



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

# ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

## Μυρωδάτο

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:**

ELBW129015003

**ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:**

Ελλάδα

Αποκεντρωμένη Διοίκηση ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ –

ΘΡΑΚΗΣ

Περιφέρεια ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

Περιφερειακή Ενότητα ΞΑΝΘΗΣ

Δήμος Αβδήρων



Τα ύδατα κολύμβησης στην ακτή Μυρωδάτο 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.

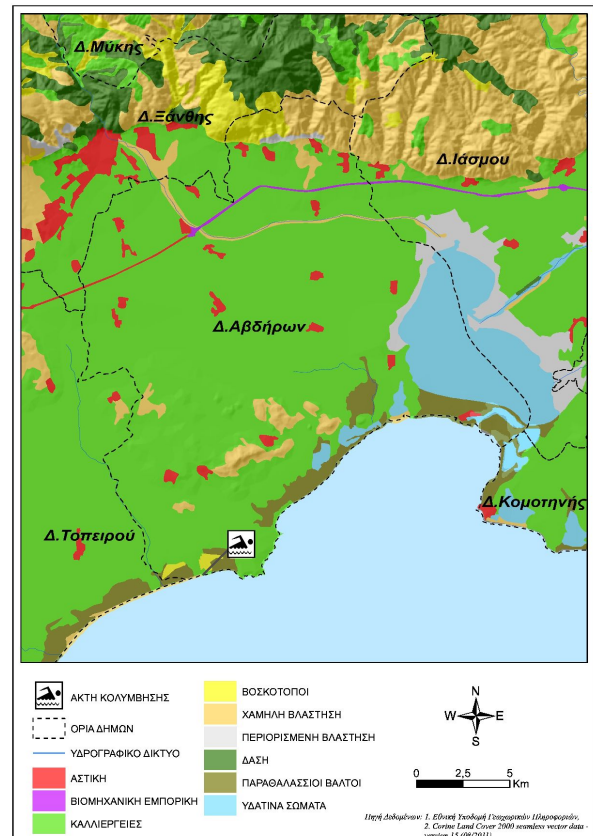
Συμπληρωματικώς του Μητρώου Ταυτοτήτων, κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου κάθε έτους (από 1η Ιουνίου έως 31η Οκτωβρίου), διενεργούνται συστηματικές δειγματοληψίες και αναλύσεις μικροβιολογικών και άλλων παραμέτρων, με σκοπό την ποιοτική παρακολούθηση και ταξινόμηση των κολυμβητικών υδάτων.

## Περιγραφή Ακτής

Η παραλία Μυρωδάτο βρίσκεται νότια του ομώνυμου οικισμού και δυτικά του λιμένα Αβδήρων, ενώ αποτελεί μέρος ενός ευρύτερου ανοικτού όρμου με νότιο προσανατολισμό και συνολικό μήκος 18.400 μέτρα. Η ακτή έχει μήκος 1.500 μέτρα και πλάτος που κυμαίνεται από 35 έως 70 μέτρα. Η παράκτια ζώνη είναι φυσική, με sporadική, χαμηλή επιφανειακή βλάστηση. Η θαλάσσια βιοποικιλότητα περιλαμβάνει υδρόβια πτηνά, όπως ο μεσογειακός ασημόγλαρος (*Larus michahelis*). Η ακτή είναι αμμώδης στο σύνολό της, όπως επίσης και ο θαλάσσιος πυθμένας. Τα κολυμβητικά ύδατα στα πρώτα μέτρα είναι αβαθή και η κλίση του πυθμένα ήπια, αφού η ισοβαθής των 5 μέτρων απαντάται σε απόσταση 150 μέτρων από την ακτή. Η παραλία είναι οργανωμένη μόνο στο κεντρικό της τμήμα και για ένα μήκος περίπου 350 μέτρων. Εκεί λειτουργούν για την εξυπηρέτηση του κοινού αναψυκτήρια, ενώ υπάρχουν υποδομές όπως ξαπλώστρες, ομπρέλες, κάδοι και καλάθια απορριμμάτων. Επιπλέον για την ασφάλεια των λουομένων απασχολείται εξειδικευμένο ναυαγοσωστικό προσωπικό. Η κολύμβηση αποτελεί την κύρια δραστηριότητα επί της ακτής με το μέγιστο αριθμό λουομένων να φθάνει τα 850 άτομα. Τέλος, σημειώνεται πως η παραλία είναι προσβάσιμη οδικώς. Η άμεση περιοχή γύρω από την παραλία είναι στο μεγαλύτερο μέρος της ασυνεχώς δομημένη, αφού ξεχωρίζει η αστική δόμηση του παραθαλάσσιου οικισμού Ερωδιός και της Σκάλας Αβδήρων. Η ασυνέχεια στη δόμηση οφείλεται στην παρουσία καλλιεργήσιμων εκτάσεων γης. Το δυτικό τμήμα της ακτής αποτελεί εξαίρεση. Εκεί απαντώνται φυσικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση. Τέλος, στο δυτικό άκρο της ακτής εντοπίζεται το σημείο εκβολής ρέματος, που τροφοδοτείται από τον ποταμό Λασπία.

## Χρήσεις γης ευρύτερης περιοχής

Η ευρύτερη περιοχή είναι κατεχοχόν αγροτική και καλύπτεται από μη αρδευόμενες, αρόσιμες εκτάσεις ή συμπλέγματα καλλιεργειών.



## Υπαγωγή - Χαρακτηρισμοί

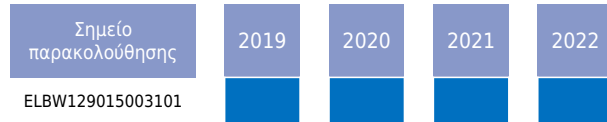
Η ακτή εντάσσεται στο Υδατικό Σύστημα Θράκη (EL12), στην Λεκάνη Απορροής Ποταμού Νέστου (EL1207) και στο Παράκτιο Υδατικό Σύστημα «Παραλία Αβδήρων» (EL1207C0003N), του οποίου η οικολογική κατάσταση έχει χαρακτηριστεί ως «Μέτρια», με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης, που πραγματοποιήθηκε στην 1η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) και την αντίστοιχη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) (ΦΕΚ Β 4680/29.12.2017). Στο Υδατικό Σύστημα αντιστοιχεί σταθμός εποπτικής παρακολούθησης που έχει οριστεί στο πλαίσιο εφαρμογής του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Στην περιοχή εκβάλλει ο ποταμός Λασπίας που αποτελεί υδατικό σώμα αναγνωρισμένο στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Η περιοχή της ακτής κολύμβησης χαρακτηρίζεται ως περιοχή προστασίας - διατήρησης φυσικού περιβάλλοντος και είναι ενταγμένη στο δίκτυο Natura 2000 (Δέλτα Νέστου και Λιμνοθάλασσες Κεραμωτής - Ευρύτερη περιοχή και παράκτια ζώνη με κωδικό GR1150010). Η ακτή ανήκει στην πεδιάδα Δυτικά της λίμνης Βιστωνίδας, η οποία αποτελεί αναγνωρισμένη ευπρόσβλητη περιοχή σε νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης με βάση την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ.

## Ποιότητα κολυμβητικών υδάτων

Η παραλία Μυρωδάτο αναγνωρίστηκε ως ακτή κολύμβησης το έτος 1993 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 576 mm. με το μέγιστο και το ελάχιστο μηνιαίο ύψος να είναι αντίστοιχα 497,1mm και 0,1mm. (Ε.Μ.Υ. Μετεωρολογικός Σταθμός Καβάλας,). Η επικρατέστερη διεύθυνση ανέμου είναι η νοτιοανατολική, ακολουθούμενη από νότια και βορειοδυτική με μικρή ή μέση ένταση (Ε.Μ.Υ. έτη 1956-1984). Η μέση μηνιαία θερμοκρασία της ατμόσφαιρας κατά την κολυμβητική περίοδο είναι 22°C, με τη μέγιστη μηνιαία θερμοκρασία να καταγράφεται κατά το μήνα Ιούλιο και να είναι της τάξης των 28°C(Ε.Μ.Υ. έτη 1984-2003).

Σημειώνεται ότι η ακτή, εξαιτίας της μορφολογίας και του προσανατολισμού της, είναι εκτεθειμένη στους νοτιοανατολικούς και νότιους ανέμους. Η μικρή ή μέση ένταση με την οποία πνέουν συνήθως οι εν λόγω άνεμοι οδηγεί στο συμπέρασμα πως σπάνια αναμένεται εμφάνιση αξιόλογου κυματισμού επί της ακτής. Στην περιοχή δεν παρατηρούνται ισχυρά ρεύματα. Επιπλέον, δεν παρατηρούνται έντονα φαινόμενα παλίρροιας.

## Πιέσεις

### Εκβολές ποταμών, ρεμάτων-εκβάλλοντες αγωγοί

Στο δυτικό άκρο της ακτής εντοπίζεται η εκβολή του ποταμού Λασπία, που είναι συνεχούς ροής και δυναμικώς μεταφέρει ρυπαντικό φορτίο από την ευρύτερη περιοχή η οποία χαρακτηρίζεται από έντονη αγροτική δραστηριότητα. Το μεταφερόμενο φορτίο ενδέχεται να περιλαμβάνει αυξημένες συγκεντρώσεις θρεπτικών (κυρίως νιτρικών και φωσφορικών αλάτων) και άλλων επικινδυνών ουσιών που προέρχονται από τα λιπάσματα και τα φυτοφάρμακα που εφαρμόζονται στις

καλλιέργειες. Επιπρόσθετα, ο Λασπίας τροφοδοτεί ρέμα που βρίσκεται στην άμεση περιοχή της παραλίας χωρίς όμως να εκβάλλει εντός αυτής. Η παρουσία του πυκνού καλαμιώνα στις όχθες του ρέματος καθώς και της έντονης άλγης στα νερά αποτελούν ενδείξεις ρύπανσης από θρεπτικές ουσίες.

## Λοιπές πηγές

Αν και τα κατοικίδια ζώα επιτρέπονται στην ακτή, ο αριθμός και η συχνότητα παρουσίας τους κρίνεται πως δεν μπορούν να υποβαθμίσουν την ποιότητα των κολυμβητικών υδάτων.

## Αποτελέσματα επίτοπιας επίσκεψης

Κατά την επί τόπου επίσκεψη στην παραλία δεν εντοπίστηκε ύπαρξη πίσσας, λαδιών ή επιφανειοδραστικών ουσιών, ενώ σε κανένα σημείο της παραλίας δε βρέθηκαν στερεά απορρίμματα. Τέλος, κατόπιν οπτικής παρατήρησης τα ύδατα κολύμβησης ήταν διαυγή και καθαρά.

## Ευτροφισμός

Λόγω της εκτενούς γεωργικής δραστηριότητας που αναπτύσσεται στην ευρύτερη περιοχή, η ακτή κολύμβησης επηρεάζεται εν δυνάμει από την απορροή ρυπαντικών φορτίων των κύριων θρεπτικών συστατικών αζώτου και φωσφόρου, που συμβάλλουν στην ανάπτυξη αλγών και ευνοούν την εξέλιξη ευτροφικών φαινομένων. Επιπλέον, το μικρό βάθος των υδάτων αποτελεί παράγοντα ευνοϊκό για την εμφάνιση του φαινομένου του ευτροφισμού. Ωστόσο, η θέση της ακτής εντός ανοιχτού κόλπου εξασφαλίζει ικανοποιητικό ρυθμό ανανέωσης των υδάτων. Τα κολυμβητικά ύδατα είναι υπό κανονικές συνθήκες διαυγή και καθαρά, ενώ δεν έχουν καταγραφεί συστηματικά περιστατικά ραγδαίας ανάπτυξης αλγών ή 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 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 Αβδήρων. 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

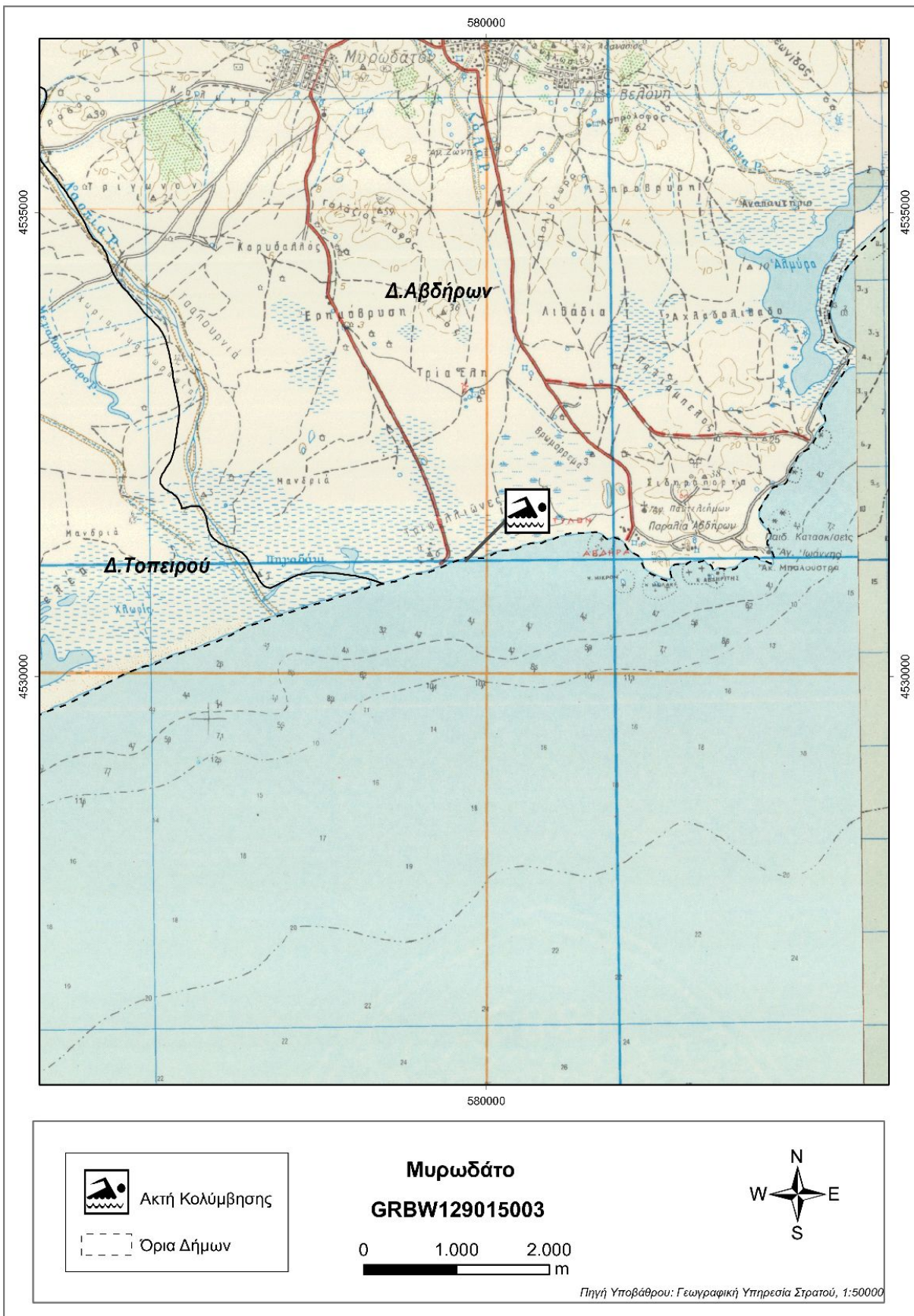
δείγματος, προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι το περιστατικό έχει λήξει. Σε περίπτωση που το πρόγραμμα παρακολούθησης προβλέπει λήψη δείγματος στην περίοδο εμφάνισης της βραχυπρόθεσμης ρύπανσης, το δείγμα αυτό μπορεί να εξαιρεθεί και να αντικατασταθεί από ένα πρόσθετο δείγμα, το οποίο θα ληφθεί 7 ημέρες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

Για τη μείωση του φορτίου θρεπτικών που απορρέει στην παράκτια περιοχή και προέρχεται από γεωργικές










δραστηριότητες συνίσταται η εφαρμογή των αρχών του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής, η οποία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση των εφαρμοζόμενων ποσοτήτων λιπασμάτων.

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.







<b>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</b>			<b>Μυρωδάτο</b> <b>GRBW129015003</b>  	
<ul style="list-style-type: none"> <li> Σημείο δειγματοληψίας</li> <li> Ειδική ποταμιά/ράματος</li> <li> Ξηθιακαλλέργειες</li> <li> Μαρίνα</li> <li> Αγκυροβόλιο/ Προβλήτα</li> <li> Αγκυροβολημένα σκάφη</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.)</li> <li> Σημείο εκβολής αγωγού διάθεσης</li> <li> Χερσαίο τμήμα υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης</li> <li> Αντλιοστάσιο</li> <li> Βομηχανία - SEVESO</li> <li> Αιμαγός</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ)</li> <li> Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ)</li> <li> Άλλο</li> <li> Οικιστικοί θύλακες μη καλυπτόμενοι από αποχετευτικό δίκτυο</li> <li> Αρδευόμενες Καλλιέργειες</li> </ul>		
Σημεία δειγματοληψίας: <b>Κωδικός</b> GRBW129015003101			<b>ETRS 89</b> 24.9452 40.9301	<b>ΕΓΣΑ 87</b> N 579428 E 4531142



# Στοιχεία επικοινωνίας και πηγές περαιτέρω ενημέρωσης

**Αρμόδια Τοπική Αρχή**  
**Δήμος ΑΒΔΗΡΩΝ**  
Γενησέα, Ξάνθη, 67064  
Τηλέφωνο: 25413-52550  
Fax: 25410-52055  
www.avdera.gr  
info@avdera.gr

**Αρμόδια Περιφερειακή Αρχή**  
Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης  
**Δ/υση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης**  
Εθνικής Αντιστάσεως 2, 65110 Καβάλα  
Τηλέφωνο: : 2510 228964  
Fax: 2510 837173  
http://amakedoniathraki.dasi-ydata.gr/4portal/index.php  
wr-d-remth@kom.forthnet.gr

**Αρμόδια Υγειονομική Υπηρεσία**  
Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκη  
**Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΞΑΝΘΗΣ**  
Διοικητήριο, 67100 Ξάνθη  
Τηλέφωνο: 2541065734

**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 ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ:** <http://www.pamth.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)