



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΓΕΩΠΥΛΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ-ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Version 2.0



Ν Ψυχικό, Ιανουάριος 2023

Σύνταξη: Χειλάς Νικόλαος

Προϊστάμενος Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξης Δνσης Υδάτων Αττικής

Γεωλόγος Msc, Απόφοιτος Εθνικής Σχολής Δημόσιας Διοίκησης

Περιεχόμενα

<i>1. Εισαγωγή.....</i>	<i>1</i>
<i>2. Συνοπτική Περιγραφή.....</i>	<i>1</i>
<i>3. Μεθοδολογία Δημιουργίας.....</i>	<i>2</i>
<i>4. Αναλυτική περιγραφή Δεδομένων.....</i>	<i>4</i>

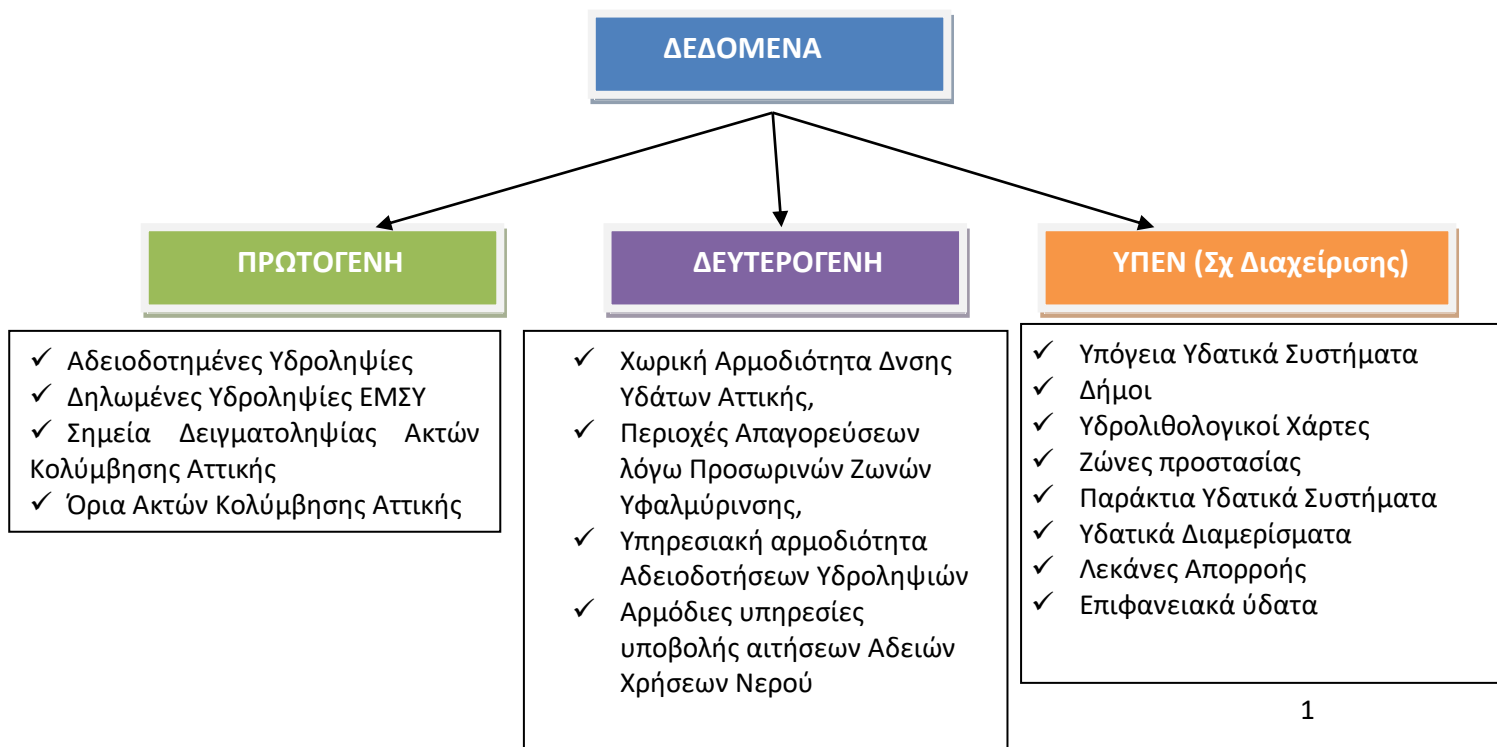
1. Εισαγωγή

Σκοπός του εν λόγω εγχειριδίου είναι η λεπτομερής περιγραφή των γεωχωρικών δεδομένων και υπηρεσιών που αναρτώνται στις Γεωπύλες της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής. Για οποιαδήποτε απορία μπορείτε να επικοινωνείτε με τον υπεύθυνο σχεδιασμού και ανάπτυξης κο Χειλά Νικόλαο (Προϊστάμενος Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξης & Επικοινωνίας της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής Τηλ. Επικοινωνίας: 2103725744, email: nero@attica.gr, n.cheilas@attica.gr

2. Συνοπτική Περιγραφή

Τα γεωχωρικά δεδομένα που αναρτώνται στις Γεωπύλες της Διεύθυνσης Υδάτων Αττικής αποτελούνται από τις κάτωθι κατηγορίες - κωδικοί ανάλογα με την πηγή προέλευσης τους:

- 1) **Πρωτογενή Δεδομένα** (Παράγονται πρωτογενώς από βάσεις δεδομένων που τηρούνται στην Διεύθυνση Υδάτων Αττικής). Κωδικός 1
- 2) **Δευτερογενή Δεδομένα** (Παράγονται από πρωτογενή δεδομένα άλλων υπηρεσιών κατόπιν κατάλληλης επεξεργασίας μέσω εργαλείων γεωχωρικής ανάλυσης). Κωδικός 2
- 3) **Δεδομένα άλλων υπηρεσιών** (Αφορούν Δεδομένα των Παραδοτέων της 1^{ης} Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής. Αρμόδιος Φορέας Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας ΥΠΕΝ, ΕΛΣΤΑΤ – Δήμοι). Κωδικός 3



3. Μεθοδολογία Δημιουργίας

Η μεθοδολογία δημιουργίας των γεωχωρικών δεδομένων που αναρτώνται στις Γεωπύλες της Δνσης Υδάτων Αττικής, αφορά τα βήματα που ακολουθούνται για την παραγωγή είτε των πρωτογενών είτε των δευτερογενών γεωχωρικών δεδομένων.

Όσον αφορά τα **πρωτογενή** δεδομένα οι φάσεις δημιουργίας τους αναλύονται ως εξής:

- 1) Συγκέντρωση φακέλων Αδειοδοτήσεων (Αδειοδοτημένες Υδροληψίες), αιτήσεων (Αιτήσεις ΕΜΣΥ) και πινάκων (Σημεία Δειγματοληψίας Ακτών Κολύμβησης Αττικής)
- 2) Καταχώρηση στοιχείων σε κατάλληλες βάσεις δεδομένων (excelκαι access).
- 3) Δημιουργία γεωχωρικών αρχείων (διανυσματικών & ψηφιδωτών) μέσω της χρήσης κατάλληλων λογισμικών (QGIS, ArcGis).
- 4) Δημιουργία διαδικτυακών χαρτών (Web Gis Portal) μέσω της χρήσης κατάλληλων εργαλείων του Arc Gis Online (ARCGIS Webmap, Web AppBuilder).

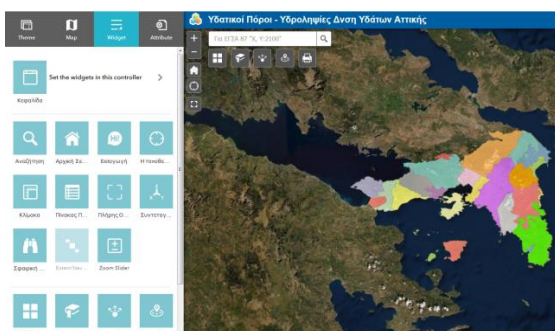
Διαγραμματική απεικόνιση δημιουργίας πρωτογενών Γεωχωρικών Δεδομένων



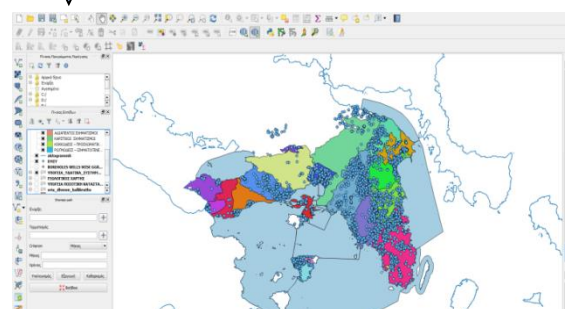
Συγκέντρωση Στοιχείων



Καταχώρηση Δεδομένων

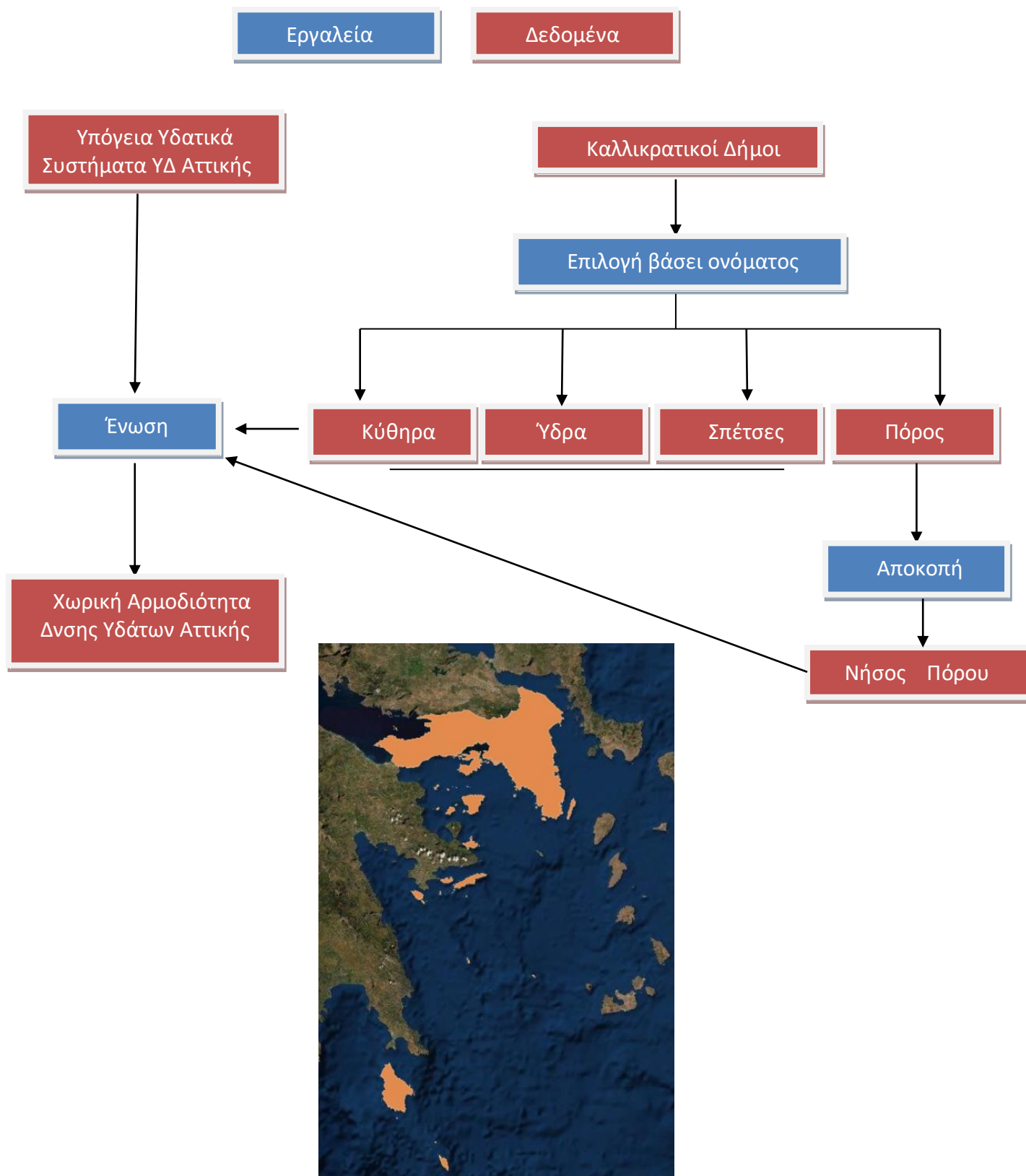


Ανάπτυξη Διαδικτυακών Χαρτών



Δημιουργία Γεωχωρικών Αρχείων

Όσον αφορά τα **δευτερογενή** δεδομένα δημιουργούνται μέσω της χρήσης κατάλληλων εργαλείων γεωχωρικής ανάλυσης. Στο παρακάτω παράδειγμα αναλύεται μέσω διαγραμματικής ροής η δημιουργία του πολυγώνου που απεικονίζει την περιοχή εντός της οποίας ασκεί τις αρμοδιότητες της η Διεύθυνση Υδάτων Αττικής (Αδειοδοτήσεις Υδροληψιών, Έκδοση Πιστοποιητικών ΕΜΣΥ):



4. Αναλυτική περιγραφή Δεδομένων

Στο παρόν κεφάλαιο γίνεται μια αναλυτική περιγραφή των πρωτογενών δεδομένων.

Αδειοδοτημένες Υδροληψίες

Το γεωχωρικό αρχείο Αδειοδοτημένες Υδροληψίες αφορά το σύνολο των δεδομένων των Αδειοδοτημένων Υδροληψιών που τηρεί στο ψηφιακό της αρχείο της η Δνση Υδάτων Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής και δεν αφορά το σύνολο των υδροληψιών. Μέχρι την ημερομηνία σύνταξης του παρόντος εγγράφου έχουν καταχωρηθεί το σύνολο των αδειοδοτημένων υδροληψιών. Η βάση δεδομένων επικαιροποιείται συνεχώς είτε με δεδομένα νέων εγγραφών είτε με δεδομένα τροποποίησης υφιστάμενων εγγραφών.

Προσοχή: Το εν λόγω αρχείο **δεν** αφορά τις εξής περιπτώσεις

Α) Υδροληψίες για τις οποίες έχουν κατατεθεί αιτήματα στην αρμόδια υπηρεσία υποδοχής αιτήσεων και δεν έχουν διαβιβαστεί στην υπηρεσία μας

Β) Υδροληψίες για τις οποίες έχουν διαβιβαστεί οι φάκελοι των αιτημάτων στην υπηρεσία μας και βρίσκονται στην διαδικασία εξέτασης από τους αρμόδιους εισηγητές

Γ) Υδροληψίες για τις οποίες δεν έχει υποβληθεί κάποιο αίτημα για την Αδειοδότηση τους.

Οι προϋποθέσεις εγγραφής στην βάση δεδομένων είναι οι εξής:

- 1) Ημερομηνία έκδοσης Άδειας μετά την 20/12/2005
- 2) Ύπαρξη συντεταγμένων
- 3) Μη έκδοση Απόφαση Ανάκλησης.

Στον παρακάτω πίνακα ακολουθεί αναλυτική περιγραφή των δεδομένων.

Πίνακας Δεδομένων Αρχείου Αδειοδοτημένων Υδροληψιών	
Κατηγορία	Είδος
Χρήση	Κατηγορία Χρήσης
	Υποκατηγορία Χρήσης
	Αρδευόμενη Έκταση (στρ)
	Είδος Αρδευόμενης Έκτασης
	Αριθμός Υδρευόμενων Ατόμων
	Μέγιστη Ετήσια Ποσότητα Άντλησης (m ³)

	Καθεστώς Λειτουργίας
Κατηγορία	Είδος
Τεχνικά	Στάθμη Ηρεμίας (m)
	Στάθμη Άντλησης (m)
	Είδος Υδροληψίας
	Βάθος Υδροληψίας (m)
	Πιεζόμετρο
	Παροχή (m ³ /h)
	Ιπποδύναμη Αντλίας (hp)
	Βάθος Αντλίας (m)
	Μεταφορά Νερού
	Αριθμός Αγωγών Μεταφοράς
	Μήκος αγωγών Μεταφοράς (m)
Διοικητικά	Κατηγορία ισχύουσας Άδειας
	Αρ Πρωτ Άδειας
	Ημερομηνία έκδοσης Άδειας
	Τροποποίηση Άδειας
Χωρικά	Συντεταγμένες Χ,Υ ΕΓΣΑ 87
	Περιφερειακή Ενότητα
	Δήμος
Λοιπά	ΑΑ Αρχείου
	Ιδιοκτησιακό Καθεστώς
	Υδατικό Διαμέρισμα
	Λεκάνη Απορροής
	Σύστημα Υδροληψιών
	Χαρακτηριστικά Συστήματος
	Λιθολογική Τομή
	Χημική Ανάλυση
	Μικροβιολογική Ανάλυση
	Κωδικός ΕΜΣΥ

Δηλωμένες Υδροληψίες ΕΜΣΥ (Δήμοι)

Το γεωχωρικό αρχείο Δηλωμένες Υδροληψίες ΕΜΣΥ (Δήμοι) αφορά το σύνολο των δεδομένων των αιτήσεων εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Υδροληψίας ΕΜΣΥ που έχουν κατατεθεί στους αρμόδιους Δήμους. Μέχρι την ημερομηνία σύνταξης του παρόντος εγγράφου έχουν καταχωρηθεί το 100% του συνόλου. Η βάση δεδομένων επικαιροποιείται συνεχώς είτε με νέες αιτήσεις που αποστέλλονται στην υπηρεσία μας είτε με αιτήσεις τροποποίησης υφιστάμενων εγγραφών.

Η καταχώρηση ανάλογα με το καθεστώς λειτουργίας των εγγραφών χωρίζονται σε 2 βασικές κατηγορίες:

- 1) Ανενεργές υδροληψίες - Σύνολο (100%)
- 2) Ενεργές υδροληψίες – Κατάθεση αιτήσεων στους Δήμους από την ημερομηνία ισχύος της ΚΥΑ οικ.145026/2014. ΦΕΚ 31/Β/**14-1-2014** μέχρι και την ημερομηνία έκδοσης της ΚΥΑ οικ 140424/**14-3-2017**.

Στον παρακάτω πίνακα ακολουθεί αναλυτική περιγραφή των δεδομένων.

Πίνακας Δεδομένων Αρχείου Δηλωμένων Υδροληψιών ΕΜΣΥ στους Δήμους	
Κατηγορία	Είδος
Χρήση	Κατηγορία Χρήσης
	Υποκατηγορία Χρήσης
	Αριθμός Υδρευόμενων Ατόμων
	Συνολική Ετήσια Ποσότητα Άντλησης (m ³)
	Καθεστώς Λειτουργίας
Τεχνικά	Είδος Υδροληψίας
	Βάθος Υδροληψίας (m)
	Πιεζόμετρο
	Ιπποδύναμη Αντλίας (hp)
	Βάθος Αντλίας (m)
	Μεταφορά Νερού
	Αριθμός Αγωγών Μεταφοράς
	Μήκος αγωγών Μεταφοράς (m)
Χωρικά	Συντεταγμένες Χ,Υ
	Περιφερειακή Ενότητα
	Δήμος
Λοιπά	ΑΑ Αρχείου
	Ιδιοκτησιακό Καθεστώς
	Λιθολογική Τομή

Σημεία Δειγματοληψίας Ακτών Κολύμβησης Αττικής

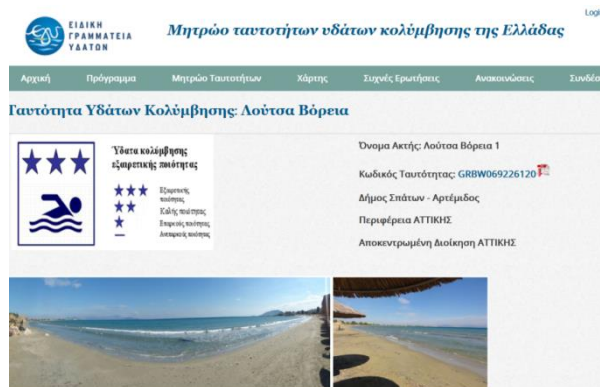
Το γεωχωρικό αρχείο Σημεία Δειγματοληψίας Ακτών Κολύμβησης Αττικής, αφορά το σύνολο των δεδομένων που περιγράφουν τα βασικά χαρακτηριστικά για τα επιλεγμένα σημεία όπου πραγματοποιούνται οι δειγματοληψίες στο πλαίσιο παρακολούθησης των Ακτών

Κολύμβησης Αττικής. Για κάθε εγγραφή – σημείο υπάρχει σχετικός υπερσύνδεσμος που ανακατευθύνεται στα αποτελέσματα Αναλύσεων όπως αυτά αναρτώνται στην επίσημη ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ.

Πίνακας Δεδομένων Σημείων Δειγματοληψίας Ακτών Κολύμβησης Αττικής	
Κατηγορία	Είδος
Χωρικά	Συντεταγμένες Χ,Υ ΕΓΣΑ 87 WGS 84
	Περιφέρεια
	Περιφερειακή Ενότητα
	Δήμος
	Δημοτική Ενότητα
	Ακτή
	Συντεταγμένες Χ,Υ
Λοιπά	ΑΑ Αρχείου
	Κωδικός Ακτής
	Κωδικός Σημείου
	Περιγραφή Σημείου
Υπερσύνδεσμος	Αποτελέσματα Αναλύσεων

Ακτές Κολύμβησης Αττικής

Το γεωχωρικό αρχείο Ακτών Κολύμβησης Αττικής, αφορά το σύνολο των δεδομένων που περιγράφουν τα βασικά χαρακτηριστικά για το πολυγωνικό Αρχείο των Ταυτοτήτων των Ακτών Κολύμβησης Αττικής όπου εντάσσονται στο Εθνικό Πρόγραμμα Μητρώου Ταυτοτήτων Ακτών Κολύμβησης. Για κάθε εγγραφή -πολύγωνο υπάρχει σχετικός υπερσύνδεσμος που ανακατευθύνεται στα στοιχεία των Ταυτοτήτων των Ακτών όπως αυτά αναρτώνται στην επίσημη ιστοσελίδα του ΥΠΕΝ. Επίσης υπάρχει ενσωματωμένο αρχείο πολυμέσων (φωτό) των Ακτών Κολύμβησης.



Πίνακας Δεδομένων Ακτών Κολύμβησης Αττικής	
Κατηγορία	Είδος
Χωρικά	Περιφέρεια
	Περιφερειακή Ενότητα
	Δήμος
	Δημοτική Ενότητα
	Συντεταγμένες Χ,Υ
Λοιπά	Ονομασία Ακτής
	Κωδικός Ακτής
	Μήκος
	Πλάτος
	Ποιότητα
	Προσανατολισμός
	Κλίση
	Χερσαίο Τμήμα
	Θαλάσσιο Τμήμα
	Βάθος
	Πρόσβαση
	Οργάνωση
	Μεγιστος Αρ Λουομένων
Υπερσύνδεσμος	Ταυτότητα Ακτής
Πολυμέσα	Φωτό