

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

Η Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, σύμφωνα με τη νομοθεσία (Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ. Η.Π. 8600/416/Ε103/2009 (ΦΕΚ 356Β'/26-2-2009) «Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης», σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Φεβρουαρίου 2006) γίνεται κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου κάθε έτους σε καθορισμένες ακτές κολύμβησης και σε σημεία δειγματοληψίας ανάλογα κωδικοποιημένα, με σκοπό τη προστασία των υδάτων και της δημόσιας υγείας.

Από το 2016 οι ακτές παρακολουθούνται από τη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, μέσω συγχρηματοδοτούμενων έργων.

Ο ελάχιστος αριθμός δειγμάτων ανά τοποθεσία παρακολούθησης είναι τουλάχιστον τέσσερα για κάθε κολυμβητική περίοδο (εκ των οποίων το ένα λαμβάνεται λίγο πριν την έναρξή της) και δεν πρέπει να απέχουν περισσότερο από μήνα μεταξύ τους.

Η μικροβιολογική εξέταση των δειγμάτων περιλαμβάνει εξέταση κολοβακτηριδίων και εντεροκόκκων (cfu/100 ml).

Τα ύδατα κολύμβησης επιπλέον ελέγχονται οπτικώς για την παρουσία ρύπων, όπως κατάλοιπα πίσσας, γυαλιά, πλαστικά, καουτσούκ ή οποιαδήποτε άλλα απόβλητα.

Επίσης καταρτίζεται για κάθε ακτή κολύμβησης (ή ομάδα συνεχόμενων ακτών) ταυτότητα υδάτων κολύμβησης, η οποία περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, εντοπισμό και αξιολόγηση των αιτιών ρύπανσης, που ενδέχεται να επηρεάζουν τα ύδατα κολύμβησης και να βλάπτουν την υγεία των λουομένων, αξιολόγηση της δυνατότητας ανάπτυξης κυανοβακτηρίων και αξιολόγηση της δυνατότητας ανάπτυξης μακροφυκών ή/και φυτοπλαγκτού.

Στην Ελευσίνα παρακολουθούνται οι ακτές κολύμβησης» «ΙΡΙΣ” - κωδικός GRBW069229027101 και “ΦΟΝΙΑΣ”- κωδικός GRBW069229028101.

Από το 2003 και μετά, ουδέποτε απαγορεύτηκε η κολύμβηση στην Ελευσίνα, με εξαίρεση το καλοκαίρι του 2016 για την ακτή “ΦΟΝΙΑΣ”, λόγω μεμονωμένου περιστατικού μόλυνσης, για το οποίο δεν βρέθηκε ο υπεύθυνος.

Η ποιότητα των ακτών κολύμβησης απασχολεί την επιστημονική κοινότητα αλλά και μεγάλο μέρος του κοινού για τις ανάγκες αναψυχής. Πολλές φορές βλέπουν το φως της δημοσιότητας εκτιμήσεις της ποιότητας των υδάτων των ακτών κολύμβησης από **αναρμόδιους** φορείς ή πρόσωπα, οι οποίες δεν έχουν σχέση με την πραγματικότητα και δημιουργούν σύγχυση στο κοινό. Επισημαίνεται ότι στη νομοθεσία για την αξιολόγηση των ακτών κολύμβησης δεν υφίστανται οι όροι "κατάλληλη" ή "ακατάλληλη", που εμφανίζονται σε έντυπα ή στο διαδίκτυο.

Η κατάταξη και αξιολόγηση των υδάτων κολύμβησης γίνεται σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ. Η.Π. 8600/416/Ε103/2009 (βλ. ανωτέρω).

Η Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, μετά το τέλος της κολυμβητικής περιόδου, ταξινομεί τα ύδατα κολύμβησης ως:

α) «ανεπαρκούς ποιότητας»

β) «επαρκούς ποιότητας»

γ) «καλής ποιότητας», ή

δ) «εξαιρετικής ποιότητας»

χρησιμοποιώντας τα στοιχεία της τελευταίας κολυμβητικής περιόδου και των τριών προηγούμενων. Η αξιολόγηση γίνεται με βάση τις μετρήσεις κολοβακτηριδίων και εντεροκόκκων.

Στο παράρτημα Ι της ΚΥΑ καθορίζονται τα όρια για την κατάταξη των υδάτων κολύμβησης και οι μέθοδοι ανάλυσης αναφοράς, όπως φαίνεται στον επόμενο πίνακα 1.

A	B	Γ	Δ	Ε
Παράμετρος	Εξαιρετική ποιότητα	Καλή ποιότητα	Επαρκής ποιότητα	Μέθοδοι ανάλυσης αναφοράς
Εντερόκοκκοι (cfu/100 ml)	100 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾	185 ⁽⁴⁾	ISO 7899-1 ή ISO 7899-2
Κολοβακτηρίδια (cfu/100 ml)	250 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾	500 ⁽⁴⁾	ISO 9308-3 ή ISO 9308-1
[3] Βάσει αξιολόγησης σύμφωνα με το 95 ^ο εκατοστημόριο. Βλέπε παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ				
[4] Βάσει αξιολόγησης σύμφωνα με το 90 ^ο εκατοστημόριο. Βλέπε παράρτημα ΙΙ της ΚΥΑ				

Στη σχετική ΚΥΑ αναφέρεται λεπτομερώς η διαδικασία στατιστικής επεξεργασίας των δεδομένων για την κατάταξη των ακτών.

Από την ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (<https://bathingwaterprofiles.gr/el/search/bathing-profiles?f%5B0%5D=dimos%3A32&f%5B1%5D=perifereia%3A229>) αντλούμε τα στοιχεία, τα οποία φαίνονται στον επόμενο πίνακα 2.

Πίνακας 2 Κατάταξη ακτών Ελευσίνας – Ποιότητα υδάτων κολύμβησης

ΕΤΟΣ	ΑΚΤΗ "ΙΡΙΣ"	ΑΚΤΗ "ΦΟΝΙΑΣ"
2024	Εξαιρετική	Εξαιρετική
2023	Εξαιρετική	Εξαιρετική
2022	Εξαιρετική	Εξαιρετική
2021	Εξαιρετική	Εξαιρετική
2020	Εξαιρετική	Εξαιρετική
2019	Εξαιρετική	Εξαιρετική
2018	Εξαιρετική	Καλή
2017	Εξαιρετική	Καλή
2016	Εξαιρετική	Καλή
2015	Εξαιρετική	Εξαιρετική
2014	Εξαιρετική	Εξαιρετική
2013	Εξαιρετική	Εξαιρετική
2012	Εξαιρετική	Εξαιρετική
2011	Καλή	Καλή

Με βάση τα αποτελέσματα μετρήσεων και για το έτος 2025 η κατάταξη δεν αλλάζει, δηλαδή **οι δυο ακτές κολύμβησης έχουν εξαιρετική ποιότητα υδάτων.**

Αναλυτικά τα αποτελέσματα μετρήσεων: "ΙΡΙΣ" <https://bathingwaterprofiles.gr/el/monresrv/GRBW069229027101>
"ΦΟΝΙΑΣ" <https://bathingwaterprofiles.gr/el/monresrv/GRBW069229028101>

Για συχνές ερωτήσεις και απαντήσεις: <https://bathingwaterprofiles.gr/el/faq>

Μάιος 2026

Δρ. Αναστάσιος Χρησιδής
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

Πρώην προϊστάμενος
Τμήματος Περιβάλλοντος, Ανακύκλωσης και Πολιτικής Προστασίας
Δήμου Ελευσίνας