

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Α - ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
ΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΛΑΒΕΙ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

«ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2016-2022»

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
2. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΡΑΤΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΚΥΑ ΑΡΙΘΜ. Η.Π. 8600/416/Ε103/23-2-2009 (ΦΕΚ 356Β/26-2-2009)	5
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	6
1. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	6
2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	6
3. ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	7
4. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	8
4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΚΤΗΣ	9
4.2 ΠΙΕΣΕΙΣ	11
4.2.1 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΠΙΤΟΠΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ	12
4.3. ΕΥΤΡΟΦΙΣΜΟΣ	12
4.4. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ	12
4.5. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ	13
4.6. ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	13
4.7. ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	13
5. ΕΠΙΤΟΠΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ	14
6. ΠΕΡΙΛΗΨΗ	14
7. ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ / ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΙΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ.....	15
8. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ.....	15
8.1. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020	15
8.2. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΤΟΥΣ 2021	17
8.3. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΤΟΥΣ 2022	17
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2020.....	19
Α. ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ (ΣΥΝΟΛΟ: 74)	19
Β. ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΕΝΑ ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ (ΣΥΝΟΛΟ: 8).....	24
Γ. ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΝΑ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΘΕΙ (ΣΥΝΟΛΟ: 4)	25
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗ.....	26
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΣΥΜΒΟΛΑ ΠΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΝΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ (ΑΠΟΦΑΣΗ 2011/321/ΕΕ)	27

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία 2006/7/ΕΚ που αντικατέστησε την Οδηγία 76/160/ΕΟΚ και ενσωματώθηκε στην ελληνική νομοθεσία με την Κοινή Υπουργική Απόφαση 8600/416/Ε103/2009 (ΦΕΚ 356/Β/26-02-2009), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/08-03-2011), **(εφ' εξής ΚΥΑ)**, καλύπτει την ανάγκη για μια ολοκληρωμένη προσέγγιση στο θέμα της προστασίας των κολυμβητικών υδάτων, σε συμφωνία με το γενικότερο πνεύμα που ακολουθεί η Οδηγία πλαίσιο 2000/60/ΕΚ για τα ύδατα. Στο **άρθρο 3** της ΚΥΑ αναφέρεται ότι «Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης νοούνται ως:.....2. «Αρμόδια αρχή»: η Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Περιφέρειας, στα διοικητικά όρια της οποίας εμπίπτει η περιοχή των νερών κολύμβησης...» όπου ως Περιφέρεια νοείται η Αποκεντρωμένη Διοίκηση σύμφωνα με τον Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280 Α), όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 1ΣΤ του άρθρου 5 του Ν. 4117/2013 (ΦΕΚ 29 Α)

Σκοπός της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ, όπως περιγράφεται στο άρθρο 1 της ΚΥΑ, είναι η θέσπιση των κατάλληλων διαχειριστικών μέτρων και η διασφάλιση της τήρησης ποιοτικών προτύπων για να επιτευχθεί η διατήρηση, προστασία και βελτίωση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και να διασφαλιστεί η προστασία της δημόσιας υγείας. Ειδικότερα, μέσω της ΚΥΑ θεσπίζονται μέτρα, όροι, μέθοδοι και διαδικασίες, που αφορούν:

- στην παρακολούθηση και ταξινόμηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης,
- στη διαχείριση της ποιότητάς τους και
- στην παροχή πληροφοριών προς το κοινό σχετικά με αυτήν.

Η παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης στις ακτές της Ελλάδας διενεργείται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) από το 1988, σύμφωνα με την Οδηγία 76/160/ΕΟΚ «περί της ποιότητας υδάτων κολύμβησης», στο πλαίσιο του «Προγράμματος παρακολούθησης ποιότητας νερών κολύμβησης στις ακτές της Ελλάδας», ενώ από το 2010 έως και το πέρας της κολυμβητικής περιόδου του έτους 2015 Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΝ, κατά παραχώρηση από τις Δ/νσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, είχε την συνολική ευθύνη για την οργάνωση και υλοποίηση του προγράμματος παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης βάσει των προβλέψεων της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ και της σχετικής ΚΥΑ.

Με αφετηρία το έτος 2016 και την αντίστοιχη κολυμβητική περίοδο, η παρακολούθηση των υδάτων των ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας διενεργείται από τη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου (αρμόδια αρχή σύμφωνα με το άρθρο 3 της ΚΥΑ) στο πλαίσιο των έργων «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων των ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για το έτος 2016» και «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την περίοδο 2017-2022» της Πράξης «Δράσεις για την εφαρμογή της οδηγίας 2006/7/ΕΚ για τα ύδατα κολύμβησης στην περίοδο 2016-2022» με Κωδικό ΟΠΣ 5000349 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ 2014-2020».

Η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης αποτελεί οδηγό για την επιλογή των κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης των επιπτώσεων της ρύπανσης στα νερά κολύμβησης και της προστασίας αυτών και επιτρέπει την αποτελεσματικότερη διαχείρισή τους.

Το έτος 2011 καταρτίστηκε από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΝ, για πρώτη φορά το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ. Στόχος του μητρώου είναι η περιγραφή και παρουσίαση των βασικών χαρακτηριστικών των ακτών, η αναγνώριση των πηγών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητα των νερών και η αξιολόγηση του μεγέθους των επιπτώσεων. Το Μητρώο Ταυτοτήτων συντάχθηκε για το σύνολο των ακτών στις οποίες εφαρμόζεται το Πρόγραμμα Παρακολούθησης, ενώ μέσω του μητρώου, επιτυγχάνεται ενημέρωση των πολιτών σε σχέση με την ποιότητα των νερών και των διαχειριστικών μέτρων που λαμβάνονται κατά περίπτωση.

Το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης του οποίου η ΕΓΥ διατηρεί την εποπτεία και διαχείρισή του, επικαιροποιήθηκε από την ΕΓΥ κατά το έτος 2015, με βάση το αναδιαμορφωμένο δίκτυο παρακολούθησης, που βασική του αρχή αποτέλεσε η αντιστοίχιση ενός και μόνο αντιπροσωπευτικού

σημείου παρακολούθησης σε κάθε ακτή κολύμβησης, όπως ορίζεται από την Οδηγία 2006/7/ΕΚ.

Το σύνολο των σημείων δειγματοληψίας και των σχετικών ταυτοτήτων κολυμβητικών υδάτων αποτυπώνονται στο σχετικό ιστότοπο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων www.bathingwaterprofiles.gr.

Ενημέρωση του κοινού: Η Ευρωπαϊκή Οδηγία 2006/7/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα των κολυμβητικών υδάτων δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην ενημέρωση του κοινού και αποτελεί υποχρέωση να διαδίδονται ενεργά και να είναι άμεσα διαθέσιμες κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου σε εύκολα προσιτό χώρο κοντά σε κάθε τοποθεσία υδάτων κολύμβησης συγκεκριμένες πληροφορίες για όλα τα κολυμβητικά ύδατα όπως αυτά ελέγχονται σύμφωνα με το πρόγραμμα παρακολούθησης.

Οι πινακίδες ενημέρωσης του κοινού συντάσσονται με βάση τα κείμενα του μητρώου ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης και περιλαμβάνουν ευκολονόητο κείμενο στην Ελληνική και κατά προτίμηση και στην Αγγλική γλώσσα με αναφορά μεταξύ άλλων:

- στη γενική περιγραφή των κολυμβητικών υδάτων,
- στην πιο πρόσφατη ταξινόμηση των υδάτων,
- στα στοιχεία επικοινωνίας των αρμόδιων φορέων.

2. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΡΑΤΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ για την εφαρμογή της ΚΥΑ αριθμ. Η.Π. 8600/416/Ε103/23-2-2009 (ΦΕΚ 356Β/26-2-2009)

Σύμφωνα με τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και τα αναφερόμενα στην εγκύκλιο 150673/15-7-2011 της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΝ (τ. ΚΥΥ), **εφ' εξής ΕΓΥ**, οι εκ του Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/09-12-2003), όπως ισχύει, περί προστασίας και διαχείρισης των υδατικών πόρων προβλεπόμενες αρμοδιότητες επιμερίζονται μεταξύ της Κρατικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης και των αιρετών Περιφερειών. Η Κρατική (Κεντρική και Αποκεντρωμένη) Διοίκηση επιφορτίζεται με την ευθύνη χάραξης της στρατηγικής προστασίας και διαχείρισης των υδάτων και οι Περιφέρειες κυρίως με την υλοποίηση του στρατηγικού σχεδιασμού. Ειδικότερα, εκτός από τις ρητά καθοριζόμενες αρμοδιότητες που ανατίθενται στις Περιφέρειες με το άρθρο 186 παρ. ΙΙ Γ.α του Ν.3852/2010, όλες οι λοιπές αρμοδιότητες παραμένουν στις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις όπως ορίζει το άρθρο 280 παρ. Ι αυτού. Ως εκ τούτου στις αρμοδιότητες της Κρατικής Διοίκησης περιλαμβάνεται και η εφαρμογή της ΚΥΑ σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ. Κατά συνέπεια, προκύπτει ως αρμόδια αρχή του αρ. 3 παρ. 2 της ΚΥΑ η Δ/νση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, στα διοικητικά όρια της οποίας εμπίπτει η περιοχή των υδάτων κολύμβησης. Σε περίπτωση, που η περιοχή κολύμβησης εκτείνεται στα διοικητικά όρια περισσότερων της μιας Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, εφαρμόζονται κατ' αναλογία οι διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 5 του Ν. 3199/2003.

Η ΕΓΥ, κατά παραχώρηση από τις Δ/νσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, είχε την συνολική ευθύνη τόσο για την οργάνωση και υλοποίηση του προγράμματος παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης όσο και για την οργάνωση και κατάρτιση των ταυτοτήτων των ακτών κολύμβησης, βάσει των προβλέψεων της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ και της σχετικής ΚΥΑ, μέχρι και το πέρας της κολυμβητικής περιόδου του έτους 2015. Με αφετηρία το έτος 2016 και την αντίστοιχη κολυμβητική περίοδο, η ευθύνη αυτή επιστρέφει στις Δ/νσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, που επιθυμούν να εφαρμόσουν το πρόγραμμα παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης και να καταρτίσουν και επικαιροποιήσουν τις ταυτότητες των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

1. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Η αναγκαιότητα κατάρτισης και ενημέρωσης των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης προκύπτει από την εφαρμογή του άρθρου 7 της ΚΥΑ σύμφωνα με το οποίο:

1. Η αρμόδια αρχή καταρτίζει ταυτότητες των υδάτων σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 16. Κάθε ταυτότητα υδάτων κολύμβησης μπορεί να καλύπτει μία μοναδική τοποθεσία κολύμβησης ή περισσότερες της μίας συνεχόμενες τοποθεσίες κολύμβησης.
2. Οι ταυτότητες των υδάτων κολύμβησης επανεξετάζονται και ενημερώνονται κατά τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 16.
3. Κατά την κατάρτιση, την επανεξέταση και την ενημέρωση των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης, χρησιμοποιούνται καταλλήλως δεδομένα που προέρχονται από την παρακολούθηση και τις αξιολογήσεις που πραγματοποιούνται σύμφωνα με το π.δ. 51/2007 και ειδικότερα τα άρθρα 9, 11 και 12 αυτού που είναι συναφή με την παρούσα.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι η επικαιροποίηση των υφιστάμενων ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης καθώς και η κατάρτιση νέων ταυτοτήτων για τα προσφάτως προσδιορισμένα ύδατα κολύμβησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Το έτος 2011, με ευθύνη της ΕΓΥ, καταρτίστηκε για πρώτη φορά, σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ, το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης της χώρας για το σύνολο των ακτών του εν ισχύ δικτύου παρακολούθησης το οποίο στη συνέχεια επικαιροποιήθηκε το έτος 2015, με βάση το αναδιαμορφωμένο δίκτυο παρακολούθησης.

Για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας έχουν καταρτιστεί εβδομήντα οκτώ (78) ταυτότητες υδάτων κολύμβησης από το σύνολο των οδόντα έξι (86) ακτών κολύμβησης του προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης των ακτών της Περιφέρειας.

Οι (78) υφιστάμενες ταυτότητες των υδάτων των ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης της ΕΓΥ/ΥΠΕΝ <http://www.bathingwaterprofiles.gr/>.

Στόχος της ταυτότητας είναι η περιγραφή και παρουσίαση των βασικών χαρακτηριστικών των υδάτων, η αναγνώριση των πηγών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητά τους και η αξιολόγηση του μεγέθους των επιπτώσεων τους. Η ταυτότητα αποτελεί οδηγό για την επιλογή των κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης των επιπτώσεων της μόλυνσης στα ύδατα κολύμβησης και επιτρέπει την αποτελεσματικότερη διαχείριση των αντίστοιχων πόρων. Ταυτόχρονα, μέσω της ταυτότητας επιτυγχάνεται ενημέρωση των πολιτών σε σχέση με την ποιότητα των νερών και των διαχειριστικών μέτρων που λαμβάνονται κατά περίπτωση.

Για την παροχή υπηρεσιών κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει υπόψη του κατ' ελάχιστο:

α) τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ και της ΚΥΑ 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ Β'/356/26-02- 2009) με την οποία ενσωματώνεται στο εθνικό δίκαιο, καθώς και άλλων σχετιζόμενων Κοινοτικών Οδηγιών,

β) το κατευθυντήριο κείμενο (Guidance Document) "Bathing Water Profiles: Best Practice and Guidance", December 2009,

γ) πρακτικές κατάρτισης Ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης (Bathing Water Profiles) που εφαρμόζονται από άλλα κράτη μέλη της ΕΕ,

δ) το περιεχόμενο της ιστοσελίδας της ΕΓΥ/ΥΠΕΝ που αφορά τις Ταυτότητες των υδάτων κολύμβησης:
<http://www.bathingwaterprofiles.gr/>.

3. ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Οι ταυτότητες των υδάτων κολύμβησης συντάσσονται για το σύνολο των ακτών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στις οποίες εφαρμόζεται το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης της χώρας.

Κατά την κολυμβητική περίοδο του έτους 2020 η παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης πραγματοποιείται σε (86) αντιπροσωπευτικά σημεία δειγματοληψίας σε ισάριθμες ακτές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ. Στον πίνακα του **Παραρτήματος Ι** παρουσιάζονται οι ακτές κολύμβησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και οι αντίστοιχες (78) υφιστάμενες ταυτότητες των υδάτων ακτών κολύμβησης παρουσιάζονται στην ιστοσελίδα <http://bathingwaterprofiles.gr/>.

Βάσει της με υπ' αριθμ. οικ. 190856/01-08-2013 (ΑΔΑ: ΒΛΩΒ0-ΘΣΚ) εγκύκλιου της ΕΓΥ δίνεται η δυνατότητα στις Δ/νσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μετά από την σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, να αναθεωρήσουν το δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης με την προσθήκη ή αφαίρεση ακτών κολύμβησης. Το δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης μπορεί να αναθεωρείται ανά δύο έτη. Η αναθεώρηση του έτους 2018 έχει εφαρμογή από την κολυμβητική περίοδο έτους 2019. Στη συνέχεια, το δίκτυο παρακολούθησης αναθεωρείται το έτος 2020 με εφαρμογή από την κολυμβητική περίοδο έτους 2021. Η επόμενη αναθεώρηση του δικτύου παρακολούθησης πραγματοποιείται το έτος 2022 με εφαρμογή από την κολυμβητική περίοδο έτους 2023.

Σε κάθε περίπτωση κατά την αναθεώρηση του δικτύου παρακολούθησης η ένταξη νέων ακτών κολύμβησης στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας δεν θα ξεπερνάει το 10% των ήδη παρακολουθούμενων ακτών κολύμβησης. Κατά τον υπολογισμό του 10%, σε περίπτωση που το αποτέλεσμα είναι δεκαδικός αριθμός, η στρογγυλοποίηση θα γίνεται στον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο αριθμό. Ο Ανάδοχος θα ενημερώνεται εγγράφως από τη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας για το πλήθος και τις θέσεις των νέων ακτών κολύμβησης κατόπιν έκδοσης της σχετικής απόφασης του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Οι ταυτότητες των ακτών επικαιροποιούνται στις ακόλουθες περιπτώσεις (Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ):

i) Σε περίπτωση υδάτων κολύμβησης που ταξινομούνται ως «καλής ποιότητας», «επαρκούς ποιότητας» ή «ανεπαρκούς ποιότητας» η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης επανεξετάζεται τακτικά για να ελεγχθεί εάν έχουν μεταβληθεί τα σημεία που απαριθμούνται στην παράγραφο 1 του Παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ και, εφόσον απαιτείται, καθίσταται επίκαιρη. Η συχνότητα και η έκταση της επανεξέτασης καθορίζονται ανάλογα με τη φύση και τη σοβαρότητα της ρύπανσης. Ωστόσο, η επανεξέταση καλύπτει τουλάχιστον τις διατάξεις και διενεργείται τουλάχιστον με τη συχνότητα που ορίζεται στο ακόλουθο χρονοδιάγραμμα.

Ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης	«Καλής ποιότητας»	«Επαρκούς ποιότητας»	«Ανεπαρκούς ποιότητας»
Διενέργεια επανεξέτασης τουλάχιστον	ανά τετραετία	ανά τριετία	ανά διετία

Τα στοιχεία της ταυτότητας των υδάτων κολύμβησης προς επανεξέταση είναι τα στοιχεία της παραγράφου 1 του Παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ.

ii) Σε περίπτωση υδάτων κολύμβησης που είχαν ταξινομηθεί προηγουμένως ως «εξαιρετικής ποιότητας», η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης πρέπει να επανεξετάζεται και, ενδεχομένως, να επικαιροποιείται,

μόνον εφόσον η ταξινόμηση μετατρέπεται σε «καλής ποιότητας», «επαρκούς ποιότητας» ή «ανεπαρκούς ποιότητας». Η επανεξέταση πρέπει να καλύπτει όλα τα σημεία της παραγράφου 1 του Παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ.

iii) Σε περίπτωση σημαντικών δομικών έργων ή σημαντικών μετατροπών στα έργα υποδομής ως προς τα ύδατα κολύμβησης ή πλησίον τους, η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης καθίσταται επίκαιρη πριν από την έναρξη της επόμενης κολυμβητικής περιόδου.

Σε κάθε περίπτωση, η επανεξέταση και η επικαιροποίηση των υφιστάμενων ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης των ακτών στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας για την περίοδο 2020-2022 δεν θα ξεπερνάει το 20% του συνόλου των ταυτοτήτων. Ο Ανάδοχος, κατόπιν ολοκλήρωσης της ετήσιας έκθεσης αξιολόγησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης από την ΕΓΥ/ΥΠΕΝ, θα ενημερώνεται εγγράφως από τη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας για το πλήθος και τις θέσεις των υφιστάμενων-ταυτοτήτων προς επικαιροποίηση πριν την έναρξη της επόμενης κολυμβητικής περιόδου.

Στον Πίνακα 1 παρουσιάζεται το πλήθος των σημείων παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, των υφιστάμενων ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης, των προσφάτως προσδιορισμένων υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την κολυμβητική περίοδο έτους 2020 (αναθεωρήσεις δικτύου παρακολούθησης ετών 2016 και 2018) και των υφιστάμενων ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας που απαιτείται να επικαιροποιηθούν την κολυμβητική περίοδο έτους 2020.

Πίνακας 1

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Δυτικής Ελλάδας	Σημεία παρακολούθησης ποιότητας υδάτων κολύμβησης	Υφιστάμενες ταυτότητες υδάτων κολύμβησης	Πρόσφατα προσδιορισμένα ύδατα κολύμβησης	Υφιστάμενες ταυτότητες υδάτων κολύμβησης που απαιτείται να επικαιροποιηθούν
	86	78	8	4

Στον Πίνακα 2 παρουσιάζεται ο μέγιστος αριθμός νέων ταυτοτήτων που θα απαιτηθεί να συνταχθούν καθώς και ο μέγιστος αριθμός υφιστάμενων ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης που θα απαιτηθεί να επικαιροποιηθούν έως και το έτος 2022 .

Πίνακας 2

ΕΤΟΣ	Μέγιστος αριθμός νέων ταυτοτήτων	Μέγιστος αριθμός υφιστάμενων ταυτοτήτων προς επικαιροποίηση
2020	8	22
2021	9	
2022	-	
ΣΥΝΟΛΟ	17	22

4. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Η ταυτότητα της κάθε ακτής κολύμβησης θα ακολουθεί το πρότυπο των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης της χώρας που έχουν καταρτιστεί με ευθύνη της ΕΓΥ και είναι αναρτημένες στο δικτυακό τόπο του ΥΠΕΝ <http://www.bathingwaterprofiles.gr/> και θα περιλαμβάνει τα κάτωθι:

4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΚΤΗΣ

Κάθε ταυτότητα θα περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ:

α) περιγραφή των φυσικών, γεωγραφικών και υδρολογικών χαρακτηριστικών των υδάτων κολύμβησης, καθώς και άλλων επιφανειακών υδάτων στη λεκάνη απορροής των εν λόγω υδάτων κολύμβησης που μπορούν ενδεχομένως να αποτελέσουν πηγή ρύπανσης, τα οποία είναι συναφή με τους σκοπούς της ΚΥΑ και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ

Η ταυτότητα της ακτής κολύμβησης θα περιλαμβάνει τα βασικά φυσικά και περιγραφικά χαρακτηριστικά της ακτής. Η περιγραφή των υδάτων θα περιλαμβάνει την έκταση, τα χαρακτηριστικά του φυσικού περιβάλλοντος, τη συχνότητα και χωρική κατανομή των λουομένων και γενικά όλα τα απαιτούμενα στοιχεία που τεκμηριώνουν τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου, τα όρια της περιοχής κολύμβησης και την αντιπροσωπευτικότητα του σημείου /των σημείων δειγματοληψίας. Ακόμη, θα παρέχονται στοιχεία για το Υδάτινο Σώμα στο οποίο ανήκει σε συμφωνία με την Οδηγία Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ, καθώς και περιγραφή των γειτονικών επιφανειακών υδάτων, τα οποία αποτελούν αποδέκτες σημειακών ή διάχυτων πηγών ρύπανσης και μπορούν να επηρεάσουν την ποιότητα της κολυμβητικής ακτής.

Οι παράμετροι που θα αναφέρονται περιλαμβάνουν:

Κωδικό και ονομασία ταυτότητας κολύμβησης: Κάθε ταυτότητα κολυμβητικών υδάτων καθώς και η αντίστοιχη περιληψη θα έχει τον αντίστοιχο κωδικό αριθμό ταυτότητας (Bathing Profile code) ο οποίος θα είναι μοναδικός για κάθε ταυτότητα και θα ακολουθεί την κωδικοποίηση που επιβάλλεται από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα σύμφωνα με το «Background document on specifications for reporting geographical data under BWD». Ακόμη, θα αναφέρεται ο κωδικός του σημείου παρακολούθησης (Bathing Water ID) και η ονομασία κάθε ακτής κολύμβησης (Bathing Water Name), σύμφωνα με το καθοδηγητικό κείμενο του Ευρωπαϊκού δικτύου περιβαλλοντικής πληροφόρησης και παρατήρησης (Definition of Eionet Water: Bathing Water Quality under Directive 2006/7/EC).

Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή: Στην ταυτότητα της ακτής κολύμβησης θα αναφέρεται η διοικητική και γεωγραφική υπαγωγή των υδάτων κολύμβησης. Η διοικητική υπαγωγή θα γίνεται σε επίπεδο Χώρας/Αποκεντρωμένης Διοίκησης/Περιφέρειας/Δήμου/Δ.Δ/Ονομασία ακτής κολύμβησης. Η απεικόνιση της γεωγραφικής θέσης της ακτής (ή των ακτών σε περίπτωση κατάρτισης μιας ταυτότητας για περισσότερα γειτονικά - συνεχόμενα ύδατα) θα γίνεται σε σχετικό χάρτη, κλίμακας 1:50.000-100.000 (βλ. παραδοτέα σύμβασης).

Όρια κολυμβητικής περιοχής: Τα όρια των υδάτων κολύμβησης προκύπτουν από την περιοχή στην οποία η πυκνότητα των λουομένων είναι σημαντική και ομογενής, δηλαδή την περιοχή όπου εμφανίζονται οι περισσότεροι λουόμενοι. Για την περιοχή αυτή ένα τουλάχιστον σημείο δειγματοληψίας θεωρείται αντιπροσωπευτικό για τον καθορισμό της ποιότητας του νερού (πιθανή συμπλήρωση με κάποια «διερευνητικά» σημεία). Η απεικόνιση των ορίων των υδάτων κολύμβησης, καθώς και των σημείων παρακολούθησης θα γίνεται σε σχετικό χάρτη. Η κλίμακα του χάρτη, η οποία θα αναγράφεται επ' αυτού, θα είναι ανάλογη με το μέγεθος των υδατινών σωμάτων και θα παρουσιάζει ευδιάκριτα τα όρια αυτών (βλ. παραδοτέα σύμβασης).

Πληροφορίες σχετικά με τις αρμόδιες αρχές: Θα γίνεται αναφορά στην αρμόδια αρχή διαχείρισης της ακτής κολύμβησης σε εθνικό και τοπικό επίπεδο καθώς και στον φορέα λειτουργίας (ιδιωτικός ή δημόσιος), στις αντίστοιχες αρμοδιότητες και στα στοιχεία επικοινωνίας. Ακόμη, θα συμπεριλαμβάνεται η ημερομηνία του τελευταίου ελέγχου της ταυτότητας της ακτής κολύμβησης καθώς και η ημερομηνία της επόμενης επανεξέτασης με βάση τη τελευταία ταξινόμηση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παραγράφους 2 και 3 του Παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ.

Είδος ακτής: Θα γίνεται διάκριση ανάμεσα σε τέσσερις τύπους (λασπώδης, βαλτώδης, αμμώδης, πετρώδης) ενώ θα δίδονται πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την παρουσία, το είδος και τη συχνότητα εμφάνισης της βλάστησης στην ακτή.

Είδος παρόχθιας ζώνης: Θα γίνεται διάκριση των νερών που συνορεύουν με την ακτή ανάμεσα σε τέσσερις τύπους (φυσική, μερικώς τροποποιημένη, τροποποιημένη και ισχυρά τροποποιημένη), ενώ θα

δίδονται πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την παρουσία, το είδος και την πυκνότητα της βυθισμένης ή επιφανειακής βλάστησης.

Μήκος ακτής κολύμβησης: Θα αναφέρεται το μήκος της ακτής κολύμβησης, το μήκος του συνολικού κόλπου στον οποίο ανήκει η περιοχή καθώς και η διαμόρφωση του κόλπου (κλειστός - ανοικτός).

Βάθος νερού: Θα δίδεται το βάθος του νερού σε απόσταση 5 και 10 μέτρων από την παραλία. Σε περίπτωση που αυτά τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα θα δίδεται περιγραφή της κλίσης (μεγάλη/μέτρια/μικρή). Οι πληροφορίες αυτές έχουν ιδιαίτερη αξία για τους λουόμενους αλλά και για το φορέα διαχείρισης αφού μικρά βάθη σε συνδυασμό με κατάλληλες μετεωρολογικές συνθήκες μπορεί να επηρεάσουν την ποιότητα των υδάτων.

Ευρύτερη περιοχή επιρροής: Η ταυτότητα της ακτής πρέπει να καθορίζει την περιοχή που επηρεάζει την ποιότητα της ακτής (λεκάνη απορροής) και να εντοπίζει τις σημαντικές σημειακές και μη σημειακές πηγές ρύπανσης. Η διερεύνηση των πηγών ρύπανσης είναι ιδιαίτερης σημασίας, ιδίως για τις ακτές στις οποίες έχει στο παρελθόν παρουσιαστεί πρόβλημα ρύπανσης. Η διερεύνηση θα περιλαμβάνει αναγνώριση του συνόλου των πιθανών πηγών ρύπανσης της περιοχής επιρροής και εστίαση στις πλέον σημαντικές. Για την εκτίμηση του μεγέθους των επιπτώσεων θα λαμβάνονται υπόψη οι μηχανισμοί μείωσης/απομάκρυνσης του μικροβιακού φορτίου.

Χρήσεις γης στην περιοχή επιρροής: Στις περιπτώσεις στις οποίες οι χρήσεις γης ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητα των κολυμβητικών υδάτων (π.χ. σε περιοχές με έντονη αγροτική δραστηριότητα) είναι απαραίτητη η αξιολόγησή τους. Η αξιολόγηση θα γίνεται για την άμεση περιοχή επιρροής ενώ σε πιο περίπλοκες περιπτώσεις στις οποίες υφίσταται κίνδυνος ρύπανσης της ακτής από πολλές διάχυτες πηγές ρύπανσης θα πραγματοποιείται αξιολόγηση και απεικόνιση των χρήσεων γης για το σύνολο της λεκάνης απορροής στην οποία ανήκει η υπό διερεύνηση ακτή. Η απεικόνιση των χρήσεων γης θα γίνεται σε αντίστοιχο χάρτη, για τη δημιουργία του οποίου μπορεί να χρησιμοποιηθούν η πλέον πρόσφατη η βάση δεδομένων CORINE ή άλλα διαθέσιμα δεδομένα (βλ. παραδοτέα σύμβασης).

Υδατικά συστήματα: Η ονομασία και ο κωδικός του παράκτιου υδατικού συστήματος στο οποίο ανήκει η ακτή κολύμβησης θα είναι σε συμφωνία με τις απαιτήσεις αναφοράς της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ. Εφόσον υπάρχει διαθέσιμη η πληροφορία αναφέρεται η τυπολογία του υδατικού συστήματος καθώς και η οικολογική και χημική του κατάσταση. Ακόμη, θα αναφέρονται οι ονομασίες και οι αντίστοιχοι κωδικοί των υδατικών συστημάτων που βρίσκονται στην περιοχή επιρροής της ακτής κολύμβησης και εκτιμάται ότι μπορούν να επηρεάσουν την ποιότητά της. Θα αναφέρονται επίσης, εφόσον υπάρχουν, διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με την τυπολογία και την οικολογική και χημική τους κατάσταση. Θα περιλαμβάνεται επίσης ο κωδικός του ή των σημείων παρακολούθησης του παράκτιου ΥΣ που ελέγχεται στο πλαίσιο εφαρμογής του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ με ειδική αναφορά στον τύπο του προγράμματος, στις παραμέτρους και τη συχνότητα παρακολούθησης.

Υδρολογικά, μετεωρολογικά χαρακτηριστικά: Η Οδηγία καθορίζει την υποχρέωση για περιγραφή των υδρολογικών χαρακτηριστικών των υδάτων κολύμβησης. Οι παράμετροι που θα αναφέρονται θα περιλαμβάνουν:

- Μέσο ετήσιο, μέγιστο και ελάχιστο μηνιαίο ύψος βροχής.
- Κατανομή μέσης ετήσιας έντασης και διεύθυνσης ανέμων.
- Μηνιαία μέση θερμοκρασία ατμόσφαιρας και μηνιαία μέση θερμοκρασία θάλασσας κατά την κολυμβητική περίοδο.

Καθώς επίσης και όπου είναι διαθέσιμα στοιχεία για τις ακόλουθες παραμέτρους:

- Καθεστώς παλίρροιας.
- Ύψος κυματισμού.

Πρόσθετες πληροφορίες: Οι πρόσθετες πληροφορίες θα αφορούν στις δραστηριότητες που αναπτύσσονται στην ακτή (θαλάσσια σπορ, καταδύσεις, αλιεία κλπ), τις υποδομές της ακτής (αποδυτήρια, κάδοι συλλογής απορριμμάτων, ντους κλπ) καθώς και σε στοιχεία για την αποδοχή και παρουσία

κατοικίδιων ζώων. Ακόμη, θα αναφέρεται ο ημερήσιος αριθμός λουομένων κατά την περίοδο αιχμής, όπως αυτός προκύπτει από στοιχεία του φορέα λειτουργίας της ακτής ή σε περίπτωση που αυτά δεν είναι διαθέσιμα από την επί τόπου επίσκεψη ή κάνοντας σχετική εκτίμηση.

Φωτογραφίες ακτής κολύμβησης: Οι φωτογραφίες θα παρουσιάζουν μια τουλάχιστον πανοραμική άποψη της ακτής κολύμβησης και τα επιμέρους τμήματα της παραλίας.

4.2 ΠΙΕΣΕΙΣ

Κάθε ταυτότητα θα περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ:

β) εντοπισμό και αξιολόγηση των αιτιών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάζουν τα ύδατα κολύμβησης και να βλάπτουν την υγεία των λουομένων

Στο πλαίσιο της κατάρτισης της ταυτότητας των κολυμβητικών υδάτων θα γίνει αναγνώριση και αξιολόγηση των πηγών ρύπανσης που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο την υγεία των κολυμβητών, με έμφαση στην κατανόηση των πηγών μικροβιακού φορτίου και των διαδρομών που ακολουθούν για να εισέλθουν στα νερά κολύμβησης. Η αξιολόγηση των πηγών ρύπανσης πραγματοποιείται σε σχέση με τις συνθήκες για κάθε περιοχή συνθήκες, ενώ γίνεται και εκτίμηση κινδύνου υπό ακραίες συνθήκες (ισχυρές βροχοπτώσεις, έντονοι άνεμοι, αστοχία Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) κλπ).

Οι πιθανές πηγές ρύπανσης περιλαμβάνουν πολλαπλές εισροές (ανεπεξεργαστων ή επεξεργασμένων αστικών λυμάτων, επιβαρημένων ομβρίων υδάτων από αστικές περιοχές ή περιοχές με έντονη αγρο-κτηνοτροφική δραστηριότητα κ.α). Μία πρώτη επιλογή και ιεράρχηση των πηγών θα γίνει με βάση την εκτίμηση της δυνατότητας μια πηγής να επηρεάσει την περιοχή κολύμβησης. Η εκτίμηση μπορεί να γίνει κάνοντας χρήση τυπικών τιμών συγκέντρωσης μικροβιακού φορτίου για δεδομένες εισροές και εκτιμώντας την αναμενόμενη μείωση των τιμών λόγω των φυσικών μηχανισμών.

Οι πηγές μικροβιακής ρύπανσης στα κολυμβητικά ύδατα της χώρας περιλαμβάνουν:

- Περιστασιακές απορρίψεις λυμάτων ή βοθρολυμάτων στη θάλασσα
- Κακή λειτουργία συστημάτων επεξεργασίας των αποβλήτων
- Μεταφερόμενη κατά τις βροχοπτώσεις ρύπανση στη θάλασσα με τα ρέματα που οδηγούν τις απορροές σ' αυτήν
- Απορρίψεις από μικρά σκάφη που ελλιμενίζονται κοντά στην ακτή
- Επικοινωνία σηπτικών βόθρων ή άλλων συστημάτων διάθεσης αποβλήτων στη ξηρά με τον υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα και τα νερά της θάλασσας
- Παρουσία σφαγείων και εγκαταστάσεων επεξεργασίας φυσικών λιπασμάτων
- Έντονη κτηνοτροφική ή αγροτική δραστηριότητα πλησίον ρεμάτων που καταλήγουν στα νερά κολύμβησης
- Αριθμός λουομένων
- Παρουσία κατοικίδιων ζώων στην ακτή
- Πανίδα (πούλια, τρωκτικά και άλλα ζώα στην περιοχή)
- Βιομηχανικές απορροές

Αναφορικά με την παρουσία υποθαλάσσιων αγωγών διάθεσης λυμάτων απαιτείται η παράθεση των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών τους, όπως η ακριβής θέση, το μήκος, τα τεχνικά χαρακτηριστικά του διαχυτήρα καθώς και του βαθμού επεξεργασίας των λυμάτων (πρωτοβάθμια, δευτεροβάθμια κλπ), της παροχής και των ορίων διάθεσης των λυμάτων όπως αναφέρονται στην Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της ΕΕΛ. Σε περιπτώσεις που στην ακτή υπάρχει η εκβολή ποταμού ή ρέματος διερευνώνται οι πιέσεις που δέχεται το ποτάμι. Η παρουσία αυξημένης πυκνότητας λουομένων μπορεί να αποτελέσει σημαντική πηγή ρύπανσης ιδίως σε περιπτώσεις κλειστών κόλπων με περιορισμένη

κυκλοφορία νερού.

Στην ταυτότητα θα περιλαμβάνεται χάρτης στον οποίον θα απεικονίζεται το σύνολο της πληροφορίας των ως άνω σημειακών και διάχυτων πηγών ρύπανσης με έμφαση στις ακόλουθες πηγές ρύπανσης (βλ. παραδοτέα σύμβασης):

- Θέση ΕΕΛ
- Θέση αγωγού εκβολής ΕΕΛ
- Θέση ΧΥΤΑ/ΧΑΔΑ
- Βιομηχανικές μονάδες
- Μεγάλες κτηνοτροφικές μονάδες
- Θέση εκβολής αγωγού όμβριων
- Θέση εκβολής ποταμού ή ρέματος

4.2.1 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΠΙΤΟΠΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ

Τα αποτελέσματα της επιτόπιας επίσκεψης που πραγματοποιείται στην ακτή σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του πεδίου 5 του Τμήματος Α' του ΤΤΔ.

4.3. ΕΥΤΡΟΦΙΣΜΟΣ

Κάθε ταυτότητα θα περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ:

γ) αξιολόγηση της δυνατότητας ανάπτυξης κυανοβακτηρίων·

δ) αξιολόγηση της δυνατότητας ανάπτυξης μακροφυκών ή/και φυτοπλαγκτού·

Στο πλαίσιο κατάρτισης της ταυτότητας της ακτής κολύμβησης θα πραγματοποιηθεί διερεύνηση περιπτώσεων καταγραφής ραγδαίας ανάπτυξης φυτοπλαγκτόν. Για τις καταγεγραμμένες περιπτώσεις φαινομένων ευτροφισμού η ταυτότητα θα αναφέρεται στα πιθανά αίτια και στους παράγοντες που ευνοούν την ανεξέλεγκτη ανάπτυξη του φυτοπλαγκτόν καθώς και στα απαιτούμενα μέτρα αντιμετώπισης. Η αξιολόγηση της πιθανότητας εμφάνισης του φαινομένου του ευτροφισμού θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα:

- Εντοπισμός των πιθανών ανθρωπογενών πηγών θρεπτικών (απορροές από περιοχές με έντονη αγροτική δραστηριότητα, εισροές ανεπεξέργαστων ή μερικώς επεξεργασμένων λυμάτων κ.α.)
- Ανάλυση διαθέσιμων δεδομένων παρακολούθησης με έμφαση στις συγκεντρώσεις θρεπτικών (αζώτου, φωσφόρου) και την συγκέντρωση χλωροφύλλης-α
- Περιγραφή φυσικών συνθηκών (βάθος νερού, στρωματοποίηση, ένταση ανέμων, θερμοκρασία)
- Οπτική παρατήρηση

4.4. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ

Για την αξιολόγηση της πιθανότητας εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης στην ακτή, θα γίνει εκτίμηση κινδύνου υπό ακραίες συνθήκες. Η διερεύνηση αυτή επιτρέπει τη θέσπιση προληπτικών μέτρων, που αφορούν κυρίως σε ενημέρωση της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας, του κοινού και της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, σε περίπτωση αστοχίας ή σε περιπτώσεις ακραίων καιρικών συνθηκών. Στις περιπτώσεις που η ακτή κολύμβησης ή συνορεύοντα ύδατα αποτελούν αποδέκτη μίας ή περισσότερων Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων διερευνάται η επίδραση της βραχυπρόθεσμης διάθεσης ανεπεξέργαστων λυμάτων στην ακτή, με βάση τα χαρακτηριστικά των λυμάτων και το σχεδιασμό του αγωγού διάθεσης. Επίσης, θα πραγματοποιηθεί περιγραφή και εκτίμηση κινδύνου από οποιοσδήποτε λοιπές ακραίες συνθήκες κρίνεται ότι μπορεί να καταγραφούν στην περιοχή (αύξηση του αριθμού των σκαφών που ελλιμενίζονται στην ακτή, η αύξηση του αριθμού των λουομένων κλπ).

4.5. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ

Κάθε ταυτότητα θα περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ:

ε) εάν, από την αξιολόγηση στο πλαίσιο του στοιχείου β), συνάγεται ότι υπάρχει κίνδυνος βραχυπρόθεσμης ρύπανσης, τις ακόλουθες πληροφορίες:

- την αναμενόμενη φύση, συχνότητα και διάρκεια της αναμενόμενης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης,
- λεπτομέρειες για τις τυχόν άλλες αιτίες ρύπανσης, συμπεριλαμβανομένων των διαχειριστικών μέτρων που λαμβάνονται και του χρονοδιαγράμματος για την εξάλειψή τους,
- τα διαχειριστικά μέτρα που λαμβάνονται κατά τη διάρκεια βραχυπρόθεσμης ρύπανσης και τα στοιχεία ταυτότητας και επικοινωνίας των φορέων που είναι υπεύθυνοι για την ανάληψη τέτοιας δράσης

Εάν από την αξιολόγηση των πηγών ρύπανσης που πραγματοποιήθηκε (σύμφωνα με τις προηγούμενες παραγράφους) σε σχέση με τις συνθήκες για κάθε περιοχή συνθήκες και την εκτίμηση κινδύνου υπό ακραίες συνθήκες (ισχυρές βροχοπτώσεις, έντονοι άνεμοι, αστοχία Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων κλπ), **συνάγεται ότι υπάρχει κίνδυνος** βραχυπρόθεσμης ρύπανσης ή ανάπτυξης φαινομένου ευτροφισμού, τότε θα δίδονται οι πληροφορίες σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ της ΚΥΑ. Έμφαση θα δίδεται στα απαιτούμενα ανά περίπτωση διαχειριστικά μέτρα και στο μηχανισμό ενημέρωσης του κοινού κατά την περίοδο που παρατηρείται η ρύπανση καθώς και στην προσωρινή απαγόρευση της κολύμβησης στην ακτή.

4.6. ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Κάθε ΝΕΑ ταυτότητα θα περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ :

στ) την τοποθεσία του σημείου παρακολούθησης

Σε κάθε νέα προς ένταξη στο μητρώο κολυμβητική ακτή θα καθορίζεται ένα τουλάχιστον αντιπροσωπευτικό σημείο παρακολούθησης, το οποίο θα βρίσκεται εντός της κολυμβητικής περιοχής και αναμένεται το μεγαλύτερο πλήθος λουομένων ή ο μεγαλύτερος κίνδυνος ρύπανσης σύμφωνα με την ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης (άρθρο 4, παρ. 3 ΚΥΑ). Τα σημεία παρακολούθησης που αντιστοιχούν σε κάθε ταυτότητα ακτής κολύμβησης θα απεικονίζονται σε χάρτη κατάλληλης κλίμακας ή σε δορυφορική εικόνα της περιοχής ενώ θα αναγράφονται στην ταυτότητα και οι συντεταγμένες των σημείων καθώς και η λεκάνη απορροής στην οποία ανήκουν. Ο χάρτης ή η δορυφορική εικόνα μπορούν να συνδυάζουν την απεικόνιση των σημείων παρακολούθησης με τα όρια της περιοχής κολύμβησης. Οι συντεταγμένες των σημείων παρακολούθησης θα δίδονται σε δύο συστήματα συντεταγμένων: ΕΓΣΑ '87 και ETRS' 89.

4.7. ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Κατά την κατάρτιση και επανεξέταση των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης, χρησιμοποιούνται καταλλήλως δεδομένα (πχ. δελτία καταγραφής από την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης) που προέρχονται από την παρακολούθηση και τις αξιολογήσεις που πραγματοποιούνται σύμφωνα με το Π.Δ. 51/2007 και ειδικότερα τα άρθρα 9, 11 και 12. Τα δεδομένα που αφορούν στην ποιότητα των παράκτιων υδάτων, είναι χρήσιμα για την κατανόηση του υδατικού συστήματος και την αξιολόγηση της επίδρασης των πηγών ρύπανσης.

Ιδιαίτερης σημασίας είναι η εξέλιξη/τάση των διαφόρων ποιοτικών παραμέτρων στο χρόνο καθώς και η διερεύνηση συσχέτισης με μετεωρολογικές και λοιπές παραμέτρους (κατασκευή δικτύων υποδομής που αφορούν σε διαχείριση λυμάτων ή ομβρίων, καταγεγραμμένες αναφορές παραπόνων, κλπ). Τα δεδομένα του προγράμματος παρακολούθησης των τελευταίων πέντε ετών θα αξιοποιηθούν καταγράφοντας τυχόν υπερβάσεις. Για τις χρονικές περιόδους που καταγράφονται οι υπερβάσεις θα γίνεται έλεγχος των λοιπών παραμέτρων παρακολούθησης (οπτικές παράμετροι) και των κλιματολογικών συνθηκών (ένταση και διεύθυνση ανέμων, παρουσία ηλιακής ακτινοβολίας, βροχόπτωση) καθώς και διερεύνηση συσχέτισης με την αυξημένη παρουσία τουριστικών δραστηριοτήτων, αυξημένου αριθμού λουομένων, μεταβολής

χρήσεων γης και άλλων δραστηριοτήτων που μπορεί να έχουν επηρεάσει την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης.

Τέλος συλλογή, σχετικών με την εμφάνιση φαινομένων ευτροφισμού, διαθέσιμων δεδομένων (μετρήσεις θρεπτικών, χλωροφύλλης, καταγραφή απότομης αύξησης αλγών κ.ά.) και αξιοποίηση αυτών προκειμένου να καθοριστεί η πιθανότητα και συχνότητα εμφάνισης φαινομένων ευτροφισμού.

5. ΕΠΙΤΟΠΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ

Για κάθε προσφάτως προσδιορισμένα ύδατα κολύμβησης καθώς και σε κάθε νέα ένταξη σημείου παρακολούθησης στο δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κατά τα έτη 2020 και 2022, προκειμένου να καταρτιστεί η αντίστοιχη ταυτότητα, θα πραγματοποιηθεί μία τουλάχιστον επίσκεψη στην αντίστοιχη ακτή κολύμβησης κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου και την ώρα της μέγιστης προσέλευσης των λουομένων (11:00 π.μ. - 15:00 μ.μ.). Στόχος της επιτόπιας επίσκεψης είναι η καταγραφή πληροφοριών, που δεν είναι εφικτό να συλλεχθούν μέσα από τη βιβλιογραφική αναζήτηση, τα διαθέσιμα δεδομένα και χάρτες, καθώς και η διερεύνηση δυνητικών πηγών ρύπανσης έτσι ώστε να διασφαλιστεί η σύνταξη μιας ολοκληρωμένης ταυτότητας σε κάθε ακτή κολύμβησης. Οι επιτόπου επισκέψεις θα πραγματοποιούνται από άτομα της ομάδας έργου καταλλήλως καταρτισμένα για την επισήμανση τυχόν προβλημάτων στην ποιότητα των υδάτων με βάση την παρατήρηση των φυτών ή άλλων οργανισμών, καθώς και την αναγνώριση των πηγών μικροβιακής ρύπανσης.

Βασικό στοιχείο της επιτόπιας αναγνώρισης αποτελεί το δελτίο καταγραφής στοιχείων του Παραρτήματος II του ΤΤΔ καθώς επίσης και τα δελτία καταγραφής από την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης εφόσον έχει προηγηθεί παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων πριν την σύνταξη του Μητρώου Ταυτοτήτων της ακτής. Τα δελτία καταγραφής από την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης θα δίνονται στον Ανάδοχο από την Αναθέτουσα Αρχή προκειμένου να αξιολογηθούν από τον Ανάδοχο ώστε εν συνεχεία να λαμβάνονται υπόψη για την κατάρτιση των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης.

Σε περίπτωση επανεξέτασης ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης ο Ανάδοχος, σε συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή, επιβεβαιώνει, εφόσον κριθεί σκόπιμο, τα γραφόμενα των Δελτίων καταγραφής με επιτόπου επισκέψεις στις ακτές κολύμβησης.

Κατά τις επιτόπου επισκέψεις απαιτείται η λήψη φωτογραφιών των ακτών για τις οποίες συντάσσεται η ταυτότητα των υδάτων και στις οποίες θα υπάρχει ενσωματωμένη πληροφορία που να περιλαμβάνει τουλάχιστον την ημερομηνία και την ώρα λήψης καθώς και τις γεωγραφικές συντεταγμένες του σημείου λήψης των φωτογραφιών.

Στο Παράρτημα II του ΤΤΔ δίδεται το δελτίο καταγραφής στοιχείων που πρέπει να συμπληρωθεί κατά την επιτόπου επίσκεψη.

6. ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Για την πιο άμεση και ταχεία ενημέρωση του κοινού, απαιτείται η σύνταξη μιας περίληψης της ταυτότητας της ακτής κολύμβησης σε απλουστευμένη, μη-τεχνική γλώσσα, η οποία θα περιέχει μια γενική περιγραφή της ακτής και σύμφωνα με το πρότυπο των περιλήψεων των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης της χώρας που έχουν καταρτιστεί με ευθύνη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων. Συγκεκριμένα, οι πληροφορίες που θα περιέχονται στην περίληψη περιλαμβάνουν:

- Την ονομασία της ακτής κολύμβησης και τη διοικητική της υπαγωγή
- Χάρτη με ένδειξη των ορίων της κολυμβητικής περιοχής και των σημείων παρακολούθησης
- Πληροφορίες για την αρμόδια αρχή διαχείρισης, το φορέα λειτουργίας της ακτής και του δικτυακού τύπου του ΥΠΕΝ (<http://www.bathingwaterprofiles.gr/>) καθώς και τη συχνότητα ανανέωσης της ταυτότητας
- Τη γενική περιγραφή της ακτής με τα βασικά φυσικά, γεωγραφικά και υδρολογικά χαρακτηριστικά της

- Την τρέχουσα ταξινόμηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης καθώς και τη χρήση σαφούς και απλού συμβόλου βάσει της 2011/321/ΕΕ Απόφασης
- Τις βασικότερες πηγές ρύπανσης και την αναμενόμενη συχνότητα εμφάνισης και διάρκεια πιθανής βραχυπρόθεσμης ρύπανσης
- Τις φωτογραφίες της ακτής κολύμβησης
- Το όνομα του Υδατικού Διαμερίσματος και του Υδατικού Συστήματος στο οποίο ανήκει η ακτή

Η περίληψη συντάσσεται για κάθε ταυτότητα κολυμβητικών υδάτων σε ψηφιακή μορφή (word και pdf). Ακόμη, θα σχεδιαστεί και ετοιμαστεί υλικό ταυτότητας για ανάρτηση σε σχετικές πινακίδες νερών κολύμβησης στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα. Το υλικό θα περιέχει τη γενική περιγραφή των κολυμβητικών υδάτων βάσει της ταυτότητάς τους, τα στοιχεία επικοινωνίας των αρμόδιων φορέων ενώ θα προβλέπεται η δυνατότητα προσθήκης στοιχείων που αφορούν σε εμφάνιση βραχυπρόθεσμης ρύπανσης και την απαγόρευση ή σύσταση κατά της κολύμβησης.

7. ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ / ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΙΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

Για κάθε μία εκ των **εβδομήντα τεσσάρων (74) υφιστάμενων ταυτοτήτων** οι οποίες δεν θα επικαιροποιηθούν κατά την κολυμβητική περίοδο έτους 2020 **απαιτείται να γίνει μορφοποίηση / επεξεργασία των κάτωθι στοιχείων** προκειμένου αυτά να χρησιμοποιηθούν στις προς κατασκευή Πινακίδες ενημέρωσης του κοινού:

- α) Μετάφραση της περίληψης της ταυτότητας στην Αγγλική γλώσσα** (ψηφιακή μορφή word και pdf). Το κείμενο της περίληψης στην ελληνική γλώσσα για κάθε μία ακτή θα παραδοθεί στον ανάδοχο από τη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας.
- β) Επανασχεδιασμός σε υψηλή ανάλυση του χάρτη των υφιστάμενων ταυτοτήτων όπου απεικονίζονται τα όρια της ακτής κολύμβησης, το σημείο δειγματοληψίας, οι σημειακές και μη σημειακές πηγές ρύπανσης.** Η κλίμακα του χάρτη, η οποία θα αναγράφεται επ' αυτού, θα είναι ανάλογη με το μέγεθος των υδάτινων σωμάτων και θα παρουσιάζει ευδιάκριτα τα όρια αυτών. Η μορφή και ανάλυση των ψηφιακών αρχείων θα καθοριστεί κατόπιν οριστικοποίησης του σχεδιασμού των ενημερωτικών πινακίδων.
- γ) Λήψη ψηφιακών φωτογραφιών της ακτής κολύμβησης.** Οι φωτογραφίες θα παρουσιάζουν μια τουλάχιστον πανοραμική άποψη της ακτής κολύμβησης και τα επιμέρους τμήματα της παραλίας (βλ. παραδοτέα).

8. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

8.1. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΤΟΥΣ 2020

Α. Για κάθε μία εκ των **εβδομήντα τεσσάρων (74) υφιστάμενων ταυτοτήτων του πεδίου 7 του ΤΤΔ** τα παραδοτέα της σύμβασης περιλαμβάνουν:

- α) Τη μετάφραση της περίληψης της ταυτότητας στην Αγγλική γλώσσα** (ψηφιακή μορφή word και pdf).
- β) Τον επανασχεδιασμένο χάρτη απεικόνισης των ορίων της ακτής κολύμβησης, του σημείου δειγματοληψίας, των σημειακών και μη σημειακών πηγών ρύπανσης.** Η μορφή και η ανάλυση των ψηφιακών αρχείων θα καθοριστεί κατόπιν οριστικοποίησης του σχεδιασμού των ενημερωτικών πινακίδων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Τμήμα Β' του παρόντος ΤΤΔ. Ενδεχομένως για τον καθορισμό των ανωτέρω να απαιτηθεί να λάβει χώρα στα γραφεία της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας συνάντηση εργασίας με τους αναδόχους του Τμήματος Α' και Τμήματος Β' της παρούσας διακήρυξης.
- γ) Τις φωτογραφίες, κατά την επιτόπου επίσκεψη, της ακτής σε ψηφιακή μορφή** με ενσωματωμένη πληροφορία που να περιλαμβάνει τουλάχιστον την ημερομηνία και την ώρα λήψης καθώς και τις γεωγραφικές συντεταγμένες του σημείου λήψης τους.

Τα ως άνω παραδοτέα θα υποβάλλονται σε ψηφιακή μορφή σε ηλεκτρονικά αντίγραφα (CD), ταχυδρομικώς ή απευθείας με σχετικό διαβιβαστικό έγγραφο προς τη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου στη διεύθυνση: Αθηνών 105, Ρίο Πατρών, Τ.Κ.265 00, Πάτρα.

Τα παραδοτέα του πεδίου 8.1.Α.α και 8.1.Α.γ υποβάλλονται έναν (1) μήνα από την έγγραφη ενημέρωση της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας και την παράδοση στον ανάδοχο των κείμενων των περιλήψεων των ταυτοτήτων στην Ελληνική γλώσσα.

Τα παραδοτέα του πεδίου 8.1.Α.β υποβάλλονται έναν (1) μήνα από τη σχετική έγγραφη ενημέρωση της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας κατόπιν οριστικοποίησης του σχεδιασμού των ενημερωτικών πινακίδων με τον ανάδοχο για τις πινακίδες ενημέρωσης κοινού. Ενδεχομένως για τον καθορισμό των ανωτέρω να απαιτηθεί να λάβει χώρα στα γραφεία της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας συνάντηση εργασίας με τους αντίστοιχους αναδόχους.

Β. Για κάθε νέα ή επικαιροποιημένη ταυτότητα ακτής κολύμβησης τα παραδοτέα της σύμβασης περιλαμβάνουν:

1. Ενδιάμεση έκθεση:

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει με e-mail στη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας ενδιάμεση έκθεση με το προσχέδιο ταυτότητας/των σύμφωνα με τα περιεχόμενα των πεδίων 4 και 5 του ΤΤΔ συνοδευόμενη από τα ψηφιακά αρχεία των παραδοτέων που περιγράφονται παρακάτω στα πεδία 8.2.Β.δ., 8.2.Β.ε., και 8.2.Β.στ. ώστε να γίνει ο έλεγχος και να δοθεί η τελική έγκριση.

Η ενδιάμεση έκθεση θα υποβάλλεται στη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν την υποβολή της οριστικής τελικής έκθεσης της ταυτότητας κάθε ακτής.

2. Οριστική τελική έκθεση:

α) Την ταυτότητα κάθε ακτής κολύμβησης, η οποία θα συντάσσεται σε κατάλληλη ψηφιακή μορφή (word και pdf) σύμφωνα με τα περιεχόμενα του πεδίου 4 του ΤΤΔ και με το πρότυπο των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης της χώρας που έχουν καταρτιστεί με ευθύνη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων και είναι αναρτημένες στο δικτυακό τόπο του ΥΠΕΝ <http://www.bathingwaterprofiles.gr/>.

β) Περίληψη για κάθε ταυτότητα υδάτων κολύμβησης στα ελληνικά και στα αγγλικά, η οποία θα συντάσσεται σε κατάλληλη ψηφιακή μορφή (word και pdf) σύμφωνα με τα περιεχόμενα του πεδίου 5 του ΤΤΔ και με το πρότυπο των περιλήψεων των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης της χώρας που έχουν καταρτιστεί με ευθύνη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων.

γ) Χάρτη εξωφύλλου όπου θα απεικονίζεται η θέση της ακτής κολύμβησης.

δ) Χάρτη απεικόνισης γεωγραφικής θέσης και διοικητικής υπαγωγής της ακτής, σύμφωνα με τα περιεχόμενα του πεδίου 4 του ΤΤΔ, σε ψηφιακή μορφή κατάλληλη για εισαγωγή και ενσωμάτωση της πληροφορίας σε γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών (GIS) (.shp), καθώς και σε μορφή (.kml) και (.pdf), με απεικόνιση των ορίων του Δήμου, των σημείων των μεγαλύτερων πόλεων και των υδάτινων σωμάτων της ευρύτερης περιοχής. Ως υπόβαθρα μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι χάρτες της Γ.Υ.Σ. (κλ. 1:50.000) ή/και δορυφορικές εικόνες (π.χ. google earth). Σε κάθε περίπτωση, τα υπόβαθρα που θα χρησιμοποιηθούν θα συμφωνηθούν με τη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας.

ε) Χάρτη χρήσεων γης της λεκάνης απορροής κάθε ακτής κολύμβησης, σύμφωνα με τα περιεχόμενα του πεδίου 4 του ΤΤΔ, σε ψηφιακή μορφή κατάλληλη για εισαγωγή και ενσωμάτωση της πληροφορίας σε γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών (GIS) (.shp), καθώς και σε μορφή (.kml) και (.pdf).

στ) Χάρτη με τα όρια των ακτών κολύμβησης, τα σημεία δειγματοληψίας, τις σημειακές και μη σημειακές πηγές ρύπανσης σύμφωνα με τα περιεχόμενα του πεδίου 4 του ΤΤΔ, σε ψηφιακή μορφή κατάλληλη για εισαγωγή και ενσωμάτωση της πληροφορίας σε γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών (GIS) (.shp), καθώς και σε μορφή (.kml) και (.pdf). Τα ψηφιακά αρχεία θα περιέχουν πεδία με τον κωδικό και την ονομασία των υδάτων κολύμβησης, τον κωδικό και την ονομασία του υδατικού

συστήματος που ανήκουν, το υδατικό διαμέρισμα, την περιφέρεια και την περιφερειακή ενότητα στην οποία υπάγεται η ακτή, καθώς επίσης για τα σημεία δειγματοληψίας και τις γεωγραφικές συντεταγμένες τους. Μαζί με τον χάρτη θα παραδοθούν τα ψηφιακά αρχεία με τις θέσεις / ονομασίες των πηγών ρύπανσης.

ζ) Το Δελτίο του Παραρτήματος II του ΤΤΔ με τα ελάχιστα στοιχεία προς συμπλήρωση κατά την επιτόπου επίσκεψη, συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τον υπεύθυνο πραγματοποίησης της επιτόπου επίσκεψης.

η) Οι φωτογραφίες, κατά την επιτόπου επίσκεψη, των ακτών σε ψηφιακή μορφή με ενσωματωμένη πληροφορία που να περιλαμβάνει τουλάχιστον την ημερομηνία και την ώρα λήψης καθώς και τις γεωγραφικές συντεταγμένες του σημείου λήψης των φωτογραφιών των ακτών για τις οποίες συντάσσεται η ταυτότητα.

Για κάθε ταυτότητα ακτής κολύμβησης **ένα (1) αντίγραφο των παραδοτέων σε έντυπη μορφή και δύο (2) ηλεκτρονικά αντίγραφα (CD) των παραδοτέων σε ψηφιακή μορφή** θα υποβάλλονται, ταχυδρομικώς ή απευθείας, με σχετικό διαβιβαστικό έγγραφο **προς τη Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας** της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου στη διεύθυνση: Αθηνών 105, Ρίο Πατρών, Τ.Κ.265 00, Πάτρα.

Για κάθε ταυτότητα ακτής κολύμβησης **ένα (1) ηλεκτρονικό αντίγραφο (CD) των παραδοτέων σε ψηφιακή μορφή** θα υποβάλλεται, ταχυδρομικώς ή απευθείας, με σχετικό διαβιβαστικό έγγραφο **προς την Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων/ΥΠΕΝ**, Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος, στη διεύθυνση: Αμαλιάδος 17, Τ.Κ.115 23, Αθήνα.

Η Δ/νση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας θα έχει πλήρη πρόσβαση στο περιεχόμενο των αρχείων τα οποία και θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία της.

Τα παραδοτέα σύνταξης νέων ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίησης υφιστάμενων ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης υποβάλλονται, για το έτος 2020, **τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.**

8.2. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΤΟΥΣ 2021

- Εφόσον από την προγραμματισμένη αναθεώρηση του δικτύου ακτών κολύμβησης του έτους 2020 προκύψει η ένταξη νέων ακτών στο δίκτυο παρακολούθησης ο ανάδοχος υποβάλλει τα παραδοτέα σύνταξης των νέων ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης, όπως αυτά ορίζονται στο πεδίο 8.1.Β. του ΤΤΔ.

- Εφόσον από τα αποτελέσματα της ετήσιας παρακολούθησης προκύψει για το έτος 2021 αναγκαιότητα επικαιροποίησης υφιστάμενων ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης ο ανάδοχος υποβάλλει για τις εν λόγω ακτές τα παραδοτέα, όπως αυτά ορίζονται στο πεδίο 8.1.Β. του ΤΤΔ.

Τα παραδοτέα σύνταξης νέων ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίησης υφιστάμενων ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης υποβάλλονται, για το έτος 2021, **τέσσερις (4) μήνες από τη σχετική έγγραφη ενημέρωση της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας.**

8.3. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΤΟΥΣ 2022

Εφόσον από τα αποτελέσματα της ετήσιας παρακολούθησης προκύψει για το έτος 2022 αναγκαιότητα επικαιροποίησης υφιστάμενων ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης ο ανάδοχος υποβάλλει για τις εν λόγω ακτές τα παραδοτέα, όπως αυτά ορίζονται στο πεδίο 8.1.Β. του ΤΤΔ.

Τα παραδοτέα επικαιροποίησης υφιστάμενων ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης υποβάλλονται, για το έτος 2022, **τέσσερις (4) μήνες από τη σχετική έγγραφη ενημέρωση της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας.**

ΠΑΤΡΑ.....
(Τόπος – Ημερομηνία)

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ.απόφαση του Γ.Γ. της Απ.Δ.Π.Δ.Ε.&Ι. (ΑΔΑ:)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2020

Α. ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ (ΣΥΝΟΛΟ: 74)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ	
								Lon_WGS84	Lat_WGS84
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Άκτιου - Βόνιτσας	ΑΝΑΚΤΟΡΙΟΥ	Βόνιτσα Παναγιά	GRBW049124004	GRBW049124004101	Νότιο άκρο της ακτής	20,86495	38,94511
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Άκτιου - Βόνιτσας	ΑΝΑΚΤΟΡΙΟΥ	Βόνιτσα Πλαζ	GRBW049124003	GRBW049124003101	155 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	20,89250	38,92110
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Άκτιου - Βόνιτσας	ΑΝΑΚΤΟΡΙΟΥ	Παλιάμπελα	GRBW049124002	GRBW049124002101	520 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	20,94580	38,93320
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Άκτιου - Βόνιτσας	ΠΑΛΑΙΡΟΥ (ΚΕΚΡΟΠΙΑΣ)	Ακτή Παλαίρου	GRBW049124005	GRBW049124005101	Νότιο άκρο της ακτής	20,87920	38,76580
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Άκτιου - Βόνιτσας	ΠΑΛΑΙΡΟΥ (ΚΕΚΡΟΠΙΑΣ)	Νεροκράτημα	GRBW049124001	GRBW049124001101	600 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	20,86732	38,79658
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Αμφιλοχίας	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	Αμφιλοχία – Κουλουράκι	GRBW049125012	GRBW049125012101	Μέσον ακτής	21,11490	38,90763
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Αμφιλοχίας	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	Αμφιλοχία Βόρεια	GRBW049125009	GRBW049125009101	60 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	21,15910	38,87300
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Αμφιλοχίας	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	Αμφιλοχία Νότια	GRBW049125013	GRBW049125013101	40 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	21,17469	38,86732
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Αμφιλοχίας	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	Καταφούρκο	GRBW049125010	GRBW049125010101	55 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	21,15280	38,99440
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Αμφιλοχίας	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	Μπούκα	GRBW049125011	GRBW049125011101	Νότιο άκρο της ακτής	21,14030	38,92840
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Αμφιλοχίας	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	Σπάρτο	GRBW049125008	GRBW049125008101	Μέσον ακτής	21,11460	38,90700
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Αμφιλοχίας	ΜΕΝΙΔΙΟΥ	Μενίδι	GRBW049125007	GRBW049125007101	150 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	21,11630	39,04200

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ	
								Lon_WGS84	Lat_WGS84
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ιεράς Πόλης Μεσολογγίου	ΟΙΝΙΑΔΩΝ	Λούρος	GRBW049127030	GRBW049127030101	Μέσον ακτής και 250 μ. δυτικά από την πρόσβαση στην ακτή	21,20880	38,30494
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ιεράς Πόλης Μεσολογγίου	ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	Τουρλίδα	GRBW049127032	GRBW049127032101	Μέσον ακτής	21,41960	38,32570
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ιεράς Πόλης Μεσολογγίου	ΟΙΝΙΑΔΩΝ	Διόνι	GRBW049127031	GRBW049127031101	Μέσον ακτής	21,10020	38,34780
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ναυπακτίας	ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ	Όρμος Καλαμάκι	GRBW049128052	GRBW049128052101	95 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	21,66272	38,35289
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ναυπακτίας	ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ	Ψανή	GRBW049128050	GRBW049128050101	Έναντι μόνιμων και κινητών κατασκευών επί της ακτής	21,82510	38,39050
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ναυπακτίας	ΧΑΛΚΕΙΑΣ	Κάτω Βασιλική	GRBW049128054	GRBW049128054101	Μέσον ακτής	21,62492	38,35082
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ναυπακτίας	ΧΑΛΚΕΙΑΣ	Κρυονέρι	GRBW049128051	GRBW049128051101	Μέσον ακτής	21,59558	38,34437
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ξηρομέρου	ΑΛΥΖΙΑΣ	Σχίνος	GRBW049129055	GRBW049129055101	Μέσον ακτής μέσω των δύο ρεμάτων	20,97882	38,67276
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ξηρομέρου	ΑΣΤΑΚΟΥ	Ασπρογιάλι	GRBW049129058	GRBW049129058101	Βόρειο άκρο της ακτής	21,01460	38,53680
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ξηρομέρου	ΑΣΤΑΚΟΥ	Αστακός	GRBW049129060	GRBW049129060101	Βορειοανατολικό άκρο της ακτής	21,07811	38,53203
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ξηρομέρου	ΑΣΤΑΚΟΥ	Βελά 1	GRBW049129056	GRBW049129056101	30 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	21,01900	38,58180
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ξηρομέρου	ΑΣΤΑΚΟΥ	Βελά 2	GRBW049129057	GRBW049129057101	130 μ. από νότιο άκρο της ακτής	21,02090	38,58530
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ξηρομέρου	ΑΣΤΑΚΟΥ	Μαραθιά	GRBW049129059	GRBW049129059101	Μέσον ακτής	21,03170	38,50680
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΑΙΓΕΙΡΑΣ	Αιγείρα	GRBW029130014	GRBW029130014101	440 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	22,35275	38,15076



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ	
								Lon_WGS84	Lat_WGS84
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΑΙΓΙΟΥ	Αίγιο	GRBW029130003	GRBW029130003101	158 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	22,09660	38,25900
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΑΙΓΙΟΥ	Αίγιο – Αλυκές	GRBW029130008	GRBW029130008101	Έναντι προσβάσης οδικού δικτύου	22,10339	38,26237
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΑΙΓΙΟΥ	Βαλιμίτικα	GRBW029130013	GRBW029130013101	Μέσον ακτής	22,14150	38,23600
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΑΙΓΙΟΥ	Διγελιώτικα 1	GRBW029130004	GRBW029130004101	Έναντι πρόσβασης στην ακτή	22,12740	38,25400
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΑΙΓΙΟΥ	Διγελιώτικα 2	GRBW029130018	GRBW029130018101	500 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	22,13530	38,24520
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΑΚΡΑΤΑΣ	Ακράτα 1	GRBW029130012	GRBW029130012101	130 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	22,34562	38,15871
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΑΚΡΑΤΑΣ	Ακράτα 2	GRBW029130020	GRBW029130020101	Μέσον ακτής και 540 μ. νότια της εκβολής ποταμού	22,34034	38,16814
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΑΚΡΑΤΑΣ	Πλάτανος	GRBW029130006	GRBW029130006101	220 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	22,26990	38,17130
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	Εγκάλη	GRBW029130017	GRBW029130017101	330 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	22,21253	38,18353
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	Ελαιώνα	GRBW029130015	GRBW029130015101	610 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	22,18000	38,20088
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	Νικολεΐκων	GRBW029130016	GRBW029130016101	200 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	22,14846	38,21834
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	Τράπεζα	GRBW029130010	GRBW029130010101	Μέσον ακτής	22,23680	38,18040
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΕΡΙΝΕΟΥ	Λαμπίρι	GRBW029130011	GRBW029130011101	Μέσον ακτής	21,99075	38,31144
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑΣ	Λόγγος	GRBW029130007	GRBW029130007101	340 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	22,02609	38,28984



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ	
								Lon_WGS84	Lat_WGS84
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑΣ	Ροδοδάφνη	GRBW029130005	GRBW029130005101	130 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	22,04889	38,27622
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Αιγιαλείας	ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑΣ	Σελιανίτικα	GRBW029130009	GRBW029130009101	Βόρειο άκρο της ακτής	22,02630	38,28640
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Δυτικής Αχαΐας	ΔΥΜΗΣ	Κάτω Αχαΐα	GRBW029131021	GRBW029131021101	940 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	21,55370	38,15520
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Δυτικής Αχαΐας	ΔΥΜΗΣ	Νιφορέικα	GRBW029131020	GRBW029131020101	120 μ. ανατολικά της προβλήτας	21,53121	38,15535
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Δυτικής Αχαΐας	ΔΥΜΗΣ	Ταραντέλλα	GRBW029131023	GRBW029131023101	290 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	21,59410	38,14480
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Δυτικής Αχαΐας	ΛΑΡΙΣΣΟΥ	Κουνουπέλο - Καλογριά	GRBW029131022	GRBW029131022101	530 μ. νοτιοανατολικά από το διευθετημένο ποτάμι	21,36620	38,15816
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Δυτικής Αχαΐας	ΜΟΒΡΗΣ	Λακκόπετρα	GRBW029131024	GRBW029131024101	Έναντι πρώτου κυματοθραύστη	21,49236	38,17738
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Πατρέων	ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΩΝ	Βραχναίικα	GRBW029134114	GRBW029134114101	240 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	21,66160	38,16580
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Πατρέων	ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΩΝ	Βραχναίικα – Μονοδένδρι	GRBW029134111	GRBW029134111101	Μέσον ακτής	21,67300	38,16910
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Πατρέων	ΡΙΟΥ	Ροδινή	GRBW029130110	GRBW029130110101	160 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	21,88309	38,32667
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Πατρέων	ΠΑΤΡΕΩΝ	Αγυιά	GRBW029134107	GRBW029134107101	Μέσον ακτής	21,75022	38,28162
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Πατρέων	ΠΑΤΡΕΩΝ	Δάφνη 1	GRBW029134112	GRBW029134112101	120 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	21,76030	38,28590
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Πατρέων	ΠΑΤΡΕΩΝ	Μποζαΐτικα	GRBW029134108	GRBW029134108101	215 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	21,76559	38,29182
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Πατρέων	ΡΙΟΥ	Άγιος Βασίλειος	GRBW029134105	GRBW029134105101	Μέσον ακτής	21,81730	38,31820



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ	
								Lon_WGS84	Lat_WGS84
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Πατρέων	ΡΙΟΥ	Ακταίο 1	GRBW029134106	GRBW029134106101	120 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	21,79380	38,31140
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Πατρέων	ΡΙΟΥ	Ακταίο 2	GRBW029134115	GRBW029134115101	Μέσον ακτής	21,79900	38,31260
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Πατρέων	ΡΙΟΥ	Αραχωβίτικα	GRBW029134109	GRBW029134109101	80 μ. από το νοτιοδυτικό άκρο της ακτής	21,83700	38,32597
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Πατρέων	ΡΙΟΥ	Ρίο	GRBW029134113	GRBW029134113101	250 μ. από το νοτιοδυτικό άκρο της ακτής	21,77180	38,30010
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Ανδραβίδας - Κυλλήνης	ΒΟΥΠΡΑΣΙΑΣ	Μανολάδα	GRBW029135017	GRBW029135017101	730 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	21,33940	38,09360
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Ανδραβίδας - Κυλλήνης	ΚΑΣΤΡΟΥ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	Λουτρά Κυλλήνης – Κάστρο 1	GRBW029135016	GRBW029135016101	Μέσον ακτής	21,10820	37,85950
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Ανδραβίδας - Κυλλήνης	ΚΑΣΤΡΟΥ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	Λουτρά Κυλλήνης – Κάστρο 2	GRBW029135018	GRBW029135018101	Μέσον ακτής	21,10790	37,87950
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Ανδραβίδας - Κυλλήνης	ΛΕΧΑΙΝΩΝ	Λεχαινά - Μυροίνη	GRBW029135015	GRBW029135015101	360 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	21,23350	37,96170
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Ανδρίτσαινας - Κρεστένων	ΣΚΙΛΛΟΥΝΤΟΣ	Κάτω Σάμικο	GRBW019136007	GRBW019136007101	1800 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	21,57623	37,53037
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Ζαχάρως	ΖΑΧΑΡΩΣ	Καϊάφας – Ζαχάρω 1	GRBW019138014	GRBW019138014101	320 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	21,62221	37,47847
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Ζαχάρως	ΖΑΧΑΡΩΣ	Καϊάφας – Ζαχάρω 2	GRBW019138015	GRBW019138015101	Έναντι σιδηροδρομικού σταθμού	21,59470	37,51110
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Ζαχάρως	ΖΑΧΑΡΩΣ	Καϊάφας – Ζαχάρω 3	GRBW019138016	GRBW019138016101	Έμπροσθεν χώρου στάθμευσης	21,63900	37,45490
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Ήλιδας	ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ	Κουρούτα	GRBW029139002	GRBW029139002101	Έναντι χώρου στάθμευσης	21,29369	37,76946
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Ήλιδας	ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ	Παλούκι – Αγία Μαρίνα	GRBW029139001	GRBW029139001101	Βόρειο άκρο της ακτής	21,30400	37,75370

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ	
								Lon_WGS84	Lat_WGS84
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Πηνειού	ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟΥ	Αρκούδι	GRBW029140116	GRBW029140116101	Μέσον ακτής	21,10759	37,84724
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Πηνειού	ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟΥ	Βαρθολομιό	GRBW029140115	GRBW029140115101	Έναντι πρόσβασης στην ακτή	21,19840	37,81940
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Πύργου	ΒΩΛΑΚΟΣ	Επιτάλιο	GRBW019141035	GRBW019141035101	1300 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	21,46250	37,60654
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Πύργου	ΠΥΡΓΟΥ	Άγιος Ανδρέας	GRBW019141036	GRBW019141036101	Μέσον ακτής	21,30999	37,66460
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Πύργου	ΠΥΡΓΟΥ	Άγιος Ηλίας – Σκαφιδιά 1	GRBW029141118	GRBW029141118101	Μέσον ακτής	21,31520	37,71560
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Πύργου	ΠΥΡΓΟΥ	Άγιος Ηλίας – Σκαφιδιά 2	GRBW029141119	GRBW029141119101	Μέσον ακτής	21,31925	37,70623

Β. ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΕΝΑ ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ (ΣΥΝΟΛΟ: 8)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ	
								Lon_WGS84	Lat_WGS84
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Άκτιου - Βόνιτσας	ΑΝΑΚΤΟΡΙΟΥ	Δρυμού	GRBW049124068	GRBW049124068101	150 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	21,02482	38,89543
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Άκτιου - Βόνιτσας	ΠΑΛΑΙΡΟΥ (ΚΕΚΡΟΠΙΑΣ)	Βαρκό	GRBW049124065	GRBW049124065101	300 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	20,80534	38,76665
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Άκτιου - Βόνιτσας	ΠΑΛΑΙΡΟΥ (ΚΕΚΡΟΠΙΑΣ)	Βαθυσβάλλι	GRBW049124066	GRBW049124066101	170 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	20,78921	38,76393
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Άκτιου - Βόνιτσας	ΠΑΛΑΙΡΟΥ (ΚΕΚΡΟΠΙΑΣ)	Λυγιά Πλαγιάς	GRBW049124067	GRBW049124067101	120 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	20,75295	38,78681
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Αμφιλοχίας	ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	Λουτρό Αράπης	GRBW049125014	GRBW049125014101	Μέσον ακτής	21,14188	38,95722

Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Πύργου	ΠΥΡΓΟΥ	Λεβεντοχώρι	GRBW029141141	GRBW029141141101	100 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	21,31740	37,69245
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Πύργου	ΠΥΡΓΟΥ	Άγιος Ηλίας - Πουρνάρι	GRBW029141142	GRBW029141142101	280 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	21,30868	37,72427
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Πύργου	ΠΥΡΓΟΥ	Σπιάτζα Κατάκολο	GRBW019141063	GRBW019141063101	3900 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	21,41783	37,63729

Γ. ΥΔΑΤΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΝΑ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΘΕΙ (ΣΥΝΟΛΟ: 4)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ	
								Lon_WGS84	Lat_WGS84
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ	Ναυπακτίας	ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ	Γρίμποβο	GRBW049128053	GRBW049128053101	Μέσον ακτής	21,83743	38,39133
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΑΧΑΪΑΣ	Πατρέων	ΠΑΤΡΕΩΝ	Δάφνη 2	GRBW029134116	GRBW029134116101	Μέσον ακτής	21,76277	38,28874
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Πηνειού	ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ	Παλαιοχώρι – Μπούκα	GRBW029140117	GRBW029140117101	1540 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	21,23840	37,80480
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας	ΗΛΕΙΑΣ	Πύργου	ΠΥΡΓΟΥ	Κατάκολο – Καβούρι 1	GRBW019141037	GRBW019141037101	850 μ. από το νοτιοδυτικό άκρο της ακτής	21,32060	37,65720

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗ

Γενικές πληροφορίες:

Ονομασία παραλίας:

Μήκος (m) :

Πλάτος (m) :

Βάθος (m):

Είδος ακτής:

☐ λασπώδης ☐ βαλτώδης ☐ αμμώδης ☐ πετρώδης

Είδος παρόχθιας ζώνης:

☐ φυσική ☐ μερικώς τροποποιημένη ☐ τροποποιημένη ☐ ισχυρά τροποποιημένη

Υποδομές (αριθμός):

WC..... Ντους..... Κάδοι συλλογής απορριμμάτων..... Ξαπλώστρες.....

Ενημέρωση κοινού:

Υπάρχουν ταμπέλες ενημέρωσης του κοινού σχετικά με την ποιότητα του νερού?

Πρόσβαση:

☐ Δρόμος ☐ Μονοπάτι ☐ Αποκλειστικά θαλάσσια πρόσβαση

Δραστηριότητες:

☐ Κολύμβηση ☐ Θαλάσσια μηχανοκίνητα σπορ ☐ Ιστιοπλοΐα –σερφ ☐ Κατάδυση
☐ Αγωγοί διάθεσης ☐ Εκβολή ποταμού ή ρέματος ☐ Ελλιμενίζοντα σκάφη ☐ Άλλο

Περιγραφή πηγών:

.....
.....

Αρμόδια αρχή λειτουργίας

Στοιχεία επικοινωνίας (τηλ.) (διεύθυνση)

Λοιπές πληροφορίες:

Μέγιστος αριθμός λουομένων:

Παρουσία κατοικίδιων στην παραλία: ☐ Ναι (είδος αριθμός) ☐ Όχι

Οπτική παρατήρηση υδάτων: ☐ Διαυγή ☐ Θολά ☐ Πράσινη απόχρωση

Παρουσία άλγης και φυκιών: ☐ Ναι ☐ Όχι. Παρατηρήσεις

Παρουσία πίσσας: ☐ Ναι ☐ Όχι. Παρατηρήσεις

Παρουσία άλλων απορριμμάτων: ☐ Ναι ☐ Όχι. Παρατηρήσεις

Σχόλια:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΣΥΜΒΟΛΑ ΠΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΝΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ (ΑΠΟΦΑΣΗ 2011/321/ΕΕ)

1) Τα σύμβολα που ενημερώνουν για την απαγόρευση της κολύμβησης ή για τη συνιστώμενη αποφυγή της.



2) Τα σύμβολα που ενημερώνουν για την ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης.

Τα ύδατα κολύμβησης ταξινομούνται ως ύδατα «**εξαιρετικής ποιότητας**», σύμφωνα με την παράγραφο 4 του παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ, εάν στο σύνολο των ποιοτικών δεδομένων για τα ύδατα κολύμβησης για την τελευταία περίοδο αξιολόγησης, οι τιμές εκατοστημορίου των μικροβιολογικών απαριθμήσεων είναι ίσες ή καλύτερες από τις τιμές «εξαιρετικής ποιότητας» της στήλης Β του παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ.



Τα ύδατα κολύμβησης ταξινομούνται ως ύδατα «**καλής ποιότητας**», σύμφωνα με την παράγραφο 3 του παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ, εάν στο σύνολο των ποιοτικών δεδομένων για τα ύδατα κολύμβησης για την τελευταία περίοδο αξιολόγησης, οι τιμές εκατοστημορίου των μικροβιολογικών απαριθμήσεων είναι ίσες ή καλύτερες από τις τιμές «καλής ποιότητας» της στήλης Γ του παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ.



Τα ύδατα κολύμβησης ταξινομούνται ως ύδατα «**επαρκούς ποιότητας**», σύμφωνα με την παράγραφο 2 του παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ, εάν στο σύνολο των ποιοτικών δεδομένων για τα ύδατα κολύμβησης για την τελευταία περίοδο αξιολόγησης, οι τιμές εκατοστημορίου των μικροβιολογικών απαριθμήσεων είναι ίσες ή καλύτερες από τις τιμές «επαρκούς ποιότητας» της στήλης Δ του παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ.



Τα ύδατα κολύμβησης ταξινομούνται ως ύδατα «**ανεπαρκούς ποιότητας**», σύμφωνα με την παράγραφο 1 του παραρτήματος II, εάν στο σύνολο των ποιοτικών δεδομένων για τα ύδατα κολύμβησης για την τελευταία περίοδο αξιολόγησης, οι τιμές εκατοστημορίου των μικροβιολογικών απαριθμήσεων είναι χειρότερες από τις τιμές «επαρκούς ποιότητας» της στήλης Δ του παραρτήματος I.



Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας Τμήμα Παρακολούθησης & Προστασίας των Υδατικών Πόρων	«Ταυτότητες των ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και Πινακίδες ενημέρωσης κοινού στις ακτές για την περίοδο 2016-2022»
---	--

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 4 της Πράξης: «Δράσεις για την εφαρμογή της οδηγίας 2006/7/ΕΚ για τα ύδατα κολύμβησης στην περίοδο 2016-2022» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020» στον Άξονα Προτεραιότητας 2 «Προστασία του Περιβάλλοντος – Μετάβαση σε μία οικονομία φιλική στο περιβάλλον» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 572/22-02-2016 (ΑΔΑ: ΩΠΕΤ7Λ6-83Υ) του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας όπως τροποποιήθηκε με την με αρ. πρωτ. 4545/21-10-2016 (ΑΔΑ: ΩΦΟ97Λ6-Ο76) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας και έχει λάβει κωδικό MIS 5000349. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ (Κωδικός Πράξης ΣΑ: 2016ΕΠ00110003).

Η εκτιμώμενη αξία ανέρχεται στο ποσό των **26.900,00 Ευρώ** χωρίς Φ.Π.Α., πλέον **6.456,00 Ευρώ** Φ.Π.Α., συνολικό ποσό με Φ.Π.Α. **33.356,00 Ευρώ** και αναλύεται ως εξής:

ΕΤΟΣ 2020-2022		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ
Αριθμός υφιστάμενων ταυτοτήτων για τις οποίες απαιτείται να γίνει μορφοποίηση / επεξεργασία στοιχείων	74	100,00	7.400,00	9.176,00
Μέγιστος αριθμός νέων ταυτοτήτων	17	500,00	8.500,00	10.540,00
Μέγιστος αριθμός υφιστάμενων ταυτοτήτων προς επικαιροποίηση	22	500,00	11.000,00	13.640,00
ΣΥΝΟΛΟ:			26.900,00 €	33.356,00 €

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).



Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου Διεύθυνση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας Τμήμα Παρακολούθησης & Προστασίας των Υδατικών Πόρων	«Ταυτότητες των ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και Πινακίδες ενημέρωσης κοινού στις ακτές για την περίοδο 2016-2022»
---	--

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% (παροχή υπηρεσιών) επί του καθαρού ποσού σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4172/2013.

