

## Πλημμύρι

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:**  
ELBW149296222

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:**  
Ελλάδα  
Αποκεντρωμένη Διοίκηση ΑΙΓΑΙΟΥ  
Περιφέρεια ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ  
Περιφερειακή Ενότητα ΡΟΔΟΥ  
Δήμος Ρόδου



Τα ύδατα κολύμβησης στην ακτή Πλημμύρι 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.

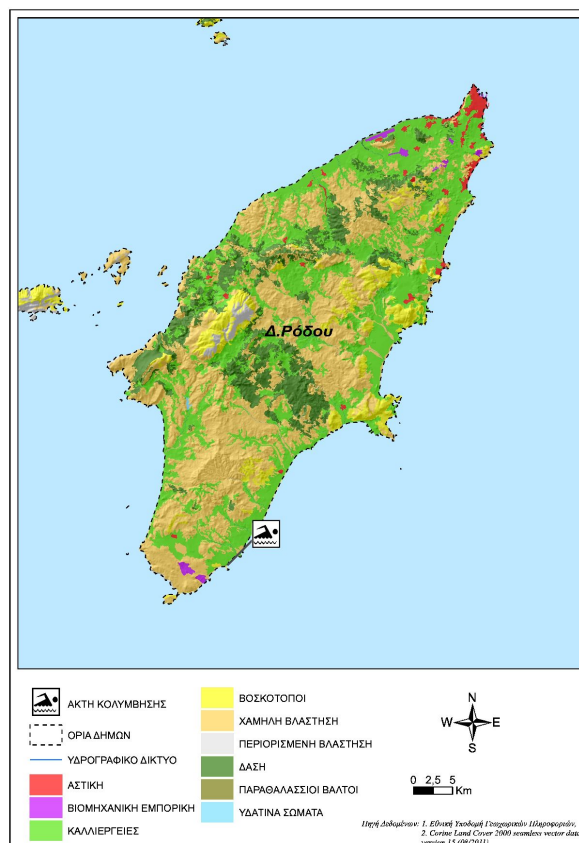
Συμπληρωματικώς του Μητρώου Ταυτοτήτων, κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου κάθε έτους (από 1η Ιουνίου έως 31η Οκτωβρίου), διενεργούνται συστηματικές δειγματοληψίες και αναλύσεις μικροβιολογικών και άλλων παραμέτρων, με σκοπό την ποιοτική παρακολούθηση και ταξινόμηση των κολυμβητικών υδάτων.

## Περιγραφή Ακτής

Η παραλία Πλημμύρι βρίσκεται στα νοτιοανατολικά παράλια της νήσου Ρόδος. Είναι ένας φυσικός όρμος, που μπορεί κανείς να συναντήσει στα αριστερά του δρόμου πηγαίνοντας από Λαχανιά προς Κατταβιά. Η παράκτια ζώνη της παραλίας είναι φυσική και καλύπτεται από άμμο και βότσαλο όπως και ο θαλάσσιος πυθμένας της. Η θαλάσσια βιοποικιλότητα περιλαμβάνει κυρίως μαλάκια (πεταλίδες, δίθυρα όστρακα) και αρθρόποδα (καβούρια). Το Πλυμμήρι θεωρείται τόπος σημαντικής οικολογικής σημασίας μιας και αποτελεί τόπο αναπαραγωγής της θαλάσσιας χελώνας Caretta - Caretta. Η ακτή καταλαμβάνει το μεγαλύτερο τμήμα ενός ανοιχτού κόλπου μήκους 3.000μ. περίπου. Έχει μήκος 1.700μ, το μέσο πλάτος της είναι 25μ. και έχει προσανατολισμό νοτιοανατολικό. Τα κολυμβητικά ύδατα στα πρώτα μέτρα παρουσιάζουν βάθος κανονικό και η κλίση του πυθμένα είναι ήπια, αφού βάθη της τάξης των 5μ. συναντώνται σε απόσταση περίπου ίση με 115μ. από την ακτή. Η πρόσβαση στην παραλία γίνεται οδικώς. Η ακτή δεν είναι οργανωμένη. Στο βόρειο τμήμα της, μόνο, υπάρχουν λιγοστές ξαπλώστρες, ομπρέλες, καλάθια απορριμμάτων και ντους. Εκτός του κολυμβητικού τμήματος της εν λόγω παραλίας, μετά το βορειοανατολικό άκρο της ακτής υπάρχει κινητός χώρος για πρόχειρο φαγητό καθώς και ένα παραδοσιακό ταβερνάκι, από τα οποία μπορούν να εξυπηρετηθούν οι λουόμενοι. Ο μέγιστος αριθμός λουομένων εκτιμάται σε 300 άτομα. Στην άμεση περιοχή γύρω από την ακτή παρατηρείται η ύπαρξη διάσπαρτων κατοικιών. Η γη καλύπτεται από καλαμιώνες, αμμοθίνες, ποολίβαδα, αγροτικές εκτάσεις με σημαντικά ποσοστά φυσικής βλάστησης καθώς και από μη αρδευόμενες αρόσιμες εκτάσεις. Στο νότιο τμήμα της ακτής, εντοπίζονται ένα ιχθυοτροφείο. Βορειοανατολικά της ακτής, εντοπίζεται καταφύγιο αλιευτικών σκαφών. Στην άμεση περιοχή της ακτής, σε κοντινή απόσταση από το βόρειο άκρο της, εκβάλλουν δύο ρέματα διαλείπουσας ροής.

## Χρήσεις γης ευρύτερης περιοχής

Στην ευρύτερη περιοχή της ακτής κυριαρχούν οι καλλιέργειες και οι περιοχές με χαμηλή βλάστηση.



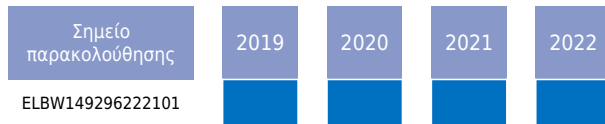
## Υπαγωγή - Χαρακτηρισμοί

Η ακτή εντάσσεται στο Υδατικό Σύστημα Νήσοι Αιγαίου (EL14) και στην Λεκάνη Απορροής Ποταμού Δωδεκανήσων (EL1438) , και στο Παράκτιο Υδατικό Σύστημα «Ανατολικές Ακτές Ρόδου» (EL1438C0037N), του οποίου η οικολογική κατάσταση έχει χαρακτηριστεί ως «Καλή», 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, σε απόσταση λίγων μέτρων από το βόρειο άκρο της παραλίας, εντοπίζεται ποταμός ο οποίος είναι αναγνωρισμένος στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

## Ποιότητα κολυμβητικών υδάτων

Η παραλία Πλημμύρι αναγνωρίστηκε ως ακτή κολύμβησης το έτος 2002 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 712 mm, με το μέγιστο και το ελάχιστο μηνιαίο ύψος να είναι αντίστοιχα 497,1mm και 0,1mm. (Ε.Μ.Υ. Μετεωρολογικός Σταθμός Ρόδου, έτη 1958-2005). Η επικρατέστερη διεύθυνση ανέμου είναι η δυτική, ακολουθούμενη από βορειοδυτική και νοτιοδυτική με μικρή ή μέση ένταση (Ε.Μ.Υ. έτη 1955-2001). 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 1960-2004).

Σημειώνεται ότι η ακτή, εξαιτίας του προσανατολισμού και της μορφολογίας της είναι προστατευμένη από τους επικρατέστερους ανέμους, με εξαίρεση τους νοτιοδυτικούς. Στην περιοχή δεν παρατηρούνται ισχυρά ρεύματα, ούτε έντονα φαινόμενα παλρίρροιας.

## Πιέσεις

### Ιχθυοκαλλιέργειες

Στην περιοχή εντοπίζεται μία μονάδα ιχθυοτροφείου η οποία, συγκεκριμένα, περιλαμβάνει ιχθυογεννητικό σταθμό για την παραγωγή 13 εκατ. ιχθυδίων (8,2 εκατ ιχθύδια τσιπούρα και 4,8 εκατ. ιχθύδια μυτιές - μουρμούρα) ετησίως και χερσαία μονάδα εκτροφής 200 τόνων ιχθύων (τσιπούρα - λαυράκι) ετησίως. Τα υγρά απόβλητα της μονάδας αφορούν, κατά κύριο λόγο, τα προϊόντα μεταβολισμού των ψαριών. Στα στερεά απόβλητα της μονάδας υπάγονται τα νεκρά ιχθύδια, τα οποία συλλέγονται και απομακρύνονται και τα υπολείμματα ιχθυοτροφών τα οποία έχουν αυξημένες συγκεντρώσεις θρεπτικών.

### Λιμάνια/Μαρίνες

Στο βορειοανατολικό άκρο της ακτής, σε απόσταση περίπου 400μ. από την περιοχή κολύμβησης, υπάρχει χώρος ελλιμενισμού μικρών ιδιωτικών πλεούμενων. Οι απορρίψεις των μικρών σκαφών που προσεγγίζουν την παραλία και περιλαμβάνουν αστικά απόβλητα και απορρίμματα καθώς επίσης και η πιθανή διαρροή πετρελαίου από σκάφη με ελλιπή συντήρηση αποτελούν δυνητικές πηγές ρύπανσης.

## 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 στην παραλία δεν εντοπίστηκε ύπαρξη πίσσας ή λαδιών. Στο τμήμα που βρίσκεται μπροστά στο ιχθυοτροφείο εντοπίστηκαν μεγάλες ποσότητες στερεών απορριμμάτων. Γενικώς, το νερό ήταν διαυγές και καθαρό και δεν παρατηρήθηκε συγκέντρωση επιφανειοδραστικών ουσιών (αφροί). Κατά την επιτόπια επίσκεψη παρατηρήθηκε, επίσης, παρουσία στάσιμων υδάτων τα οποία προέρχονται από τη μονάδα ιχθυοτροφείου, όπου εντοπίστηκε έντονη παρουσία πράσινης άλγης και οσμής.

## Ευτροφισμός

Στα κολυμβητικά ύδατα της ακτής δεν έχουν καταγραφεί περιστατικά ραγδαίας ανάπτυξης αλγών ή φυτοπλαγκτόν. Τα ύδατα της ακτής κολύμβησης επηρεάζονται σε ορισμένο βαθμό 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 κανονικό βάθος των υδάτων εξασφαλίζουν μεγάλο ρυθμό ανανέωσης των υδάτων, με αποτέλεσμα τη διαμόρφωση δυσμενών συνθηκών για την εμφάνιση του φαινομένου του ευτροφισμού. Τα κολυμβητικά 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 ή/και μεταφορά ρύπων λόγω ισχυρών ανέμων.

## Μέτρα αντιμετώπισης

Σε περίπτωση έκτακτου περιστατικού ρύπανσης των υδάτων ή επιβάρυνσης του περιβάλλοντος της ακτής κολύμβησης, ενεργοποιείται μηχανισμός έγκαιρης προειδοποίησης για την πρόληψη και την ασφάλεια των λουομένων. Ο αρμόδιος φορέας διαχείρισης τέτοιων καταστάσεων είναι ο Δήμος Ρόδου.

Στις επανορθωτικές ενέργειες περιλαμβάνονται:

- 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

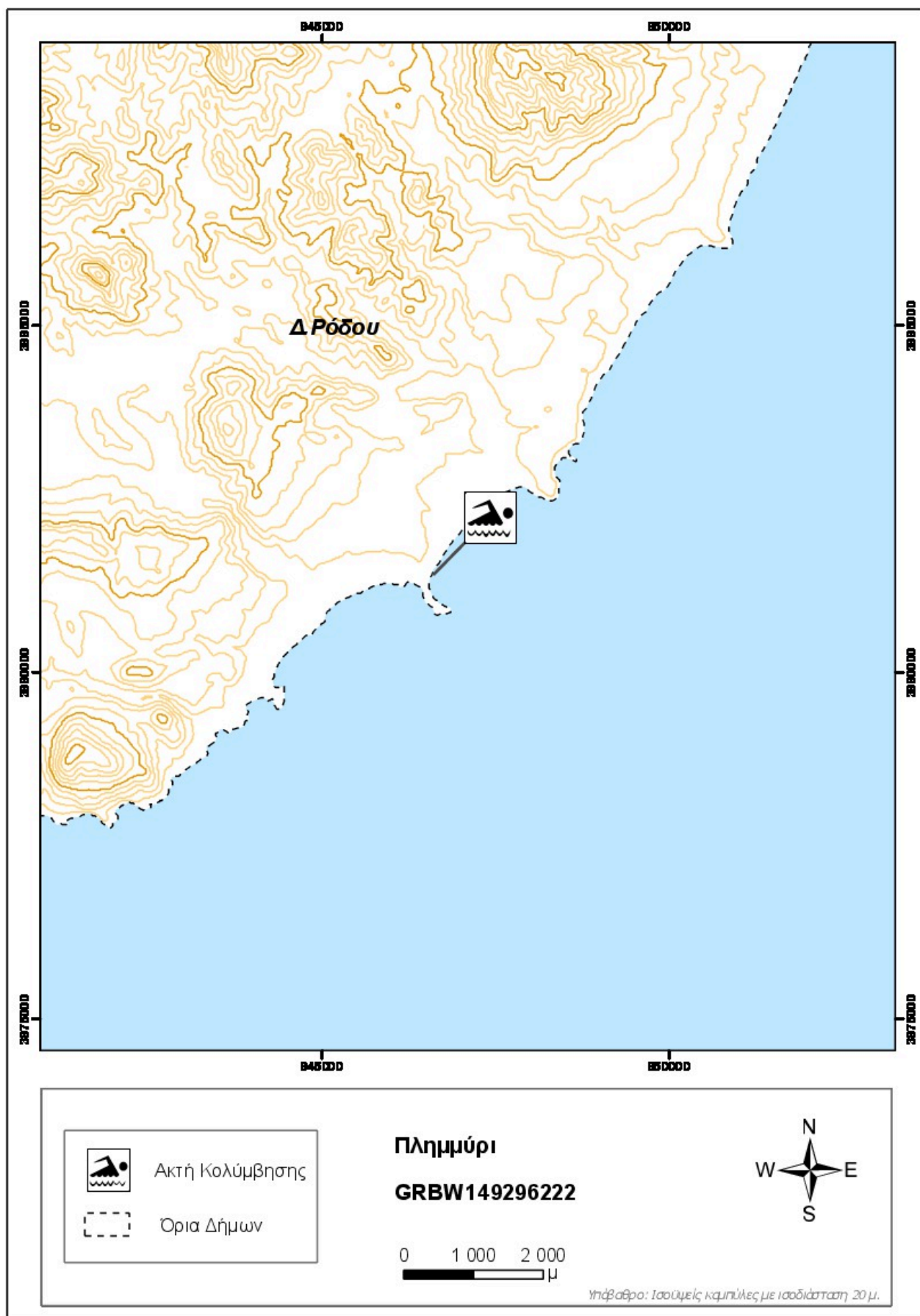
δείγματος, προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι το περιστατικό έχει λήξει. Σε περίπτωση που το πρόγραμμα παρακολούθησης προβλέπει λήψη δείγματος στην περίοδο εμφάνισης της βραχυπρόθεσμης ρύπανσης, το δείγμα αυτό μπορεί να εξαιρεθεί και να αντικατασταθεί από ένα πρόσθετο δείγμα, το οποίο θα ληφθεί 7 ημέρες μετά την εξάλειψη του φαινομένου

Όσον αφορά στην παρουσία της μονάδας ιχθυοτροφείου δεν φαίνεται να έχει επηρεάσει σημαντικά την ποιότητα των υδάτων της περιοχής καθώς τα νερά παραμένουν διαυγή με μικρή θολότητα. Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η τήρηση των Περιβαλλοντικών Όρων λειτουργίας των μονάδων τηρώντας τις

προδιαγραφόμενες ωφέλιμες επιφάνειες εκτροφής και εφαρμόζοντας τα απαιτούμενα μέτρα διαχείρισης των αποβλήτων τους. Σχετικά με τη λειτουργία του χώρου ελλιμενισμού μικρών ιδιωτικών πλεύμενων συνιστάται η ορθή περιβαλλοντική διαχείριση των αποβλήτων των σκαφών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

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.







**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

○ Σημείο δειγματοληψίας	○ Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.)	● Χώρος Υγιεινομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ)
● Ειδική ποταμιά/ρέματος	● Σημείο εκβολής αγωγού διάθεσης	● Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ)
● Ίχθυοκαλλιέργειες	● Χερσαίο τμήμα υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης	● Άλλο
● Μαρίνα	● Αντλιοστάσιο	■ Οικιστικοί θύλακες μη καλυπτόμενοι από αποχετευτικό δίκτυο
● Αγκυροβόλιο/ Προβλήτα	● Βομηχανία - SEVESO	■ Αρδευόμενες Καλλιέργειες
● Αγκυροβολημένα σκάφη	● Αιγαίος	

Σημεία δειγματοληψίας:  
**Κωδικός**  
 GRBW149296222101

**ETRS 89**  
 27.845 35.9214

**ΕΓΣΑ 87**  
 N 846821 E 3981773

**Πλημμύρι**  
**GRBW149296222**

# Στοιχεία επικοινωνίας και πηγές περαιτέρω ενημέρωσης

## Αρμόδια Τοπική Αρχή

### Δήμος ΡΟΔΟΥ

ΠΛ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ 1, 85100 ΡΟΔΟΣ  
Τηλέφωνο: 22413-61200,  
22413-61379/80  
Fax: 22410-46323  
www.rhodes.gr  
mayor@rhodes.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 Νοτίου  
Αιγαίου**  
Βαφειαδάκη 2, 64100 Ερμούπολη  
Τηλέφωνο: 2281085994

## 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)