



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

Νέα Πέραμος

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ELBW119014015

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:

Ελλάδα

Αποκεντρωμένη Διοίκηση ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ –

ΘΡΑΚΗΣ

Περιφέρεια ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

Περιφερειακή Ενότητα ΚΑΒΑΛΑΣ

Δήμος Παγγαίου



Τα ύδατα κολύμβησης στην ακτή Νέα Πέραμος είναι εξαιρετικής ποιότητας με βάση τα αποτελέσματα της ταξινομήσης 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.

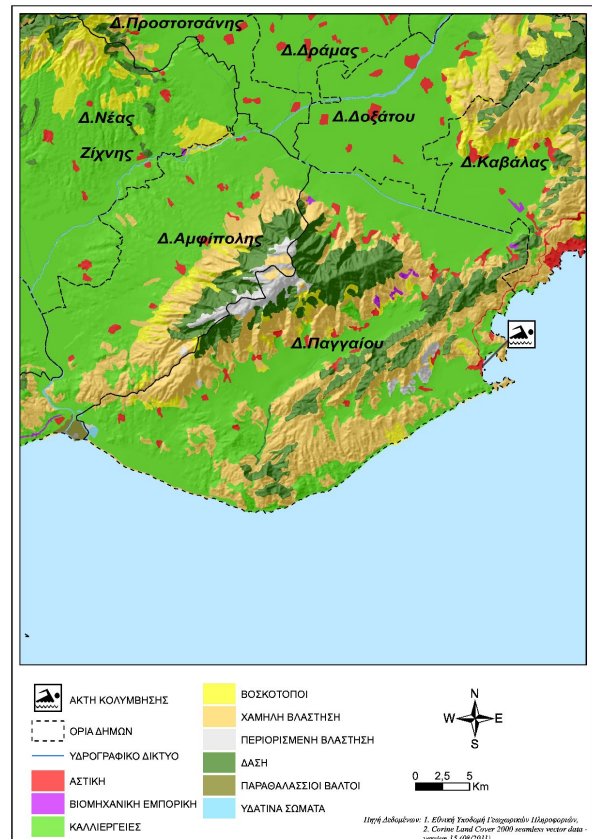
Συμπληρωματικώς του Μητρώου Ταυτοτήτων, κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου κάθε έτους (από 1η Ιουνίου έως 31η Οκτωβρίου), διενεργούνται συστηματικές δειγματοληψίες και αναλύσεις μικροβιολογικών και άλλων παραμέτρων, με σκοπό την ποιοτική παρακολούθηση και ταξινόμηση των κολυμβητικών υδάτων.

Περιγραφή Ακτής

Η παραλία της Νέας Περάμου ανήκει στα δυτικά παράλια του Κόλπου Καβάλας και καταλαμβάνει το κεντρικό παράλιο τμήμα του ευρύτερου κλειστού Όρμου Ελευθερών. Η παραλία έχει μήκος 2.700 μέτρα, πλάτος που κυμαίνεται από 5 μέτρα έως 40 μέτρα και προσανατολισμό νοτιοανατολικό. Ο θαλάσσιος πυθμένας είναι αμμώδης, ενώ η παράκτια ζώνη είναι τροποποιημένη (λόγω της παρουσίας πυκνής δόμησης στο όριο της) και καλύπτεται από αμμώδεις υλικό και σποραδική βλάστηση. Η θαλάσσια βιοποικιλότητα της περιοχής περιλαμβάνει κυρίως την παρουσία μακροφυκών και θαλάσσιων αγγειόσπερμων, ενώ σε μικρότερο βαθμό στο μέτωπο της ακτής απαντώνται και υδρόβια πτηνά, όπως ο θαλασσοκόρακας (*phalacrocorax aristotelis*). Η κλίση του πυθμένα είναι ήπια, αφού η ισοβαθής των 5 μέτρων εντοπίζεται σε απόσταση ίση με 75 μέτρα από την ακτή. Τέλος, το βάθος των κολυμβητικών υδάτων τα πρώτα μέτρα θεωρείται μικρό. Η παραλία είναι οργανωμένη κυρίως στο κεντρικό της τμήμα και διαθέτει υποδομές όπως ξαπλώστρες και ομπρέλες. Η ακτή διαθέτει επίσης ντους και κάδους απορριμμάτων. Η παραλία χρησιμοποιείται κατεξοχήν για κολύμβηση με το μέγιστο αριθμό λουομένων να εκτιμάται σε 2.000 άτομα. Δευτερευόντως η παραλία χρησιμοποιείται για αγκυροβόλιο μικρών σκαφών, κυρίως αλιευτικών. Τέλος, αναφέρεται πως η περιοχή είναι προσβάσιμη οδικώς τόσο με ιδιωτικά μέσα μεταφοράς, όσο και με μέσα μαζικής μεταφοράς. Η άμεση περιοχή γύρω από την παραλία χαρακτηρίζεται πρωτίστως από την παρουσία του ασυνεχούς αστικού ιστού της Νέας Περάμου. Το νότιο τμήμα της ακτής παρουσιάζει και αυτό δομημένα τμήματα, αλλά παρεμβάλλονται σε αυτά μόνιμες καλλιέργειες (αμπελώνες). Επιπλέον, κατά μήκος της ακτής εκβάλλουν τέσσερα ρέματα από τα οποία μόλις το ένα δεν παρουσιάζει συνεχή ροή.

Χρήσεις γης ευρύτερης περιοχής

Στην ευρύτερη περιοχή ξεχωρίζει η εκτεταμένη παρουσία μόνιμων καλλιεργειών και δη αμπελώνων. Εντοπίζονται επιπλέον αγροτικές εκτάσεις με σημαντικό ποσοστό φυσικής βλάστησης, αλλά και δάση με θαμνώδη και πώδη βλάστηση.



Υπαγωγή - Χαρακτηρισμοί

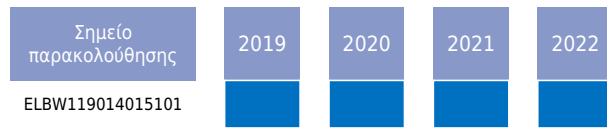
Η ακτή εντάσσεται στο Υδατικό Σύστημα Αν. Μακεδονία (EL11), στην Λεκάνη Απορροής Ποταμού Στρώμωνα (EL1106) και στο Παράκτιο Υδατικό Σύστημα «Νέα Πέραμος» (EL1106C0003N), του οποίου η οικολογική κατάσταση έχει χαρακτηριστεί ως «Μέτρια», με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης, που πραγματοποιήθηκε στην 1η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) και την αντίστοιχη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) (ΦΕΚ Β 4679/29.12.2017). Στο Υδατικό Σύστημα αντιστοιχεί σταθμός επιχειρησιακής παρακολούθησης που έχει οριστεί στο πλαίσιο εφαρμογής του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Στην περιοχή δεν εντοπίστηκαν άλλα υδάτινα 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 ("Κόλπος Παλαιού - Όρμος Ελευθερών" με κωδικό GR1150009).

Ποιότητα κολυμβητικών υδάτων

Η παραλία Νέα Πέραμος 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/EK και με συναξιολόγηση των αποτελεσμάτων παρακολούθησης των τελευταίων ετών.



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 πως η ακτή είναι προστατευμένη έναντι των επικρατέστερων ανέμων που πνέουν στην περιοχή, με εξαίρεση τους ανέμους νοτιοανατολικής διεύθυνσης. Ωστόσο, οι εν λόγω άνεμοι πνέουν συνήθως με μικρή ή μέση ένταση και συνεπώς σπάνια αναμένεται εμφάνιση αξιόλογου κυματισμού επί της ακτής. Χαρακτηριστικά αναφέρεται πως σε περίπτωση ισχυρών ανέμων ο κυματισμός φθάνει τα 2 μέτρα. Επίσης, δεν παρατηρούνται στην περιοχή σημαντικά φαινόμενα παλίρροιας ή θαλάσσιων ρευμάτων. Για τα τελευταία αξίζει να αναφερθεί πως όταν πνέουν άνεμοι νότιας διεύθυνσης κατευθύνονται προς το μέτωπο της ακτής, ενώ όταν πνέουν βόρειοι άνεμοι απομακρύνονται από αυτό.

Πιέσεις

Υγρά απόβλητα

Ο οικισμός της Νέας Περάμου διαθέτει δίκτυο αποχέτευσης το οποίο καλύπτει το σύνολο του οικισμού και εξυπηρετείται από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Νέας Περάμου, η οποία έχει σχεδιαστεί για ισοδύναμο πληθυσμό 20.000 κατοίκους. Η ΕΕΛ περιλαμβάνει δευτεροβάθμια επεξεργασία με απομάκρυνση θρεπτικών και απολύμανση. Η τελική διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων γίνεται σε υπεδάφιο πεδίο, ενώ τμήμα της εκροής επαναχρησιμοποιείται για άρδευση.

Λιμάνια/Μαρίνες

Στο βόρειο άκρο της ακτής, σε απόσταση περίπου 650 μέτρων από την περιοχή κολύμβησης, λειτουργεί ο λιμένας Ελευθερών που φιλοξενεί σκάφη εμπορικά, αναψυχής και αλιευτικά. Οι

απορρίψεις των σκαφών που προσεγγίζουν την παραλία και περιλαμβάνουν αστικά απόβλητα και απορρίμματα, καθώς επίσης και η πιθανή διαρροή πετρελαίου από σκάφη με ελλειπή συντήρηση αποτελούν δυνητικές πηγές ρύπανσης.

Εκβολές ποταμών, ρεμάτων-εκβάλλοντες αγωγοί

Κατά μήκος της ακτής εντοπίζονται τέσσερα ρέματα, δύο εκ των οποίων έχουν διευθετημένες τις εκβολές τους. Από τα εν λόγω ρέματα μόλις τα τρία παρουσιάζουν συνεχή ροή. Επιπλέον, κεντρικά της ακτής βρέθηκαν τρεις αγωγοί ομβρίων υδάτων. Τα δύο ρέματα που εκβάλλουν νότια του οικισμού (ένα εκ των οποίων είναι το ρέμα Ελευθερών) δυνητικώς μεταφέρουν 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) που προέρχονται από τα λιπάσματα, καθώς και αυξημένες συγκεντρώσεις επικίνδυνων ουσιών που περιέχονται στα φυτοφάρμακα που εφαρμόζονται στις καλλιέργειες. Αντιθέτως, τα δύο ρέματα που διέρχονται μέσω του οικισμού, όπως και οι αγωγοί ομβρίων, δυνητικώς μεταφέρουν ρυπαντικό φορτίο από τον οικισμό που βρίσκεται ανάντη της ακτής και συγκεκριμένα από τις επιφανειακές απορροές των δρόμων και των χώρων στάθμευσης. Παρά ταύτα, λόγω του μικρού μεγέθους του οικισμού δεν αναμένεται σημαντική επίδραση στην ποιότητα των υδάτων.

Λοιπές πηγές

Στην ακτή αγκυροβολεί καθημερινά μικρός αριθμός σκαφών αναψυχής. Τα σκάφη που επισκέπτονται την ακτή αποτελούν δυνητική πηγή ρύπανσης των υδάτων μέσω των απορρίψεων τους, καθώς και μέσω πιθανών διαρροών εξαιτίας ελλιπούς συντήρησης. Εντούτοις, λόγω του μικρού αριθμού σκαφών που αγκυροβολούν επί της ακτής δεν αναμένεται σημαντική επίδραση στην ποιότητα των υδάτων.

Αποτελέσματα επιτόπιας επίσκεψης

Κατά την επί τόπου επίσκεψη στην παραλία δεν εντοπίστηκε ύπαρξη πίσσας, επιφανειοδραστικών ουσιών (αφροί) ή λαδιών, ενώ σε κανένα σημείο δε βρέθηκαν στερεά απορρίμματα. Κατόπιν οπτικής παρατήρησης τα κολυμβητικά ύδατα ήταν διαυγή και καθαρά. Σημειώνεται πως στην άμεση περιοχή της ακτής εντοπίστηκε ένα αντλιοστάσιο άγνωστων λοιπών στοιχείων, ενώ στο βόρειο άκρο της ακτής εντοπίστηκε πλαστικός αγωγός μικρής παροχетеυτικής ικανότητας, τοποθετημένος στο θαλάσσιο πυθμένα, με άγνωστη όμως προέλευση.

Ευτροφισμός

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, και ειδικότερα από τη γεωργική δραστηριότητα που αναπτύσσεται στην ευρύτερη περιοχή. Επιπρόσθετα, η τοποθεσία της ακτής εντός του κλειστού όρμου Ελευθερών σε συνδυασμό με το μικρό βάθος

των υδάτων διαμορφώνουν ευνοϊκές συνθήκες για την εμφάνιση του φαινομένου του ευτροφισμού. Ωστόσο, στην ακτή δεν έχουν καταγραφεί περιστατικά ραγδαίας ανάπτυξης αλγών, ενώ τα κολυμβητικά ύδατα είναι, υπό κανονικές συνθήκες διαυγή και καθαρά κάτι που συνδέεται με χαμηλή παρουσία φυτοπλαγκτόν. Με βάση τα παραπάνω εκτιμάται χαμηλός βαθμός επικινδυνότητας ανάπτυξης ευτροφικών φαινομένων 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

Για τη μείωση του φορτίου θρεπτικών που απορρέει στην παράκτια περιοχή και προέρχεται από γεωργικές δραστηριότητες συνιστάται η εφαρμογή των αρχών του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής, η οποία έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση των εφαρμοζόμενων ποσοτήτων λιπασμάτων. Σχετικά με τη λειτουργία του λιμένα Ελευθερών συνιστάται η ορθή περιβαλλοντική διαχείριση των αποβλήτων των σκαφών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

○ Σημείο δειγματοληψίας	○ Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.)	● Χώρος Υγιεινομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ)
● Ειδική ποταμιό/ράματος	● Σημείο εκβολής αγωγού διάθεσης	● Χώρος Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ)
● Ξηθασκαλλέργειες	● Χερσαίο τμήμα υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης	● Άλλο
● Μαρίνα	● Αντλιοστάσιο	■ Οικιστικοί θύλακες μη καλυπτόμενοι από αποχετευτικό δίκτυο
● Αγκυροβόλο/ Προβλήτα	● Βομβηχανία - SEVESO	■ Αρδευόμενες Καλλιέργειες
● Αγκυροβολημένα σκάφη	● Αγοράς	

Σημείο δειγματοληψίας:
Κωδικός
 GRBW119014015101

ETRS 89
 24.3062 40.8415

ΕΓΣΑ 87
 N 525664 E 4520921

Νέα Πέραμος
GRBW119014015

Στοιχεία επικοινωνίας και πηγές περαιτέρω ενημέρωσης

Αρμόδια Τοπική Αρχή

Δήμος ΠΑΓΓΑΙΟΥ

Φρ. Παπαχρηστίδη 137Α, 64100,
Ελευθερούπολη, Καβάλα
Τηλέφωνο: 25923-50000 /10
Fax: 25923-50079
www.dimospaggaiou.gr
info@dimospaggaiou.gr

Αρμόδια Περιφερειακή Αρχή

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας - Θράκης

Δ/ση 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 Θράκης

Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ.

ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

Εθνικής Αντιστάσεως 20, 65110
Καβάλα
Τηλέφωνο: 2510291358

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

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος - Κατάσταση υδάτων κολύμβησης:

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

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας: www.ypen.gov.gr

Μητρώο ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης: bathingwaterprofiles.gr/

Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού: www.culture.gov.gr

Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (Ε.Μ.Υ.): www.emy.gr

Περιοχές δικτύου Natura 2000: www.ypen.gov.gr/perivallon/viopoikilotita/diktyo-natura-2000/

Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών: www.hcmr.gr

Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων - Υγροτόπων: www.ekby.gr

Γαλάζιες σημαίες: www.blueflag.gr

ΕΟΤ: 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

