθε περίπτωση, εάν εμφανιστούν φαινόμενα ρύπανσης ο Δήμος Κιμώλου θα προβεί στις ακόλουθες ενέργειες :

- Ενημέρωση του κοινού για την ρύπανση και την εκτιμώμενη διάρκεια αυτής.
- Έκδοση απόφασης προσωρινής διακοπής της κολύμβησης (εάν κριθεί απαραίτητο από τις αρμόδιες Υπηρεσίες). Συνέχιση της παρακολούθησης των υδάτων, σύμφωνα με το αντίστοιχο πρόγραμμα παρακολούθησης που εφαρμόζεται στο πλαίσιο της Οδηγίας 2006/7/Ε.Κ., και λήψη πρόσθετου δείγματος, προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι το περιστατικό έχει λήξει. Σε περίπτωση που το πρόγραμμα παρακολούθησης προβλέπει λήψη δείγματος στην περίοδο εμφάνισης της βραχυπρόθεσμης ρύπανσης, το δείγμα αυτό μπορεί να εξαιρεθεί και να αντικατασταθεί από ένα πρόσθετο δείγμα, το οποίο θα ληφθεί 7 ημέρες μετά την εξαλειψη του φαινομένου

Γενικά συνιστάται η αποφυγή κολύμβησης εντός των λιμανιών, των μόνιμων αγκυροβολίων και των ναυπηγείων, 200 μ. εκατέρωθεν από τα στόμια εκβολής των αγωγών εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων, στις εκβολές αγωγών ομβρίων υδάτων μετά από έντονη βροχόπτωση, καθώς και στις εκβολές ρεμάτων συνεχούς ροής.




 Ακτή Κολύμβησης  
 Όρια Δήμων

**Κλήμα**

**GRBW149286397**

0 1.000 2.000  
m



Πηγή Υποβάθρου: Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού, 1:50000



Πηγή: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, IGN, AerGRID, USDA, URSA, AeroGRID, IGN, GEBCO, Esri, Inc., Swire Irrigation, and the GIS User Community

ΥΠΟΜΝΗΜΑ		
	Σημείο δειγματοληψίας	
	Ειδική ποταμιά/ράματος	
	Τεχνητοκάλλεργιας	
	Μαρίνα	
	Αγκυροβόλιο/ Προβλήτα	
	Αγκυροβολημένα σκάφη	
	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.)	
	Σημείο εκβάλειας αγωγού διάθεσης	
	Χερσαίο τμήμα υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης	
	Αντλιοστάσιο	
	Βομηχανία - SEVESO	
	Αιμαγός	
	Χώρος Υγιονομική Τοιχός Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ)	
	Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ)	
	Άλλο	
	Οικιστικοί θύλακες μη καλυπτόμενοι από αποχετευτικό δίκτυο	
	Αρδευόμενες Καλλιέργειες	

<p>Σημείο δειγματοληψίας:</p> <p><b>Κωδικός</b></p> <p>GRBW149286397101</p>	<p><b>ETRS 89</b></p> <p>24,5899 36,7994</p>	<p><b>Κλήμα</b></p> <p><b>GRBW149286397</b></p> <p><b>ΕΓΣΑ 87</b></p> <p>N 552475 E 4072497</p>
---	--	---

# Στοιχεία επικοινωνίας και πηγές περαιτέρω ενημέρωσης

**Αρμόδια Τοπική Αρχή**  
**Δήμος ΚΙΜΩΛΟΥ**  
84004 ΚΙΜΩΛΟΣ  
Τηλέφωνο: 22870-51767  
Fax: 22870-51768  
www.kimolos.gr  
k.kimolou@kep.gov.gr

**Αρμόδια Περιφερειακή Αρχή**  
Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου  
**Δ/υση Υδάτων Νοτ. Αιγαίου**  
Σάκη Καράγιωργα, 84100 Ερμούπολη Σύρος  
Τηλέφωνο: : 22810 98815  
Fax: 22810 98815  
http://naigaio.dasi-ydata.gr/4portal/index.php

**Αρμόδια Υγειονομική Υπηρεσία**  
Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου  
**Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ**  
Βαφειαδάκη 2, 64100 Ερμούπολη  
Τηλέφωνο: 2281085998

**Αρμόδια Κρατική Αρχή**  
ΥΠΕΝ  
**Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων**  
Λεωφόρος Μεσογείων 119, Αθήνα,  
Τηλέφωνο: 2131513849, 850, 852  
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)

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

**Περιφέρεια ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ:** <http://www.pnai.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)