



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών
του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

**2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5 Α Φάσης)**

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2013



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν.3199/2003 ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007

ΣΥΜΠΡΑΞΗ:

- «ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Ε.Ε.» Λ.Σ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ
- ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΤΕΜ
- ΤΕΜ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
- ΗΡC-ΡΑΣΕCΟ, ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μ/ΕΠΕ
- ΛΙΟΝΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
- ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ του ΛΕΩΝΙΔΑ
- ΒΑΚΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ
- ΕΦΗ ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ «ΧΩΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΕ»
- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΤΖΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ
- ΑΝΑΓΝΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ του ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
- TERRA NOVA ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΕ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR01)

Α ΦΑΣΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5: – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Ημερομηνία πρώτης Δημοσίευσης: 21/11/2011

ΦΕΚ Έγκρισης Σχεδίου Διαχείρισης: 1004 Β'/24.04.2013

**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (GR01)**

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ' ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν.3199/2003 ΚΑΙ
ΤΟΥ ΠΔ 51/2007

ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΦΑΣΗ 1

**ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5 : ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ,
ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1-1
1.1	Γενικά.....	1-1
1.2	Αντικείμενο του Παραδοτέου 5	1-1
2	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	2-1
2.1	Γενικά.....	2-1
2.2	Ποτάμια.....	2-5
2.3	Λίμνες	2-6
2.4	Μεταβατικά.....	2-6
2.5	Παράκτια.....	2-6
2.6	Ειδικό ζήτημα υγροτόπων	2-7
2.7	Ιδιαίτερα τροποποιημένα ΥΣ –Τεχνητά ΥΣ	2-10
3	ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	3-1
3.1	Γενικά.....	3-1
	Τυπολογία.....	3-1
	Κωδικοποίηση.....	3-2
3.2	Άσκηση Διαβαθμονόμησης	3-4
3.3	Τυπολογία Ποταμών	3-5
	Βασικά χαρακτηριστικά τυπολογίας.....	3-5
	Συνοπτική περιγραφή τύπων ποτάμιων ΥΣ ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου	3-12
	Συσχέτιση τυπολογίας ποτάμιων ΥΣ με την Άσκηση Διαβαθμονόμησης.....	3-14

3.4	Τυπολογία Λιμνών	3-15
3.5	Τυπολογία Μεταβατικών ΥΣ	3-16
3.6	Τυπολογία Παράκτιων ΥΣ	3-18
4	ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ	4-1
4.1	Γενικά	4-1
4.2	Αρχικός χαρακτηρισμός υπόγειων ΥΣ	4-2
4.3	Περαιτέρω χαρακτηρισμός υπόγειων ΥΣ	4-2
4.4	Δεδομένα εκφορτίσεων και αντλήσεων	4-4
4.5	Πιέσεις - Πηγές Ρύπανσης	4-5
5	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	5-1
	Ποτάμια ΥΣ	5-1
	Λιμναία ΥΣ.....	5-1
	Παράκτια ΥΣ	5-2
	Μεταβατικά ΥΣ.....	5-2
	Υπόγεια ΥΣ.....	5-2
	Σύνολο Υδατικών Συστημάτων	5-3
6	ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΛΦΕΙΟΥ (GR29)	6-1
6.1	Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	6-1
	Ποτάμια ΥΣ.....	6-1
	Λίμνες.....	6-3
	Παράκτια.....	6-3
	Μεταβατικά	6-3
6.2	Υπόγεια Υδατικά Συστήματα Λεκάνης Απορροής Αλφειού	6-4
	6.2.1 Γεωλογικές – υδρογεωλογικές συνθήκες.....	6-4
	6.2.2 Αρχικός χαρακτηρισμός υπόγειων υδατικών συστημάτων	6-6
	6.2.3 Περαιτέρω χαρακτηρισμός υπόγειων υδατικών συστημάτων	6-10
6.3	Στατιστικά στοιχεία ΥΣ λεκάνης απορροής Αλφειού	6-13
7	ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΑΜΙΣΟΥ - ΝΕΔΟΝΤΑ - ΝΕΔΑ (GR32)	7-1
7.1	Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	7-1
	Ποτάμια ΥΣ.....	7-1
	Λίμνες.....	7-4

Παράκτια.....	7-5
Μεταβατικά	7-5
7.2 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα	7-5
7.2.1 Γεωλογικές – υδρογεωλογικές συνθήκες.....	7-5
7.2.2 Αρχικός χαρακτηρισμός υπόγειων υδατικών συστημάτων	7-8
7.2.3 Περαιτέρω χαρακτηρισμός υπόγειων υδατικών συστημάτων	7-13
7.3 Στατιστικά στοιχεία ΥΣ λεκάνης απορροής Πάμισου-Νέδοντος -Νέδας	7-21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:

ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ:

ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ:

ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV:

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V:

ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI:

**ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ – ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII:

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ/ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
(ΤΟΠΩΝΥΜΙΑ) ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΝΕΡΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΓΙΝΑΝ ΥΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 3.1. Κωδικοποίηση ποτάμιων ΥΣ.....	3-2
Πίνακας 3.2. Κωδικοποίηση λιμναίων ΥΣ.....	3-3
Πίνακας 3.3. Κωδικοποίηση μεταβατικών και παράκτιων ΥΣ.....	3-3
Πίνακας 3.4. Κωδικοποίηση υπόγειων ΥΣ.....	3-3
Πίνακας 3.5. Πιθανοί τύποι ποτάμιων υδατικών συστημάτων της χώρας (ανεξαρτήτως οικοπεριοχής) και οι κωδικοί τους*	3-12

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

Πίνακας 3.6.	Μεσογειακοί τύποι ποταμών που αποτέλεσαν αντικείμενο Διαβαθμονόμησης ...	3-14
Πίνακας 3.7.	Συσχέτιση σταθμών μέτρησης ΕΛΚΕΘΕ και Άσκησης Διαβαθμονόμησης	3-14
Πίνακας 3.8.	Τύποι και χαρακτηριστικά φυσικών λιμνών και οι κωδικοί τους	3-15
Πίνακας 3.9.	Τύποι και χαρακτηριστικά τεχνητών λιμνών και οι κωδικοί τους	3-16
Πίνακας 3.10.	Τυπολογία και κύριοι αβιοτικοί παράγοντες στα μεταβατικά ύδατα της Ελλάδας	3-18
Πίνακας 3.11.	Τύποι παρακτίων υδάτων της Ελλάδας (Πηγή: ΕΛΚΕΘΕ 2008).....	3-19
Πίνακας 5.1.	Συνοπτικά στοιχεία ποτάμιων υδατικών συστημάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου	5-1
Πίνακας 5.2.	Συνοπτικά στοιχεία λιμναίων ΥΣ υδατικών συστημάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου	5-1
Πίνακας 5.3.	Συνοπτικά στοιχεία παράκτιων υδατικών συστημάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (1 ^η φάση άσκησης διαβαθμονόμησης)	5-2
Πίνακας 5.4.	Συνοπτικά στοιχεία παράκτιων υδατικών συστημάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (2 ^η φάση άσκησης διαβαθμονόμησης)	5-2
Πίνακας 5.5.	Συνοπτικά στοιχεία μεταβατικών υδατικών συστημάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου	5-2
Πίνακας 5.6.	Συνοπτικά στοιχεία υπόγειων υδατικών συστημάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου	5-3
Πίνακας 5.7.	Συνολικός αριθμός ΥΣ ανά κατηγορία υδάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου	5-3
Πίνακας 6.1.	Ποτάμια υδατικά συστήματα	6-1
Πίνακας 6.2.	Λιμναία υδατικά συστήματα	6-3
Πίνακας 6.3.	Παράκτια υδατικά συστήματα	6-3
Πίνακας 6.4.	Μεταβατικά υδατικά συστήματα	6-4
Πίνακας 6.5.	Υδρολογική λεκάνη Αλφειού - Αρχικός χαρακτηρισμός υπογείων συστημάτων	6-7
Πίνακας 6.6.	Υδρολογική λεκάνη Αλφειού - Περαιτέρω χαρακτηρισμός υπογείων σωμάτων	6-12
Πίνακας 6.7.	Συνολικός αριθμός ΥΣ ανά κατηγορία υδάτων	6-13
Πίνακας 6.8.	Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας ποτάμιων υδατικών συστημάτων	6-13

Πίνακας 6.9.	Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας παράκτιων υδατικών συστημάτων 1 ^{ης} Φάσης Διαβαθμονόμησης.....	6-13
Πίνακας 6.10.	Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας παράκτιων υδατικών συστημάτων 2 ^{ης} Φάσης Διαβαθμονόμησης.....	6-14
Πίνακας 6.11.	Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας μεταβατικών υδατικών συστημάτων	6-14
Πίνακας 6.12.	Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας λιμναίων υδατικών συστημάτων	6-14
Πίνακας 7.1.	Ποτάμια υδατικά συστήματα.....	7-1
Πίνακας 7.2.	Λιμναίο υδατικό σύστημα.....	7-4
Πίνακας 7.3.	Παράκτια υδατικά συστήματα	7-5
Πίνακας 7.4.	Μεταβατικά υδατικά συστήματα.....	7-5
Πίνακας 7.5.	Υδρολογική λεκάνη Παμίσου – Νέδοντος – Νέδα - Αρχικός χαρακτηρισμός υπογείων συστημάτων.....	7-9
Πίνακας 7.6.	Υδρολογική λεκάνη Παμίσου - Νέδα – Νέδοντος Περαιτέρω χαρακτηρισμός υπογείων σωμάτων	7-19
Πίνακας 7.7.	Συνολικός αριθμός ΥΣ ανά κατηγορία υδάτων	7-21
Πίνακας 7.8.	Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας ποτάμιων υδατικών συστημάτων	7-21
Πίνακας 7.9.	Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας παράκτιων υδατικών συστημάτων με βάση την τυπολογία της 1 ^{ης} Φάσης Διαβαθμονόμησης.....	7-21
Πίνακας 7.10.	Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας παράκτιων υδατικών συστημάτων με βάση την τυπολογία της 2 ^{ης} Φάσης Διαβαθμονόμησης.....	7-21
Πίνακας 7.11.	Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας μεταβατικών υδατικών συστημάτων	7-22
Πίνακας 7.12.	Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας λιμναίων υδατικών συστημάτων	7-22

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 2-1.	Διαδικασία χαρακτηρισμού Επιφανειακών ΥΣ	2-4
Σχήμα 3-1.	Γενικευμένο μοντέλο των εναλλαγών στις σχετικές αφθονίες των λειτουργικών μονάδων μακροασπονδύλων από τις πηγές έως τις εκβολές ενός ποτάμιου ΥΣ σύμφωνα με την αρχή συνέχειας των ποταμών (River Continuum Concept) (Vannote <i>et all</i> , 1980)	3-7

Σχήμα 3-2.	NMDS διάγραμμα της σύστασης των βιοκοινοτήτων των ψαριών στα δείγματα από τις ελάχιστα διαταραγμένες από το σύνολο των 164 θέσεων στη Δ.Ελλάδα	3-9
Σχήμα 3-3.	Έλεγχος κατανομής των καλύτερων ιχθυολογικών δειγμάτων χαρακτηρισμένων ως προς την βιοτική κλάση που ανήκουν, σε διαφορετικά υψόμετρα	3-9
Σχήμα 3-4.	Προσομοίωση ροής ποταμού με ακολουθίες ρηχών υφάλων – μικρολιμνών (Α) και ήρεμων τμημάτων	3-10
Σχήμα 3-5.	Βιογεωγραφικές περιοχές της Ελλάδας, στα Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας....	3-11
Σχήμα 6-1.	Υδρολιθολογικός χάρτης	6-6
Σχήμα 7-1.	Υδρολιθολογικός χάρτης	7-8

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Γενικά

Το παρόν συντάσσεται στα πλαίσια εκπόνησης της μελέτης «Κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης των λεκανών απορροής πόταμων των υδατικών διαμερισμάτων Δυτικής Πελοποννήσου, Βόρειας Πελοποννήσου και Ανατολικής Πελοποννήσου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή του Ν.3199/2003 και του Π.Δ.51/2007».

Την ανωτέρω μελέτη έχει αναλάβει, με βάση τη σχετική σύμβαση, η παρακάτω ομάδα συμπραττόντων μελετητικών εταιρειών και μελετητών:

- «ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Ε.Ε.» Λ.Σ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ
- ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΤΕΜ
- ΤΕΜ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΕ
- ΗΡC-ΡΑΣΕCΟ, ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μ/ΕΠΕ
- ΛΙΟΝΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
- ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΑ του ΛΕΩΝΙΔΑ
- ΒΑΚΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕ
- ΕΦΗ ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ «ΧΩΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΕ»
- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΟΤΖΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ
- ΑΝΑΓΝΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ του ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
- TERRA NOVA ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΕ

Το παρόν αποτελεί το 5^ο παραδοτέο της Ενδιάμεσης Φάσης 1 της μελέτης.

1.2 Αντικείμενο του Παραδοτέου 5

Ο χαρακτηρισμός και η τυπολογία των Επιφανειακών ΥΣ και ο αρχικός και περαιτέρω χαρακτηρισμός των υπόγειων ΥΣ συνίσταται στην αρχική αναγνώριση τους, στην περιγραφή των χαρακτηριστικών τους και στην ταξινόμηση τους σε κατηγορίες με βάση κοινά τους χαρακτηριστικά.

Οι εργασίες χαρακτηρισμού και τυπολογίας για τα επιφανειακά ύδατα και ο αρχικός και περαιτέρω χαρακτηρισμός των υπόγειων προσδιορίζουν τα Υδατικά Συστήματα των οποίων η επίτευξη της καλής κατάστασης αποτελεί το στόχο της Οδηγίας.

Κάθε ένα από τα υδατικά συστήματα που καθορίζεται, πρέπει να αξιολογηθεί ως προς την κατάστασή του, σε σχέση με τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας. Η αξιολόγηση αυτή γίνεται κατά κανόνα με αξιολόγηση στοιχείων μετρήσεων και παρατηρήσεων, μέσα από τις κατάλληλες διαδικασίες παρακολούθησης. Κάθε επιφανειακό υδατικό σύστημα παρακολουθείται και αξιολογείται ως προς την οικολογική και χημική του κατάσταση, ενώ τα υπόγεια εξετάζονται ως προς το επίπεδο της ποσοτικής τους εκμετάλλευσης και τη χημική τους κατάσταση.

Όλα τα επιφανειακά υδατικά συστήματα ταξινομούνται ανάλογα με το είδος τους (ποτάμια, λίμνες και παράκτια/μεταβατικά) και τα επιμέρους χαρακτηριστικά τους, με βάση συγκεκριμένους

κανόνες, οριζόμενους ως τυπολογία. Αντίστοιχα τα υπόγεια συστήματα εξετάζονται με βάση τα υδρολιθολογικά τους χαρακτηριστικά.

Κάθε ανθρώπινη δραστηριότητα επηρεάζει σε μεγαλύτερο ή μικρότερο βαθμό, ένα ή περισσότερα υδατικά συστήματα. Κατά συνέπεια, ο καθορισμός των συστημάτων είναι κρίσιμος, τόσο γιατί αποτελεί το στοιχείο αξιολόγησης των συστημάτων, όσο και διότι θα αποτελέσει τη βάση για την επιλογή των απαραίτητων μέτρων προστασίας ή βελτίωσης της κατάστασής τους.

Ο χαρακτηρισμός και η τυπολογία των Επιφανειακών ΥΣ επικαιροποιεί την έκθεση εφαρμογής του άρθρου 5 της Οδηγίας που υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Η επικαιροποίηση αυτή λαμβάνει υπόψη τα νέα στοιχεία και δεδομένα στις μεθόδους αξιολόγησης της οικολογικής κατάστασης σε εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο και ιδιαίτερα της άσκησης διαβαθμονόμησης (intercalibration exercise) που διεξάγεται σε ευρωπαϊκή κλίμακα με στόχο την εναρμόνιση των εθνικών μεθόδων αξιολόγησης. Παράλληλα ενσωματώνει τυχόν νέα έργα που διαφοροποίησαν τα φυσικά υδατικά συστήματα.

Όσον αφορά τα υπόγεια ΥΣ η επικαιροποίηση της έκθεσης εφαρμογής του άρθρου 5 της Οδηγίας βασίζεται σε πρόσθετα υδρογεωλογικά στοιχεία και στοιχεία πιέσεων από τη μελέτη του ΙΓΜΕ «Καταγραφή και αποτίμηση των υδρογεωλογικών χαρακτήρων των υπόγειων νερών και των υδροφόρων συστημάτων της χώρας - Υδατικό Διαμέρισμα Κεντρικής και Νότιας Πελοποννήσου και ποιοτικός έλεγχος υδατικών πόρων (Υ.Δ. 01, 03) (Π.Σαμπατακάκης, Δ.Μαραβέγιας, ΙΓΜΕ, 2010)».

Στη συνέχεια παρουσιάζονται :

- Η μεθοδολογία και τα κριτήρια χαρακτηρισμού των επιφανειακών ΥΣ (2^ο κεφάλαιο)
- Η τυπολογία που εφαρμόστηκε στα επιφανειακά ΥΣ (3^ο κεφάλαιο)
- Ο αρχικός και ο περαιτέρω χαρακτηρισμός των υπόγειων ΥΣ (4^ο κεφάλαιο)
- Στατιστικά στοιχεία των ΥΣ για το ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (5^ο κεφάλαιο)
- Τα ΥΣ της λεκάνης απορροής του Αλφειού Ποταμού (GR29) (6^ο κεφάλαιο)
- Τα ΥΣ της λεκάνης απορροής Πάμισου –Νέδοντα –Νέδα (GR32) (7^ο κεφάλαιο)
- Τέλος στα Παραρτήματα δίδονται αναλυτικά στοιχεία ανά υδατικό σύστημα

2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

2.1 Γενικά

Ο χαρακτηρισμός των επιφανειακών υδάτων συνίσταται στην αναγνώριση των υδατικών συστημάτων και την κατάταξη τους σε 4 κατηγορίες, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας. Οι τέσσερις αυτές κατηγορίες είναι οι εξής :

Ποτάμια. Οι φυσικές μισγάγκειες που συγκεντρώνουν και διοδεύουν επιφανειακά νερά (όμβρια/βρόχινα ή εκφορτίσεις πηγών), από τις παρυφές των λεκανών τους μέχρι την εκβολή τους στη θάλασσα ή σε κάποια λίμνη. Τα ποτάμια παρουσιάζουν έντονη ανομοιογένεια ως προς την υδρολογική τους δίαιτα. Από το συνολικό όγκο ομβρίων που δέχονται εντός της λεκάνης απορροής τους, ένα μέρος μόνο απορρέει επιφανειακά ή υπεδαφικά προς τον τελικό αποδέκτη, ένα άλλο μέρος εξατμίζεται προς την ατμόσφαιρα, ενώ ένα τρίτο μέρος κατεισδύει στους υποκείμενους γεωλογικούς σχηματισμούς. Για τα ποτάμια, καίριας σημασίας για τη διαμόρφωση της περιβαλλοντικής τους εικόνας είναι το μέρος εκείνο των ομβρίων υδάτων που απορρέει επιφανειακά. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν τα ποτάμια που παρουσιάζουν επιφανειακή απορροή καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, με μικρότερες ή μεγαλύτερες εποχιακές διακυμάνσεις, διότι σε αυτά αναπτύσσεται σημαντική ποικιλία χλωρίδας και πανίδας με άμεση εξάρτηση από την παρουσία και την ποιότητα του νερού.

Λίμνες. Είναι οι περιοχές που συγκεντρώνουν ύδατα από επιφανειακή απορροή ή από εκφορτίσεις υπογείων υδάτων σε μια κλειστή λεκάνη, από την οποία δεν υπάρχει δυνατότητα εκβολής σε άλλο αποδέκτη ή στη θάλασσα. Οι λίμνες ορίζουν σημαντικότερα οικοσυστήματα, είναι δε γενικά ευαίσθητες στις ανθρώπινες δραστηριότητες και για το λόγο αυτό τυγχάνουν συχνά ειδικών μέτρων προστασίας.

Παράκτια ύδατα ορίζονται τα επιφανειακά ύδατα που βρίσκονται στην πλευρά της ξηράς μιας γραμμής, κάθε σημείο της οποίας βρίσκεται σε απόσταση ενός ναυτικού μιλίου προς τη θάλασσα από το πλησιέστερο σημείο της γραμμής βάσης από την οποία μετράται το εύρος των χωρικών υδάτων και τα οποία, κατά περίπτωση, εκτείνονται μέχρι του απώτερου ορίου των μεταβατικών υδάτων

Μεταβατικά ύδατα ορίζονται συστήματα επιφανειακών υδάτων πλησίον του στομίου ποταμών τα οποία είναι εν μέρει αλμυρά λόγω της γειννιάσής τους με παράκτια ύδατα αλλά τα οποία επηρεάζονται ουσιαστικά από ρεύματα γλυκού νερού. Επιπλέον, στα μεταβατικά ύδατα ανήκουν και παράκτιοι υγρότοποι (λιμνοθάλασσες) σημαντικής οικολογικής αξίας οι οποίοι δεν είναι απαραίτητο να βρίσκονται πλησίον του στομίου ποταμών.

Σύμφωνα με το Παράρτημα II της Οδηγίας η κατηγοριοποίηση των επιφανειακών ΥΣ εκτός από τις 4 προαναφερθείσες κατηγορίες περιλαμβάνει και την αναγνώριση των **Ιδιαίτερος Τροποποιημένων Υδατικών Συστημάτων (ΙΤΥΣ)** και των **Τεχνητών Υδατικών Συστημάτων (ΤΥΣ)**. Τα **Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα** είναι επιφανειακά ύδατα των οποίων τα φυσικά χαρακτηριστικά τους έχουν μεταβληθεί αισθητά λόγω ανθρώπινης παρέμβασης ή δραστηριότητας. Χαρακτηριστικά παραδείγματα ΙΤΥΣ είναι οι μεγάλοι ταμιευτήρες φραγμάτων, οι οποίοι ως

ταμιευτήρες ανήκουν στα λιμναία υδατικά συστήματα, κατασκευάστηκαν όμως με τεχνητά μέσα πάνω σε ένα σύστημα που προηγουμένως ήταν ποτάμιο. Στο άρθρο 4.3 της Οδηγίας καταγράφονται οι δραστηριότητες βάσει των οποίων ένα επιφανειακό υδατικό σύστημα χαρακτηρίζεται σαν ΙΤΥΣ.

Αντίστοιχα, σε ορισμένες περιπτώσεις κατασκευάζονται με ανθρώπινη πρωτοβουλία έργα που δημιουργούν υδατικά συστήματα σε σημεία όπου προηγουμένως δεν υπήρχαν. Τέτοια συστήματα ονομάζονται **Τεχνητά Υδατικά Συστήματα (ΤΥΣ)**. Χαρακτηριστικό παράδειγμα τέτοιων συστημάτων είναι μια εξωποτάμια λιμνοδεξαμενή (κατασκευασμένη έξω από την κοίτη του ρέματος που την τροφοδοτεί) ή μια τάφρος εκτροπής που έγινε για λόγους αντιπλημμυρικής προστασίας σε μια χάραξη όπου πριν δεν υπήρχε, αναλαμβάνοντας μέρος ή το σύνολο της απορροής του αντίστοιχου φυσικού αποδέκτη ποταμού.

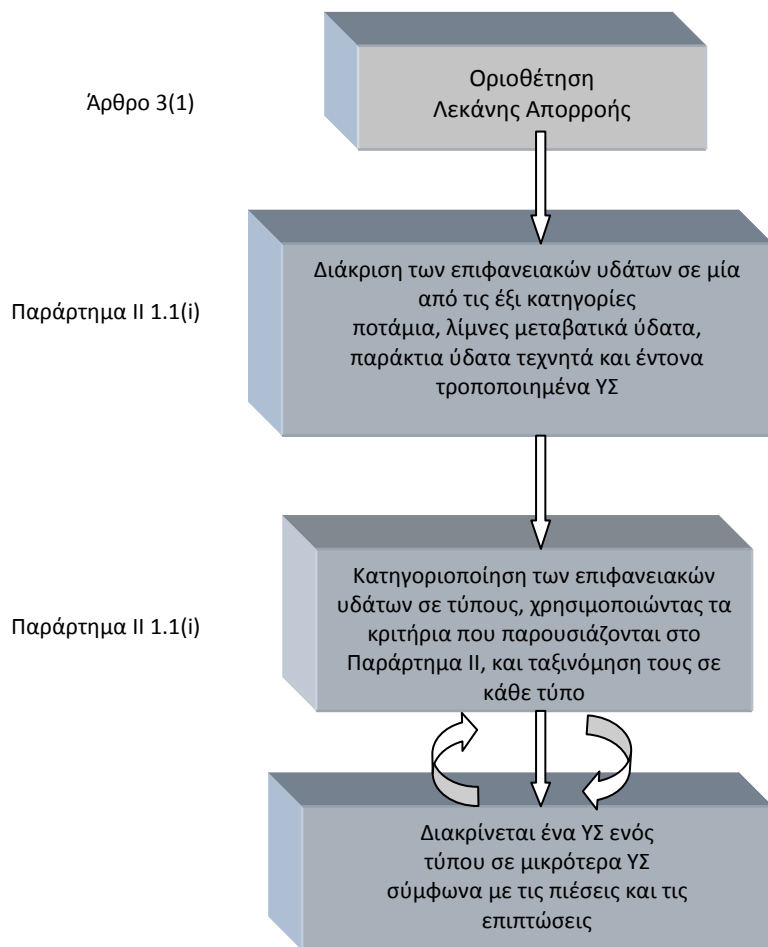
Σε κάθε λεκάνη απορροής, τα ΤΥΣ και ΙΤΥΣ καθορίζονται με σαφήνεια και για αυτά τίθενται εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι, λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα αυτά χαρακτηριστικά. Με βάση τις προβλέψεις της Οδηγίας, οι στόχοι για τα ΤΥΣ/ΙΤΥΣ είναι το καλό οικολογικό δυναμικό, δεδομένου ότι ο χαρακτήρας των αλλοιώσεων έχουν καταστήσει αναγκαίο τον καθορισμό εναλλακτικού στόχου, σε σχέση με την καλή οικολογική και χημική κατάσταση που απαιτείται γενικά για τα υδατικά συστήματα. Αναλυτική παρουσίαση των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ γίνεται στο Παραδοτέο 7.

Τα κριτήρια βάσει των οποίων αναγνωρίζονται και οριοθετούνται τα επιφανειακά ΥΣ, σύμφωνα με τα σχετικά Κατευθυντήρια κείμενα είναι τα εξής:

- η διακριτότητα που σημαίνει ότι διακριτά συστήματα είναι αυτά που δεν επικαλύπτονται μεταξύ τους, δεν αποτελούνται από στοιχεία επιφανειακών υδατινών σωμάτων τα οποία δεν είναι διαδοχικά, ανήκουν σε μία κατηγορία υδάτινου σώματος (δηλ. λίμνη, ποταμός, παράκτια)
- τα γεωμορφολογικά και υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά, πχ η συμβολή δύο τμημάτων ενός ποταμού μπορεί να αποτελέσει σημείο διάκρισης επιφανειακών ΥΣ. Όμως, αν και δεν αναφέρεται καθαρά στον ορισμό του υδάτινου συστήματος διαφαίνεται από άλλα στοιχεία της Οδηγίας ότι και τμήματα λιμνών ή τμήματα μεταβατικών υδάτων μπορεί να αποτελέσουν διακριτά υδάτινα συστήματα, για παράδειγμα, εφόσον ανήκουν σε διαφορετικούς τύπους. Μια λίμνη για παράδειγμα που αποτελείται από ένα σαφώς διακριτό ρηχό τμήμα και ένα βαθύτερο με διαφορετικά τυπολογικά χαρακτηριστικά μπορεί να διακριθεί σε δύο υδάτινα συστήματα.
- το αν είναι τεχνητά (ΤΥΣ) ή ιδιαιτέρως τροποποιημένα (ΙΤΥΣ) σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 4 της Οδηγίας με χαρακτηριστικό το παράδειγμα ενός διευθετημένου τμήματος ποταμού, η ύπαρξη του οποίου επιβάλλει τη διάκριση του από το υπόλοιπο τμήμα
- την οικολογική τους κατάσταση ως αποτέλεσμα της ανάλυσης πιέσεων και επιπτώσεων, που πιθανόν να θέτει διαφορετικούς διαχειριστικούς στόχους σε επιμέρους τμήματα του συστήματος
- το εάν αποτελούν υγρότοπο ο οποίος μπορεί να χαρακτηριστεί ως αυτόνομο υδατικό σύστημα σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο σχετικό κατευθυντήριο κείμενο (GD 12).

Η διάκριση σε υδάτινα συστήματα, ως το πρώτο ουσιαστικό βήμα για την θέσπιση των στόχων και την οργάνωση των διαχειριστικών σχεδίων των λεκανών, αποτελεί ουσιαστικά μια επαναληπτική διαδικασία με την δυνατότητα αναθεωρήσεων, π.χ. μετά από πληροφορίες που θα προκύψουν από επόμενα στάδια του ερευνητικού έργου (π.χ. ανάλυση πιέσεων και επιπτώσεων). Τα βήματα που προτείνονται από το σχετικό κατευθυντήριο κείμενο της οδηγίας και ακολουθήθηκαν στα ΥΔ της μελέτης είναι τα εξής:

- Διάκριση των ΥΣ και ταξινόμησή τους σε κατηγορίες (ποταμοί, λίμνες, μεταβατικά ύδατα, παράκτια ύδατα, ιδιαιτέρως τροποποιημένα, τεχνητά)
- Διάκριση σε επιμέρους ΥΣ με βάση την τυπολογία
- Συνοπτική καταγραφή σημαντικών πιέσεων, χρήσεων γης, προστατευόμενων περιοχών
- Αναθεώρηση της διάκρισης επιμέρους ΥΣ
- Ομαδοποίηση ΥΣ όπου απαιτείται
- Αναλυτική καταγραφή όλων των πιθανών πιέσεων
- Αξιολόγηση των πιέσεων χρησιμοποιώντας μεθοδολογίες κριτηρίων για την αναγνώριση των σημαντικότερων πιέσεων
- Ποσοτικοποίηση πιέσεων
- Εκτίμηση επιπτώσεων των πιέσεων στα ποιοτικά στοιχεία του υδάτινου σώματος
- Εκτίμηση της κατάστασης του ΥΣ με βάση τα παραπάνω δεδομένα
- Εκτίμηση της πιθανότητας μη επίτευξης των στόχων της Οδηγίας



Σχήμα 2-1. Διαδικασία χαρακτηρισμού Επιφανειακών ΥΣ

Στη μεθοδολογία χαρακτηρισμού των επιφανειακών ΥΣ λήφθηκε επίσης υπόψη η αναγκαιότητα αποφυγής μεγάλου πλήθους υδατικών συστημάτων που δημιουργεί σημαντικά προβλήματα διαχείρισης στις αρμόδιες αρχές. Παράλληλα όμως, επικαιροποιήθηκε η μελέτη εφαρμογής του άρθρου 5 καθορίζοντας επιπλέον επιφανειακά ΥΣ. Η επικαιροποίηση έγινε στις εξής περιπτώσεις :

- όταν με βάση την ανάλυση πιέσεων και επιπτώσεων κρίθηκε ότι χρήζουν προστασίας ΥΣ που δεν είχαν συμπεριληφθεί στην έκθεση εφαρμογής του άρθρου 5
- λόγω κατασκευής νέων έργων που μετέβαλαν τα φυσικά επιφανειακά συστήματα
- λόγω προβλεπόμενων σημαντικών νέων έργων (πχ φράγματα) σε ποτάμια ΥΣ που δεν είχαν συμπεριληφθεί στην έκθεση εφαρμογής του άρθρου 5
- ποτάμια ΥΣ που κατά την επεξεργασία των στοιχείων εξειδικευμένων μελετών (ΠΟΤΑ Μεσσηνίας, Πρόγραμμα Life στον Ευρώτα) σε αυτά διαπιστώθηκε ότι είναι ποταμοί μόνιμης ροής

2.2 Ποτάμια

Ο χαρακτηρισμός των ποτάμιων ΥΣ βασίσθηκε στη μεθοδολογική προσέγγιση της μελέτης εφαρμογής του άρθρου 5 της Οδηγίας που υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Τα βασικά στοιχεία της μεθοδολογικής προσέγγισης είναι τα εξής:

- Κύριο μέλημα στην έκθεση εφαρμογής του άρθρου 5 ήταν να προσδιορισθούν τα ποτάμια ΥΣ που πρέπει να αποτελέσουν αντικείμενο της Οδηγίας δηλ. να είναι “διακριτά και σημαντικά”. Ελήφθησαν υπόψη οι υδρολογικές συνθήκες της Ελλάδας, οι απαιτήσεις της Οδηγίας και η έως σήμερα χαρτογράφηση τους από τη ΓΥΣ.
- Επιλέχθηκαν τα ποτάμια με καθεστώς μόνιμης ροής σε όλη τη διάρκεια του έτους και κατά περίπτωση ποταμοί με καθεστώς περιοδικής ροής.
- Όσον αφορά τα ποτάμια μόνιμης ροής επιλέχθηκαν οι κλάδοι εκείνοι που είναι $\geq 4^{ns}$ τάξης σύμφωνα με το σύστημα ταξινόμησης Strahler. Η κατηγοριοποίηση αυτή βασίσθηκε στο υδρογραφικό δίκτυο, όπως έχει ψηφιοποιηθεί από τους χάρτες 1:50000 της ΓΥΣ. Ο λόγος που δεν συμπεριλήφθηκαν οι κλάδοι 3^{ns} τάξης συνίσταται στην ορθή διαπίστωση ότι η χαρτογραφική απεικόνιση των υδατορευμάτων στους χάρτες της ΓΥΣ έχει γίνει αποκλειστικά με γεωγραφικά κριτήρια. Αποτέλεσμα του τρόπου απεικόνισης είναι να έχουν καταγραφεί πολλές μικρές ορεινές μισγάγκειες, που κατά βάση αποτελούν μη μόνιμες ροές, ακόμα και για τμήματα που κατά Strahler ταξινομούνται σαν 3^{ns} κλάσης.
- Όσον αφορά τα ποτάμια περιοδικής ροής που επιλέχθηκαν ότι αποτελούν αντικείμενο της Οδηγίας, ελήφθησαν υπόψη αφενός η τάξη τους κατά Strahler ($\geq 4^{ns}$ τάξης) με την ίδια λογική με αυτά της μόνιμης ροής, σε συνδυασμό με πρόσθετες πληροφορίες από μελέτες, εργασίες πεδίου που έχουν γίνει κατά καιρούς και αποτίμηση των τυχόν ανθρωπογενών πιέσεων (μεγάλες απολήψεις κατά τη θερινή περίοδο). Σαν γενικό αποτέλεσμα της ανωτέρω διαδικασίας, ήταν τελικά να χαρακτηρισθούν τα περισσότερα από αυτά σαν σημαντικά και διακριτά, αφού είναι μόνιμης ροής στα ανάντη τμήματα του ρου τους και στη συνέχεια μεταπίπτουν σε καθεστώς περιοδικής ροής είτε λόγω απολήψεων είτε λόγω κατείσδυσης τους σε αλλουβιακούς σχηματισμούς που βρίσκονται κατάντη του άνω ρου τους.
- Δεν χαρακτηρίσθηκαν σαν διακριτά και σημαντικά ΥΣ τα ποτάμια με καθεστώς εφήμερης ροής, αφού κατά βάση πρόκειται για χειμάρρους που εμφανίζουν ροή μόνο κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων και για μικρό χρονικό διάστημα. Η προστασία αυτών των υδατορευμάτων εξασφαλίζεται από τις γενικές διατάξεις περί προστασίας του περιβάλλοντος όπως ισχύουν σήμερα.
- Τέλος σημειώνεται σε σχέση με την ανωτέρω μεθοδολογία, ότι η τάξη των υδατορευμάτων δεν πρέπει να θεωρείται απόλυτη, αλλά εξαρτάται αποκλειστικά από την κλίμακα αποτύπωσης. Στην συγκεκριμένη περίπτωση η βασική κλίμακα αποτύπωσης είναι η 1:50.000.

Στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου εφαρμόσθηκε η ανωτέρω μεθοδολογική προσέγγιση χαρακτηρισμού των ποτάμιων ΥΣ, η οποία σε συνδυασμό με την ανάλυση των πιέσεων και των επιπτώσεων και τα κατασκευασθέντα ή τα υπό κατασκευή έργα, επικαιροποίησαν το χαρακτηρισμό των ΥΣ της εφαρμογής του άρθρου 5. Για τον προσδιορισμό των ποτάμιων ΥΣ με μόνιμη ροή ελήφθησαν υπόψη τα στοιχεία της μελέτης των Εργαλείων Διαχείρισης για τα ΥΔ 01, 02, 03 που δεν είχε ολοκληρωθεί κατά την εκπόνηση της έκθεσης εφαρμογής του άρθρου 5, καθώς και μελέτες διαχείρισης υδατικών

πόρων (ΠΟΤΑ Μεσσηνίας, Πρόγραμμα Life στον Ευρώτα, Διαχείριση επιφανειακών νερών Ν. Αχαΐας με την κατασκευή Έργων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων κλπ)

2.3 Λίμνες

Ο χαρακτηρισμός των λιμναίων ΥΣ βασίσθηκε στη μεθοδολογική προσέγγιση της μελέτης εφαρμογής του άρθρου 5 της Οδηγίας που υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Τα βασικά στοιχεία της μεθοδολογικής προσέγγισης είναι τα ακόλουθα.

Σύμφωνα με το Άρθρο 2, σημείο (5) της Οδηγίας, ως λίμνη χαρακτηρίζεται ένα «*σύστημα στάσιμων εσωτερικών επιφανειακών υδάτων*». Για την κατηγοριοποίηση των λιμνών ελήφθησαν υπ' όψη τα παρακάτω κριτήρια:

- Καταγράφηκαν οι φυσικές λίμνες και οι ταμειυτήρες που σύμφωνα με τα χαρτογραφικά δεδομένα των χαρτών 1: 50000 έχουν επιφάνεια μεγαλύτερη του 0.5 τ.χλμ. Το κριτήριο της επιφάνειας προκύπτει έμμεσα από την Οδηγία, όταν εφαρμοσθεί κατά την τυπολογία τους το Σύστημα Α, σύστημα που επιλέχθηκε κατά την εφαρμογή του άρθρου 5.
- Αν και στα κατευθυντήρια κείμενα δίδεται η δυνατότητα διαχωρισμού των λιμνών σε επιμέρους υδατικά συστήματα λόγω διαφορετικών χαρακτηριστικών (πχ βάθος, ένταση ανθρωπογενών πιέσεων, οικολογική κατάσταση), τέτοιος διαχωρισμός δεν έγινε αφού τα διαθέσιμα στοιχεία δεν ήταν αρκετά ώστε να τεκμηριωθεί η όποια διακριτοποίηση

Στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου εφαρμόσθηκε η ανωτέρω μεθοδολογική προσέγγιση χαρακτηρισμού των λιμναίων ΥΣ, η οποία σε συνδυασμό και τα κατασκευασθέντα ή τα υπό κατασκευή έργα, επικαιροποίησαν το χαρακτηρισμό των ΥΣ της εφαρμογής του άρθρου 5.

2.4 Μεταβατικά

Ο χαρακτηρισμός των μεταβατικών ΥΣ βασίσθηκε στη μεθοδολογική προσέγγιση της μελέτης εφαρμογής του άρθρου 5 της Οδηγίας που υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο έργο των ΕΛΚΕΘΕ – ΕΚΒΥ “Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας –αξιολόγηση και ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης” και σε προτάσεις του ΕΛΚΕΘΕ που έγιναν κατά την εκπόνηση της παρούσας μελέτης. Τα βασικά στοιχεία της μεθοδολογικής προσέγγισης είναι τα εξής:

- Αντικείμενο της Οδηγίας είναι τα δέλτα των ποταμών και οι παράκτιες λιμνοθάλασσες
- Για τα δέλτα των ποταμών που δεν είναι σαφώς σχηματισμένα, σύμφωνα με πρόταση του ΕΛΚΕΘΕ και της ΕΓΥ ελήφθη ακτίνα 500μ προς το θαλάσσιο χώρο για ποτάμια με μέση ετήσια απορροή μεγαλύτερη των 100 εκ.κμ
- Λιμνοθάλασσες οι οποίες είτε τελούν υπό κάποιο καθεστώς προστασίας είτε είναι ιδιαίτερης αξίας, δεδομένης της βιοποικιλότητας που παρουσιάζουν τόσο αυτές όσο και οι παρόχθιες περιοχές τους

2.5 Παράκτια

Ο χαρακτηρισμός των μεταβατικών ΥΣ βασίσθηκε στη μεθοδολογική προσέγγιση της μελέτης εφαρμογής του άρθρου 5 της Οδηγίας που υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο έργο των

ΕΛΚΕΘΕ –ΕΚΒΥ “Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας –αξιολόγηση και ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης” και σε προτάσεις του ΕΛΚΕΘΕ που έγιναν κατά την εκπόνηση της παρούσας μελέτης.

Τα βασικά στοιχεία της μεθοδολογικής προσέγγισης είναι τα εξής:

- Αντικείμενο της Οδηγίας είναι τα παράκτια ύδατα που βρίσκονται σε απόσταση ενός ναυτικού μιλίου από την ακτή
- Οι παράκτιες υδατικές μάζες της χώρας διαιρέθηκαν σε τέσσερις ωκεανογραφικές ενότητες, τρεις στο Αιγαίο (Βόρειο, Κεντρικό και Νότιο) και μία στις εξωτερικές ακτές του Δειναροταυρικού τόξου (από τις Ελληνικές ακτές του Ιονίου Πελάγους μέχρι τη Λεβαντινή Θάλασσα).
- Στην τέταρτη ενότητα **‘Υδατικά σώματα στις εξωτερικές ακτές του Δειναρο-Ταυρικού τόξου’** ανήκουν τα παράκτια ΥΣ του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου. Πρόκειται για τις Ελληνικές ακτές της Λεβαντινής Θάλασσας, του Λιβυκού Πελάγους, του Ιονίου Πελάγους και των εγκολπώσεων τους και εμπεριέχει το σύνολο των ΥΣ που επηρεάζονται σημαντικά από την τυπική υπερ-ολιγοτροφική θαλάσσια μάζα της ανατολικής Μεσογείου. Στις εγκολπώσεις συχνά παρατηρούνται φαινόμενα ανθρωπογενούς ευτροφισμού.
- Για τον καθορισμό των παράκτιων ΥΣ ελήφθησαν υπόψη τυχόν προστατευόμενες περιοχές καθώς και η υφιστάμενη διοικητική διαίρεση

2.6 Ειδικό ζήτημα υγροτόπων

Στα κατευθυντήρια κείμενα που εξετάζεται το ζήτημα των υγροτόπων αναγνωρίζεται η οικολογική και λειτουργική τους σημασία ως υδατικά οικοσυστήματα. Συγκεκριμένα, οι υγρότοποι προσδιορίζονται ως ποικίλα και υδρολογικώς περίπλοκα συστήματα, που αναπτύσσονται στη ζώνη διαβάθμισης των υδρολογικών χαρακτήρων μεταξύ χερσαίων και αμιγώς υδατικών οικοσυστημάτων. Οι διάφοροι τύποι υγροτόπων ομαδοποιούνται στις ακόλουθες πέντε κατηγορίες:

- **Υγρότοποι που αναγνωρίζονται ως ανεξάρτητα υδατικά συστήματα:** Οι μόνιμα ή περιοδικά κατακλυζόμενες εκτάσεις, όπως οι πεδιάδες κατάκλυσης ποταμών, μπορούν να χαρακτηριστούν υδατικά σώματα, εφόσον είναι δυνατό να αξιολογηθεί η οικολογική τους κατάσταση με την τυπολογία που αντιστοιχεί σε κάποια κατηγορία επιφανειακών υδάτων. Κριτήρια για την οριοθέτηση αυτών των υδατικών σωμάτων μπορούν να είναι γεωγραφικά και υδρομορφολογικά, η προστασία της φύσης (π.χ. περιοχές του δικτύου ΦΥΣΗ 2000), πολιτισμικά χαρακτηριστικά ή ακόμα και η χρηστική τους αξία.
- Ειδική μνεία θα πρέπει να γίνει για τους υφάλμυρους υγροτόπους. Σύμφωνα με τα κατευθυντήρια κείμενα, τα υφάλμυρα υγροτοπικά συστήματα στις εκβολές ποταμών, αλλά και εκείνα που επηρεάζονται άμεσα από τις εκβολές ποταμών, θα πρέπει να αποτελέσουν υδατικά συστήματα μεταβατικών υδάτων. Οι παράκτιες όμως λιμνοθάλασσες, μπορούν εκτός από μεταβατικά ύδατα να αναγνωριστούν και σαν παράκτια ύδατα. Οι περιπτώσεις παράκτιων λιμνοθαλασσών που επηρεάζονται σημαντικά από γλυκά νερά ή γειτονεύουν με εκβολές ποταμών δε θα πρέπει περιλαμβάνονται στα παράκτια ύδατα, αλλά στα μεταβατικά ύδατα.
- Επίσης, λιμνοθάλασσες οι οποίες δε σχετίζονται με εκβολές ποταμών και εφόσον διαθέτουν έκταση μεγαλύτερη από 0,5 km² θα μπορούν να αναγνωρίζονται και ως ΥΣ λιμνών. Ακόμα

όμως και με μικρότερη έκταση μπορούν να αποτελούν ΥΣ, εφόσον τεκμηριώνεται η σημαντικότητά τους, σύμφωνα με τους σκοπούς της Οδηγίας.

- **Υγρότοποι με ποιοτικά στοιχεία επιφανειακών υδάτων στην παρόχθια ή την παλιρροιακή τους ζώνη:** Τα υδρομορφολογικά ποιοτικά στοιχεία των επιφανειακών ΥΣ αναφέρονται στην κατάσταση της παρόχθιας ζώνης των ποταμών και των λιμνών και της παλιρροιακής ζώνης των μεταβατικών και των παράκτιων υδάτων. Άρα, σύμφωνα με τον ορισμό του υδατικού συστήματος, αυτές οι υγροτοπικές περιοχές θα πρέπει να αποτελούν τμήματα του συναφούς υδατικού συστήματος. Οι ρυθμιστικές αυτές περιοχές είναι πολύ σημαντικές, επειδή φιλοξενούν είδη που αποτελούν βιολογικά ποιοτικά στοιχεία για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης, ακόμα κι αν για ένα διάστημα του έτους μπορεί να είναι εντελώς ακάλυπτες από νερό. Ειδικά μάλιστα για την παλιρροιακή ζώνη σε μεταβατικά ή παράκτια ύδατα, στο κατευθυντήριο κείμενο για τα παράκτια ύδατα προτείνεται να περιλαμβάνεται στην έκταση του αντίστοιχου υδατικού σώματος, όλη η περιοχή που μεσολαβεί μεταξύ της υψηλότερης και της χαμηλότερης στάθμης της παλίρροιας.
- Πέρα από τα υδρομορφολογικά και τα βιολογικά ποιοτικά χαρακτηριστικά, ακόμα και η φυσικοχημική κατάσταση των υδατικών σωμάτων, ιδιαίτερα λιμνών και ποταμών, εξαρτάται λειτουργικά από γειτονικά τους υγροτοπικά οικοσυστήματα, τα οποία είναι οι άμεσοι αποδέκτες των φορτισμένων με θρεπτικά επιφανειακών απορροών στην υδρολογική λεκάνη. Η έκταση της παρόχθιας ή της παλιρροιακής ζώνης που θα πρέπει να περιλαμβάνεται στο υδατικό σώμα καθορίζεται από τη λειτουργική τους σημασία και εκεί θα πρέπει να εστιάσει η μεθοδολογία της οριοθέτησης και όχι σε προαποφασισμένα κατώφλια τιμών απόστασης από την κοίτη ή στα πρότυπα εμφάνισης πλημμυρικών φαινομένων. Η έκταση αυτών των ζωνών πρέπει να σχετίζεται και με την ανάλυση των πιέσεων που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο την ικανοποίηση των στόχων της Οδηγίας.
- Το γεγονός ότι τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά αποτελούν κριτήρια για τον προσδιορισμό των ιδιαιτέρως τροποποιημένων υδατικών σωμάτων, προσδίδει επιπλέον σημασία στο χαρακτηρισμό αυτών των παρόχθιων υγροτόπων. Η ανάλυση της σημασίας και της λειτουργικότητας αυτών των υγροτόπων είναι το υπόβαθρο στο οποίο θα στηριχθεί η λήψη αποφάσεων για το κατά πόσο είναι συμβατές με τους σκοπούς της Οδηγίας οποιεσδήποτε τροποποιήσεις στα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά τους, είτε για το χαρακτηρισμό είτε για τον αποχαρακτηρισμό κάποιου υδατικού σώματος ως ιδιαίτερα τροποποιημένου.
- **Χερσαία οικοσυστήματα που εξαρτώνται άμεσα από υπόγεια ύδατα:** Εμφανίζονται σε εκτάσεις όπου ο υδροφόρος ορίζοντας είναι πολύ κοντά στην επιφάνεια του εδάφους. Η οικολογική, κοινωνική και οικονομική σημασία αυτών των υγροτόπων είναι σημαντική για την οριοθέτηση υδατικών σωμάτων υπόγειων υδάτων.
- Η καλή τους κατάσταση θα πρέπει να διασφαλίζεται από τους ποιοτικούς στόχους που τίθενται για τα συναφή υπόγεια ύδατα, όμως δεν περιλαμβάνονται στα υδατικά σώματα υπόγειων υδάτων. Για αυτό και οι ποιοτικοί στόχοι για τα υπόγεια ύδατα προσδιορίζονται από την ακεραιότητα των χερσαίων οικοσυστημάτων που εξαρτώνται άμεσα από αυτά.
- Επειδή αυτοί οι τύποι υγροτόπων είναι ποικίλοι, προτείνεται τα ίδια τα Κράτη Μέλη να αποφασίσουν ποιοι υγρότοποι είναι άμεσα εξαρτώμενοι από υπόγεια ύδατα, με βάση τις δικές τους προτεραιότητες.

- Οι ορισμοί που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό της καλής κατάστασης των υπόγειων υδάτων αναφέρονται στην αποφυγή "σημαντικών μεταβολών" στα χερσαία οικοσυστήματα. Για παράδειγμα, υγρότοπος που προστατεύεται με αιτιολογία τη διατήρηση πληθυσμών ειδών προτεραιότητας της Οδηγίας 92/43, λαμβάνει μικρότερες ποσότητες νερού από υπόγεια ύδατα, εξαιτίας ανθρώπινης παρέμβασης, και η διαθέσιμη ποσότητα του νερού στον υγρότοπο είναι τέτοια ώστε να απειλούνται τα είδη προτεραιότητας. Στην περίπτωση αυτή η μεταβολή στα θεωρείται ως "σημαντική" και ως εκ τούτου αναιρεί την καλή τους κατάσταση.
- **Μικρά υδατικά στοιχεία που δεν αποτελούν υδατικά σώματα, αλλά συνδέονται με υδατικά σώματα:** Ουσιαστικά αντιμετωπίζονται ως τμήμα του κύριου υδατικού σώματος με το οποίο συνδέονται και για αυτά ισχύουν όσα αναγνωρίζονται και σε επίπεδο υδατικού σώματος.
- Οικοσυστήματα που επηρεάζουν σημαντικά την ποσότητα και την ποιότητα των υδάτων που καταλήγουν σε υδατικά σώματα ή επιφανειακά νερά που συνδέονται με επιφανειακά υδατικά σώματα: Αναφέρεται σε εκείνα τα υδροτοπικά συστήματα που δεν είναι τμήματα της παρόχθιας ή της παλιρροιακής ζώνης (προηγούμενη περίπτωση). Θα πρέπει να διασφαλιστεί ότι η ποσότητα και η ποιότητα του νερού που καταλήγει στα υδατικά σώματα δια μέσου αυτών των οικοσυστημάτων είναι επαρκής ώστε να είναι εφικτή η ικανοποίηση των ποιοτικών στόχων που έχουν τεθεί για το υδατικό σώμα. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει αυτά τα οικοσυστήματα να διαχειρίζονται και κατά περίπτωση να προστατεύονται ή να αναβαθμίζονται, ακόμα και να δημιουργούνται, ώστε να βελτιωθεί η ποιότητα και η ποσότητα του νερού που καταλήγει στα υδατικά σώματα. Συνεπώς, στις περισσότερες περιπτώσεις, δεν αποτελούν τμήματα υδατικών σωμάτων.
- Επιπλέον, πέρα από τους υγροτόπους που αποτελούν τμήματα αναγνωρισμένων υδατικών σωμάτων, πολλοί υγρότοποι εμπίπτουν στους σκοπούς της Οδηγίας ως τμήματα προστατευόμενων περιοχών. Αυτοί οι υγρότοποι θα περιλαμβάνονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών (βλέπε 2^ο Παραδοτέο) που αναπτύσσεται σύμφωνα με το Παράρτημα IV της Οδηγίας και θα ισχύουν για αυτούς οι απαιτήσεις του καθεστώτος προστασίας.

Συνοψίζοντας, κάθε υγρότοπος ενσωματώνεται στη λογική της Οδηγίας 2000/60 με έναν τουλάχιστον από τις παρακάτω τρόπους:

- Αναγνωρίζεται ως αυτόνομο υδατικό σώμα, δηλαδή λίμνη, ποτάμι, μεταβατικά ή παράκτια ύδατα.
- Ενσωματώνεται σε υπάρχον υδατικό σώμα όταν αποτελεί τμήμα της παρόχθιας ή της παλιρροιακής του ζώνης.
- Ενσωματώνεται σε υπάρχον υδατικό σώμα εφόσον η κατάστασή του σχετίζεται με βιολογικά ποιοτικά στοιχεία του υδατικού σώματος, ανεξάρτητα αν γειτνιάζει άμεσα με το υδατικό σώμα.
- Αποτελεί προστατευόμενη περιοχή εντός της ΠΛΑΠ.

Δεδομένων των προαναφερθέντων και της σημαντικότητας αλλά και του πλήθους των λιμνοθαλασσών στην υπό μελέτη περιοχή, κρίθηκε απαραίτητο να εξεταστούν εκ νέου όλοι οι

παραθαλάσσιοι κυρίως υγρότοποι και να οριοθετηθούν ή όχι, σύμφωνα με τα προαναφερόμενα, ως ξεχωριστά υδατικά συστήματα.

2.7 Ιδιαίτερα τροποποιημένα ΥΣ –Τεχνητά ΥΣ

Ο χαρακτηρισμός των επιφανειακών ΥΣ συμπεριλαμβάνει και τον αρχικό προσδιορισμό των Ιδιαίτερα Τροποποιημένων και των Τεχνητών ΥΣ. Στο Άρθρο 2, σημείο (8) της Οδηγίας, τα τεχνητά ΥΣ ορίζονται ως: *«σύστημα επιφανειακών υδάτων που δημιουργείται με δραστηριότητα του ανθρώπου»*, ενώ στο ίδιο Άρθρο, σημείο (9), ως ιδιαιτέρως τροποποιημένο ΥΣ ορίζεται *«ένα σύστημα επιφανειακών υδάτων του οποίου ο χαρακτήρας έχει μεταβληθεί ουσιαστικά λόγω φυσικών αλλοιώσεων από τις δραστηριότητες του ανθρώπου»*.

Ο αρχικός προσδιορισμός των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ βασίστηκε στη μεθοδολογική προσέγγιση της έκθεσης εφαρμογής του άρθρου 5. Τα βασικά σημεία της μεθοδολογικής προσέγγισης του αρχικού προσδιορισμού των ΤΥΣ και ΙΤΥΣ είναι τα εξής :

- Ακολουθώντας το σχετικό κατευθυντήριο κείμενο ως Τεχνητά, χαρακτηρίστηκαν εκείνα τα ΥΣ που κατασκευάστηκαν σε περιοχές που πριν την κατασκευή τους δεν υπήρχε σημαντικό επιφανειακό υδάτινο στοιχείο. Σαν Ιδιαίτερα Τροποποιημένα ΥΣ χαρακτηρίστηκαν τα συστήματα εκείνα που κατασκευάστηκαν σε περιοχές που υφίστατο επιφανειακό υδατικό στοιχείο.
- Στην κατηγορία των ΤΥΣ εντάχθηκαν οι εξωποτάμιοι ταμειυτήρες (συνήθως λιμνοδεξαμενές), ενώ στην κατηγορία των ΙΤΥΣ οι ταμειυτήρες που κατασκευάστηκαν κάθετα στη ροή των ποταμών.
- Και στις δύο περιπτώσεις ελήφθη υπόψη το μέγεθος της επιφάνειας της σχηματιζόμενης λίμνης (> 0.5 τ.λχμ), όπως στα φυσικά λιμναία ΥΣ.
- Εκτός από τους εσωποτάμιους ταμειυτήρες σαν ΙΤΥΣ χαρακτηρίστηκαν τμήματα ποταμών τα οποία έχουν διευθετηθεί και η κοίτη τους έχει διαφοροποιηθεί σημαντικά από τη φυσική κοίτη, τμήματα ποταμών στα οποία έχουν κατασκευασθεί αντιπλημμυρικά αναχώματα, και τέλος κατά περίπτωση τμήματα ποταμών κατάντη μεγάλων φραγμάτων
- Στα τεχνητά ΥΣ χαρακτηρίστηκαν εκτός από εξωποτάμιους ταμειυτήρες, τεχνητές κοίτες ποταμών που είτε προέκυψαν από μεγάλα αποστραγγιστικά έργα είτε κατασκευάστηκαν για αντιπλημμυρική προστασία και τέλος σημαντικές τάφροι ή διώρυγες.

Ο αρχικός προσδιορισμός των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ της έκθεσης εφαρμογής του άρθρου 5 επικαιροποιήθηκε στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου με βάση νέα έργα που αλλοίωσαν τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των επιφανειακών ΥΣ. Ο Οριστικός Προσδιορισμός των ΙΤΥΣ και ΤΥΣ παρουσιάζεται στο Παραδοτέο 7.

3 ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

3.1 Γενικά

Τυπολογία

Ο προσδιορισμός των τύπων των επιφανειακών υδατικών συστημάτων αποσκοπεί στην ταξινόμηση τους σύμφωνα με επιλεγόμενα αβιοτικά χαρακτηριστικά, που γνωρίζουμε ότι προσδιορίζουν σημαντικά τη σύνθεση και τη δομή των βιοκοινοτήτων τους, ώστε να είναι δυνατό να περιγραφούν αντιπροσωπευτικές συνθήκες αναφοράς για κάθε τύπο υδατικών συστημάτων, να μπορεί να δημιουργηθεί ένα σύστημα αξιολόγησης της οικολογικής τους κατάστασης και να μπορούν να σχεδιασθούν τα προγράμματα παρακολούθησης έτσι ώστε να καλύπτουν το σύνολο των τύπων. Η Οδηγία περιλαμβάνει δύο εναλλακτικές τυπολογίες –πρωτόκολλα ταξινόμησης – το Σύστημα Α και το Σύστημα Β, τα οποία προσαρμόζονται στην κάθε κατηγορία επιφανειακών υδάτων χρησιμοποιώντας κατάλληλους “περιγραφείς” (κριτήρια) κατάταξης τους σε τύπους.

Το Σύστημα Α για τα ποτάμια και τις λίμνες ακολουθεί το χάρτη (Α) του Παρ/τος ΧΙ της Οδηγίας για τη γεωγραφική ταξινόμηση των υδατικών συστημάτων βάσει του οποίου η Ευρωπαϊκή ήπειρος χωρίζεται σε 25 οικοπεριοχές, ορισμένες με βιογεωγραφικά κριτήρια (εργασία του Illies το 1978 για το ζωοβένθος στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα της Ευρώπης).

Για τα μεταβατικά και τα παράκτια οι οικοπεριοχές που χωρίζεται η Ευρωπαϊκή ήπειρος είναι έξι. Η περιοχή μελέτης εντάσσεται στην οικοπεριοχή 6 “Ελληνικά Δυτικά Βαλκάνια” ως προς τα ποτάμια και τις λίμνες και στην οικοπεριοχή 6 “Μεσόγειος Θάλασσα” για τα μεταβατικά και τα παράκτια. Το Σύστημα Α αφού κατατάζει τα επιφανειακά συστήματα βάσει οικοπεριοχής στη συνέχεια χρησιμοποιεί υποχρεωτικούς “περιγραφείς” με προαποφασισμένες κλάσεις τιμών. Για τα γλυκά επιφανειακά ύδατα, απαιτείται το υψόμετρο (κατά βάση μέσο υψόμετρο) της λεκάνης, η έκταση της λεκάνης (ή η επιφάνεια της λίμνης) του υδάτινου συστήματος και η επικρατούσα γεωλογία. Για το υψόμετρο προτείνονται τρεις κλάσεις (0-200 m, 200-800 m, >800 m), ενώ για τη γεωλογία, το υπόβαθρο ταξινομείται σε Ασβεστολιθικό, Πυριτικό ή Οργανικό. Μια επιπλέον παράμετρος, το μέσο βάθος απαιτείται για την διάκριση των λιμνών. Για τα μεταβατικά οι “περιγραφείς” αναφέρονται στη μέση ετήσια αλατότητα και στο μέσο παλιρροιακό φάσμα και για τα παράκτια στη μέση ετήσια αλατότητα και στο μέσο βάθος.

Το σύστημα Β, περιλαμβάνει μεγαλύτερη ποικιλία παραγόντων βάσει των οποίων γίνεται ο διαχωρισμός. Εναλλακτικά της διάκρισης μέσω των οικοπεριοχών δίνεται η δυνατότητα διάκρισης της γεωγραφικής θέσης του υδάτινου συστήματος με την χρήση γεωγραφικών συντεταγμένων.

Οι “περιγραφείς” του συστήματος διακρίνονται σε υποχρεωτικούς (μέγεθος, γεωγραφική θέση, γεωλογία, υψόμετρο) και σε προαιρετικούς που εκφράζουν φυσικούς και χημικούς παράγοντες (πχ μέσο πλάτος και βάθος νερού, χλωριούχες ενώσεις κλπ) οι οποίοι καθορίζουν τα χαρακτηριστικά του ποταμού καθώς και τη δομή και τη σύνθεση του βιολογικού πληθυσμού. Αξιοποιώντας τους προαιρετικούς παράγοντες του συστήματος συνήθως προκύπτει πολύ μεγαλύτερος αριθμός τύπων, κάτι που διαχειριστικά δημιουργεί προβλήματα. Ταυτόχρονα όμως η περιορισμένη επιλογή παραμέτρων στο σύστημα Α, σε συνδυασμό με την μεγάλη ποικιλία υδατινών συστημάτων έχει

οδηγήσει τις περισσότερες χώρες να επιλέξουν εξ αρχής το σύστημα Β για την τυπολογία των υδατικών συστημάτων. Σημειώνεται ότι η Οδηγία αν και αφήνει στα κράτη - μέλη την επιλογή του συστήματος στη συνέχεια "επιβάλλει" ότι η εφαρμογή του Β δε μπορεί να οδηγήσει σε μεγαλύτερο αριθμό τυπολογικών χαρακτηριστικών συνθηκών αναφοράς – συνεπώς και τύπων – από όσες προδιαγράφονται για συγκεκριμένη γεωγραφική ενότητα από το Σύστημα Α.

Κωδικοποίηση

Η κωδικοποίηση των επιφανειακών ΥΣ καθορίστηκε από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Κατευθυντήριου κειμένου GD 22 "Updating Guidance of Implementing the GIS elements of the EU Water Policy". Η κωδικοποίηση που ακολουθήθηκε ανά κατηγορία επιφανειακών υδάτων δίδεται στη συνέχεια:

Πίνακας 3.1. Κωδικοποίηση ποτάμιων ΥΣ

Πεδία κωδικού	Ψηφία πεδίου	Δυνατές τιμές πεδίου	Επεξήγηση πεδίου
1	XX	GR	Υποχρεωτική αναφορά της διεθνούς συντομογραφίας χώρας
2	XX	01 έως 14	Κωδικός Υδατικού Διαμερίσματος
3	XX	01 έως 45	Κωδικός Λεκάνης Απορροής
4	X	R	C = παράκτιο, T = μεταβατικό, L = λιμναίο, R = ποτάμιο
5	XX	00, 0A, 0F, 0B, 0T	Διακριτικό άλλων χωρών με τις οποίες μοιράζεται το σύστημα. Ο αριθμός των δύο ψηφίων εξυπηρετεί την ομοιομορφία του κωδικού σε όλες τις περιπτώσεις. Οι κωδικοί των χωρών είναι: A = Αλβανία, F = FYROM, B = Βουλγαρία, T = Τουρκία
6	XX	01 έως 99 (<u>ζυγοί αριθμοί για κύριους ποταμούς</u> που εκβάλλουν στη θάλασσα και <u>μονοί</u> για τα ενδιάμεσα τμήματα και <u>μικρότερους ποταμούς ή ρέματα</u>), 00 για εκβολή σε λίμνη	Σε κάθε Λεκάνη Απορροής (01-45) προσδιορίζονται οι λεκάνες των κύριων ποταμών και παίρνουν αύξοντα ζυγό αριθμό (02, 04, 06, 08, 10, ...) δεξιόστροφα. Τα πιθανά ενδιάμεσα τμήματα μεταξύ των λεκανών των κύριων ποταμών (ρέματα, μικρότεροι ποταμοί) παίρνουν αύξοντα μονό αριθμό (01, 03, 05, 07, ...) δεξιόστροφα. Σε περίπτωση ποταμού που καταλήγει σε λίμνη, ο κωδικός αυτός είναι 00.
7	XX	01 έως 99 (<u>ζυγοί αριθμοί για τους κύριους παραπόταμους</u> και <u>μονοί για τα ενδιάμεσα τμήματα</u>)	Σε κάθε ποταμό προσδιορίζονται οι κύριοι παραπόταμοι οι οποίοι παίρνουν αύξοντα ζυγό αριθμό (02, 04, 06, ...) από τα κατάντη προς τα ανάντη. Τα ενδιάμεσα τμήματα μεταξύ των κύριων παραποτάμων παίρνουν αύξοντα μονό αριθμό (01, 03, 05, ...) από τα κατάντη προς τα ανάντη. Σε περίπτωση παρεμβολής ταμιευτήρα, η μέτρηση συνεχίζεται από τα κατάντη του κύριου κλάδου και δεν ξαναρχίζει σε κάθε ταμιευτήρα.
8	X	1 έως 9	Αύξων αριθμός (από τα κατάντη προς τα ανάντη) συμβάλλοντος (δευτερεύων παραπόταμος) σε κάθε μία από τις λεκάνες του προηγούμενου σημείου 7
9	XX*	01 έως 99	Αύξων αριθμός υδατικού συστήματος (water body) μέσα σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα. Η μέτρηση γίνεται από τα κατάντη προς τα ανάντη των ποταμών του πεδίου 6. Τα προηγούμενα πεδία του κωδικού (6 έως 8) εξαρτώνται από την έκταση που καταλαμβάνει το water body και το επίπεδο στο οποίο έχει καθορισθεί. Π.χ. αν ένα water body περιλαμβάνει όλο τον κύριο ποταμό, τότε τα πεδία 7 και 8 παίρνουν τιμή 00. Αν περιλαμβάνει 2 κύριους παραπόταμους, τότε το πεδίο 7 παίρνει την τιμή του πρώτου κύριου παραπόταμου και το πεδίο 8 την τιμή 00.
10	X	N, H, A	ΦΥΣΙΚΟ, ΙΤΥΣ, ΤΥΣ

* Εφόσον απαιτηθεί το πεδίο αυτό μπορεί να έχει 3 ψηφία

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

Πίνακας 3.2. Κωδικοποίηση λιμναίων ΥΣ

Πεδία κωδικού	Ψηφία πεδίου	Δυνατές τιμές πεδίου	Επεξήγηση πεδίου
1	XX	GR	Υποχρεωτική αναφορά της διεθνούς συντομογραφίας χώρας
2	XX	01 έως 14	Κωδικός Υδατικού Διαμερίσματος
3	XX	01 έως 45	Κωδικός Λεκάνης Απορροής
4	X	L	C = παράκτιο, T = μεταβατικό, L = λιμναίο, R = ποτάμιο
5	XX	00, 0A, 0F, 0B, 0T	Διακριτικό άλλων χωρών με τις οποίες μοιράζεται το σύστημα. Ο αριθμός των δύο ψηφίων εξυπηρετεί την ομοιομορφία του κωδικού σε όλες τις περιπτώσεις. Οι κωδικοί των χωρών είναι: A = Αλβανία, F = FYROM, B = Βουλγαρία, T = Τουρκία
6	XX	00	Πάντα την τιμή 00 (σύμφωνα με το αντίστοιχο πεδίο για τα ποτάμια υδατικά συστήματα)
7	XX	01 έως 99 (σύμφωνα με το πεδίο 7 για τα ποτάμια υδατικά συστήματα)	Ανάλογα με την θέση της λίμνης μέσα σε μια λεκάνη, ο προσδιορισμός του κωδικού γίνεται σύμφωνα με το αντίστοιχο πεδίο για τα ποτάμια υδατικά συστήματα
8	X	1 έως 9 (σύμφωνα με το πεδίο 8 για τα ποτάμια υδατικά συστήματα)	Ανάλογα με την θέση της λίμνης μέσα σε μια λεκάνη, ο προσδιορισμός του κωδικού γίνεται σύμφωνα με το αντίστοιχο πεδίο για τα ποτάμια υδατικά συστήματα
9	XX	01 έως 99	Αύξων αριθμός υδατικού συστήματος (water body) μέσα σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα (ξεχωριστή αρίθμηση από τα ποτάμια υδατικά συστήματα). Η μέτρηση γίνεται από βόρεια και δεξιόστροφα.
10	X	N, H, A	ΦΥΣΙΚΟ, ΙΤΥΣ, ΤΥΣ

Πίνακας 3.3. Κωδικοποίηση μεταβατικών και παράκτιων ΥΣ

Πεδία κωδικού	Ψηφία πεδίου	Δυνατές τιμές πεδίου	Επεξήγηση πεδίου
1	XX	GR	Υποχρεωτική αναφορά της διεθνούς συντομογραφίας χώρας
2	XX	01 έως 14	Κωδικός Υδατικού Διαμερίσματος
3	XX	01 έως 45*	Κωδικός Λεκάνης Απορροής
4	X	T,C	C = παράκτιο, T = μεταβατικό, L = λιμναίο, R = ποτάμιο
5	XX	00, 0A, 0T	Διακριτικό άλλων χωρών με τις οποίες μοιράζεται το σύστημα. Ο αριθμός των δύο ψηφίων εξυπηρετεί την ομοιομορφία του κωδικού σε όλες τις περιπτώσεις. Οι κωδικοί των χωρών είναι: A = Αλβανία, F = FYROM, B = Βουλγαρία, T = Τουρκία
6	XX	01 έως 99	Αύξων αριθμός υδατικού συστήματος (water body) μέσα σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα. Η μέτρηση γίνεται από βόρεια και δεξιόστροφα.
7	X	N, H, A	ΦΥΣΙΚΟ, ΙΤΥΣ, ΤΥΣ

*Στην περίπτωση που κάποιο παράκτιο υδατικό σύστημα βρίσκεται στα όρια 2 ή περισσότερων Λεκάνων Απορροής, παίρνει τον κωδικό της Λεκάνης στην οποία βρίσκεται το μεγαλύτερο μέρος του, ή της Λεκάνης στην οποία θα μπορούσε να ενταχθεί για άλλους λόγους διαχείρισης.

Πίνακας 3.4. Κωδικοποίηση υπόγειων ΥΣ

Πεδία κωδικού	Ψηφία πεδίου	Δυνατές τιμές πεδίου	Επεξήγηση πεδίου
1	XX	GR	Υποχρεωτική αναφορά της διεθνούς συντομογραφίας χώρας
2	XX	01 έως 14	Κωδικός Υδατικού Διαμερίσματος. Σε περίπτωση που το σύστημα εκτείνεται στα όρια 2 ή περισσότερων ΥΔ, εντάσσεται σε ένα μόνο Υδατικό Διαμέρισμα

Πεδία κωδικού	Ψηφία πεδίου	Δυνατές τιμές πεδίου	Επεξήγηση πεδίου
3	XX	00, 0A, 0F, 0B, 0T	Διακριτικό άλλων χωρών με τις οποίες μοιράζεται το σύστημα. Ο αριθμός των δύο ψηφίων εξυπηρετεί την ομοιομορφία του κωδικού σε όλες τις περιπτώσεις. Οι κωδικοί των χωρών είναι: A = Αλβανία, F = FYROM, B = Βουλγαρία, T = Τουρκία
4	XX	01 έως 99	Αύξων αριθμός υδατικού συστήματος (water body) μέσα σε κάθε Υδατικό Διαμέρισμα. Η μέτρηση γίνεται από βόρεια και δεξιόστροφα.
5	X	0 έως 9	Αύξων αριθμός από 1- 9 του τμήματος του υδροφορέα που αντιστοιχεί σε υδατινό σύστημα εφόσον υπάρξει κατάτμηση λόγω σημαντικών διαφοροποιήσεων ποιότητας κλπ., 0 όταν δεν γίνεται κατάτμηση

3.2 Άσκηση Διαβαθμονόμησης

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ στο Παράρτημα V (παρ. 1.4.1) καθορίζει τη μεθοδολογία μέσω της οποίας θα επιτευχθεί η δυνατότητα σύγκρισης μεταξύ των αποτελεσμάτων των ποιοτικών βιολογικών στοιχείων για κάθε κατηγορία επιφανειακών υδάτων καθώς και για τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ. Σύμφωνα με την παρ. 1.4.1 του Παραρτήματος της Οδηγίας :

- Για να εξασφαλίζεται η συγκρισιμότητα αυτών των συστημάτων παρακολούθησης, τα αποτελέσματα των συστημάτων που εφαρμόζει κάθε κράτος μέλος εκφράζονται ως λόγοι οικολογικής ποιότητας για τους σκοπούς της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης. Οι λόγοι αυτοί αντιπροσωπεύουν τη σχέση μεταξύ των τιμών των βιολογικών παραμέτρων που έχουν παρατηρηθεί σε ένα δεδομένο σύστημα επιφανειακών υδάτων και των τιμών των παραμέτρων αυτών στις συνθήκες αναφοράς που εφαρμόζονται στο εν λόγω σύστημα. Ο λόγος εκφράζεται ως αριθμητική τιμή μεταξύ του μηδενός και του ενός, όπου η υψηλή οικολογική κατάσταση δηλώνεται με τιμές γύρω στο ένα και η κακή οικολογική κατάσταση με τιμές γύρω στο μηδέν.
- Κάθε κράτος μέλος, στο σύστημα παρακολούθησης που εφαρμόζει, διαιρεί την κλίμακα λόγων οικολογικής ποιότητας για κάθε κατηγορία επιφανειακών υδάτων σε πέντε κλάσεις που κυμαίνονται από υψηλή έως κακή οικολογική κατάσταση, αποδίδοντας μια αριθμητική τιμή σε κάθε όριο μεταξύ διαδοχικών κλάσεων. Η τιμή του ορίου μεταξύ των κλάσεων της υψηλής και της καλής κατάστασης, καθώς και η τιμή του ορίου μεταξύ της καλής και της μέτριας καθορίζονται με την εφαρμογή της διαβαθμονόμησης.
- Στο πλαίσιο της εν λόγω διαβαθμονόμησης, η Επιτροπή διευκολύνει την ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ κρατών μελών με στόχο τον εντοπισμό, σε κάθε οικοπεριοχή της Κοινότητας, ενός συνόλου τόπων, οι τόποι αυτοί θα αποτελέσουν ένα διαβαθμονομικό δίκτυο. Το δίκτυο αποτελείται από τόπους που επιλέγονται από διάφορους τύπους συστημάτων επιφανειακών υδάτων που απαντούν σε κάθε οικοπεριοχή. Σε κάθε επιλεγόμενο τύπο συστήματος επιφανειακών υδάτων, το δίκτυο αποτελείται από δύο τουλάχιστον τόπους που αντιστοιχούν στο όριο μεταξύ των κανονιστικών ορισμών της υψηλής και της καλής κατάστασης, και από δύο τουλάχιστον τόπους που αντιστοιχούν στο όριο μεταξύ των κανονιστικών ορισμών της καλής και της μέτριας κατάστασης. Οι τόποι επιλέγονται κατά την κρίση εμπειρογνομόνων, η οποία βασίζεται σε κοινές επιθεωρήσεις και κάθε άλλη διαθέσιμη πληροφορία.

- Το σύστημα παρακολούθησης κάθε κράτους μέλους εφαρμόζεται σε τόπους του δικτύου διαβαθμονόμησης, οι οποίοι ευρίσκονται στην οικοπεριοχή αλλά και ανήκουν σε τύπο συστήματος επιφανειακών υδάτων στον οποίο θα εφαρμοστεί στο σύστημα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας. Τα αποτελέσματα της εφαρμογής αυτής χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό των αριθμητικών τιμών για τα αντίστοιχα όρια κλάσης στο σύστημα παρακολούθησης κάθε κράτους μέλους.

Η υλοποίηση των ανωτέρω δρομολογήθηκε με τη δημιουργία της Ομάδας Εργασίας ECOSTAT. Η συγκεκριμένη ομάδα συντονίζει τις εργασίες των Γεωγραφικών Ομάδων Διαβαθμονόμησης (Geographical Intercalibration Groups, GIGs), οι οποίες στελεχώνονται από τις αρμόδιες αρχές και εξειδικευμένους επιστήμονες κάθε κράτους μέλους, που ανήκουν στην ίδια οικοπεριοχή. Οι Γεωγραφικές Ομάδες Διαβαθμονόμησης είναι οι εξής :

- Βόρειας οικοπεριοχής (Northern GIG)
- Κεντρικής Ευρώπης – Βαλτικής οικοπεριοχής (Central-Baltic GIG)
- Αλπικής οικοπεριοχής (Alpine GIG)
- Μεσογειακής οικοπεριοχής (Mediterranean GIG)
- Ανατολικής Ηπειρωτικής οικοπεριοχής (Eastern Continental GIG)

Η Ελλάδα συμμετέχει στο MED GIG (Γεωγραφική Ομάδα Διαβαθμονόμησης Μεσογειακής οικοπεριοχής) μαζί με τις Γαλλία, Ιταλία, Σλοβενία, Πορτογαλία, Ισπανία, Κύπρος και Μάλτα.

Την περίοδο 2000-2009 έγινε η πρώτη άσκηση διαβαθμονόμησης που περιλάμβανε τη συλλογή δεδομένων και την επεξεργασία των μεθόδων αξιολόγησης από κάθε κράτος μέλος της οικολογικής κατάστασης για κάποια βιολογικά ποιοτικά στοιχεία. Τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν σχετίζονται με την απουσία δεδομένων παρακολούθησης για αρκετά βιολογικά ποιοτικά στοιχεία και τις σημαντικές αποκλίσεις μεταξύ των κρατών μελών τόσο ως προς τα διαθέσιμα δεδομένα όσο και ως προς την έως τότε συστηματική προσέγγιση και εμπειρία τους στην θέσπιση εθνικών μεθόδων αξιολόγησης. Η πρώτη άσκηση διαβαθμονόμησης δεν ολοκληρώθηκε και ήδη εξελίσσεται μια δεύτερη φάση με στόχο να ολοκληρωθεί το 2011.

Στη συνέχεια και για κάθε κατηγορία επιφανειακών υδάτων δίδονται στοιχεία των αποτελεσμάτων της πρώτης φάσης της άσκησης διαβαθμονόμησης και τα πρώτα αποτελέσματα της υπό εξέλιξη δεύτερη φάσης.

3.3 Τυπολογία Ποταμών

Βασικά χαρακτηριστικά τυπολογίας

Η τυπολογία για τα ποτάμια ΥΣ εφαρμόστηκε καθ' υπόδειξη της ΕΓΥ και προτάθηκε από το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών με βάση τις μετρήσεις και αναλύσεις του Κέντρου σε μακροασπόνδυλα και ιχθυοπανίδα.

Η τυπολογία των ποτάμιων επιφανειακών υδατικών συστημάτων γίνεται με βάση τρία βασικά χαρακτηριστικά:

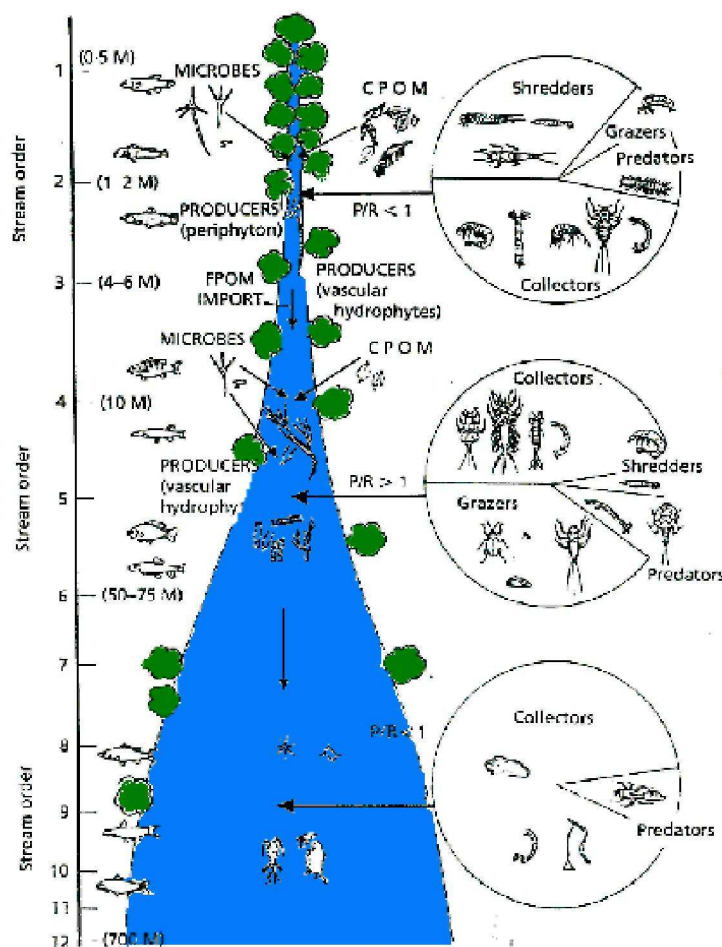
1) Τη μέση ετήσια επιφανειακή απορροή:

- Μικρής απορροής, όταν η μέση ετήσια απορροή είναι μεταξύ 5 και 100 hm³ (εκατ. κυβικών μέτρων)
- Μεσαίας, όταν η μέση ετήσια απορροή είναι μεταξύ 100 και 2000 hm³
- Μεγάλης, όταν η μέση ετήσια απορροή είναι μεγαλύτερη από 2000 hm³

Σύμφωνα με τα κείμενα τεκμηρίωσης της προτεινόμενης μεθοδολογίας από το ΕΛΚΕΘΕ η βασική παράμετρος που επηρεάζει τις συναθροίσεις ψαριών και μακροασπονδύλων και των λειτουργικών τους χαρακτηριστικών είναι η το μέγεθος της απορροής, που κατ' αρχήν εξαρτάται από το μέγεθος της λεκάνης απορροής.

Όσο μεγαλύτερη είναι η έκταση που καταλαμβάνει μια λεκάνη απορροής, τόσο περισσότερα είδη ψαριών αποτελούν την ιχθυοκοινότητα του ποταμού (π.χ. Reyjol et al., 2007). Το συμπέρασμα αυτό προκύπτει από την κλίση των διαφορετικών γραμμικών παλινδρομήσεων που έγιναν μεταξύ της ποικιλότητας των ειδών ψαριών και της έκτασης της λεκάνης απορροής για 5 διαφορετικές οικοπεριοχές της Ευρώπης. Οπότε, αν και η κλίση μεταξύ των οικοπεριοχών σπάνια είναι η ίδια, ωστόσο, ισχύει ως κανόνας πως εντός κάθε οικοπεριοχής οι μεγαλύτερες λεκάνες απορροής υποστηρίζουν κοινότητες ψαριών με περισσότερα είδη. Η σχέση αυτή υφίσταται επειδή, όσο πιο μεγάλο είναι ένα σύστημα (λεκάνη απορροής και ο ίδιος ο ποταμός), τόσο περισσότερες ευκαιρίες ενδιαιτημάτων προσφέρει σε μεγαλύτερη ποικιλία ειδών (Williams, 1964).

Η λεκάνη απορροής έχει άμεση σχέση με το μέγεθος του ποταμού. Το μέγεθος του ποταμού ελέγχει τον τροφικό χαρακτήρα, δηλαδή, την προέλευση της βασικής οδού θρέψης στον ποταμό και συνεπακόλουθα τις βιοκοινότητες του ποταμού. Έτσι, σύμφωνα με τους Vannote *et al.* (1980) κάθε ποτάμιο σύστημα αποτελεί μια συνέχεια φυσικών διαβαθμίσεων και συνεπακόλουθων βιολογικών προσαρμογών. Στη θεωρία τους περί συνέχειας των ποταμών [River Continuum Concept (RCC)], ο ποταμός απεικονίζεται ως ένα απλό κανάλι αυξανόμενης τάξης ρέματος και πλάτους. Κοντά στις πηγές (τάξη Strahler 1-3) το ποτάμι εμφανίζεται να κυριαρχείται από παρόχθια βλάστηση με πλούσια σκίαση και εισροές υλών που συντελούν στο ετεροτροφικό $P/R < 1$. Στα ασπόνδυλα κυριαρχούν οι θρυμματιστές (shredders) που χρησιμοποιούν την εισροή οργανικής ύλης ως διαθέσιμη τροφή αφού έχει έρθει στην κατάλληλη μορφή από τους υδατικούς μικροοργανισμούς και συλλέκτες (collectors) που τρέφονται με τη λεπτή οργανική ύλη (FPOM). Τα μεσαία τμήματα (τάξη 4 -6) εξαρτώνται λιγότερο από την παρόχθια εισροή ύλης και με το αυξημένο πλάτος κοίτης και τη μειωμένη σκίαση είναι αυτότροφα $P/R > 1$. Οι θρυμματιστές μειώνονται και οι βοσκητές (scrapers) γίνονται πιο σημαντικοί καθώς τα προσκολλημένα άλγη γίνονται πιο άφθονα. Τα μεγάλα ποτάμια κυριαρχούνται από FPOM (και συνεπώς συλλέκτες) και από το αυξημένο φορτίο FPOM που μεταφέρεται, μαζί με το αυξημένο βάθος συντελούν στη θολερότητα του νερού και το σύστημα χαρακτηρίζεται πάλι από τη σχέση $P/R < 1$ (Cummins 1975). Είναι δόκιμο να αναφερόμαστε στην διαδοχή ετερότροφο - αυτότροφο - ετερότροφο σύστημα ποταμού στα δεδομένα των ελληνικών ποταμών, ως μικροί - μεσαίοι και μεγάλοι - πολύ μεγάλοι ποταμοί, καθώς η τάξη Strahler θα παραγνώριζε την ιδιομορφία του ελληνικού χώρου. Δηλαδή, πως ενώ στη Δυτική Ελλάδα ένας ποταμός 3^{ης} τάξης κατά κανόνα έχει μόνιμα νερό, στη Νοτιοανατολική ένας ποταμός 4^{ης} τάξης δεν έχει.



Σχήμα 3-1. Γενικευμένο μοντέλο των εναλλαγών στις σχετικές αφθονίες των λειτουργικών μονάδων μακροασπονδύλων από τις πηγές έως τις εκβολές ενός ποτάμιου ΥΣ σύμφωνα με την αρχή συνέχειας των ποταμών (River Continuum Concept) (Vannote *et al*, 1980)

Τα ενδicia του ποταμού που χαρακτηρίζουν αυτή την ακολουθία μεγέθους των ποταμών: μικρού - μεσαίου και μεγάλου - πολύ μεγάλου ποταμού, πέρα από το μέγεθος της λεκάνης απορροής καθορίζονται από γεωλογικούς και κλιματικούς παράγοντες μέσω βραχυπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων διαδικασιών (Patt & Stadler, 2000). Τα όρια αυτά έχουν προκύψει από συσχετισμούς των δοθέντων τυπολογικών ορίων για τη λεκάνη απορροής στο σύστημα Α του παραρτήματος II της ΟΠΥ (10, 100, 1.000, 10.000 km²) με τα παρατηρούμενα χαρακτηριστικά απορροής των ποταμών από το ΕΛΚΕΘΕ. Στην προσπάθεια αντιστοίχισης του συντελεστή Α με το μέγεθος της λεκάνης απορροής που έγινε, λήφθηκε υπόψη η ιδιομορφία των ποταμών του ελληνικού χώρου με τη μεγάλη εποχιακή διακύμανση και την υψηλή μεταβλητότητα των υδρολογικών συνθηκών από χρονιά σε χρονιά εντός των 3 βιογεωγραφικών περιοχών. Οπότε, κρίθηκε ικανή η αντιστοίχιση των 4 κλάσεων του συστήματος Α σε 3 κλάσεις, που να ανταποκρίνονται κατά προσέγγιση στη θεωρία της συνέχειας των ποταμών.

Σημειώνεται ότι μεγάλος αριθμός ποταμών της χώρας αναμένεται να ενταχθεί στην δεύτερη κατηγορία (μεσαίας και μεγάλης παροχής) αλλά θα υπάρξουν διαφοροποιήσεις λόγω

βιογεωγραφίας, υψομέτρου και κλίσης. Κρίσιμο είναι να τονιστεί πως η κατηγοριοποίηση κατά ενδεικτική απορροή σκοπό έχει να ξεπεράσει τις διαφορές μεταξύ των διαφορετικών Υδατικών Διαμερισμάτων και όχι εντός τους, δηλαδή από λεκάνη σε λεκάνη για καθένα ΥΔ. Αυτό διότι, αναμένονται σημαντικές αλλαγές στα γεωλογικά και κυρίως στα κλιματικά δεδομένα από Δυτική σε Ανατολική και από Βόρεια σε Νότια Ελλάδα. Επομένως, όταν ένας ποταμός με λεκάνη απορροή μεσαίου-μεγάλου μεγέθους, που βρίσκεται στο Υδατικό Διαμέρισμα των Νησιών του Αιγαίου, συγκριθεί με όρους ενδεικτικής απορροής με έναν ποταμό της Δυτικής Ελλάδας ίσης έκτασης σε μέγεθος λεκάνης, θα αντιστοιχεί σε μικρή ενδεικτική απορροή (Α).

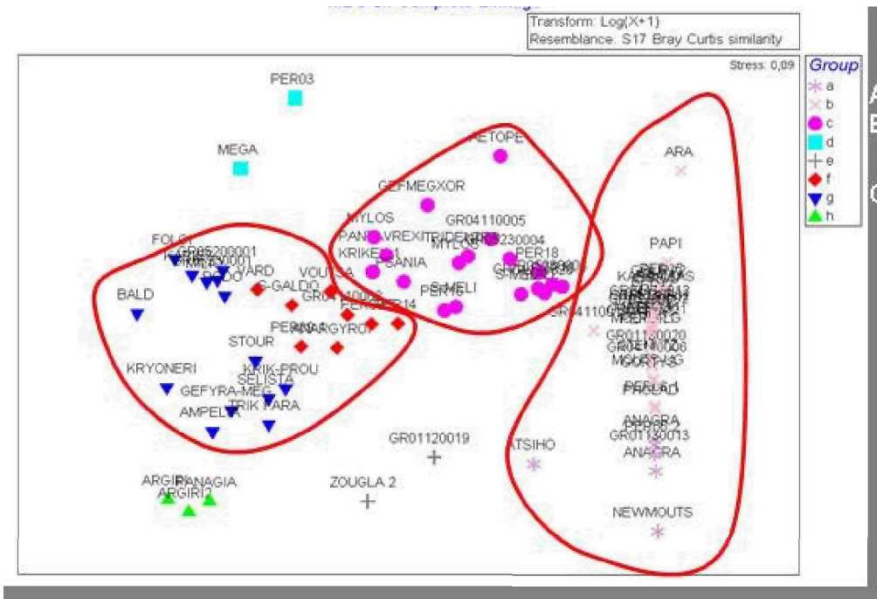
Η κατηγοριοποίηση αυτή προφανώς δεν εξαντλεί την ποικιλότητα που μπορεί να υπάρχει στους ποταμούς της Ελλάδας σε μεγαλύτερη λεπτομέρεια, προσφέρει όμως μια συμβατική διάκριση με αρκετά σαφές φυσικό νόημα.

Η αναγνώριση των κλάσεων απορροής για κάθε ποτάμιο ΥΣ βασίσθηκε στα αποτελέσματα της μελέτης των Εργαλείων του ΥΠΑΝ για τα ΥΔ της Πελοποννήσου. Συγκεκριμένα, ελήφθησαν οι απορροές που είχαν υπολογιστεί για τα διάφορα ποτάμια της περιοχής σε διάφορα σημεία, με εφαρμογή αναλυτικών μαθηματικών ομοιωμάτων, ρυθμισμένων με τις διαθέσιμες μετρημένες απορροές, όπου αυτές ήταν διαθέσιμες. Οι απορροές που προέκυπταν από τα ομοιώματα στην εν λόγω μελέτη ήταν μικτές, δηλαδή περιελάμβαναν τις επιφανειακές απορροές, τη βασική ροή και τις απώλειες λόγω κατεισχύσεων και εκφορτίσεων στη θάλασσα. Για τον υπολογισμό της μέσης ετήσιας απορροής, έγινε εκτίμηση της επιφανειακής και βασικής ροής, αφαιρώντας το τμήμα της απορροής που αφορά απώλειες, με βάση τις εκτιμήσεις της ίδιας της μελέτης των Εργαλείων. Η αναγωγή σε επί μέρους υπολεκάνες έγινε κατ' αναλογία με το εμβαδά των λεκανών απορροής.

2) Το υψόμετρο στο οποίο βρίσκεται το ποτάμι

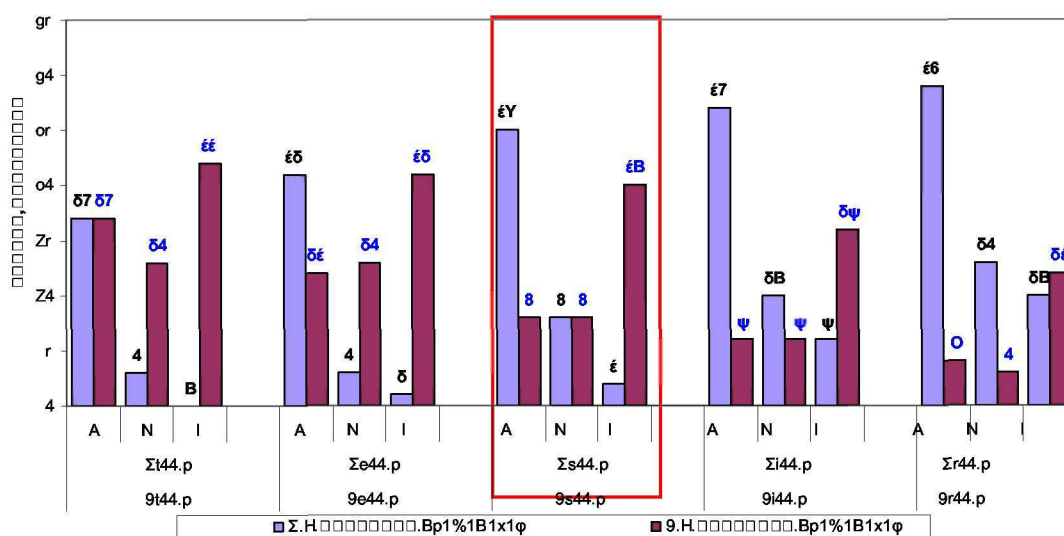
- Μικρού υψομέτρου, όταν το ποτάμιο σύστημα βρίσκεται χαμηλότερα από 700μ απόλυτο υψόμετρο
- Μεγάλου υψομέτρου, όταν το ποτάμιο σύστημα βρίσκεται ψηλότερα από 700μ απόλυτο υψόμετρο

Σύμφωνα με τα κείμενα τεκμηρίωσης της προτεινόμενης μεθοδολογίας από το ΕΛΚΕΘΕ τα διαθέσιμα στοιχεία από τα βιολογικά δεδομένα συνιστούν ξεκάθαρα ένα όριο μεταξύ της ζώνης της πέστροφας και όλων των υπόλοιπων κοινοτήτων ψαριών. Δηλαδή, η διακύμανση της κοινότητας των ψαριών παρουσιάζει μεγάλο εύρος από ποταμό σε ποταμό σε ότι αφορά τα υπόλοιπα ψάρια, πλην της πέστροφας. Πιο συγκεκριμένα, από ομαδοποίηση των καλύτερων από τα 203 δείγματα της περιόδου 2004-2006, από τις 164 θέσεις δειγματοληψίας για την κατασκευή βιολογικού δείκτη βάσει της ιχθυοκοινότητας στους ποταμούς της Δυτικής Ελλάδας προέκυψαν 8 βιοτικές ομάδες



Σχήμα 3-2. NMSD διάγραμμα της σύστασης των βιοκοινοτήτων των ψαριών στα δείγματα από τις ελάχιστα διαταραγμένες από το σύνολο των 164 θέσεων στη Δ.Ελλάδα

Από τις 8 βιοτικές ομάδες των ψαριών οι f και h είναι σπάνια εμφανιζόμενες στα δείγματα και μπορούν να θεωρηθούν ως μη αντιπροσωπευτικές, οπότε και να παραλειφθούν στην ανάλυση που ακολουθεί. Οι υπόλοιπες ομάδες μπορούν να ενοποιηθούν σε 3 κλάσεις: A, B και C. Η κλάση A κυριαρχείται από την πέστροφα, η B από πέστροφα και μπριάννα και η C είναι η βιοτική κλάση των μεικτών κυπρινοειδών. Από την κατανομή των δειγμάτων χαρακτηρισμένων ως προς τις βιοτικές τους κλάσεις A, B και C σε σχέση με τα υψόμετρα των θέσεων, προκύπτει πως το όριο των 700 μέτρων προσφέρει την καλύτερη δυνατή λύση καθώς διακρίνει με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τις βιοτικές κλάσεις A και C, ενώ τη μεταβατική κλάση πέστροφας-μπριάννας τη διαμοιράζει με τρόπο ίσο ανάμεσα στους δύο τύπους. Δηλαδή, στο υψόμετρο των 700 m οι ποταμοί διαχωρίζονται με τρόπο που αθροιστικά οι περισσότεροι σταθμοί του τύπου της πέστροφας (A) και των μεικτών κυπρινοειδών (C) κατατάσσονται σε διαφορετικούς τύπους.

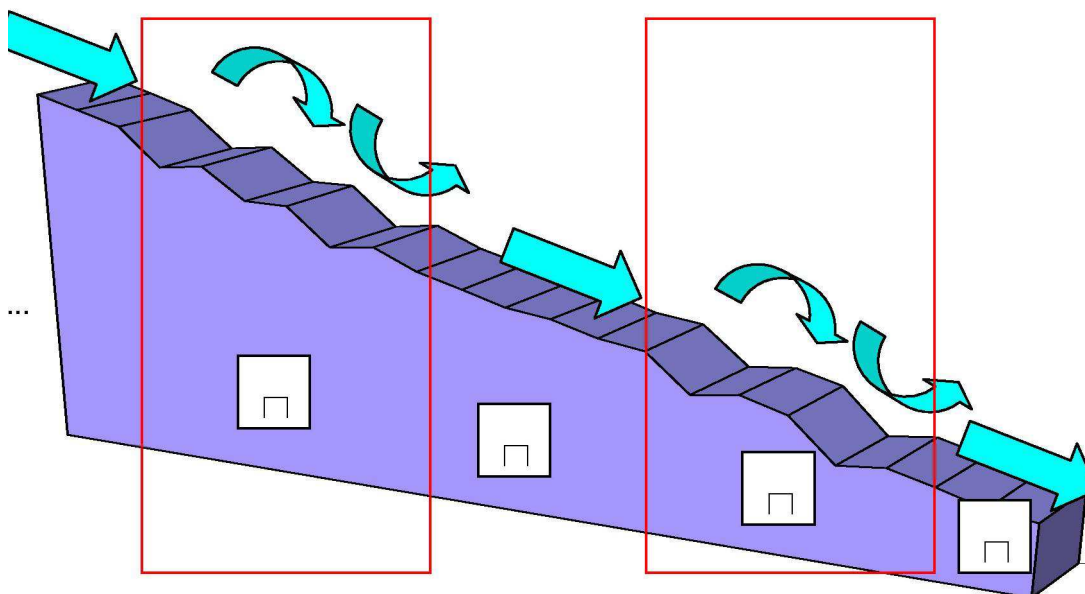


Στα πλαίσια της μελέτης για την ταξινόμηση των ΥΣ ως προς το υψόμετρο χρησιμοποιήθηκε το ψηφιακό μοντέλο εδάφους 25x25 m από την Εθνική Τράπεζα Υδρολογικής και Μετεωρολογικής Πληροφορίας (ΕΤΥΜΠ).

3) Τη κλίση της βαθειάς γραμμής (του πυθμένα) του ποταμού

- Ήπιας κλίσης, όταν η μέση κλίση του πυθμένα του ποταμού είναι μικρότερη ή ίση από 1,2‰ (1,2μ υψομετρικής διαφοράς ανά χιλιόμετρο μήκους ποταμού).
- Έντονης κλίσης, όταν η μέση κλίση του πυθμένα του ποταμού είναι μεγαλύτερη από 1,2‰.

Σύμφωνα με τα κείμενα τεκμηρίωσης της προτεινόμενης μεθοδολογίας από το ΕΛΚΕΘΕ μια διαφορετική τυπολογική προσέγγιση του Schumm (1977) αφορά στη γεωμορφολογία των ποταμών. Σε αυτή διακρίνονται 3 τύποι: διάβρωσης, μεταφοράς και απόθεσης. Παρότι γενικά ισχύει πως στο ορεινό τμήμα των λεκανών τους οι ποταμοί διαβρώνουν και στο πεδινό αποθέτουν, όσο πιο μεγάλος είναι ένας ποταμός, τόσο περισσότερες εξαιρέσεις από τον κανόνα εμφανίζει. Ο παράγοντας που διαφοροποιεί τον γεωμορφολογικό τύπο κατά Schumm είναι η τοπογραφία του ποταμού, δηλαδή η κλίση της κοίτης, και η περιβάλλουσα γεωλογία της λεκάνης. Η κλίση της κοίτης, όμως, επηρεάζει σημαντικά τις κοινότητες των ζώων που ζουν στους ποταμούς, καθώς ελέγχει την ταχύτητα του νερού (Hynes, 1970) και συνεπώς και σε μεγάλο βαθμό, το υπόστρωμα και την ανάπτυξη μακρόφυτων. Τα ψάρια, όπως και τα βενθικά μακροασπόνδυλα που απαντούν σε ταχύροα τμήματα ποταμών χαρακτηρίζονται ως ρεόφιλα, ενώ στα αργής ταχύτητας τμήματα ως λιμνόφιλα. Η διάκριση της ταχύτητας ενδέχεται να σχετίζεται με την υδρολογική διάκριση της ροής σε γραμμική και μη γραμμική, αν και κάτι τέτοιο χρήζει περισσότερης διερεύνησης. Η κλίση της κοίτης του ποταμού που θα επιτρέψει την ίση αντιπροσώπευση των ρεόφιλων έναντι της αποκλειστικής κυριαρχίας των λιμνόφιλων ειδών, θα επιτρέψει τον σχηματισμό της χαρακτηριστικής γεωμορφολογικής ακολουθίας ρηχών υφάλων (rifles) - μικρολιμνών (pools) (Dunne & Leopold, 1978) σε αυξημένη συχνότητα.

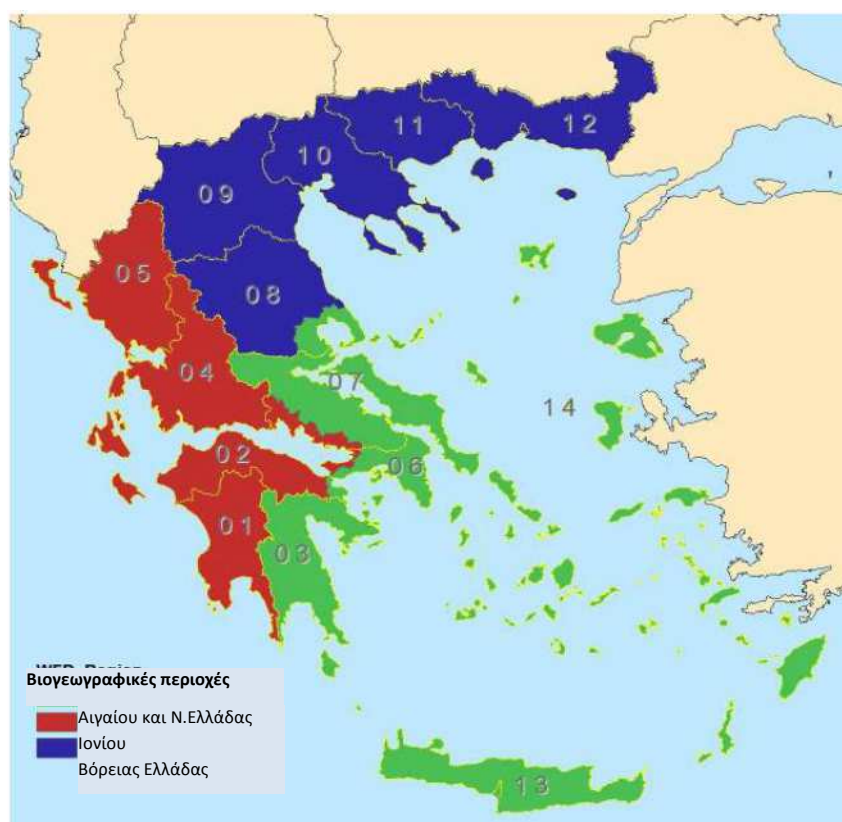


Σχήμα 3-4. Προσομοίωση ροής ποταμού με ακολουθίες ρηχών υφάλων – μικρολιμνών (Α) και ήρεμων τμημάτων

Για να προσδιοριστεί το όριο της κλίσης που θα διακρίνει τις δύο κλάσεις (γρήγορης και αργής ροής) ποταμών αρκεί να προσδιοριστεί το μικρότερο δυνατό κατώφλι τιμών κλίσης, πέραν του οποίου παρατηρείται αυτή η διάκριση. Από στοιχεία καταγραφής των ποτάμιων ενδαιτημάτων RHS (Raven et al., 1997 και UK Environmental Agency, 1997) σε 402 συνεχόμενες θέσεις στο πεδινό τμήμα του Πηνειού Θεσσαλίας, δηλαδή από τις εκβολές ως την Καλαμπάκα, προέκυψε πως στο πεδινό του τμήμα τέτοιες «κυρτώσεις» της κοίτης παρατηρούνται σε τουλάχιστον 2 τμήματα: στα στενά των Τεμπών και στα στενά της Ροδιάς .

Στα πλαίσια της μελέτης για την ταξινόμηση των ΥΣ ως προς το υψόμετρο χρησιμοποιήθηκε το ψηφιακό μοντέλο εδάφους 25x25 m από την Εθνική Τράπεζα Υδρολογικής και Μετεωρολογικής Πληροφορίας (ΕΤΥΜΠ).

Ο συνδυασμός απορροής, υψομέτρου και κλίσης δίνει 12 πιθανούς μοναδικούς τύπους ποταμών, η εμφάνιση των οποίων διαφοροποιείται σημαντικά στην επικράτεια της χώρας. Επιπλέον, ενώ οι τύποι των ποταμών που χρησιμοποιούνται είναι οι ίδιοι σε όλη την επικράτεια, διακρίνουμε επιπλέον τρεις βιογεωγραφικές οικοπεριοχές (Αιγαίου και Νότιας Ελλάδας, Ιονίου και Βόρειας Ελλάδας). Οι τύποι είναι οι ίδιοι για όλες τις οικοπεριοχές, όμως οι συνθήκες αναφοράς μπορεί να διαφοροποιούνται. Στον παρακάτω πίνακα, φαίνεται ο συνδυασμός και η ονομασία των μοναδικών τύπων, ενώ στο σχήμα παρουσιάζεται η κατανομή των οικοπεριοχών, σε σχέση με τις Περιοχές Λεκάνης Απορροής Ποταμού (Υδατικά Διαμερίσματα) της χώρας.



Σχήμα 3-5. Βιογεωγραφικές περιοχές της Ελλάδας, στα Υδατικά Διαμερίσματα της χώρας

Πίνακας 3.5. Πιθανοί τύποι ποτάμιων υδατικών συστημάτων της χώρας (ανεξαρτήτως οικοπεριοχής) και οι κωδικοί τους*

		Μικρή απορροή (<100hm ³) s	Μεσαία απορροή (100~2000hm ³) m	Μεγάλη απορροή (>2000hm ³) g
Ήπια κλίση (≤1,2‰) 0	Μικρό υψόμετρο (≤700 μ) L	sL0	mL0	gL0
	Μεγάλο υψόμετρο (> 700μ) H	sH0	mH0	gH0
Έντονη κλίση (>1,2‰) 1	Μικρό υψόμετρο (≤700 μ) L	sL1	mL1	gL1
	Μεγάλο υψόμετρο (> 700μ) H	sH1	mH1	gH1

*Μπροστά από τον κωδικό του τύπου, μπαίνει ένα λατινικό γράμμα που συμβολίζει την βιογεωγραφική περιοχή, N για τη Βόρεια Ελλάδα, I για το Ιόνιο, S για το Αιγαίο και τη Νότια Ελλάδα.

Στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου παρουσιάζονται έξι τύποι ποτάμιων ΥΣ που είναι οι παρακάτω:

- Ποτάμια ΥΣ της Ιόνιας Βιογεωγραφικής περιοχής μικρής απορροής, μικρής κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (IsL0)
- Ποτάμια ΥΣ της Ιόνιας Βιογεωγραφικής περιοχής μικρής απορροής, μικρής κλίσης, μεγάλου υψομέτρου (IsH0)
- Ποτάμια ΥΣ της Ιόνιας Βιογεωγραφικής περιοχής μικρής απορροής, μεγάλης κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (IsL1)
- Ποτάμια ΥΣ της Ιόνιας Βιογεωγραφικής περιοχής μικρής απορροής, μεγάλης κλίσης, μεγάλου υψομέτρου (IsH1)
- Ποτάμια ΥΣ της Ιόνιας Βιογεωγραφικής περιοχής μεσαίας απορροής, μικρής κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (ImL0)
- Ποτάμια ΥΣ της Ιόνιας Βιογεωγραφικής περιοχής μεσαίας απορροής, μεγάλης κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (ImL1)

Συνοπτική περιγραφή τύπων ποτάμιων ΥΣ ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου

- **Τύπος ποταμού IsL0:**Μικροί πεδικοί και ημιορεινοί ποταμοί, συχνά με στάσιμα νερά, που εκβάλλουν στην ευρύτερη περιοχή του Ιονίου Πελάγους (συμπεριλαμβανομένων του Κορινθιακού και Μεσσηνιακού κόλπου).Ο περιορισμένος αυτός τύπος ποταμών βρίσκεται στην Ήπειρο και στην Δυτική Στερεά Ελλάδα με εξαίρεση τον ημιπεδινό Αχέρωντα μόνο σε τεχνητά και βαρέως τροποποιημένα υδάτινα σώματα (τάφροι των λιμνών Ιωαννίνων, Οζερού, Λυσιμαχείας και Τριχωνίδας). Στην Πελοπόννησο, ωστόσο, βρίσκεται σε αρκετά φυσικά ποτάμια σώματα, όπως στο ανάντη της τεχνητής λίμνης Πηνειού, στον Ασωπό Κορινθίας, Πάμισο κι άλλους μικρότερους ποταμούς, αλλά πάντα σε μικρά τμήματα. Σε επίπεδο χώρας, ως προς το μήκος, αντιπροσωπεύει το 0,8% των ποταμών

- **Τύπος ποταμού IsH0:** Μικροί ορεινοί ποταμοί σε οροπέδια, με πολύ ήπια κλίση και συχνά σχεδόν στάσιμα νερά, που εκβάλλουν μέσω μεγαλύτερων ποταμών στην ευρύτερη περιοχή του Ιονίου Πελάγους (συμπεριλαμβανομένων του Κορινθιακού και Μεσσηνιακού κόλπου). Τέτοιου τύπου ποταμοί είναι σχεδόν αδύνατο να υπάρξουν με την στενή έννοια του ποταμού, καθώς στην φυσική τους μορφή θα πρόκειται για ορεινά (>700 m.s.l.) τέλματα.
- Ο μη τυπικός αυτός τύπος ποταμού αντιπροσωπεύεται μόνον στην Πελοπόννησο από μικρό τμήμα του Βουραϊκού, ανάντη των Καλαβρύτων και στον Ελισσών, παραπόταμο του Αλφειού, δυτικά της Τρίπολης. Στα ΥΔ 1 (Δυτική Πελοπόννησος) και 2 (Βόρεια Πελοπόννησος) όπου βρίσκεται, αντιπροσωπεύει ως προς το μήκος το 0,6% και 0,7% των ποταμών αντίστοιχα, ενώ σε επίπεδο χώρας το 0,1%.
- **Τύπος ποταμού IsL1:** Μικροί πεδινοί και ημιορεινοί ποταμοί με σχετικά έντονη κλίση (>1,2 ‰), που εκβάλλουν στην ευρύτερη περιοχή του Ιονίου Πελάγους (συμπεριλαμβανομένων του Κορινθιακού και Μεσσηνιακού κόλπου). Ο πιο κοινός τύπος ποταμών στη Δυτική Ελλάδα. Απαντάται σε όλα τα ΥΔ και χαρακτηρίζει όλα τα ποτάμια των νησιών του Ιονίου. Σε επίπεδο χώρας, ως προς το μήκος, αντιπροσωπεύει το 15,3%.
- **Τύπος ποταμού IsH1:** Μικροί ορεινοί ποταμοί με έντονη κλίση που εκβάλλουν στην ευρύτερη περιοχή του Ιονίου Πελάγους (συμπεριλαμβανομένων του Κορινθιακού και Μεσσηνιακού κόλπου). Ο τύπος αυτός αντιπροσωπεύεται σε όλη την ορεινή Δυτική Ελλάδα καθώς περιλαμβάνει τις σημαντικότερες πηγές των ποταμών. Στην Ήπειρο απουσιάζει από τον Αχέρωντα, Λούρο και Καλαμά και απαντάται, όπως και στη Δυτική Στερεά Ελλάδα κυρίως στα δυτικά της οροσειράς της Πίνδου. Στη Πελοπόννησο βρίσκεται κυρίως στο εσωτερικό της ορεινής τμήμα και στα δυτικά του Ταΰγετου. Σε επίπεδο χώρας, ως προς το μήκος, αντιπροσωπεύει το 5,8%.
- **Τύπος ποταμού ImL0:** Πεδινοί και ημιορεινοί ποταμοί (<700 m.a.s.l.) μεγάλης ή μέτριας επιφανειακής απορροής, ήπιας κλίσης (<1,2 ‰), που εκβάλλουν στην ευρύτερη περιοχή του Ιονίου Πελάγους (συμπεριλαμβανομένων του Κορινθιακού και Μεσσηνιακού κόλπου). Στην Ήπειρο ο τύπος αυτός βρίσκεται στα κάτω και μεσαία τμήματα του Καλαμά και του Άραχθου, και στο κατώτερο τμήμα -στις εκβολές- του Λούρου και του Αχέρωντα. Στη Δυτική Στερεά Ελλάδα συναντάται μόνον στον Αχελώο στο τμήμα ανάντη της τεχνητής λίμνης των Κρεμαστών. Στην Πελοπόννησο βρίσκεται κοντά στις εκβολές του Πηνειού Πελοποννήσου και του Πάμισου, ενώ στον Αλφειό βρίσκεται τόσο στο ανάντη των εκβολών, όσο και στο υψίπεδο της Μεγαλόπολης και της τεχνητής λίμνης του Λάδωνα. Σε επίπεδο χώρας, ως προς το μήκος, αντιπροσωπεύει το 2,5% των ποταμών.
- **Τύπος ποταμού ImL1:** Πεδινοί και ημιορεινοί μεγάλοι και μεσαίοι σε παροχές ποταμοί, με ταχεία ροή που εκβάλλουν στην ευρύτερη περιοχή του Ιονίου Πελάγους (συμπεριλαμβανομένων του Κορινθιακού και Μεσσηνιακού κόλπου). Στην Ήπειρο ο τύπος αυτός βρίσκεται στον Αώο και στους βασικούς παραποτάμους του (Σαραντάπορος, Βοϊδομάτης), στον Καλαμά αρκετά μακριά από τις εκβολές και μέχρι το μέσον του Παρακάλαμου, σχεδόν όλος ο Λούρος εκτός του τμήματος ανάντη των εκβολών και στον Άραχθο μέχρι και τον Βάρδα. Στη Δυτική Στερεά Ελλάδα στον Εύηνο και στον Μόρνο από τις εκβολές μέχρι τα υδρευτικά φράγματα, στον Αχελώο από την τεχνητή λίμνη Κρεμαστών μέχρι τον Καμναϊτικό και τον Μουσαρίτικο, στον Ταυρωπό και σε μεγάλο τμήμα των Κρικελιώτη, Αγραφιώτη και Ίναχου. Στην Πελοπόννησο ο τύπος αυτός ποταμού βρίσκεται πριν τις εκβολές και για σχετικά μεγάλο μήκος στον Βουραϊκό, Σελινούντα και Πάμισο, ενώ

στον Πηνειό περιορίζεται στην περιοχή κοντά στη τεχνητή λίμνη του Πηνειού και στον Αλφειό σε σημαντικά σε μέγεθος τμήματα του Ερύμανθου, Λάδωνα, Αροάνιου, Τράγου και κοντά στο υψίπεδο της Μεγαλόπολης. Σε επίπεδο χώρας, ως προς το μήκος, αντιπροσωπεύει το 8,1% των ποταμών.

Συσχέτιση τυπολογίας ποτάμιων ΥΣ με την Άσκηση Διαβαθμονόμησης

Στην άσκηση διαβαθμονόμησης της Μεσογειακής Γεωγραφικής Ομάδας τα Μεσογειακά ποτάμια ΥΣ κατατάχτηκαν σε 5 τύπους (Απόφαση της Επιτροπής 2008/915/ΕΚ). Οι τύποι αυτοί είναι οι ακόλουθοι :

Πίνακας 3.6. Μεσογειακοί τύποι ποταμών που αποτέλεσαν αντικείμενο Διαβαθμονόμησης

Τύπος Ποταμού	Λεκάνη απορροής (τ.χλμ)	Υψόμετρο (μ)	Γεωλογία	Καθεστώς ροής
RM1 Μικρά, μεσαίου υψομέτρου, Μεσογειακά ρεύματα	10-100	200-800	Μεικτή	Εξαιρετικά εποχιακή
RM2 Μικρά/μεσαία, πεδινά, Μεσογειακά Ρεύματα	10-1000	< 400	Μεικτή	Εξαιρετικά εποχιακή
RM4 Μικρά /Μεσαία ορεινά Μεσογειακά Ρεύματα	10-1000	400-1500	Μη πυριτική	Εξαιρετικά εποχιακή
RM5 Μικρός πεδινός προσωρινός	10-100	< 300	Μεικτή	Προσωρινή

Εκτός από τους ανωτέρω τύπους αρχικά καθορίσθηκε και ο τύπος RM3 (Μεγάλα πεδινά ποτάμια), για τον οποίο όμως δεν υπήρχαν επαρκή δεδομένα. Η Ελλάδα συμμετείχε στην άσκηση μόνο για τους τύπους RM1, RM2 και RM4.

Στο ΥΔ Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου οι σταθμοί μέτρησης του ΕΛΚΕΘΕ βάσει των οποίων γίνεται η αξιολόγηση των ποτάμιων ΥΣ, η ταξινόμηση τους σύμφωνα με την Άσκηση Διαβαθμονόμησης και την τυπολογία των ποτάμιων ΥΣ που ανήκουν δίδεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 3.7. Συσχέτιση σταθμών μέτρησης ΕΛΚΕΘΕ και Άσκησης Διαβαθμονόμησης

Ονομασία σταθμού	Τύπος ΥΣ	Τύπος Άσκησης Διαβαθμονόμησης	Όνομα ποταμού
OLYMPIA	ImL0	-----	π.Αλφειός (Ροφιάς)
PODO	ImL0	R-M4	π.Λάδων
TIMIOS	ImL0	R-M4	π.Λάδων
DEH-3POTAMOS	ImL1	----	π.Ερύμανθος
ELIA	ImL1	R-M2	π.Νέδα
FOLOI	ImL1	R-M2	π.Ερύμανθος
KGEFKRIN	ImL1	R-M4	π.Αροάνιος
KONTO	ImL1	R-M2	π.Λάδων
LADON FRAGMA	ImL1	R-M2	π.Λάδων
MESSINI	ImL1	R-M2	π.Πάμισος
PHGLAD	ImL1	R-M4	π.Λάδων

Όνομασία σταθμού	Τύπος ΥΣ	Τύπος Άσκησης Διαβαθμονόμησης	Όνομα ποταμού
SPILIA	ImL1	R-M4	π.Αροάνιος
TRAGOS	ImL1	R-M4	ρ.Τράγος
TROPAIA	ImL1	R-M2	π.Λάδωνας
XIROKAMBOS_008	ImL1	R-M2	π.Ερύμανθος
XIROKAMBOS_009	ImL1	R-M2	π.Ερύμανθος
ZOUGLA 2	ImL1	R-M4	π.Λάδων
AETO	IsL1	R-M1	ρ.Λαγκαδιανό
AG. FLOROS	IsL1	----	ρ.Αγ.Φλώρου (π.Πάμισος)
ANTHOCHORI	IsL1	R-M2	π.Αλφειός (Ροφιάς)

3.4 Τυπολογία Λιμνών

Σύμφωνα με το Άρθρο 2, σημείο (5) της Οδηγίας, ως λίμνη χαρακτηρίζεται ένα «*σύστημα στάσιμων εσωτερικών επιφανειακών υδάτων*». Σαν λιμναία υδατικά συστήματα θεωρήθηκαν όλες οι φυσικές και τεχνητές λίμνες των Υ.Δ. με έκταση πάνω από 0,5 χλμ².

Όσον αφορά στις **φυσικές λίμνες** η τυπολογία τους βασίζεται στη μελέτη «Καθορισμός συνθηκών αναφοράς σε λίμνες για φυτοπλαγκτόν – επιστημονική ανασκόπηση σχεδιασμού παρακολούθησης λιμνών & ταξινόμηση με βάση το φυτοπλαγκτόν της οικολογικής κατάστασης των λιμνών» (Μουστάκα Μ. και Κατσιάπη Μ.,2010). Οι προτεινόμενοι τύποι είναι οι εξής:

- **Τύπος Α:** χαμηλού υψομέτρου, μεγάλης επιφάνειας, μεσαίου βάθους >6μ και <15μ, θερμού μονομεικτικού τύπου, ημίξηρης περιοχής, μικρής πτώσης της στάθμης νερού (<1μ) και μικρής μεταβλητότητας του χρόνου παραμονής του νερού, με φυσική απορροή.
- **Τύπος Β:** μεσαίου - μεγάλου υψομέτρου, μεγάλης επιφάνειας, μέσου βάθους >3μ και <6μ, πολυμεικτικού τύπου, υγρής περιοχής, μικρής πτώσης της στάθμης νερού ετησίως (<1μ) και απότομης μεταβλητότητας του χρόνου παραμονής του νερού, με τεχνητή απορροή ελεγχόμενη ανθρωπογενώς.
- **Τύπος Γ:** χαμηλού υψομέτρου, μεγάλης επιφάνειας, μέσου βάθους >3μ και <6μ, πολυμεικτικού τύπου, ημίξηρης περιοχής, μεγάλου χρόνου παραμονής του νερού με χαμηλή μεταβλητότητα.
- **Τύπος Δ:** μέτριου-μεγάλου υψομέτρου, μεγάλης επιφάνειας, μεγάλου βάθους >15μ, θερμού μονομεικτικού τύπου, σχετικά υγρής περιοχής.

Πίνακας 3.8. Τύποι και χαρακτηριστικά φυσικών λιμνών και οι κωδικοί τους

Χαρακτηριστικά	Τύπος Α	Τύπος Β	Τύπος Γ	Τύπος Δ
Υψόμετρο	Χαμηλό	Μεσαίο-Μεγάλο	Χαμηλό	Μέτριο-Μεγάλο
Επιφάνεια	Μεγάλη	Μεγάλη	Μεγάλη	Μεγάλη
Βάθος	Μεσαίο 6μ<B<15μ	Μέσο 3μ<B<6μ	Μέσο 3μ<B<6μ	Μεγάλο B>15μ
Τύπος	Θερμός μονομεικτικός	Πολυμεικτικός	Πολυμεικτικός	Θερμός μονομεικτικός
Περιοχή	Ημίξηρη	Υγρή	Ημίξηρη	Σχετικά υγρή

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

Χαρακτηριστικά	Τύπος Α	Τύπος Β	Τύπος Γ	Τύπος Δ
Πτώση Στάθμης νερού Ετησίως	Μικρή (<1μ)	Μικρή (1μ)	-	-
Μεταβλητότητα χρόνου παραμονής νερού	Μικρή	Απότομη	Χαμηλή με μεγάλο χρόνο παραμονής	-
Απορροή	Φυσική	Τεχνητή, ελεγχόμενη ανθρωπογενώς	-	-

Όσον αφορά στις **τεχνητές λίμνες** η τυπολογία τους βασίζεται στα αποτελέσματα της Μεσογειακής Γεωγραφικής Ομάδα Διαβαθμονόμησης (MED-GIG). Η MED-GIG συλλέγει τα διαθέσιμα δεδομένα παρακολούθησης από όλες τις μεσογειακές χώρες ώστε η αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης των λιμνών των χωρών της Μεσογειακής περιοχής να γίνει σε κοινούς τύπους λιμναίων ΥΣ. Έως σήμερα τα διαθέσιμα δεδομένα δεν είναι επαρκή για την ταξινόμηση των φυσικών λιμνών. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της MED-GIG στη Μεσογειακή οικοπεριοχή αναγνωρίζονται τρεις τύποι τεχνητών λιμνών που δίδονται στον επόμενο πίνακα:

Πίνακας 3.9. Τύποι και χαρακτηριστικά τεχνητών λιμνών και οι κωδικοί τους

Τύπος	Χαρακτηρισμός Λιμναίων ΥΣ	Υψό-μετρο (μ)	Μέση ετήσια βροχόπτωση (χλστ) ή θερμοκρασία (°C)	Μέσο βάθος (μ)	Αλκαλικό- τητα (Mq/L)	Μέγεθος λίμνης (χλμ ²)
Πυριτικός υγρός L-M5/7W	Ταμιευτήρες, βαθιοί, μεγάλοι, πυριτικοί, σε «υγρές» περιοχές, με λεκάνες απορροής < 20.000 χλμ ²	0-800	> 800 ή < 15	>15	<1	> 0.5
Πυριτικός ξηρός L-M5/7A	Ταμιευτήρες, βαθιοί, μεγάλοι, πυριτικοί, σε «ξηρές» περιοχές, με λεκάνες απορροής < 20.000 χλμ ²	0-800	< 800 ή < 15	>15	<1	> 0.5
Ασβεστο- λιθικός L-M8	Ταμιευτήρες, βαθιοί, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί, λεκάνες απορροής < 20.000 χλμ ²	0-800		>15	>1	> 0.5

Στο ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου δεν καταγράφηκαν φυσικές λίμνες .Καταγράφηκε η ΤΛ Λάδωνα τύπου L-M8.

3.5 Τυπολογία Μεταβατικών ΥΣ

Για την τυπολογία των μεταβατικών υδάτων σύμφωνα με την Οδηγία (Παράρτημα II παρ.1.2.3) προτείνονται δύο συστήματα .

Το Σύστημα Α σύμφωνα με τη γεωγραφική κατανομή των ζωικών και φυτικών κοινοτήτων χωρίζει την Ευρώπη σε έξι (6) οικοπεριοχές. Στη συνέχεια με χρήση δύο καθορισμένων περιγραφέντων για όλες τις οικοπεριοχές γίνεται η διάκριση των τύπων των μεταβατικών υδάτων. Ο πρώτος περιγραφέντος είναι η μέση ετήσια αλατότητα (5 κατηγορίες) και ο δεύτερος το μέσο παλιρροιακό φάσμα (3 κατηγορίες).

Στο Σύστημα Β χρησιμοποιούνται υποχρεωτικοί και προαιρετικοί περιγραφείς. Οι υποχρεωτικοί είναι αυτοί του Συστήματος Α και το γεωγραφικό μήκος και το γεωγραφικό πλάτος. Οι προαιρετικοί είναι το βάθος, η έκθεση σε κυματισμό, η ταχύτητα ρεύματος, ο χρόνος παραμονής, η μέση θερμοκρασία νερού, η θολρότητα, η σύσταση του υποστρώματος, τα χαρακτηριστικά ανάμιξης στήλης νερού, η μορφολογία και το εύρος διακύμανσης της θερμοκρασίας του νερού.

Η τυπολογία των μεταβατικών υδάτων που ακολουθείται στα πλαίσια της Κατάρτισης των Σχεδίων Διαχείρισης της χώρας είναι αυτή που προτάθηκε από το ΕΛΚΕΘΕ στο έργο "Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας –αξιολόγηση και ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης". Σύμφωνα με τα κείμενα τεκμηρίωσης της τυπολογίας:

- Τα μεταβατικά ύδατα χαρακτηρίζονται από ευρείες διακυμάνσεις των φυσικών και χημικών παραμέτρων που καθορίζουν την κατανομή και τη δομή των βιοκοινωνιών (Reizorouliou & Nicolaidou, 2004). Τα ενδιαιτήματα τους χαρακτηρίζονται από ιδιαίτερα υψηλή στο χώρο και στο χρόνο φυσική μεταβλητότητα (Basset *et al.*, 2006; Orfanidis *et al.*, 2008).
- Τα συστήματα τυπολογίας που έχουν προταθεί μέχρι τώρα βασίζονται στη γεωλογία, ενώ τα περισσότερα παίρνουν υπόψη την αλατότητα ή όχι ως θεμελιώδη παράμετρο κατάταξης (Vatona, 1963; Sacchi, 1967). Από γεωλογική άποψη έχουν προταθεί οι παρακάτω φυσιογραφικοί τύποι: στόμια ποταμών (π.χ. δέλτα, εκβολές), λιμνοθάλασσες, αλμυρά έλη, παράκτιοι νερόλακκοι.
- Ένα από τα σημαντικότερα πρότυπα που θεωρεί την αλατότητα ως την σημαντικότερη παράμετρο κατάταξης των μεταβατικών υδάτων είναι το «Σύστημα της Βενετίας», όπου τα λιμνοθαλάσσια συστήματα κατατάσσονται από ολιγοάλμυρα σε υπεράλμυρα (Anonimo, 1958) και εφαρμόστηκε σε ευρεία κλίμακα. Στο σύστημα των Guelorget & Perthuisot (1983; 1992), η διάκριση γίνεται με βάση το βαθμό περιορισμού (confinement) από τη θάλασσα. Τα υφάλμυρα περιβάλλοντα θεωρούνται ως αυτόνομα οικοσυστήματα (domaine paralique) δηλαδή το σύνολο των οικοσυστημάτων που βρίσκονται στα όρια μεταξύ θάλασσας και ξηράς.
- Τελευταία, έχει προταθεί η διάκριση των λιμνοθαλασσών με βάση την έκτασή τους, που βασίζεται στις θεωρίες της νησιωτικής βιογεωγραφίας, και της οικοθέσης (Basset *et al.*, 2006). Το πρόβλημα με όλα τα παραπάνω τυπολογικά συστήματα είναι ότι τα μεταβατικά ύδατα της Μεσογείου, με εξαίρεση ίσως κάποιες μεγάλες λιμνοθάλασσες, όπως αυτή της Βενετίας, έχουν μέχρι τώρα τύχει μικρής προσοχής από την επιστημονική κοινότητα, με αποτέλεσμα τα υπάρχοντα βιολογικά δεδομένα να είναι ελλιπή. Σε ακόμη μεγαλύτερη κλίμακα το γεγονός αυτό ισχύει για τα Ελληνικά μεταβατικά ύδατα (Nicolaidou *et al.*, 2005).

Με βάση όλα τα παραπάνω αποφασίστηκε (στα πλαίσια της μελέτης ΕΛΚΕΘΕ –ΕΚΒΥ) να εφαρμοστεί το σύστημα Β για τη διάκριση των μεταβατικών υδάτων της Ελλάδας σε δύο τύπους:

- λιμνοθάλασσες
- εκβολές ποταμών ή Δέλτα

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνεται συνοπτικά η διακύμανση των κυριότερων αβιοτικών παραμέτρων στους δύο τύπους μεταβατικών υδάτων της Ελλάδας.

Πίνακας 3.10. Τυπολογία και κύριοι αβιοτικοί παράγοντες στα μεταβατικά ύδατα της Ελλάδας

Τύπος	Όνομα	Αλατότητα	Εύρος Παλίρροιας	Βαθμός Έκθεσης	Χαρακτηριστικά ανάμειξης	Βάθος
TW1	Λιμνο-θάλασσα	Ευρύαλα (5->30 PSU)	Μικρο-παλίρροια (<1m)	Προστατευμένα έως πολύ προστατευμένα	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμεμειγμένα	Αβαθή (<30m)
TW2	Δέλτα/ Εκβολή ποταμού	Ευρύαλα (0.5-30 PSU)	Μικρο-παλίρροια (<1m)	Μετρίως εκτεθειμένα έως προστατευμένα	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμεμειγμένα	Αβαθή (<30m)

Στο ΥΔ Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου καταγράφηκαν τρεις λιμνοθάλασσες (TW1) και δύο εκβολές ποταμών (TW2).

3.6 Τυπολογία Παράκτιων ΥΣ

Στο Παράρτημα II, παρ. 1.2.3, της Οδηγίας προτείνονται δύο Συστήματα (Α και Β) για το χαρακτηρισμό των παράκτιων υδάτων. Το Σύστημα Α βασίζεται σε 6 οικοπεριοχές, σύμφωνα με τη γεωγραφική κατανομή των φυτικών και ζωικών κοινοτήτων στα ευρωπαϊκά επιφανειακά ύδατα. Σε κάθε οικοπεριοχή η διάκριση των τύπων γίνεται με βάση δύο καθορισμένων περιγραφών:

- Τη μέση ετήσια αλατότητα (5 κατηγορίες),
- Το μέσο βάθος (3 κατηγορίες).

Το Σύστημα Β χρησιμοποιεί υποχρεωτικούς και προαιρετικούς παράγοντες. Στους υποχρεωτικούς συμπεριλαμβάνονται, εκτός από την αλατότητα (περιγραφέας συστήματος Α), το παλιρροιακό φάσμα και το γεωγραφικό μήκος και πλάτος. Στους προαιρετικούς παράγοντες συμπεριλαμβάνονται ο βαθμός έκθεσης στον κυματισμό, η ταχύτητα των ρευμάτων, η μέση θερμοκρασία νερού, οι συνθήκες ανάμειξης, η θολρότητα, ο χρόνος ανανέωσης, η μέση σύσταση του υποστρώματος, το εύρος διακύμανσης της θερμοκρασίας. Το βάθος δεν αναφέρεται στο Παράρτημα II της ΟΠΥ, αλλά αναφέρεται στις κατευθυντήριες οδηγίες ως παράγοντας που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τυπολογία των παρακτίων ως σχετιζόμενος οικολογικά.

Στη 1^η φάση της άσκησης διαβαθμονόμησης προτάθηκε ο χαρακτηρισμός των παράκτιων τύπων με βάση κυρίως το υπόστρωμα της ακτής (δύο κατηγορίες υποστρώματος), το βάθος (δύο κατηγορίες βάθους) και τον βαθμό έκθεσης στον κυματισμό (τρεις κατηγορίες: μετρίως εκτεθειμένες ακτές, προστατευμένες και πολύ προστατευμένοι κόλποι).

Στα πλαίσια της άσκησης διαβαθμονόμησης στη Μεσόγειο το βάθος διακρίθηκε σε δύο κατηγορίες, στα ρηχά και βαθιά νερά. Ως ανώτερο όριο των βαθιών νερών ορίστηκαν τα 40 m, που αποτελούν

το σύνηθες κατώτερο όριο εξάπλωσης της *Posidonia oceanica*. Στα πλαίσια της άσκησης διαβαθμονόμησης στη Μεσόγειο το υπόστρωμα χωρίστηκε σε δύο βασικούς τύπους, το βραχώδες και το ιζηματικό. Στο βραχώδες ταξινομήθηκε το σκληρό υπόστρωμα και στο ιζηματικό όλα τα χαλαρά ιζήματα προϊόντα διάβρωσης, αποσάθρωσης ή μεταφοράς που διαφοροποιούνται σε διάφορους τύπους (άμμος-χαλίκι-κροκάλες-βότσαλο, ιλύς, μεικτά ιζήματα) ανάλογα με την κοκκομετρική τους σύσταση. Σε πολλές περιπτώσεις σε έναν τύπο υδατικού σώματος συναντώνται διαφορετικά υποστρώματα στο θαλάσσιο πυθμένα και επιλέγονται τα κυρίαρχα.

Θεωρητικά με τον τρόπο αυτό προέκυψαν εννέα τύποι, τελικά όμως κάποιοι από τους τύπους αυτούς δεν συναντώνται στην Ελλάδα (πχ. ρηχές εκτεθειμένες ακτές ή βαθιές προστατευμένες). Η έκθεση στον κυματισμό, παράγοντας- κλειδί στις ενδοπαράλιες και υποπαράλιες κοινότητες, διαφοροποιεί τις μετρίως εκτεθειμένες ακτές της Ελλάδας από τους πολύ προστατευμένους ημίκλειστους κόλπους και από άλλες Μεσογειακές ή Ευρωπαϊκές ακτές με διαφορετική έκθεση. Έτσι τελικά προκύπτουν τέσσερις (4) βασικοί τύποι ανάλογα με το βάθος και το υπόστρωμα και ένας πέμπτος που αφορά τους πολύ προστατευμένους κόλπους με μικρή έκθεση στον κυματισμό.

Στο έργο των ΕΛΚΕΘΕ –ΕΚΒΥ “Ανάπτυξη δικτύου και παρακολούθηση των εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων υδάτων της χώρας –αξιολόγηση και ταξινόμηση της οικολογικής τους κατάστασης” τα παράκτια ΥΣ ακολουθώντας την άσκηση διαβαθμονόμησης κατηγοριοποιήθηκαν στους ακόλουθους πέντε τύπους :

Πίνακας 3.11. Τύποι παρακτίων υδάτων της Ελλάδας (Πηγή: ΕΛΚΕΘΕ 2008)

Κωδικός	Τύπος	Υπόστρωμα	Βάθος
C1	Βραχώδεις ρηχές ακτές	Σκληρό	Ρηχό
C2	Βραχώδεις βαθιές ακτές	Σκληρό	Βαθύ
C3	Ιζηματικές ρηχές ακτές	Μεικτά ιζήματα	Ρηχό
C4	Ιζηματικές βαθιές ακτές	Άμμος, Χαλίκι	Βαθύ
C5	Πολύ προστατευόμενοι Κόλποι	Άμμος-ιλύς	Ρηχό

Η ανωτέρω τυπολογία κατά τη 2^η φάση διαβαθμονόμησης είναι ανενεργή αφού διαπιστώθηκε ότι αφενός δεν εναρμονιζόταν με τις συνθήκες αναφοράς των δεικτών, αφετέρου δε δημιουργούσε μεγάλο αριθμό υδατικών συστημάτων. Κατά την κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης τα παράκτια ΥΣ θα κατηγοριοποιηθούν σε ένα τύπο (C1) .Για λόγους πληρότητας στα ΥΔ της Πελοποννήσου θα αναφέρεται και η αρχική τυπολογία.

4 ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

4.1 Γενικά

Κριτήρια διαχωρισμού υπογείων συστημάτων

Σύμφωνα με την οδηγία 2000/60 η οριοθέτηση των υπογείων υδατικών σωμάτων βασίζεται σε γεωλογικά και υδρογεωλογικά χαρακτηριστικά (Άρθρο 2.2, 2.12). Επιπλέον, ο αρχικός χαρακτηρισμός των υπογείων υδατικών σωμάτων έγινε βάσει της παραγράφου 2.1, Παράρτημα II της οδηγίας 2000/60.

Το αρχικό κριτήριο διαχωρισμού των υπογείων υδατικών συστημάτων αποτελεί η υδρολιθολογική συμπεριφορά των σχηματισμών που φιλοξενούν τις υπόγειες υδροφορίες.

Διακρίνονται έτσι οι παρακάτω κατηγορίες:

- Καρστικά συστήματα υπογείων υδάτων. Στα συστήματα αυτά η κυκλοφορία του υπόγειου νερού γίνεται μέσω του δευτερογενούς πορώδους (ρωγμές, καρστικά κενά) που προέρχεται κυρίως από τη διάλυση των ανθρακικών σχηματισμών. Περιλαμβάνονται εδώ οι υπόγειες υδροφορίες που φιλοξενούνται στους ασβεστολίθους και τα μάρμαρα.
- Κοκκώδεις συστήματα υπογείων υδάτων. Στα συστήματα αυτά η κυκλοφορία του υπόγειου νερού γίνεται μέσω του πρωτογενούς πορώδους (πορώδες κόκκων). Περιλαμβάνονται εδώ οι υπόγειες υδροφορίες που φιλοξενούνται στις σύγχρονες και νεογενείς αποθέσεις.
- Ρωγματώδη συστήματα υπογείων υδάτων. Στα συστήματα αυτά η κυκλοφορία του υπόγειου νερού γίνεται μέσω του δευτερογενούς πορώδους (ρωγμές, διακλάσεις, τεκτονισμένες ζώνες κλπ). Περιλαμβάνονται εδώ οι ασθενείς υπόγειες υδροφορίες τοπικού χαρακτήρα που φιλοξενούνται στο μανδύα αποσάθρωσης και στις ζώνες τεκτονισμού των στρωμάτων του φλύσχη, των φυλλιτών χαλαζιτών, των σχιστολίθων και των στρωμάτων Τυρού.

Κάποια από τα υπόγεια υδατικά συστήματα περιλαμβάνουν περισσότερους του ενός τύπους υδροφοριών (καρστικός, κοκκώδης, ρωγματώδης).

Με βάση τα αρχικά αυτά υδρολιθολογικά κριτήρια διαχωρισμού λαμβάνονται επίσης υπόψη για τον διαχωρισμό των υπογείων συστημάτων, στοιχεία έκτασης, σπουδαιότητας, χρήσεων, πιέσεων, αλληλοεξαρτήσεις με επιφανειακά συστήματα και οικοσυστήματα, υφαλμύρισης κλπ.

Το σύνολο των υπόγειων υδροφορέων της χώρας έχει εξεταστεί στο Σχέδιο Διαχείρισης για τον προσδιορισμό των ΥΥΣ στα οποία τελικώς εφαρμόζεται το πρόγραμμα παρακολούθησης και το πρόγραμμα μέτρων. Στις περιοχές όπου στο Σχέδιο Διαχείρισης δε καθορίζονται Υπόγεια Υδατικά Συστήματα εφαρμόζονται οι γενικότερες προβλέψεις της εθνικής περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Η δυνατότητα επανακαθορισμού και προφανώς τροποποιήσεων ως προς το χαρακτηρισμό, πρέπει να εξεταστεί κατά τη φάση της αναθεώρησης των σχεδίων διαχείρισης, λαμβάνονται υπόψη νέα δεδομένα, αλλά και στοιχεία από το υπό σύσταση Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας, κυρίως ως προς τις απολήψιμες ποσότητες.

4.2 Αρχικός χαρακτηρισμός υπόγειων ΥΣ

Κατά τον αρχικό χαρακτηρισμό των υπογείων υδατικών συστημάτων γίνεται αξιολόγηση των χρήσεων και των κινδύνων που διατρέχουν να μην πληρούν τους στόχους που έχουν τεθεί από την οδηγία 2000/60. Λαμβάνονται υπόψη τα όρια των υδροφορέων, οι υφιστάμενες πιέσεις, η αλληλεπίδραση με οικοσυστήματα επιφανειακών υδάτων και χερσαία οικοσυστήματα καθώς και οι ανθρωπογενείς επιδράσεις (ποσοτικές και ποιοτικές) στο υπόγειο νερό.

Στον αντίστοιχο πίνακα δίνονται οι κωδικοί των συστημάτων, η ονομασία τους, τα όρια των υπογείων υδατικών συστημάτων, οι πιέσεις που ασκούνται σε αυτά, τα χαρακτηριστικά των υπερκείμενων στρωμάτων, όπως επίσης και τα άμεσα εξαρτημένα με αυτά οικοσυστήματα επιφανειακών υδάτων ή χερσαία οικοσυστήματα.

Η κωδικοποίηση περιλαμβάνει τη χώρα, το υδατικό διαμέρισμα, στη συνέχεια το όνομα της χώρας σε περίπτωση διασυνοριακών συστημάτων, τον αριθμό του συστήματος και το τελευταίο στοιχείο αναφέρεται στον πιθανό διαχωρισμό του σε επιμέρους υποσυστήματα. Η αρίθμηση γενικώς ακολουθεί τη φορά των δεικτών του ωρολογίου ξεκινώντας από ΒΔ.

Στο Σχέδιο Διαχείρισης εξετάζεται το σύνολο των υδροφορέων του ΥΔ για τον προσδιορισμό των ΥΥΣ στα οποία τελικώς εφαρμόζεται το πρόγραμμα παρακολούθησης και το πρόγραμμα μέτρων. Στις περιοχές όπου στο Σχέδιο Διαχείρισης δε καθορίζονται Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (τοπικοί υδροφορείς μικρής σημασίας) εφαρμόζονται οι γενικότερες προβλέψεις της εθνικής περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

4.3 Περαιτέρω χαρακτηρισμός υπόγειων ΥΣ

Κατά τον αρχικό χαρακτηρισμό των υπόγειων υδατικών συστημάτων πέραν της οριοθέτησης των δόθηκαν στοιχεία απολήψεων, πιέσεων, τρωτότητας και αλληλεπίδρασης με οικοσυστήματα επιφανειακών υδάτων ή χερσαίων οικοσυστημάτων.

Για τα συστήματα υπόγειων υδάτων που θεωρούνται στον αρχικό χαρακτηρισμό που διενεργείται σύμφωνα με το σημείο 2.1 της οδηγίας, ως διατρέχοντα τον κίνδυνο να μην πληρούν τους στόχους που καθορίζονται για κάθε σύστημα δυνάμει του άρθρου 4, συλλέγονται και διατηρούνται, κατά περίπτωση, επιπρόσθετα οι ακόλουθες πληροφορίες για κάθε σύστημα υπόγειων υδάτων:

α) η θέση των σημείων υδροληψίας, για τα οποία υπάρχουν στοιχεία του συστήματος υπόγειων υδάτων πλην των σημείων υδροληψίας που παρέχουν λιγότερα από 10 m³ ημερησίως κατά μέσον όρο ή των σημείων άντλησης ύδατος προοριζομένου για ανθρώπινη κατανάλωση, τα οποία παρέχουν λιγότερα από 10 m³ ημερησίως κατά μέσο όρο ή που εξυπηρετούν λιγότερα από 50 άτομα

β) οι μέσοι ετήσιοι ρυθμοί υδροληψίας από τα σημεία αυτά με βάση τα υφιστάμενα στοιχεία

γ) η χημική σύνθεση του ύδατος που αντλείται από το σύστημα υπόγειων υδάτων

δ) η θέση των σημείων του συστήματος υπόγειων υδάτων στα οποία γίνεται άμεση εισαγωγή ύδατος (τεχνητός εμπλουτισμός)

ε) οι ρυθμοί απόρριψης στα σημεία αυτά

στ) Οι χημική σύνθεση του ύδατος που εισάγεται στο σύστημα υπόγειων υδάτων και

ζ) Οι χρήσεις γης στην υδρολογική λεκάνη ή λεκάνες από τις οποίες το σύστημα υπόγειων υδάτων δέχεται τις ανατροφοδοτήσεις του, συμπεριλαμβανομένων των εισροών ρύπων και των ανθρωπογενών μεταβολών στα χαρακτηριστικά των ανατροφοδοτήσεων, όπως π.χ. η εκτροπή και η διαρροή ομβρίων λόγω στεγανοποίησης εδαφών, τεχνητής ανατροφοδότησης, κατασκευής φραγμάτων ή αποστράγγισης

Με βάση τα στοιχεία που συλλέχθηκαν, κατά τον αρχικό χαρακτηρισμό, διαπιστώνεται ότι κάποια από τα υδατικά συστήματα που ορίστηκαν στον Αρχικό Χαρακτηρισμό δεν πληρούν τους στόχους, ή παρουσιάζουν άμεσες ενδείξεις μελλοντικής υποβάθμισης (ποιοτικής, ποσοτικής), που έχουν τεθεί από την Οδηγία 2000/60/ΕΚ και τη θυγατρική 2006/118/ΕΚ και προσδιορίζονται ως σώματα για περαιτέρω χαρακτηρισμό.

Ο προσδιορισμός αυτός βασίζεται στα:

Γνωστά προβλήματα ποιότητας νερού, όπως η θαλάσσια διείσδυση στους παράκτιους υδροφορείς

Υπερεκμετάλλευση των υδροφορέων για ύδρευση και άρδευση

Παρουσία ανθρώπινων δραστηριοτήτων, η οποία μπορεί να επιβαρύνει την ποιότητα των υπογείων υδατικών συστημάτων (νιτρορρύπανση).

Για το καθένα από αυτά τα υπόγεια συστήματα απαιτείται ένας περαιτέρω χαρακτηρισμός τους, έτσι ώστε να προσδιοριστούν οι πιθανότητες να αποτύχουν να συμμορφωθούν με την οδηγία 2000/60 της ΕΕ και να προσδιοριστούν τα μέτρα που πρέπει να εφαρμοστούν για την επίτευξη των στόχων. Αυτή η διαδικασία του περαιτέρω χαρακτηρισμού περιλαμβάνει την εξέταση όλων των ανθρωπίνων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν όπως επίσης και των γεωλογικών, υδρογεωλογικών, υδρολογικών και χημικών χαρακτηριστικών των συγκεκριμένων υδατικών σωμάτων.

Μερικοί από τους πιο σημαντικούς υδροφορείς, οι οποίοι εκμεταλλεύονται για ύδρευση, αντιμετωπίζουν τον κίνδυνο μελλοντικής υποβάθμισης λόγω πιέσεων και επιδράσεων συνδεδεμένων με ανθρώπινες δραστηριότητες όπως η βιομηχανική, γεωργική και πολεοδομική ανάπτυξη.

Για να ερευνηθεί η φύση των υδροφορέων και η ευαισθησία τους στην υποβάθμιση της ποιότητας του υπόγειου νερού, αυτοί οι υδροφορείς που βρίσκονται σε εν δυνάμει κίνδυνο πρέπει να χαρακτηριστούν περαιτέρω. Τα αποτελέσματα αυτού του περαιτέρω χαρακτηρισμού παρουσιάζονται στη συνέχεια.

Τα υδραυλικά στοιχεία και τα στοιχεία ισοζυγίου που χρησιμοποιούνται στην παρούσα προσέγγιση προέρχονται κυρίως από τη μελέτη του ΙΓΜΕ, τη μελέτη του ΥΠΑΝ καθώς και τα λοιπά στοιχεία που

συλλέχθηκαν και αξιολογήθηκαν στα πλαίσια της παρούσας μελέτης (Στοιχεία από Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου και Δυτικής Ελλάδας) και των τμημάτων Υδροοικονομίας των Περιφερειών.

4.4 Δεδομένα εκφορτίσεων και αντλήσεων

Η φυσική εκφόρτιση των υπόγειων υδατικών συστημάτων γίνεται είτε μέσω πηγών για τα καρστικά κυρίως συστήματα, είτε μέσω πλευρικών μεταγίσεων σε όμορους υδροφορείς, είτε μέσω υπόγειας εκφόρτισης στη θάλασσα για τους παράκτιους υδροφορείς.

Οι εκφορτίσεις αυτές τροφοδοτούν τις επιφανειακές απορροές των ρεμάτων και ποταμών (βασική απορροή) στην περίπτωση των μη παράκτιων συστημάτων.

Από τα υπόγεια υδατικά συστήματα πραγματοποιούνται αντλήσεις για κάλυψη υδρευτικών, αρδευτικών ή άλλων αναγκών. Με τις αντλήσεις αυτές αφαιρείται μια ποσότητα ύδατος που διαφορετικά θα κατέληγε στην φυσική εκφόρτιση του συστήματος.

Οι αντλήσεις αυτές ουσιαστικά επιφέρουν μια αναρρύθμιση των εκροών του υπόγειου υδατικού συστήματος. Στην περίπτωση κάποιων καρστικών πηγών, ανάντη των οποίων υπάρχουν πεδία σημαντικών, ως προς την εκφόρτιση των πηγών, αντλήσεων πραγματοποιείται αναρρύθμιση αυτών και πολλές φορές περιοδική ή και μόνιμη στείρευση τους.

Στα κοκκώδη προσχωματικά υδροφόρα συστήματα οι αντλήσεις όταν υπερβαίνουν ή πλησιάζουν τις ετήσιες ποσότητες τροφοδοσίας τους έχουν ως αποτέλεσμα τη συνεχή πτώση στάθμης της υπόγειας υδροφορίας και την υφαλμύριση σε περίπτωση παράκτιων συστημάτων. Στην περίπτωση των παράκτιων κοκκωδών συστημάτων, το ποσοστό των αντλήσεων επί της μέσης ετήσιας τροφοδοσίας για να επέλθει υφαλμύριση, δεν ξεπερνά αρκετές φορές το 20-30% αυτών.

Δεν υπάρχουν αναλυτικά στοιχεία αντλήσεων των υπογείων συστημάτων στη χώρα μας ιδιαίτερα όσον αφορά στις αντλήσεις άρδευσης, ακόμα και των συλλογικών δικτύων (ΤΟΕΒ κλπ). Δεν υπάρχουν υδρομετρητές στις γεωτρήσεις. Η προσέγγιση των ποσοτήτων άντλησης για αρδεύσεις λαμβάνεται από την συνεκτίμηση στοιχείων αρδεύσεων (έκταση, είδος, ποσοστό κάλυψης) δεδομένων παροχών γεωτρήσεων, διακύμανσης στάθμης υπόγειας υδροφορίας, αριθμού γεωτρήσεων, διακύμανσης παροχών πηγών.

Οι εκτιμήσεις αυτές δεν είναι απόλυτα ακριβείς αλλά είναι αποδεκτής αξιοπιστίας και εφαρμόζονται σε διεθνές επίπεδο.

Τα δεδομένα αντλήσεων για ύδρευση βασίσθηκαν κυρίως τα στοιχεία των ΔΕΥΑ και των Δήμων λαμβάνοντας υπόψη και τα στοιχεία των απωλειών που είναι ιδιαίτερα υψηλής κατά περίπτωση.

Η επεξεργασία των δεδομένων στάθμης και παροχής των πηγών που εκτιμούν το καθεστώς της ποσοτικής κατάστασης των υπογείων υδάτων δίνονται αναλυτικά στο 10 παραδοτέο τεύχος.

4.5 Πιέσεις - Πηγές Ρύπανσης

Οι σημαντικότερες πιέσεις, διάχυτες και σημειακές, που συμβάλλουν δυνητικά στη ρύπανση των υπογείων υδροφορέων συνδέονται με:

- Αστική ρύπανση (αποχετεύσεις, σηπτικοί ή απορροφητικοί βόθροι)
- Βιομηχανική ρύπανση (εκροές και διάθεση βιομηχανικών αποβλήτων)
- Γεωργικές δραστηριότητες (λιπάνσεις καλλιεργειών, φυτοφάρμακα, αυξημένη παρουσία ΝΟ₃, απόβλητα κτηνοτροφικών μονάδων)
- Υπερεκμετάλλευση παράκτιων υδροφορέων (υφαλμύριση, αυξημένη παρουσία Cl)
- Επιφανειακές απορροές (βεβαρυμμένες απορροές κυρίως αστικών περιοχών που τροφοδοτούν τις υπόγειες υδροφορίες)
- Στερεά απόβλητα (ΧΑΔΑ)

Φυσικής Προέλευσης Ποιοτική Επιβάρυνση Υπόγειου Νερού

Η χημική σύσταση των υπόγειων νερών καθορίζεται κυρίως από την σύσταση των γεωλογικών σχηματισμών με τους οποίους έρχονται σε επαφή κατά τη διαδρομή τους στην ακόρεστη ζώνη, από την επιφάνεια του εδάφους μέχρι τον υδροφορέα, καθώς και κατά την κίνησή τους μέσα στον ίδιο τον υδροφορέα. Καθορίζεται επίσης από την χρονική διάρκεια της επαφής του υπόγειου νερού με κάθε πέτρωμα, την ταχύτητα της κίνησης κλπ

Στα καρστικά συστήματα όταν το επίπεδο καρστικοποίησης βρίσκεται σε αρκετές δεκάδες μέτρα κάτω από την σημερινή επιφάνεια της θάλασσας εξαιτίας γεωλογικών – παλαιογεωγραφικών δεδομένων και δεν υπάρχει φραγμός από τη θάλασσα (π.χ. φλύσσης, μάργες) παρατηρείται σημαντική φυσική υφαλμύριση λόγω ανάμιξης με το θαλασσινό νερό. Σε περιπτώσεις που στις περιοχές αυτές γίνονται αντλήσεις το φαινόμενο της υφαλμύρισης γίνεται πολύ έντονο.

Στις αποθέσεις των νεογενών σχηματισμών και στα τριαδικά λατυποπαγή συναντώνται, κατά θέσεις, στρώματα γύψων - ανυδρίτη. Η υψηλή διαπερατότητα των γύψων και η ανάπτυξη σε αυτούς ψευδοκάρστ τους καθιστά αξιόλογους υδροφορείς με προβλήματα όμως ποιότητας εξαιτίας της διάλυσης των και της φυσικής επιβάρυνσης του υπόγειου νερού με θειικά άλατα.

Στα πυριτικά πετρώματα – ραδιολαρίτες της ενότητας της Πίνδου συναντάται υψηλή περιεκτικότητα σε Mn και Fe υπό μορφή οξειδίων. Η αποσάθρωση και η διάβρωση των σχηματισμών αυτών έχει ως αποτέλεσμα την μεταφορά των οξειδίων στις πλέον σύγχρονες αποθέσεις του Νεογενούς και Τεταρτογενούς.

Στο υδατικό διαμέρισμα της Δυτικής Πελοποννήσου (01) εντοπίζονται σε κάποια παράκτια καρστικά υπόγεια υδατικά συστήματα αυξημένες τιμές, αγωγιμότητας και χλωριόντων (Cl⁻) που είναι φυσικής προέλευσης και δεν οφείλεται σε ανθρωπογενείς παράγοντες. Συναντώνται επίσης αυξημένες τιμές ιχνοστοιχείων Mn και Fe των νεογενών και τεταρτογενών αποθέσεων όπως επίσης και των ασβεστόλιθων της Πίνδου που είναι φυσικής προέλευσης (αυξημένες τιμές φυσικού υποβάθρου).

5 ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Στο ΥΔ01 καθορίστηκαν συνολικά 128 επιφανειακά υδατικά συστήματα και 26 υπόγεια. Από τα επιφανειακά συστήματα 110 είναι ποτάμια, 11 είναι παράκτια, 2 είναι λιμναία και 5 μεταβατικά. Δυο λιμναία ΥΣ έχουν χαρακτηριστεί ως ΤΥΣ ενώ 14 ποτάμια και 2 λιμναία ΥΣ έχουν χαρακτηριστεί ως ΙΤΥΣ.

Ποτάμια ΥΣ

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01) εμφανίζονται 110 ποτάμια ΥΣ συνολικού μήκους 886,5χλμ ενώ παρουσιάζονται 6 τύποι ποτάμιων ΥΣ που είναι οι παρακάτω:

- μικρής απορροής, μικρής κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (sL0)
- μικρής απορροής, μικρής κλίσης, μεγάλου υψομέτρου (sH0)
- μικρής απορροής, μεγάλης κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (sL1)
- μικρής απορροής, μεγάλης κλίσης, μεγάλου υψομέτρου (sH1)
- μεσαίας απορροής, μικρής κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (mL0)
- μεσαίας απορροής, μεγάλης κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (mL1)

Πίνακας 5.1. Συνοπτικά στοιχεία ποτάμιων υδατικών συστημάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου

Τύποι Ποτάμιων ΥΣ	Συνολικό Μήκος ΥΣ (χλμ)	Ποσοστό μήκους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	% Πλήθος ΥΣ
μεσαίας απορροής, μικρής κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (mL0)	87,3	9,8	10	9,1
μεσαίας απορροής, μεγάλης κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (mL1)	150,4	17,0	17	15,5
μικρής απορροής, μικρής κλίσης, μεγάλου υψομέτρου (sH0)	5	0,6	1	0,9
μικρής απορροής, μεγάλης κλίσης, μεγάλου υψομέτρου (sH1)	84,3	9,5	14	12,7
μικρής απορροής, μικρής κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (sL0)	30,9	3,5	9	8,2
μικρής απορροής, μεγάλης κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (sL1)	528,6	59,6	59	53,6
ΣΥΝΟΛΟ	886,5	100	110	100

Λιμναία ΥΣ

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01) εμφανίζονται 2 λιμναία ΥΣ, τύπου L-M8. Η μία είναι η Τεχνητή Λίμνη Λάδωνα στη ΛΑΠ Αλφειού (GR29) και η άλλη η Τεχνητή Λίμνη Φιλιατρινού στη ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα (GR32).

Πίνακας 5.2. Συνοπτικά στοιχεία λιμναίων ΥΣ υδατικών συστημάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου

Τύποι Λιμναίων ΥΣ	Πλήθος Υ.Σ.	% Πλήθος Υ.Σ.	Συνολική Έκταση (χλμ ²)
Ταμειυτήρες, βαθιοί, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί, λεκάνες απορροής (L-M8)	2	100%	3,53

Παράκτια ΥΣ

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01) εμφανίζονται συνολικά 11 παράκτια ΥΣ. Οι τύποι των παράκτιων ΥΣ που εμφανίζονται στο ΥΔ 01 είναι οι ακόλουθοι σύμφωνα με την τυπολογία της 1^{ης} φάσης της άσκησης διαβαθμονόμησης:

- Βραχώδεις βαθιές ακτές (C2)
- Ιζηματικές βαθιές ακτές (C4)
- Πολύ προστατευόμενοι Κόλποι (C5)

Πίνακας 5.3. Συνοπτικά στοιχεία παράκτιων υδατικών συστημάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (1^η φάση άσκησης διαβαθμονόμησης)

Τύποι Παρακτίων ΥΣ	Πλήθος Υ.Σ.	% Πλήθος Υ.Σ.	Συνολικό μήκος ακτών (χλμ)
Βραχώδεις βαθιές ακτές (C2)	5	45%	240
Ιζηματικές βαθιές ακτές (C4)	5	45%	237,1
Πολύ προστατευόμενοι Κόλποι (C5)	1	10%	21,1
Σύνολα	11	100	498,2

Πίνακας 5.4. Συνοπτικά στοιχεία παράκτιων υδατικών συστημάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου (2^η φάση άσκησης διαβαθμονόμησης)

Τύποι Παρακτίων ΥΣ	Πλήθος Υ.Σ.	% Πλήθος Υ.Σ.	Συνολικό μήκος ακτών (χλμ)
C1	11	100%	498,2
Σύνολα	11	100	498,2

Μεταβατικά ΥΣ

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01) εμφανίζονται 5 μεταβατικά ΥΣ. Οι τύποι των μεταβατικών ΥΣ που εμφανίζονται στο ΥΔ 01 είναι οι:

- Λιμνοθάλασσες (TW1)
- Εκβολή ποταμού (TW2)

Πίνακας 5.5. Συνοπτικά στοιχεία μεταβατικών υδατικών συστημάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου

Τύποι Μεταβατικών ΥΣ	Πλήθος Υ.Σ.	% Πλήθος Υ.Σ.	Συνολική Έκταση (χλμ ²)
Λιμνοθάλασσες (TW1)	2	40%	2,9
Εκβολές ποταμών (TW2)	3	60%	0,8
Σύνολα	5	100	3,7

Υπόγεια ΥΣ

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01) εμφανίζονται 26 υπόγεια ΥΣ.

Πίνακας 5.6. Συνοπτικά στοιχεία υπόγειων υδατικών συστημάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου

Τύποι Μεταβατικών ΥΣ	Πλήθος	% Πλήθος Υ.Σ.	Έκταση (χλμ ²)
Αρχικός χαρακτηρισμός	20	77%	1749,9
Περεταίρω χαρακτηρισμός	6	23%	2150,7
Σύνολα	26	100	3900,6

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01) από τα 26 υπόγεια ΥΣ τα 25 είναι άμεσα σχετιζόμενα με επιφανειακά νερά ή χερσαία οικοσυστήματα.

Σύνολο Υδατικών Συστημάτων

Πίνακας 5.7. Συνολικός αριθμός ΥΣ ανά κατηγορία υδάτων ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου

Είδος ΥΣ	Πλήθος	Μήκος/έκταση (χλμ/τ.χλμ)	Μέγιστο μήκος-Μέγιστη έκταση (χλμ/τ.χλμ)	Ελάχιστο μήκος – Ελάχιστη έκταση (χλμ/ τ.χλμ)
Ποτάμια	110	1775,5	890,0	0,2
Λίμνες	2	3,52	3,02	0,50
Παράκτια	11	498,2	131,8	0,2
Μεταβατικά	4	3,65	1,50	0,31
Υπόγεια	26	6.805,9	982,3	17,9
Σύνολο	153			

6 ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΛΦΕΙΟΥ (GR29)

Στη λεκάνη απορροής του Αλφειού χαρακτηρίστηκαν 59 ποτάμια ΥΣ στους έξι τύπους ποταμών του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου. Στη συνέχεια παρουσιάζονται τα ποτάμια ΥΣ της ΛΑΠ Αλφειού με πληροφορίες που αφορούν: στην έκταση της υπολεκάνης στην οποία ανήκει το ΥΣ, στην έκταση της ανάντη λεκάνης και στη μέση ετήσια μικτή απορροή.

Η μικτή απορροή περιλαμβάνει τις ποσότητες της επιφανειακής απορροής, τις ποσότητες που εκφορτίζονται μέσω των πηγών στα υδατικά συστήματα και τις ποσότητες υπογείων υδάτων που διαφεύγουν εκτός της λεκάνης απορροής.

Επιπλέον δίνεται ο τύπος στον οποίο ανήκει το ΥΣ και η πληροφορία για το εάν είναι Τεχνητό ή Ιδιαίτερα Τροποποιημένο.

6.1 Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα

Ποτάμια ΥΣ

Πίνακας 6.1. Ποτάμια υδατικά συστήματα

α/α	Κωδικός	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Μήκος (μ)	Έκταση (χλμ ²)	Έκταση ανάντη λεκάνης (χλμ ²)	Μέση ετήσια μικτή απορροή (hm ³)	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ
1	GR0129R000201001N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	ImL0	11.990	41,1	3.456,0	2.155,2	-
2	GR0129R000202002N	ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ.	IsL0	2.500	2,6	171,4	103,6	-
3	GR0129R000202003N	ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ.	IsL1	4.152	8,4	163,0	102,1	-
4	GR0129R000202104N	ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ.	IsL1	17.364	77,2	0,0	46,0	-
5	GR0129R000202005N	ΑΛΗΣΙΟ Ρ.	IsL0	5.000	22,8	63,0	51,1	-
6	GR0129R000202006N	ΑΛΗΣΙΟ Ρ.	IsL1	9.252	63,0	0,0	37,5	-
7	GR0129R000203007N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	ImL0	6.176	58,2	3.223,9	2.022,7	-
8	GR0129R000204008N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π.	IsL0	2.500	14,7	53,6	40,7	-
9	GR0129R000204009N	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π.	IsL1	10.476	53,6	0,0	31,9	-
10	GR0129R000205010N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	ImL0	25.247	226,8	2.928,8	1.944,7	-
11	GR0129R000206011N	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.	ImL1	39.842	152,3	207,2	288,2	-
12	GR0129R000206112N	ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ.	IsL0	2.471	7,6	43,0	40,5	-
13	GR0129R000206113N	ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ.	IsL1	5.000	36,8	6,2	34,4	-
14	GR0129R000206114N	ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ.	IsH1	2.901	6,2	0,0	4,9	-
15	GR0129R000206015N	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.	IsL0	163	0,0	156,7	125,6	-
16	GR0129R000206216N	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π. (ΛΕΙΒΑΡΤΖΙΝΟ)	IsL1	10.000	76,2	20,5	77,5	-
17	GR0129R000206217N	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π. (ΛΕΙΒΑΡΤΖΙΝΟ)	IsH1	3.189	20,5	0,0	16,4	-
18	GR0129R000206018N	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.	IsL1	7.500	35,9	24,1	48,1	-
19	GR0129R000206019N	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.	IsH1	4.344	24,1	0,0	19,3	-
20	GR0129R000207020N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	ImL0	3.047	76,5	2.492,8	1.583,4	-
21	GR0129R000208021N	ΛΑΔΩΝ Π.	ImL1	5.000	23,9	1.113,3	675,6	-
22	GR0129R000208022N	ΛΑΔΩΝ Π.	ImL0	4.315	24,1	1.089,2	661,4	-
23	GR0129R000208123N	ΛΑΓΚΑΔΙΑΝΟ Ρ.	IsL1	17.500	104,0	18,0	72,4	-
24	GR0129R000208124N	ΛΑΓΚΑΔΙΑΝΟ Ρ.	IsH1	4.716	18,0	0,0	10,7	-
25	GR0129R000208025N	ΛΑΔΩΝ Π.	ImL1	23.309	200,6	766,7	574,6	-

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

α/α	Κωδικός	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Μήκος (μ)	Έκταση (χλμ ²)	Έκταση ανάκτη λεκάνης (χλμ ²)	Μέση ετήσια μικτή απορροή (hm ³)	ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ
26	GR0129R000208026N	ΛΑΔΩΝ Π.	ImL0	6.745	45,3	664,6	421,7	-
27	GR0129R000208227N	ΠΑΟΣ Π.	IsL1	13.314	60,2	0,0	35,7	-
28	GR0129R000208028N	ΛΑΔΩΝ Π.	ImL0	5.527	93,5	511,0	359,1	-
29	GR0129R000208329N	ΤΡΑΓΟΣ Ρ.	ImL1	6.961	16,7	230,4	146,7	-
30	GR0129R000208330N	ΤΡΑΓΟΣ Ρ.(ΜΥΛΑΟΝΤΑΣ)	IsL1	15.539	137,2	93,2	136,8	-
31	GR0129R000208331N	ΤΡΑΓΟΣ Ρ.	IsH1	11.338	93,2	0,0	55,4	-
32	GR0129R000208032N	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π.	ImL1	10.336	82,1	181,9	156,8	-
33	GR0129R000208433N	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π.	IsL1	6.137	120,7	0,0	71,7	-
34	GR0129R000208034N	ΞΕΡΟΡΕΜΑ Ρ.	IsL1	7.500	47,5	13,8	36,4	-
35	GR0129R000208035N	ΞΕΡΟΡΕΜΑ Ρ.	IsH1	3.048	13,8	0,0	8,2	-
36	GR0129R000209036N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	ImL0	6.905	54,8	1.300,9	807,6	-
37	GR0129R000210037N	ΡΟΓΓΟΖΙΤΙΚΟ Ρ.	IsL1	13.889	35,3	0,0	21,1	-
38	GR0129R000211038N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	ImL1	7.540	48,5	1.217,0	753,9	-
39	GR0129R000212039N	ΔΙΠΟΤΑΜΟ Ρ.	IsL1	10.652	58,7	0,0	35,0	-
40	GR0129R000213040N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	ImL1	13.603	107,9	1.050,4	690,0	-
41	GR0129R000214041N	ΛΟΥΣΙΟΣ Π.	IsL1	10.000	62,8	103,0	98,7	-
42	GR0129R000214042N	ΛΟΥΣΙΟΣ Π.	IsH1	14.355	103,0	0,0	61,4	-
43	GR0129R000215043N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	ImL1	5.000	10,8	873,8	527,0	-
44	GR0129R000215044H	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	ImL0	12.511	229,7	644,1	520,6	ΙΤΥΣ
45	GR0129R000216045N	ΕΛΙΣΣΩΝ Π.	ImL1	3.332	3,3	219,2	132,6	-
46	GR0129R000216046N	ΕΛΙΣΣΩΝ Π.	IsL1	16.668	81,0	138,2	130,6	-
47	GR0129R000216047N	ΕΛΙΣΣΩΝ Π.	IsH1	5.000	12,7	125,5	82,3	-
48	GR0129R000216048N	ΕΛΙΣΣΩΝ Π.	IsH0	5.000	27,4	98,0	74,7	-
49	GR0129R000216049N	ΕΛΙΣΣΩΝ Π.	IsH1	13.629	98,0	0,0	58,4	-
50	GR0129R000217050H	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	ImL1	2.626	4,2	417,4	251,2	ΙΤΥΣ
51	GR0129R000217051A	ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π.	ImL1	6.490	74,9	342,5	248,7	ΤΥΣ
52	GR0129R000218052N	ΞΕΡΙΛΑΣ Ρ.	IsL1	20.702	143,4	0,0	85,4	-
53	GR0129R000219053A	ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π.	IsL1	965	0,5	198,7	118,6	ΤΥΣ
54	GR0129R000219054N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	IsL1	3.048	30,4	168,2	118,4	-
55	GR0129R000220055N	ΚΟΥΝΤΙΦΑΡΙΝΑ Ρ.	IsL1	12.694	46,8	0,0	27,9	-
56	GR0129R000221056N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	IsL1	10.000	32,6	88,9	72,4	-
57	GR0129R000221057N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	IsL0	5.000	35,4	53,4	52,9	-
58	GR0129R000221058N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	IsL1	2.500	45,1	8,3	31,8	-
59	GR0129R000221059N	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	IsH1	4.380	8,3	0,0	5,0	-

Ο Αλφειός είναι ο μεγαλύτερος ποταμός της ΛΑΠ 29, ο μεγαλύτερος σε μήκος (119,8χλμ φυσικής ροή και 7,1χλμ εκτροπή) ποταμός της Πελοποννήσου και ο πέμπτος της χώρας από τους ποταμούς που έχουν το σύνολο της ροής τους επί ελληνικού εδάφους.

Οι κύριοι παραπόταμοι του Αλφειού είναι ο Λούσιος, ο Λάδωνας και ο Ερύμανθος. Ο Λούσιος έχει μήκος 24 χλμ περίπου και οι πηγές του βρίσκονται κοντά στα χωριά Καλονέρι και νοτιότερα στην Αρχαία Θεισόα. Οι πηγές του Λάδωνα (45 χλμ περίπου) βρίσκονται νοτιοδυτικά του Χελμού. Στην κοίτη του έχει κατασκευαστεί από το 1955 τεχνητή λίμνη που είναι ο πρώτος υδροηλεκτρικός σταθμός στη χώρα. Ο Ερύμανθος έχει μήκος 52 χλμ περίπου, πηγάζει από την περιοχή των Τριπόταμων και αποτελεί το φυσικό όριο των Περιφερειών Δυτικής Ελλάδας και Πελοποννήσου.

Λίμνες

Στη λεκάνη απορροής του Αλφειού έχει καθορισθεί και οριοθετηθεί ένα λιμναίο ΥΣ. Πρόκειται για την Τεχνητή λίμνη Λάδωνα η οποία δημιουργήθηκε το 1951 (έτος κατασκευής) με σκοπό την λειτουργία του υδροηλεκτρικού σταθμού. Η τεχνητή λίμνη Λάδωνα έχει επιφάνεια 4 km² και ωφέλιμο όγκο αποθήκευσης 46,2 εκ.κμ. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα ΥΣ της ΛΑΠ Αλφειού και δεδομένα για αυτά που αφορούν στην έκτασή τους, στην έκταση της αντίστοιχης λεκάνης και στη μέση ετήσια μικτή απορροή. Επιπλέον δίνεται ο τύπος στον οποίο ανήκει το ΥΣ και η πληροφορία για το εάν είναι Τεχνητό ή Ιδιαίτερα Τροποποιημένο.

Πίνακας 6.2. Λιμναία υδατικά συστήματα

α/α	Κωδικός	Όνομα	Έκταση (χλμ ²)	Έκταση λεκάνης (χλμ ²)	Μέση ετήσια μικτή απορροή (hm ³)	Τύπος	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ
1	GR0129L00000001H	Τεχνητή Λίμνη Λάδωνα	3,02	767	455,5	L-M8	ΙΤΥΣ

Παράκτια

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα παράκτια υδατικά συστήματα της ΛΑΠ Αλφειού. Πρόκειται τα ΥΣ Ακρ. Κατάκολου και Κυπαρισσιακού Κόλπου. Για τα εν λόγω ΥΣ δίνονται πληροφορίες που αφορούν στο μήκος της ακτογραμμής και στον τύπο του ΥΣ. Επιπλέον δίνεται η πληροφορία για το εάν το ΥΣ είναι Τεχνητό ή Ιδιαίτερα Τροποποιημένο.

Πίνακας 6.3. Παράκτια υδατικά συστήματα

α/α	Κωδικός	Όνομα	Μήκος Ακτογραμμής (χλμ)	Είδος	Τύποι Παρακτίων ΥΣ 1 ^{ης} φάσης διαβαθμο νόμησης	Τύπος	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ
1	GR0129C0001N	Ακρ. Κατάκολο	11,2	ΙΖΗΜΑΤΙΚΕΣ ΒΑΘΙΕΣ ΑΚΤΕΣ	C4	C1	-
2	GR0129C0002N	Κυπαρισσιακός Κόλπος	71,0	ΙΖΗΜΑΤΙΚΕΣ ΒΑΘΙΕΣ ΑΚΤΕΣ	C4	C1	-

Μεταβατικά

Για την περιοχή του Αλφειού, έχουν καθορισθεί και οριοθετηθεί τα μεταβατικά υδατικά συστήματα που παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί. Για τα εν λόγω ΥΣ παρέχονται πληροφορίες που αφορούν στην έκτασή τους, στο είδος αλλά και στον τύπο τους.

Πίνακας 6.4. Μεταβατικά υδατικά συστήματα

α/α	Κωδικός	Όνομα	Έκταση (χλμ ²)	Είδος	Τύπος ΥΣ
1	GR0129T0001N	Εκβολές Αλφειού	0,09	Δέλτα/Εκβολή ποταμού	TW2
2	GR0129T0002N	Λιμνοθάλασσα Καϊάφα	1,5	Λιμνοθάλασσα	TW1

6.2 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα Λεκάνης Απορροής Αλφειού

6.2.1 Γεωλογικές – υδρογεωλογικές συνθήκες

Η περιοχή της λεκάνης απορροής του Αλφειού δομείται τόσο από τους αλπικούς σχηματισμούς των γεωτεκτονικών ζωνών Τρίπολης, Πίνδου και της σειράς Φυλλιτών – Χαλαζιτών στα ορεινά και ανατολικά όσο και από τις σύγχρονες τεταρτογενείς και νεογενείς αποθέσεις που έχουν πληρώσει τα τεκτονικά βυθίσματα στα δυτικά της λεκάνης και στη λεκάνη της Μεγαλόπολης στα ανατολικά.

Συναντώνται εδώ οι παρακάτω σχηματισμοί:

- Ζώνη Τρίπολης. Περιλαμβάνει παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθους και μικρότερες εμφανίσεις στρωμάτων του φλύσχη και συναντάται στο ανατολικό όριο της λεκάνης μεταξύ της πόλης Ασέας στο νότο και του π.Λάδωνα προς τα ΒΔ καθώς και σε μικρότερες εμφανίσεις στο βορειοανατολικό όριο (περιοχή π.Τράγου) και νότια της λεκάνης της Μεγαλόπολης (περιοχή ρ.Ξερίλα).
- Ζώνη Πίνδου. Συναντάται στο κεντρικό τμήμα της λεκάνης του π.Αλφειού με διάταξη από βορρά προς νότο (από το όρος Ερύμανθο στα βόρεια έως το όρος Μίνθη στο νότο), στους ορεινούς όγκους και περιλαμβάνει λεπτοπλακώδεις ασβεστόλιθους, κερατολίθους και στρώματα του φλύσχη. Παρουσιάζονται τα στρώματα εντόνως πολυπτυχωμένα και διαρρηγμένα.
- Σειρά Φυλλιτών – Χαλαζιτών. Συναντάται στα νοτιοανατολικά όρια της λεκάνης με πολύ μικρή εμφάνιση εντός αυτής και περιλαμβάνει εναλλαγές φυλλιτών – χαλαζιτών με παρεμβολές μαρμάρων.
- Μεταλπικοί σχηματισμοί του νεογενούς και τεταρτογενούς. Οι σχηματισμοί αυτοί έχουν πληρώσει τα τεκτονικά βυθίσματα της Δ. Πελοποννήσου, της λεκάνης Καλαμάτας και το βύθισμα της Μεγαλόπολης. Αποτελούνται από εναλλαγές αδρομερών υλικών (κροκάλες, κροκαλοπαγή, άμμοι) με πλέον λεπτομερή υλικά (άργιλοι, μάργες, ιλύες).

Όλοι οι ανωτέρω σχηματισμοί και ιδιαίτερα οι αλπικοί, έχουν υποστεί την επίδραση επανειλημμένων τεκτονικών γεγονότων που είχαν ως αποτέλεσμα τόσο την πτύχωση και διάρρηξη των σχηματισμών όσο και τις ευρύτερες μετακινήσεις ζωνών με χαρακτηριστικό παράδειγμα εδώ την επώθηση της ζώνης της Πίνδου επί της ζώνης Τρίπολης. Η έντονη τεκτονική καταπόνηση των ανθρακικών σχηματισμών σε συνδυασμό με τις εναλλαγές διαπερατών και αδιαπέρατων ζωνών λόγω των λεπιώσεων έχουν συμβάλει στη διαμόρφωση των επιμέρους υδρογεωλογικών συστημάτων και λεκανών. Πολλές φορές τα κύρια ποτάμια και ρέματα της περιοχής κινούνται κατά μήκος των τεκτονικών αυτών διαρρήξεων.

Εντός της υδρολογικής λεκάνης του Αλφειού αναπτύσσονται δύο κύριοι τύποι υπογείων υδατικών συστημάτων τα καρστικά συστήματα που συνδέονται με τους ασβεστολιθικούς σχηματισμούς των

ζωνών της Πίνδου και Τρίπολης και τα κοκκώδη συστήματα που συνδέονται με τις αποθέσεις του τεταρτογενούς και νεογενούς.

Στους ασβεστόλιθους των ζωνών Τρίπολης και Πίνδου αναπτύσσονται εκτεταμένα καρστικά συστήματα η εκφόρτιση των οποίων γίνεται μέσω σημαντικών ή μικρότερων πηγών. Στους ασβεστόλιθους της Τρίπολης συναντώνται πλέον ενιαία συστήματα με λίγες εκφορτίσεις ενώ στους ασβεστόλιθους της ζώνης της Πίνδου τα αναπτυσσόμενα λέπη και οι εναλλαγές ασβεστόλιθων – κερατολίθων και φλύσχη, συμβάλλουν στη διαμόρφωση τις περισσότερες των περιπτώσεων επιμέρους υδρογεωλογικών λεκανών που εκφορτίζονται μέσω πολλών πηγών σε διάφορα υψόμετρα τροφοδοτώντας τη βασική ροή των ποταμών στη διάρκεια του έτους.

Το σύνολο των κύριων καρστικών συστημάτων της λεκάνης του π.Αλφειού, με εξαίρεση αυτό του Καϊάφα, εκφορτίζονται εντός της λεκάνης του ποταμού. Υπάρχουν επίσης τμήματα της λεκάνης στο νότιο τμήμα της που οι εκεί αναπτυσσόμενοι ασβεστόλιθοι διακινούν τα κατεισδύοντα νερά υπόγεια προς τη διπλανή, νότια, λεκάνη του Παμίσου (GR32) και στο ανατολικό της τμήμα (όρος Μαίναλο) προς τα Ανατολικά και στον Αργολικό Κόλπο (GR31).

Στις σύγχρονες και νεογενείς αποθέσεις των χαμηλών λόφων και των πεδινών εκτάσεων στη δυτική ζώνη προς τη θάλασσα και στη λεκάνη της Μεγαλόπολης αναπτύσσονται σημαντικά υπόγεια υδροφόρα συστήματα. Στα συστήματα αυτά εξαιτίας των εναλλαγών αδρομερών με πλέον λεπτομερή υλικά αναπτύσσονται σε βάθος υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υπόγειες υδροφορίες. Στην πεδινή ζώνη αναπτύσσεται επίσης φρεάτιος υδροφόρος ορίζοντας. Δεν μπορεί να γίνει σαφής διαχωρισμός των επιμέρους υδροφοριών (φρεάτιος, υπό πίεση) και υπάρχει αλληλοεξάρτηση μεταξύ των, ώστε να αντιμετωπίζεται ως ενιαίο σύστημα.

Η φύση των αναπτυσσόμενων υδροφοριών στους εναλλασσόμενους κοκκώδεις σχηματισμούς (υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση) καθιστά πολλές φορές αρκετά δύσκολη τη φυσική επαναπλήρωση των υπογείων αποθεμάτων σε περίπτωση υπερεκμετάλλευσής των.

Η πλούσια υπόγεια υδροφορία των κοκκωδών αποθέσεων παρουσιάζει υψηλές συγκεντρώσεις κυρίως Fe, Mn και άλλων ιχνοστοιχείων φυσικής προέλευσης λόγω της συμμετοχής των ιόντων αυτών στις αποθέσεις προερχόμενα από τις λεκάνες διάβρωσης των ιζημάτων της ζώνης της Πίνδου (συνιζηματογένεση οξειδίων του Fe και Mn). Στα κοκκώδη συστήματα στον φρεάτιο ορίζοντα συναντώνται επίσης υψηλές συγκεντρώσεις νιτρικών (NO₃) λόγω της λίπανσης των εντατικών γεωργικών εκμεταλλεύσεων.



Υδρολιθολογική ταξινόμηση

Κοκκώδεις σχηματισμοί

Π1 Προσχωματικές κυρίως αποθέσεις, κυμαινόμενης υδροπερατότητας

Π2 Νεογενείς και Πλειστοκαινικές αποθέσεις μέτριας έως μικρής υδροπερατότητας

Π3 Μη προσχωματικές αποθέσεις μικρής έως πολύ μικρής υδροπερατότητας

Π4 Κορήματα κυμαινόμενης υδροπερατότητας

Καρστικοί σχηματισμοί

Κ1 Ανθρακικοί σχηματισμοί υψηλής έως μέτριας υδροπερατότητας

Κ2 Ανθρακικοί σχηματισμοί μέτριας έως μικρής υδροπερατότητας

Ρωγματώδεις σχηματισμοί

A1 Ρωγματώδεις σχηματισμοί μικρής έως πολύ μικρής υδροπερατότητας (φλύσχης)

A2 Ρωγματώδεις σχηματισμοί μικρής έως πολύ μικρής υδροπερατότητας (φυλλίτες-χαλαζίτες-σχιστόλιθοι)

A3 Ρωγματώδεις σχηματισμοί μικρής έως πολύ μικρής διαπερατότητας (πυριγενή)

Γύψοι

g Γύψοι

Σχήμα 6-1. Υδρολιθολογικός χάρτης

6.2.2 Αρχικός χαρακτηρισμός υπόγειων υδατικών συστημάτων

Στην υδρολογική λεκάνη του Αλφειού οριοθετήθηκαν 12 υπόγεια υδατικά συστήματα, τα στοιχεία των οποίων δίνονται στον παρακάτω πίνακα και στο Παράρτημα Δελτίων Καταγραφής Υπογείων Υδατικών Σωμάτων .

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

Πίνακας 6.5. Υδρολογική λεκάνη Αλφειού - Αρχικός χαρακτηρισμός υπογείων συστημάτων

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΓΕΩΛΟΓΙΑ	ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΚΤΑΣΗ (Κμ ²)	ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10 ⁶ m ³)	ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10 ⁶ m ³)	ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1	GR0100010	Σύστημα Αλφειού	Τεταρτογενείς και Νεογενείς αποθέσεις	Τεταρτογενείς και Νεογενείς αποθέσεις μετριας περατότητας	Κοκκώδης	Αλφειός, Σελινούς, Ερύμανθος, Λάδων ποταμός, Λεστένιτσας, Λαγκαδιανό, Ρογγοζίτικο, Διπόταμο ρέμα	982.3	150	60,0	Τοπικές επιβαρύνσεις NO ₃ λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Fe, Mn φυσικής προέλευσης	Όχι	Καλλιέργειες, Αστικοποίηση, Φυσική βλάστηση	Ναι
2	GR0100020	Σύστημα Νότιου Ερύμανθου	Ασβεστόλιθοι, κερατόλιθοι, φλύσχης Πίνδου	Ασβεστόλιθοι μετριας έως υψηλής περατότητας	Καρστικός	Ερύμανθος, Αροάνιος, Πάος, Λάδων ποταμός και Ξερόρεμα, Σειραίο ρέμα	457.0	137	6,0	Όχι	Όχι	Φυσική βλάστηση- Δάση. Καλλιέργειες	Όχι
3	GR0100030	Σύστημα Λάδωνα	Ασβεστόλιθοι Τρίπολης και Πίνδου	Ασβεστόλιθοι μετριας έως υψηλής περατότητας	Καρστικός	Κράθις, Αροάνιος, Λάδων ποταμός και Ξερόρεμα, Τράγος ρέμα	445.3	130	6,5	Όχι	Όχι	Φυσική βλάστηση- Δάση. Καλλιέργειες	Όχι
4	GR0100040	Σύστημα Λαγκαδιών	Ασβεστόλιθοι Πίνδου	Ασβεστόλιθοι μετριας έως υψηλής περατότητας	Καρστικός	Λάδων, Πάος, Λούσιος ποταμός, Λαγκαδιανό, Τράγος ρέμα και τεχνητή λίμνη Λάδωνα	342.3	123	3,0	Όχι	Όχι	Φυσική βλάστηση- Δάση. Καλλιέργειες	Όχι

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΓΕΩΛΟΓΙΑ	ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΚΤΑΣ Η (Κm ²)	ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟ ΔΟΣΙΑ (10 ⁶ m ³)	ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙ Σ (10 ⁶ m ³)	ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
5	GR0100050	Σύστημα Μεθυδρίου - Πιάνας	Ασβεστόλιθοι Πίνδου	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας	Καρστικός	Ελισσών ποταμός και Τράγος ρέμα	47.5	17	4,5	Όχι	Όχι	Φυσική βλάστηση- Δάση	Όχι
6	GR0100060	Σύστημα Ελισσώνα	Ασβεστόλιθοι Τρίπολης, Φλύσχης, Τεταρτογενείς αποθέσεις	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας Φλύσχης μικρής περατότητας	Καρστικός	Λούσιος, Ελισσών, Αλφειός ποταμός και Τράγος, Λαγκάδα ρέμα	365.2	142	4,0	Όχι	Όχι	Φυσική βλάστηση- Δάση. Καλλιέργειες	Όχι
7	GR0100070	Σύστημα Μεγαλόπολης	Νεογενείς - Τεταρτογενείς αποθέσεις	Τεταρτογενείς και Νεογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας	Κοκκώδης	Αλφειός, Ελισσών, Εκτροπή Αλφειού ποταμός και Ξερίλας, Κουντιφαρίνα ρέμα	189.4	8	0,5	Τοπική παρουσία νιτρικών	Όχι	Ορυχεία ΑΗΣ Μεγαλόπολης , Αστικοποίηση , Καλλιέργειες, Φυσική βλάστηση	Όχι
8	GR0100220	Σύστημα Καρύταινας- Στεμνίτσας	Ασβεστόλιθοι Πίνδου	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας	Καρστικός	Αλφειός ποταμός	76.3	35	20,0 (αντλήσεις για ψύξη ΑΗΣ Μεγαλόπολης)	Όχι	Όχι	Φυσική βλάστηση- Δάση. Καλλιέργειες	Όχι

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΓΕΩΛΟΓΙΑ	ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΚΤΑΣ Η (Κm ²)	ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟ ΔΟΣΙΑ (10 ⁶ m ³)	ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙ Σ (10 ⁶ m ³)	ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
9	GR0100230	Σύστημα Λούσιου - Παλούμπας	Ασβεστόλιθοι Πίνδου και φλύσχης Τρίπολης	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας	Καρστικός	Λούσιος, Αλφειός ποταμός και Διπόταμο ρέμα	339.4	112	3,0	Όχι	Όχι	Φυσική βλάστηση- Δάση. Καλλιέργειες	Όχι
10	GR0100240	Σύστημα Μίνθης	Ασβεστόλιθοι Πίνδου, Τρίπολης και Νεογενείς σχηματισμοί	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας	Καρστικός	Ρογγοζίτικο ρέμα	161.1	50	2,2	Όχι	Όχι	Φυσική βλάστηση- Δάση	Όχι
11	GR0100250	Σύστημα Ζαχάρως	Νεογενείς και Τεταρτογενείς αποθέσεις	Τεταρτογενείς και Νεογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας	Κοκκώδης	Λιμνοθάλασσα Καϊάφα	98.0	13	4,2	Τοπικές επιβαρύνσεις NO ₃ , λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων	Όχι	Αστικοποίηση , Καλλιέργειες, Φυσική βλάστηση	Ναι
12	GR0100260	Σύστημα Καϊάφα	Ασβεστόλιθοι Τρίπολης	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας	Καρστικός	Λιμνοθάλασσα Καϊάφα	17.9	6	0,0	Όχι	Θερμομεταλλική υδροφορία με υψηλή συγκέντρωση χλωριόντων	Φυσική βλάστηση- Δάση	Όχι

6.2.3 Περαιτέρω χαρακτηρισμός υπόγειων υδατικών συστημάτων

Με βάση τα στοιχεία που συλλέχθηκαν διαπιστώνεται ότι σε δύο από τα 12 υπόγεια υδατικά συστήματα της λεκάνης απορροής του Αλφειού απαιτείται περαιτέρω χαρακτηρισμός. Τα δεδομένα που συλλέχθηκαν παρουσιάζονται στη συνέχεια.

Σύστημα Αλφειού GR0100010

Το σύστημα αναπτύσσεται στους Μεταλλικούς σχηματισμούς του νεογενούς και τεταρτογενούς που συναντώνται στο δυτικό τμήμα της λεκάνης του Αλφειού και συνίστανται από εναλλαγές αδρομερών υλικών (κροκάλες, κροκαλοπαγή, άμμοι) με πλέον λεπτομερή υλικά (άργιλοι, μάργες, ιλύες).

Στις σύγχρονες και νεογενείς αποθέσεις των χαμηλών λόφων και των πεδινών εκτάσεων αναπτύσσεται σημαντική υπόγεια υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορία. Στην πεδινή παράκτια ζώνη αναπτύσσεται επίσης φρεάτιος υδροφόρος ορίζοντας. Δεν μπορεί να γίνει σαφής διαχωρισμός των επιμέρους υδροφοριών (φρεάτιος, υπό πίεση) και υπάρχει αλληλεξάρτηση μεταξύ των, οπότε αντιμετωπίζονται ως ενιαίο σύστημα. Λόγω της εναλλαγής των αναπτυσσόμενων υδροφοριών (υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση) καθίσταται πολλές φορές αρκετά δύσκολη η φυσική επαναπλήρωση των υπογείων αποθεμάτων σε περίπτωση υπερεκμετάλλευσής των.

Οι υπό πίεση βαθείς υδροφόροι ορίζοντες τροφοδοτούνται από τις υψηλότερες ζώνες του υδατικού συστήματος όπου αναπτύσσονται τα κροκαλοπαγή. Είναι πιθανόν στην τροφοδοσία του συστήματος να συμμετέχουν και ποσότητες των πλευρικών μεταγγίσεων από τα καρστικά συστήματα που αναπτύσσονται στην ανατολική ορεινή ζώνη.

Εκτιμάται ότι το σύστημα δέχεται μέση ετήσια τροφοδοσία της τάξης των $150 \times 10^6 \text{ m}^3$. Από τα υφιστάμενα διαθέσιμα στοιχεία οι απολήψεις νερού από το υδροσύστημα είναι της τάξης των $60 \times 10^6 \text{ m}^3$ ετησίως οι οποίες προορίζονται για κάλυψη υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών.

Η τροφοδοσία του συστήματος γίνεται από τις κατεισδύσεις, τις διηθήσεις των ποταμών και των μικρότερων ρεμάτων και από πιθανές πλευρικές μεταγγίσεις από τα ανατολικά αναπτυσσόμενα καρστικά συστήματα.

Η πλούσια υπόγεια υδροφορία των κοκκωδών αποθέσεων παρουσιάζει υψηλές συγκεντρώσεις κυρίως Fe, Mn και άλλων ιχνοστοιχείων φυσικής προέλευσης λόγω της συμμετοχής των ιόντων αυτών στις αποθέσεις προερχόμενα από τις λεκάνες διάβρωσης των ιζημάτων της ζώνης της Πίνδου (συνιζηματογένεση οξειδίων του Fe και Mn). Στα κοκκώδη συστήματα στον φρεάτιο ορίζοντα συναντώνται επίσης υψηλές συγκεντρώσεις νιτρικών (NO₃) λόγω της λίπανσης των εντατικών γεωργικών καλλιεργειών.

Τοπικά συναντώνται προβλήματα αυξημένων τιμών νιτρικών που οφείλονται σε ανθρωπογενείς παράγοντες (αγροτικές καλλιέργειες και σημειακές εστίες ρύπανσης). Στα όρια του υπόγειου συστήματος έχουν αναπτυχθεί δραστηριότητες όπως οικιστική και τουριστική ανάπτυξη αγροτικές καλλιέργειες, βιομηχανίες, κατασκευή έργων υποδομής (φράγματα, αναχώματα, γέφυρες),

εγκαταστάσεις παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Λειτουργούν επίσης μονάδες διάθεσης αστικών λυμάτων, αγροκτηνοτροφικές μονάδες κλπ

Σύστημα Ζαχάρως GR0100250

Το σύστημα αναπτύσσεται στους Μεταλλικούς σχηματισμούς του νεογενούς και τεταρτογενούς που αναπτύσσεται νότια του όρους Λάπιθα και της λίμνης Καϊάφα και δυτικά του όρους Μίνθη.

Οι αποθέσεις στο σύνολό τους αποτελούνται από ιλυώδεις αργίλους, αμμοϊλίες, ιλυώδεις άμμους, άμμους και ιλυώδη αμμοχάλικα. Αναπτύσσεται φρεάτιος υδροφόρος ορίζοντας που τοπικά λόγω της παρεμβολής στρωμάτων με αυξημένο ποσοστό συμμετοχής αργίλου μεταπίπτει σε μερικώς υπό πίεση – υπό πίεση η οποία όμως παρουσιάζει αλληλεξαρτήσεις με την φρεάτιο και υπόγειες μεταγγίσεις.

Η τροφοδοσία της υπόγειας υδροφορίας γίνεται τόσο από την άμεση κατείδυση των νερών της βροχής, και τις διηθήσεις των απορροών των ρεμάτων όσο και από πλευρικές μεταγγίσεις από τα καρστικά συστήματα Καϊάφα και Μίνθης.

Εκτιμάται ότι το σύστημα δέχεται μέση ετήσια τροφοδοσία της τάξης των $15 \times 10^6 \text{ m}^3$. Με βάση τα υφιστάμενα διαθέσιμα στοιχεία οι απολήψεις νερού από το υδροσύστημα είναι της τάξης των $4,2 \times 10^6 \text{ m}^3$ ετησίως οι οποίες προορίζονται για κάλυψη υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών.

Η υδροφορία που εκμεταλλεύεται μέσω των φρεάτων παρουσιάζει έντονες διαφοροποιήσεις ως προς το δυναμικό της. Αυξημένες παροχές εντοπίζονται στις ζώνες των επιμέρους ρεμάτων και στα ανατολικά περιθώρια της πεδινής έκτασης όπου αναπτύσσονται πλέον αδρόκοκκα υλικά παλαιών κορημάτων.

Δεν παρατηρούνται προβλήματα υπερεκμετάλλευσης.

Η υπόγεια υδροφορία των κοκκωδών αποθέσεων παρουσιάζει υψηλές συγκεντρώσεις κυρίως Fe, Mn και άλλων ιχνοστοιχείων φυσικής προέλευσης λόγω της συμμετοχής των ιόντων αυτών στις αποθέσεις προερχόμενα από τις λεκάνες διάβρωσης των ιζημάτων της ζώνης της Πίνδου (συνιζηματογένεση οξειδίων του Fe και Mn). Στα κοκκώδη συστήματα στον φρεάτιο ορίζοντα συναντώνται επίσης υψηλές συγκεντρώσεις νιτρικών (NO₃) λόγω της λίπανσης των εντατικών γεωργικών εκμεταλλεύσεων.

Δεν πιστοποιείται θαλάσσια διείσδυση στον κοκκώδη υδροφορέα της περιοχής λόγω αυξημένης υπόγεια τροφοδοσίας του από την ανάντη ζώνη. Ακόμα και στην παράκτια ζώνη δεν υπάρχουν στοιχεία που να πιστοποιούν θαλάσσια διείσδυση.

Παρατηρείται μία αυξητική τάση της διάχυτης παρουσίας νιτρικών ιόντων, όχι όμως σε υψηλά επίπεδα, η οποία θα πρέπει μελλοντικά να παρακολουθηθεί συστηματικά με σκοπό την αποφυγή της περαιτέρω εξέλιξής της.

Η υπόγεια υδροφορία εκφορτίζεται υπογείως στη θάλασσα και ένα μικρό τμήμα της στο βορά στη Λ/Θ Καϊάφα.

Πίνακας 6.6. Υδρολογική λεκάνη Αλφειού - Περαιτέρω χαρακτηρισμός υπογείων σωμάτων

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΓΕΩΛΟΠΑ	ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ k (m/sec) S (%)	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΥΔΡΕΥΤΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1	GR0100010	Σύστημα Αλφειού	Τεταρτογενείς και Νεογενείς αποθέσεις	Τεταρτογενείς και Νεογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας	Κοκκώδης	Αλφειός, Σελινούς, Ερύμανθος, Λάδων ποταμός και Αλήσιο, Λεστένιτσας, Λαγκαδιανό, Ρογγοζίτικο, Διπόταμο ρέμα	$k = 10^{-3} - 5 \times 10^{-5}$ m/sec $S = 3-7\%$	Αλφειός, Ερύμανθος	Παρουσία NO3 λόγω καλλιεργειών, Κτηνοτροφία, οικιστική ανάπτυξη	Ελαιοτριβεία, Βιομηχανίες, Τυροκομεία, ΕΕΛ, ΧΑΔΑ, ΧΥΤΑ, Ποιμνιοστάσια	Ναι	■ Καλή	■ Καλή
2	GR0100250	Σύστημα Ζαχάρως	Νεογενείς και Τεταρτογενείς αποθέσεις	Τεταρτογενείς και Νεογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας	Κοκκώδης	Λιμνοθάλασσα Καϊάφα	$k = 10^{-3} - 10^{-5}$ m/sec $S = 5-7\%$	Λ/Θ Καϊάφα	Παρουσία NO3 λόγω καλλιεργειών, οικιστική ανάπτυξη		Ναι	■ Καλή	■ Καλή

6.3 Στατιστικά στοιχεία ΥΣ λεκάνης απορροής Αλφειού

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ορισμένα στατιστικά στοιχεία που αφορούν στα υδατικά συστήματα της ΛΑΠ του Αλφειού. Συγκεκριμένα, δίνονται σε επίπεδο λεκάνης απορροής ποταμού, δεδομένα που αφορούν στα βασικά χαρακτηριστικά των υδατικών συστημάτων όπως είναι το πλήθος, το μήκος ή η έκταση, το μέγιστο και το ελάχιστο μήκος/ έκτασή τους. Επιπλέον, παρέχονται συνοπτικές πληροφορίες που αφορούν στο τύπο των ΥΣ ανά κατηγορία (ποτάμια, λιμναία, παράκτια και μεταβατικά).

Πίνακας 6.7. Συνολικός αριθμός ΥΣ ανά κατηγορία υδάτων

Είδος ΥΣ	Πλήθος	Μήκος/έκταση (χλμ/τ.χλμ)	Μέγιστο μήκος- Μέγιστη έκταση (χλμ/τ.χλμ)	Ελάχιστο μήκος – Ελάχιστη έκταση (χλμ/ τ.χλμ)
Ποτάμια	59	520,9	39,8	0,2
Λίμνες	1	3,02	3,02	3,02
Παράκτια	2	82,0	70,9	11,2
Μεταβατικά	1	1,50	1,50	1,50
Υπόγεια	12	3.521,70	982,30	17,90
Σύνολο	75			

Πίνακας 6.8. Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας ποτάμιων υδατικών συστημάτων

α/α	Τύποι Ποταμών	Συνολικό Μήκος ΥΣ(χλμ)	Ποσοστό μήκους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	% Πλήθος ΥΣ
1	μεσαίας απορροής, μικρής κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (mL0)	82,5	15,8	9	15,3
2	μεσαίας απορροής, μεγάλης κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (mL1)	124,0	23,8	11	18,6
3	μικρής απορροής, μικρής κλίσης, μεγάλου υψομέτρου (sH0)	5,0	1,0	1	1,7
4	μικρής απορροής, μεγάλης κλίσης, μεγάλου υψομέτρου (sH1)	66,9	12,8	10	16,9
5	μικρής απορροής, μικρής κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (sL0)	17,6	3,4	6	10,2
6	μικρής απορροής, μεγάλης κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (sL1)	224,9	43,2	22	37,3
	ΣΥΝΟΛΟ	520,9	100	59	100

Πίνακας 6.9. Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας παράκτιων υδατικών συστημάτων 1^{ης} Φάσης Διαβαθμονόμησης

α/α	Τύποι Παρακτίων Υδάτων 1 ^{ης} φάσης διαβαθμονόμησης	Πλήθος Υ.Σ.	% Πλήθος Υ.Σ.	Συνολικό μήκος ακτών (χλμ)
1	Ιζηματικές βαθιές ακτές (C4)	2	100%	82,2
	ΣΥΝΟΛΟ	2	100%	82,2

Πίνακας 6.10. Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας παράκτιων υδατικών συστημάτων 2^{ης} Φάσης Διαβαθμονόμησης

α/α	Τύποι Παρακτίων Υδάτων 1 ^{ης} φάσης διαβαθμονόμησης	Πλήθος Υ.Σ.	% Πλήθος Υ.Σ.	Συνολικό μήκος ακτών
1	C1	2	100%	82,2
	ΣΥΝΟΛΟ	2	100%	82,2

Πίνακας 6.11. Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας μεταβατικών υδατικών συστημάτων

α/α	Τύποι Μεταβατικών Υδάτων	Πλήθος Υ.Σ.	% Πλήθος Υ.Σ.	Συνολική Έκταση
1	Λιμνοθάλασσες (TW1)	1	50%	1,5
2	Εκβολές ποταμών (TW2)	1	50%	0,09
	ΣΥΝΟΛΟ	2	100%	1,59

Πίνακας 6.12. Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας λιμναίων υδατικών συστημάτων

α/α	Τύποι Λιμναίων Υδάτων	Πλήθος Υ.Σ.	% Πλήθος Υ.Σ.	Συνολική Έκταση
1	Ταμειυτήρες, βαθιοί, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί, λεκάνες απορροής (L-M8)	1	100%	3.02
	ΣΥΝΟΛΟ	1	100%	3.02

7 ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΑΜΙΣΟΥ - ΝΕΔΟΝΤΑ - ΝΕΔΑ (GR32)

Για τη λεκάνη απορροής Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα, χαρακτηρίστηκαν 51 ποτάμια ΥΣ στους πέντε από τους έξι τύπους ποταμών του ΥΔ Δυτικής Πελοποννήσου. Στη συνέχεια παρουσιάζονται τα ποτάμια ΥΣ της ΛΑΠ Αλφειού με πληροφορίες που αφορούν: στην έκταση της υπολεκάνης στην οποία ανήκει το ΥΣ, στην έκταση της ανάντη λεκάνης και στη μέση ετήσια μικτή απορροή.

Η μικτή απορροή περιλαμβάνει τις ποσότητες της επιφανειακής απορροής, τις ποσότητες που εκφορτίζονται μέσω των πηγών στα υδατικά συστήματα και τις ποσότητες υπογείων υδάτων που διαφεύγουν εκτός της λεκάνης απορροής.

Επιπλέον δίνεται ο τύπος στον οποίο ανήκει το ΥΣ και η πληροφορία για το εάν είναι Τεχνητό ή Ιδιαιτέρα Τροποποιημένο

7.1 Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα

Ποτάμια ΥΣ

Πίνακας 7.1. Ποτάμια υδατικά συστήματα

Κωδικός	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Μήκος (μ)	Έκταση λεκάνης (χλμ ²)	Έκταση ανάντη λεκάνης (χλμ ²)	Μέση ετήσια μικτή απορροή (εκ. μ ³)	ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ
GR0132R000300001N	ΒΕΛΙΚΑ Ρ.	IsL1	6.875	60,8	88,5	100,4	-
GR0132R000300002N	ΒΕΛΙΚΑ Ρ.	IsL1	25.166	88,5	0,0	59,5	-
GR0132R000500003N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΙΙΚΟ Ρ.	IsL1	15.385	64,9	0,0	22,2	-
GR0132R000500004N	ΜΙΝΑΓΙΩΤΙΚΟ Ρ.	IsL1	8.464	22,9	20,6	14,8	-
GR0132R000500005N	ΜΙΝΑΓΙΩΤΙΚΟ Ρ.	IsL1	4.729	20,6	0,0	7,0	-
GR0132R000700006N	ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ.	IsL1	890	0,8	47,5	16,3	-
GR0132R000700007N	ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ.	IsL1	12.874	47,5	0,0	16,0	-
GR0132R000901008N	ΣΕΛΑΣ Ρ.	IsL1	5.034	8,9	87,0	36,9	-
GR0132R000902009N	ΑΛΑΦΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	IsL1	10.336	31,7	0,0	12,2	-
GR0132R000903010N	ΚΑΜΠΙΡΟΒΑ Ρ.	IsL1	18.917	55,3	0,0	21,2	-
GR0132R000900011N	ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΣ Ρ.	IsL0	8.289	48,1	0,0	23,5	-
GR0132R000900012N	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ.	IsL1	6.903	26,0	36,9	30,7	-
GR0132R000900013N	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ.	IsL1	4.900	9,6	27,3	18,0	-
GR0132R000900014N	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ.	IsL1	6.224	12,6	10,2	11,1	-
GR0132R000900015N	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ.	IsH1	6.402	10,2	0,0	5,0	-
GR0132R001100016N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ.	IsL1	699	2,7	180,6	122,6	-
GR0132R001100017N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ.	IsL1	3.301	11,2	169,4	120,7	-
GR0132R001100018N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ.	IsL1	4.600	81,6	87,8	113,3	-
GR0132R001100019N	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ.	IsL1	16.068	87,8	0,0	58,7	-
GR0132R001500020N	ΝΕΔΑ Π.	ImL1	2.908	30,6	247,9	163,0	-
GR0132R001500021N	ΝΕΔΑ Π.	IsL1	8.200	114,0	133,9	145,1	-
GR0132R001500022N	ΝΕΔΑ Π.	IsL1	20.329	133,9	0,0	78,4	-
GR0132R000201023H	ΠΑΜΙΣΟΣ Π.	ImL1	3.940	14,7	552,9	258,3	ΙΤΥΣ
GR0132R000201024H	ΠΑΜΙΣΟΣ Π.	ImL0	4.784	18,4	534,5	251,6	ΙΤΥΣ
GR0132R000201025N	ΠΑΜΙΣΟΣ Π.	ImL1	5.073	47,2	487,4	243,2	-

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

Κωδικός	Όνομα	Τύπος ΥΣ	Μήκος (μ)	Έκταση Λεκάνης (χλμ ²)	Έκταση ανάκτη Λεκάνης (χλμ ²)	Μέση ετήσια μικτή απορροή (εκ. μ ³)	ΤΥΣ/ ΙΤΥΣ
GR0132R000202026H	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ.	IsL0	2.500	3,7	31,3	15,9	ΙΤΥΣ
GR0132R000202027H	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ.	IsL1	4.099	31,3	0,0	14,2	ΙΤΥΣ
GR0132R000203028N	ΜΑΥΡΟΖΟΥΜΕΝΑ Ρ.	ImL1	3.700	13,8	438,7	205,9	-
GR0132R000203029N	ΜΑΥΡΟΖΟΥΜΕΝΑ Ρ.	ImL1	9.558	40,9	397,8	199,6	-
GR0132R000204030H	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ.	ImL1	1.195	1,2	264,5	120,9	ΙΤΥΣ
GR0132R000204131H	ΤΖΑΜΗΣ Ρ.	IsL1	6.372	116,4	54,3	77,7	ΙΤΥΣ
GR0132R000204132N	ΤΖΑΜΗΣ Ρ.	IsL1	4.544	54,3	0,0	24,7	-
GR0132R000204033H	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ.	IsL1	8.170	55,6	38,2	42,7	ΙΤΥΣ
GR0132R000204034N	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ.	IsL1	6.250	38,2	0,0	17,4	-
GR0132R000205035N	ΧΟΥΧΛΟΤΟΣ Ρ.	IsL1	10.805	28,7	103,4	60,1	-
GR0132R000206036N	ΜΑΛΘΗΣ Ρ.	IsL1	8.492	37,0	0,0	16,8	-
GR0132R000207037N	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΪΚΟ 2 Ρ.	IsL1	5.607	66,4	0,0	30,2	-
GR0132R000201038H	ΑΡΙΣ Π.	IsL1	5.350	25,9	177,1	92,4	ΙΤΥΣ
GR0132R000202039H	ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	IsL1	2.827	5,9	108,2	51,9	ΙΤΥΣ
GR0132R000202040N	ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	IsL1	18.736	81,1	27,1	49,2	-
GR0132R000202041N	ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	IsH1	4.123	27,1	0,0	12,4	-
GR0132R000203042H	ΑΡΙΣ Π.	IsL0	2.500	1,6	61,4	28,7	ΙΤΥΣ
GR0132R000203043H	ΑΡΙΣ Π.	IsL1	4.800	13,4	47,9	27,9	ΙΤΥΣ
GR0132R000203044N	ΑΡΙΣ Π.	IsL1	2.747	47,9	0,0	21,8	-
GR0132R001700045H	ΝΕΔΩΝ Π.	IsL1	3.265	23,6	122,5	109,4	ΙΤΥΣ
GR0132R001700046N	ΝΕΔΩΝ Π.	IsL1	11.845	69,9	52,6	91,7	-
GR0132R001700047N	ΝΕΔΩΝ Π.	IsL1	4.676	45,6	7,0	39,3	-
GR0132R001700048N	ΝΕΔΩΝ Π.	IsH1	2.646	7,0	0,0	5,2	-
GR0132R002100049N	ΜΥΛΟΙ Ρ.	IsL1	4.816	14,1	120,7	107,6	-
GR0132R002100050N	ΜΥΛΟΙ Ρ.	IsL1	10.443	64,5	56,3	96,4	-
GR0132R002100051N	ΜΥΛΟΙ Ρ.	IsH1	4.181	56,3	0,0	44,9	-

Ποταμός Πάμισος

Η λεκάνη του ποταμού Πάμισου καταλαμβάνει σημαντικό μέρος της συνολικής έκτασης της ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα. Έχει συνολική έκταση ~568χλμ² και μήκος της κύριας κοίτης του περίπου 44χλμ (έως τα όρια της λεκάνης του). Διακρίνονται 15 ξεχωριστά ποτάμια υδατικά συστήματα στη λεκάνη του. Στο συνολικό σύστημα της λεκάνης απορροής διακρίνονται διάφοροι παραπόταμοι, εκτεινόμενοι εκατέρωθεν της κύριας κοίτης του, οι οποίοι απαρτίζουν και ξεχωριστά υδατικά συστήματα.

Ποταμός Νέδων

Ο ποταμός Νέδων βρίσκεται ανατολικά του Πάμισου. Πηγάζει από τις δυτικές πλαγιές του Ταΰγετου και εκβάλλει στο Μεσσηνιακό Κόλπο, δυτικά της Καλαμάτας. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση ~146χλμ² και το μήκος του είναι περίπου 22χλμ. Διακρίνονται 4 υδατικά συστήματα εντός της λεκάνης του.

Ποταμός Νέδα

Ο ποταμός Νέδα βρίσκεται στα δυτικά παράλια της ΛΑΠ, στα σύνορα Ηλείας και Μεσσηνίας. Πηγάζει από το όρος Λύκαιο, ρέει προς τα δυτικά και εκβάλλει στο Ιόνιο Πέλαγος, μεταξύ των ακτών της Κυπαρισσίας και της Ζαχάρως. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση $\sim 279\text{χλμ}^2$ και το μήκος του είναι περίπου 31χλμ. Διακρίνονται 3 υδατικά συστήματα εντός της λεκάνης του.

Ποταμός Άρις

Ο ποταμός Άρις βρίσκεται ανατολικά του Πάμισου. Πηγάζει από τις δυτικές πλαγιές του Ταΰγετου και εκβάλλει στο Μεσσηνιακό Κόλπο, μεταξύ των ακτών της Μεσσήνης και της Καλαμάτας. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση $\sim 203\text{χλμ}^2$ και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 15χλμ. Διακρίνονται 7 υδατικά συστήματα εντός της λεκάνης του, εκ των οποίων τα 4 αφορούν στην κύρια κοίτη του ποταμού και τα 3 στο ρ. Τζιρόρρεμα που συμβάλλει με τον Άρι.

Ρέμα Καλό Νερό

Το ρέμα Καλό Νερό βρίσκεται στα δυτικά παράλια της ΛΑΠ. Πηγάζει από τα όρη Κυπαρισσίας, ρέει αρχικά προς τα δυτικά, κατόπιν βόρεια και μετά πάλι προς τα δυτικά και εκβάλλει στο Ιόνιο Πέλαγος, βόρεια της Κυπαρισσίας. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση $\sim 183\text{χλμ}^2$ και το μήκος του είναι περίπου 25χλμ. Διακρίνονται 4 υδατικά συστήματα εντός της λεκάνης του.

Ρέμα Βελίκα

Το ρέμα Βελίκα βρίσκεται δυτικά του Πάμισου. Πηγάζει από την ανατολική πλευρά των ορών Κυπαρισσία και εκβάλλει στο Μεσσηνιακό Κόλπο, μεταξύ των ακτών της Μεσσήνης και του Πεταλιδίου. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση $\sim 149\text{χλμ}^2$ και το μήκος του είναι περίπου 32χλμ. Διακρίνονται 2 υδατικά συστήματα εντός της λεκάνης του.

Ρέμα Μύλοι

Το ρέμα Μύλοι πηγάζει από τις δυτικές πλαγιές του Ταΰγετου και εκβάλλει στο Μεσσηνιακό Κόλπο, νότια της Αβίας. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση $\sim 135\text{χλμ}^2$ και το μήκος του είναι περίπου 36χλμ. Διακρίνονται 3 υδατικά συστήματα εντός της λεκάνης του.

Ρέμα Σελάς

Το ρέμα Σελάς βρίσκεται στα δυτικά παράλια της ΛΑΠ. Πηγάζει από τα όρη Κυπαρισσίας, ρέει αρχικά προς τα νότια και κατόπιν προς τα νοτιοδυτικά προτού εκβάλλει στο Ιόνιο Πέλαγος, βόρεια της Πύλου. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση $\sim 96\text{χλμ}^2$ και το μήκος της κύριας κοίτης του είναι περίπου 24χλμ. Το ίδιο το ρέμα μαζί με τα ρέματα Αλαφινόρεμα και Καμπίροβα, που συμβάλλουν με αυτό, αποτελούν τα 3 υδατικά συστήματα εντός της λεκάνης του.

Ρέμα Κλεισουραίικο

Το ρέμα Κλεισουραίικο αποτελεί ένα υδατικό σύστημα και βρίσκεται στο νότιο τμήμα της ΛΑΠ. Πηγάζει από το όρος Λυκόδημο, ρέει προς τα νοτιοανατολικά και εκβάλλει στο Μεσσηνιακό Κόλπο, νότια του οικισμού Αγ. Ανδρέα Λογγά της Δημοτικής Ενότητας Αίπειας. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση $\sim 65\text{χλμ}^2$ και το μήκος του είναι περίπου 15χλμ.

Ρέμα Φιλιατρινό

Το ρέμα Φιλιατρινό βρίσκεται στα δυτικά παράλια της ΛΑΠ. Πηγάζει από τα όρη Κυπαρισσίας και εκβάλλει στο Ιόνιο Πέλαγος, βόρεια των Φιλιατρών. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση ~63χλμ² και το μήκος του είναι περίπου 25χλμ. Διακρίνονται 4 ποτάμια υδατικά συστήματα εντός της λεκάνης του.

Ρέμα Γιαννούζαγας

Το ρέμα Γιαννούζαγας βρίσκεται στα δυτικά παράλια της ΛΑΠ. Πηγάζει από το όρος Λυκόδημο, ρέει προς τα δυτικά και εκβάλλει στον Όρμο του Ναυαρίνου, βόρεια της Πύλου. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση ~48χλμ² και το μήκος του είναι περίπου 14χλμ. Διακρίνονται 2 ποτάμια υδατικά συστήματα εντός της λεκάνης του.

Ρέμα Λαγκούβαρδος

Το ρέμα Λαγκούβαρδος αποτελεί ένα υδατικό σύστημα, βρίσκεται στα δυτικά παράλια της ΛΑΠ και εκβάλλει στο Ιόνιο Πέλαγος, νότια των Φιλιατρών. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση ~48χλμ² και το μήκος του είναι περίπου 8χλμ.

Ρέμα Μιναγιώτικο

Το ρέμα Μιναγιώτικο βρίσκεται στο νοτιοδυτικό τμήμα της ΛΑΠ. Πηγάζει από το όρος Λυκόδημο, ρέει προς τα νοτιοδυτικά και εκβάλλει στο Όρμο Μεθώνης, δυτικά της Φοινικούντας. Η λεκάνη απορροής του έχει έκταση ~43χλμ² και το μήκος του είναι περίπου 13χλμ. Διακρίνονται 2 υδατικά συστήματα εντός της λεκάνης του.

Λίμνες

Για τη ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα, έχει καθοριστεί το ακόλουθο λιμναίο υδατικό σύστημα:

Πίνακας 7.2. Λιμναίο υδατικό σύστημα

Κωδικός	Όνομα	Έκταση (χλμ ²)	Έκταση Λεκάνης (χλμ ²)	Μέση ετήσια μικτή απορροή (εκ.μ ³ /έτος)	Τύπος ΥΣ	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ
GR0132L000000001H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟΥ	0,50	27,30	13,3	L-M8	ΙΤΥΣ

Παράκτια

Για τη λεκάνη απορροής Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα, έχουν καθοριστεί τα παρακάτω παράκτια υδατικά συστήματα:

Πίνακας 7.3. Παράκτια υδατικά συστήματα

Κωδικός	Όνομα	Μήκος Ακτογραμμής (χλμ)	Είδος	Τύπος ΥΣ 1 ^{ης} φάσης διαβ/σης	Τύπος	ΤΥΣ/ΙΤΥΣ
GR0132C0003N	ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ	78,4	Βραχώδεις βαθιές ακτές	C2	C1	-
GR0132C0004N	ΌΡΜΟΣ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ (ΠΥΛΟΥ)	21,1	Πολύ προστατευόμενοι κόλποι	C5	C1	-
GR0132C0005N	ΣΤΕΝΟ ΜΕΘΩΝΗΣ	13,1	Ιζηματικές βαθιές ακτές	C4	C1	-
GR0132C0006N	ΌΡΜΟΣ ΜΕΘΩΝΗΣ	69,8	Ιζηματικές βαθιές ακτές	C4	C1	-
GR0132C0007N	ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΑΚΡΙΤΑΣ	24,0	Βραχώδεις βαθιές ακτές	C2	C1	-
GR0132C0008N	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	72,2	Ιζηματικές βαθιές ακτές	C4	C1	-
GR0132C0009N	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	131,8	Βραχώδεις βαθιές ακτές	C2	C1	-
GR0132C0010N	ΔΥΤΙΚΗ ΑΚΤΗ ΜΕΘΩΝΗΣ	5,6	Βραχώδεις βαθιές ακτές	C2	C1	-
GR0132C0011N	ΝΗΣΙΔΑ ΤΑΙΝΑΡΟΥ	0,2	Βραχώδεις βαθιές ακτές	C2	C1	-

Μεταβατικά

Για τη λεκάνη απορροής Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα, έχουν καθοριστεί τα παρακάτω μεταβατικά υδατικά συστήματα:

Πίνακας 7.4. Μεταβατικά υδατικά συστήματα

Κωδικός	Όνομα	Έκταση (χλμ ²)	Είδος	Τυπολογία
GR0132T0001N	ΕΚΒΟΛΗ ΝΕΔΑΣ Π.	0,41	ΔΕΛΤΑ/ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ	TW2
GR0132T0002N	ΕΚΒΟΛΗ ΠΑΜΙΣΟΥ Π.	0,31	ΔΕΛΤΑ/ΕΚΒΟΛΗ ΠΟΤΑΜΟΥ	TW2
GR0132T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑΛΟΒΑΣ	1,43	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ	TW1

7.2 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

7.2.1 Γεωλογικές – υδρογεωλογικές συνθήκες

Η περιοχή της λεκάνης απορροής των ποταμών Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα δομείται τόσο από τους αλπικούς σχηματισμούς των γεωτεκτονικών ζωνών Ιονίου, Τρίπολης, Πίνδου και της σειράς

Φυλλιτών – Χαλαζιτών στα ορεινά όσο και από τις σύγχρονες τεταρτογενείς και νεογενείς αποθέσεις που έχουν πληρώσει τα τεκτονικά βυθίσματα των λεκανών Καλαμάτας, Αν. Μεσσηνίας και των δυτικών παράκτιων λεκανών Πύλου, Κυπαρισσίας, Καλού Νερού και Νέδας. Συναντώνται εδώ οι παρακάτω σχηματισμοί:

Ιόνιος Ζώνη. Εμφανίζεται στην οροσειρά του Ταυγέτου μέχρι το Ακρωτήριο Ταίναρο και αποτελείται κυρίως από ασβεστόλιθους Ηωκαινικής – Τριαδικής ηλικίας και μικρές εμφανίσεις στρωμάτων του φλύσχη.

Ζώνη Τρίπολης. Περιλαμβάνει παχυστρωματώδεις ασβεστολίθους και στρώματα του φλύσχη και συναντάται στο κεντρικό τμήμα του ανατολικού ορίου της λεκάνης, μεταξύ της λεκάνης της Μεγαλόπολης στο βορρά και του κόλπου της Καρδαμύλης στο νότο με τους ασβεστολίθους, στο δυτικό τμήμα της χερσονήσου Πυλίας μεταξύ Κυπαρισσίας και Φοινικούντας όπου κυριαρχούν τα στρώματα του φλύσχη.

Ζώνη Πίνδου. Συναντάται στο βόρειο ορεινό τμήμα της λεκάνης των ποταμών Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα, στα όρη της Κυπαρισσίας και καλύπτει προς νότο το ανατολικό τμήμα της χερσονήσου Πύλου και Τριφυλίας και περιλαμβάνει λεπτοπλακώδεις ασβεστολίθους, κερατολίθους και στρώματα του φλύσχη. Παρουσιάζονται τα στρώματα εντόνως πολυπτυχωμένα και διαρρηγμένα.

Σειρά Φυλλιτών – Χαλαζιτών. Συναντάται, σε μικρή έκταση, στο νοτιοανατολικό όριο της λεκάνης στο ανάντη τμήμα της περιοχής του Νέδοντα ποταμού και περιλαμβάνει εναλλαγές Φυλλιτών – Χαλαζιτών με παρεμβολές μαρμάρων.

Μεταλπικοί σχηματισμοί του νεογενούς και τεταρτογενούς. Οι σχηματισμοί αυτοί έχουν πληρώσει τα τεκτονικά βυθίσματα των λεκανών της Καλαμάτας και Άνω ΜΜεσσηνίας, όπως και τις παράκτιες ζώνες των δυτικών ορίων στο Ιόνιο Πέλαγος (Πύλος, Κυπαρισσία, Καλό Νερό, Νέδα). Αποτελούνται από εναλλαγές αδρομερών υλικών (κροκάλες, κροκαλοπαγή, άμμοι) με πλέον λεπτομερή υλικά (άργιλοι, μάργες, ιλύες).

Όλοι οι ανωτέρω σχηματισμοί και ιδιαίτερα οι αλπικοί, έχουν υποστεί την επίδραση επανειλημμένων τεκτονικών γεγονότων που είχαν ως αποτέλεσμα τόσο την πτύχωση και διάρρηξη των σχηματισμών όσο και τις ευρύτερες μετακινήσεις ζωνών με χαρακτηριστικό παράδειγμα εδώ την επώθηση της ζώνης της Πίνδου επί της ζώνης Τρίπολης και της ζώνης της Τρίπολης επί της Ιονίου ζώνης. Η έντονη τεκτονική καταπόνηση των ανθρακικών σχηματισμών σε συνδυασμό με τις εναλλαγές διαπερατών και αδιαπέρατων ζωνών λόγω των λεπιώσεων έχουν συμβάλει στη διαμόρφωση των επιμέρους υδρογεωλογικών συστημάτων και λεκανών. Πολλές φορές τα κύρια ποτάμια και ρέματα της περιοχής κινούνται κατά μήκος των τεκτονικών αυτών διαρρήξεων.

Εντός της υδρολογικής λεκάνης των ποταμών Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα, αναπτύσσονται τρεις κύριοι τύποι υπογείων υδατικών συστημάτων, τα καρστικά συστήματα που συνδέονται με τους ασβεστολιθικούς σχηματισμούς των ζωνών της Πίνδου, Τρίπολης και Ιονίου, τα κοκκώδη συστήματα που συνδέονται με τις αποθέσεις του τεταρτογενούς και νεογενούς και το ρωγματώδες σύστημα των ψαμμιτών και κροκαλοπαγών του φλύσχη της Τρίπολης που αναπτύσσεται στο δυτικό τμήμα της χερσονήσου Πυλίας και Τριφυλίας.

Στους ασβεστολίθους των ζωνών Τρίπολης, Πίνδου και Ιονίου αναπτύσσονται εκτεταμένα καρστικά συστήματα η εκφόρτιση των οποίων γίνεται μέσω σημαντικών ή μικρότερων πηγών. Στους ασβεστολίθους της Τρίπολης συναντώνται πλέον ενιαία συστήματα με λίγες μεγάλες εκφορτίσεις στα χαμηλότερα σημεία (πηγές Αγίου Φλώρου – Πηδήματος) ενώ στους ασβεστολίθους της ζώνης της Πίνδου και της Ιόνιου τα αναπτυσσόμενα λέπη και οι εναλλαγές ασβεστολίθων – κερατολίθων και φλύσχη, της ζώνης Πίνδου, συμβάλλουν στη διαμόρφωση, τις περισσότερες των περιπτώσεων, επιμέρους υδρογεωλογικών λεκανών που εκφορτίζονται μέσω πολλών πηγών σε διάφορα υψόμετρα τροφοδοτώντας τη βασική ροή των ποταμών στη διάρκεια του έτους.

Το μεγαλύτερο τμήμα των κύριων καρστικών συστημάτων της λεκάνης των ποταμών Πάμισου – Νέδοντος – Νέδα, εκφορτίζονται εντός της λεκάνης, με εξαίρεση τα συστήματα Δυτικού Ταυγέτου, Κορώνης και Κυνηγού Πυλίας που εκφορτίζονται απευθείας στη θάλασσα. Υπάρχουν επίσης τμήματα εκτός της λεκάνης στο βορειοδυτικό της τμήμα που οι εκεί αναπτυσσόμενοι ασβεστόλιθοι της λεκάνης του Αλφειού (GR29) διακινούν τα κατεισδύοντα νερά υπόγεια προς τα νότια και προς τα καρστικά συστήματα Αγίου Φλώρου – Πηδήματος και Διαβολιτσίου – Ν. Φιγαλείας.

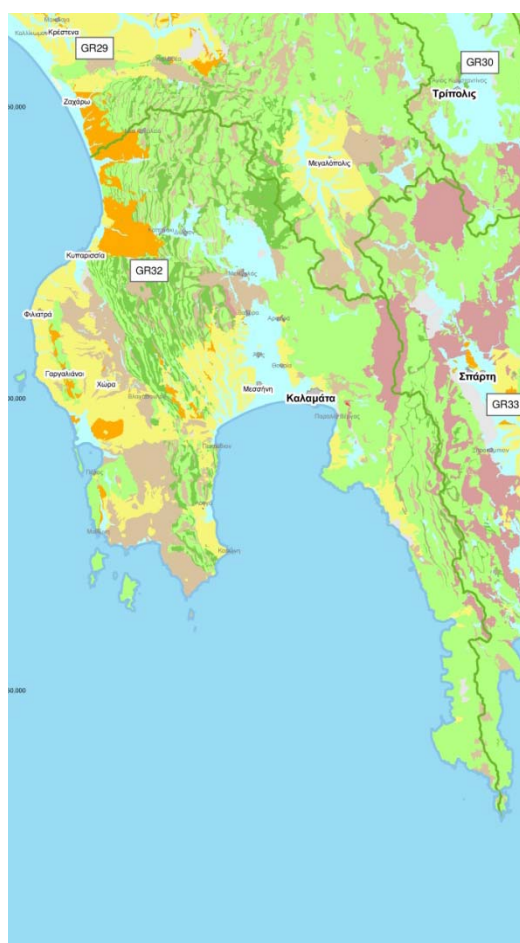
Στις σύγχρονες και νεογενείς αποθέσεις των χαμηλών λόφων και των πεδινών εκτάσεων στη δυτική ζώνη προς τη θάλασσα και στις πεδινές περιοχές Καλαμάτας, Μεσσήνης και Άνω Μεσσηνίας, αναπτύσσονται σημαντικά υπόγεια υδροφόρα συστήματα. Στα συστήματα αυτά εξαιτίας των εναλλαγών αδρομερών με πλέον λεπτομερή υλικά αναπτύσσονται σε βάθος υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υπόγειες υδροφορίες. Στην πεδινή ζώνη αναπτύσσεται επίσης φρεάτιος υδροφόρος ορίζοντας. Δεν μπορεί να γίνει σαφής διαχωρισμός των επιμέρους υδροφοριών (φρεάτιος, υπό πίεση) και υπάρχει αλληλεξάρτηση μεταξύ των, ώστε να αντιμετωπίζεται ως ενιαίο υδροφόρο σύστημα.

Η φύση των αναπτυσσόμενων υδροφοριών στους εναλλασσόμενους κοκκώδεις σχηματισμούς (υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση) καθιστά πολλές φορές αρκετά δύσκολη τη φυσική επαναπλήρωση των υπογείων αποθεμάτων σε περίπτωση υπερεκμετάλλευσης τους (Δυτικό τμήμα συστήματος Πάμισου, περιοχή Μεσσήνης).

Η πλούσια υπόγεια υδροφορία των κοκκωδών αποθέσεων παρουσιάζει υψηλές συγκεντρώσεις κυρίως Fe, Mn και άλλων ιχνοστοιχείων φυσικής προέλευσης λόγω της συμμετοχής των ιόντων αυτών στις αποθέσεις προερχόμενα από τις λεκάνες διάβρωσης των ιζημάτων της ζώνης της Πίνδου (συνιζηματογένεση οξειδίων του Fe και Mn). Στα κοκκώδη συστήματα στον φρεάτιο ορίζοντα συναντώνται επίσης υψηλές συγκεντρώσεις νιτρικών (NO₃) λόγω της λίπανσης των εντατικών γεωργικών εκμεταλλεύσεων.

Στο δυτικό τμήμα της επαρχίας Πυλίας αναπτύσσονται τα στρώματα του φλύσχη (ψαμμίτες, κροκαλοπαγή, ιλυόλιθοι), όπου αναπτύσσεται ρωγματώδης υπόγεια υδροφορία (συστήματα Χώρας και Μεθώνης). Η τεκτονική καταπόνηση των συστημάτων έχει δημιουργήσει ένα σημαντικό δευτερογενές πορώδες που συμβάλει στην ανάπτυξη αξιόλογης, τοπικά, υπόγειας υδροφορίας (ιδιαίτερα στο σύστημα Χώρας).

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ



Υδρολιθολογική ταξινόμηση

Κοκκώδεις σχηματισμοί

P1 Προσχωματικές κυρίως αποθέσεις, κυμαινόμενης υδροπερατότητας

P2 Νεογενείς και Πλειστοκαινικές αποθέσεις μέτριας έως μικρής υδροπερατότητας

P3 Μη προσχωματικές αποθέσεις μικρής έως πολύ μικρής υδροπερατότητας

P4 Κορήματα κυμαινόμενης υδροπερατότητας

Καρστικοί σχηματισμοί

K1 Ανθρακικοί σχηματισμοί υψηλής έως μέτριας υδροπερατότητας

K2 Ανθρακικοί σχηματισμοί μέτριας έως μικρής υδροπερατότητας

Ρωγματώδεις σχηματισμοί

A1 Ρωγματώδεις σχηματισμοί μικρής έως πολύ μικρής υδροπερατότητας (φλύσχης)

A2 Ρωγματώδεις σχηματισμοί μικρής έως πολύ μικρής υδροπερατότητας (φυλλίτες-χαλαζίτες-σχιστόλιθοι)

A3 Ρωγματώδεις σχηματισμοί μικρής έως πολύ μικρής διαπερατότητας (πιριγενή)

Γύψοι

g Γύψοι

Σχήμα 7-1. Υδρολιθολογικός χάρτης

7.2.2 Αρχικός χαρακτηρισμός υπόγειων υδατικών συστημάτων

Στην υδρολογική λεκάνη του Παμίσου - Νέδας οριοθετήθηκαν 14 υπόγεια υδατικά συστήματα, τα στοιχεία των οποίων δίνονται στον παρακάτω πίνακα και στο Παράρτημα Δελτίων Καταγραφής Υπογείων Υδατικών Σωμάτων .

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

Πίνακας 7.5. Υδρολογική λεκάνη Παμίσου – Νέδοντος – Νέδα - Αρχικός χαρακτηρισμός υπογείων συστημάτων

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΓΕΩΛΟΓΙΑ	ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΚΤΑΣΗ (χλμ ²)	ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10 ⁶ μ ³)	ΜΕΣΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10 ⁶ μ ³)	ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1	GR0100080	Σύστημα Αγ.Φλώρου-Πηδήματος	Ασβεστόλιθοι Τρίπολης	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας	Καρστικός	Πάμισσος π., Νέδων π. και Τζιρόρρεμα, Ξερίλας ρέμα	423.9	187	27,0	Όχι	Όχι	Φυσική βλάστηση-Δάση	Όχι
2	GR0100090	Σύστημα Δυτικού Ταυγέτου	Ανθρακικοί σχηματισμοί Τρίπολης και Ιονίου ζώνης	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας	Καρστικός	Μύλοι ρέμα	485.4	205	0,6	Τοπικές επιβαρύνσεις λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl λόγω φυσικού υποβάθρου και υπεραντλήσεων	Ναι	Φυσική βλάστηση-Δάση, Καλλιέργειες, Αστικοποίηση	Ναι
3	GR0100100	Σύστημα Παμίσου	Νεογενείς - Τεταρτογενείς αποθέσεις	Τεταρτογενείς αποθέσεις μικρής έως μέτριας περατότητας	Κοκκώδης	Άρις, Νέδων, Πάμισος, Εκβολή Πάμισου ποταμός και Αγ.Φλώρου, Βελίκα, Τζιρόρρεμα Μαυροζούμενα ρέμα	283.2	~50	17,0	Τοπικές επιβαρύνσεις NO3 λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl λόγω υπαλμύρισης στην παράκτια ζώνη		Καλλιέργειες, Φυσική βλάστηση	Ναι

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΓΕΩΛΟΓΙΑ	ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΚΤΑΣΗ (χλμ ²)	ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10 ⁶ μ ³)	ΜΕΣΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10 ⁶ μ ³)	ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
4	GR0100110	Σύστημα Κορώνης	Ασβεστόλιθοι Πίνδου, Νεογενείς και Τεταρτογενείς αποθέσεις	Ασβεστόλιθοι μέτριας περατότητας Νεογενείς αποθέσεις μικρής περατότητας	Καρστικός, Κοκκώδης	Κλεισουραϊκό, Βελίκα ρέμα	175.9	40	5,0	Τοπική επιβάρυνση νιτρικά. Αυξημένες τιμές Cl στην παράκτια ζώνη λόγω υφαλμύρισης	Ναι (μόνο τοπικά)	Φυσική βλάστηση- Δάση, Καλλιέργειες, Αστικοποίηση	Όχι
5	GR0100120	Σύστημα Μεθώνης	Φλύσχης ζώνης Τρίπολης, Τεταρτογενείς νεογενείς αποθέσεις	Φλύσχης και νεογενείς αποθέσεις μικρής περατότητας	Ρωγματώδης, Κοκκώδης	Κλεισουραϊκό, Μιναγιώτικο, Γιαννούζαγας ρέμα	224.0	27	1,5	Τοπικές επιβαρύνσεις NO3, SO4 λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων	Όχι	Φυσική βλάστηση Καλλιέργειες, Αστικοποίηση	Όχι
6	GR0100130	Σύστημα Κυνηγού	Ασβεστόλιθοι Τρίπολης	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας	Καρστικός	Όχι	52.0	16	2,0	Τοπικές επιβαρύνσεις NO3 λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl λόγω φυσικού υποβάθρου και υπεραντλήσεων	Ναι	Φυσική βλάστηση, Καλλιέργειες, Αστικοποίηση	Όχι

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΓΕΩΛΟΓΙΑ	ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΚΤΑΣΗ (χλμ ²)	ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10 ⁶ μ ³)	ΜΕΣΣ ΕΤΗΣΙΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10 ⁶ μ ³)	ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
7	GR0100140	Σύστημα Ρωμανού - Χώρας	Τεταρτογενείς και νεογενείς αποθέσεις	Τεταρτογενείς και νεογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας	Κοκκώδης	Γιαννούζαγας, Αλαφινόρρεμα, Καμπίροβα, Λαγκούβαρδος, Σέλας ρέμα, λιμνοθάλασσα Γιάλοβας	195.0	20,0	9,0	Τοπικές επιβαρύνσεις λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl στη παράκτια ζώνη λόγω υπεράντλησης	Ναι, τοπικά στην παράκτια ζώνη	Καλλιέργειες, Αστικοποίηση, Φυσική βλάστηση	Ναι
8	GR0100150	Σύστημα Γαργαλιάνων	Ασβεστόλιθοι Τρίπολης	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας	Καρστικός	Λαγκούβαρδος, Φιλιατρινό ρέμα	37.9	12	6,0	Αυξημένες τιμές Cl λόγω φυσικού υποβάθρου	Ναι, τοπικά στο νότιο τμήμα	Φυσική βλάστηση, Καλλιέργειες, Αστικοποίηση	Όχι
9	GR0100160	Σύστημα Χώρας	Φλύσχης ζώνης Τρίπολης. Νεογενείς αποθέσεις	Φλύσχης (ψαμμίτες, κροκαλοπαγή) μέτριας περατότητας	Ρωγματώδης, Κοκκώδης	Αλαφινόρρεμα, Καμπίροβα, Λαγκούβαρδος Φιλιατρινό ρέμα και τεχνητή λίμνη Φιλιατρινών	117.7	20	0,6	Τοπική επιβάρυνση νιτρικών	Όχι	Φυσική βλάστηση- Δάση, Καλλιέργειες,	Όχι
10	GR0100170	Σύστημα Φιλιατρών - Κυπαρισσίας	Νεογενείς αποθέσεις	Νεογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας	Κοκκώδης	Λαγκούβαρδος, Φιλιατρινό ρέμα	106.8	12,0	16,0	Τοπικές επιβαρύνσεις λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl στη παράκτια ζώνη	Ναι, τοπικά στην παράκτια ζώνη	Καλλιέργειες, Αστικοποίηση, Φυσική βλάστηση	Ναι

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΓΕΩΛΟΓΙΑ	ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΕΚΤΑΣΗ (χλμ ²)	ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10 ⁶ μ ³)	ΜΕΣΣ ΕΤΗΣΙΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10 ⁶ μ ³)	ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
11	GR0100180	Σύστημα Καλού Νερού - Νέδας	Νεογενείς και Τεταρτογενείς αποθέσεις	Τεταρτογενείς και νεογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας	Κοκκώδης	Εκβολή Νέδας ποταμός και ρέμα Καλό Νερό	130.6	~20	3,6	Τοπικές επιβαρύνσεις NO3 λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl στη παράκτια ζώνη	Ναι, τοπικά στην παράκτια ζώνη	Καλλιέργειες, Αστικοποίηση, Φυσική βλάστηση	Όχι
12	GR0100190	Σύστημα Κυπαρισσίας - Ιθώμης	Ασβεστόλιθοι Πίνδου	Ασβεστόλιθοι μέτριας-υψηλής περατότητας	Καρστικός	Νέδα ποταμός	431.2	165	8,5	Τοπικές επιβαρύνσεις NO3, SO4 λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων	Όχι	Φυσική βλάστηση-Δάση	Όχι
13	GR0100200	Σύστημα Άνω Μεσσηνίας	Τεταρτογενείς αποθέσεις	Τεταρτογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας	Κοκκώδης	Πάμισος ποταμός	109.4	13,0	5,0	Τοπικές επιβαρύνσεις NO3 λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων	Όχι	Καλλιέργειες, Αστικοποίηση, Φυσική βλάστηση	Όχι
14	GR0100210	Σύστημα Διαβολιτσίου Νέας Φιγαλείας	Ασβεστόλιθοι Πίνδου	Ασβεστόλιθοι μέτριας -υψηλής περατότητας	Καρστικός	Νέδα ποταμός	511.2	170	8,0	Όχι	Όχι	Φυσική βλάστηση-Δάση	Όχι

7.2.3 Περαιτέρω χαρακτηρισμός υπόγειων υδατικών συστημάτων

Με βάση τα στοιχεία που συλλέχθηκαν διαπιστώνεται ότι σε 4 από τα 14 υπόγεια υδατικά συστήματα της λεκάνης απορροής Παμίσου-Νέδοντος-Νέδας που ορίστηκαν απαιτείται περαιτέρω χαρακτηρισμός. Τα δεδομένα που συλλέχθηκαν παρουσιάζονται στη συνέχεια.

Σύστημα Δυτικού Ταυγέτου GR0100090

Το σύστημα έκτασης 485,4 km² αναπτύσσεται στους ανθρακικούς σχηματισμούς της Ιονίου ζώνης και της ζώνης της Τρίπολης καθώς και στους υπερκείμενους, μικρής έκτασης, νεογενείς και τεταρτογενείς σχηματισμούς. Το καρστικό σύστημα είναι ανοικτό προς τη θάλασσα σε όλο το δυτικό του όριο. Η υδροφορία των νεογενών και τεταρτογενών σχηματισμών τροφοδοτείται πλευρικά από την καρστική υδροφορία.

Εκτιμάται ότι το σύστημα δέχεται μέση ετήσια τροφοδοσία της τάξης των 205x10⁶ m³ ετησίως. Από τα υφιστάμενα διαθέσιμα στοιχεία, οι απολήψεις νερού από το υδροσύστημα είναι της τάξης των 0.6x10⁶ m³ ετησίως οι οποίες προορίζονται για κάλυψη τοπικών υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών.

Η κύρια εκφόρτιση της καρστικής υδροφορίας γίνεται μέσω παράκτιων και υποθαλάσσιων υφάλμυρων πηγών ενώ μικρότερες εκφορτίσεις συναντώνται και σε υψηλότερα υψόμετρα (πηγές Βυρού).

Μια από τις κύριες εκφορτίσεις του συστήματος πραγματοποιείται υποθαλάσσια σε βάθος περίπου 30m. Η πηγή εκφορτίζεται, σύμφωνα με έρευνες δυτών, από ένα σπήλαιο διαμέτρου μεγαλύτερης περί το 1m και το νερό παρουσιάζεται έντονα θολό. Η υποθαλάσσια αυτή πηγή παρουσιάζει συνεχή ροή καθ' όλη την διάρκεια του έτους. Η παροχή της εκτιμάται ότι είναι μεγάλη (μπορεί να φθάνει και 0,5 m³/sec).

Άλλη πηγή (Πρίτζηπας) αναβλύζει στην ακτή της Καλογριάς, στο υψόμετρο της θάλασσας ενώ σε περιόδους πολύ υψηλών βροχοπτώσεων, εμφανίζονται αναβλύσεις νερού σε όλη την ακτή του κόλπου της Καλογριάς, ενώ πιο εσωτερικά ενεργοποιείται η διαλείπουσα πηγή «Δράκος».

Κατά μήκος της ακτογραμμής και ιδιαίτερα στην περιοχή της Στούπας παρουσιάζεται αυξημένη παρουσία χλωριόντων αλατότητα από την διείσδυση του υπόγειου νερού, σε αντίθεση με την περιοχή Ντολού, όπου ο χημισμός δείχνει επηρεασμό από διείσδυση θάλασσας μόνο στα σημεία που είναι πολύ κοντά σε αυτήν. Στην περιοχή της Στούπας η διείσδυση της θάλασσας έχει εισχωρήσει εσωτερικά περί τα 2 km. Η υφαλμύριση οφείλεται κατεξοχήν σε φυσικά παλαιογεωγραφικά αίτια και επαυξάνεται λόγω των αντλήσεων.

Στο υδατικό σύστημα παρατηρείται τοπική επιβάρυνση σε νιτρικά λόγω των καλλιεργειών.

Σύστημα Παμίσου GR0100100

Η λεκάνη Πάμισου καλύπτει το νότιο – κεντρικό τμήμα του Νομού Μεσσηνίας. Έχει έκταση 283 km². Πρόκειται για λεκάνη με επιμήκη ανάπτυξη κατά τη διεύθυνση Β-Ν. Τη λεκάνη διαρρέουν με την

ίδια περίπου διεύθυνση ο ποταμός Πάμισος, που πηγάζει από τις πηγές Αγ. Φλώρου και ο ποταμός Άρις που πηγάζει από την πηγή Πηδήματος.

Στο βορειοδυτικό τμήμα της λεκάνης εισέρχεται ο ποταμός Μαυροζούμενα ο οποίος διαρρέει την λεκάνη της Άνω Μεσσηνίας. Το σύνολο των επιφανειακών απορροών κινούνται νότια και καταλήγουν στο Μεσσηνιακό κόλπο.

Εκτιμάται ότι το σύστημα δέχεται μέση ετήσια τροφοδοσία της τάξης των $50 \times 10^6 \text{ m}^3$ ετησίως. Από τα υφιστάμενα διαθέσιμα στοιχεία οι απολήψεις νερού από το υδροσύστημα είναι της τάξης των $17 \times 10^6 \text{ m}^3$ ετησίως οι οποίες προορίζονται για κάλυψη υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών. Το σύστημα τροφοδοτείται πέραν της κατείδουσας και των διηθήσεων στις κοίτες των ποταμών και ρεμάτων και από πλευρικές μεταγγίσεις από το καρστικό σύστημα Αγ. Φλώρου-Πηδήματος μέσω των αδρόκοκκων χαλαρών αποθέσεων που συναντώνται στην επαφή της.

Η πεδινή ζώνη της λεκάνης είναι πληρωμένη με πλειστοκαινικές και αλλουβιακές αποθέσεις, που αποτελούνται από ασύνδετα υλικά ιλύων, αργίλων, άμμων χαλικιών και κροκαλών. Τα ιζήματα που απαντούν στην περιοχή, παρουσιάζουν υδρογεωλογική ετερογένεια και ανισοτροπία από θέση σε θέση. Λιθολογικά συναντώνται λεπτομερή υλικά (άργιλοι, ιλύες, μάργες) σε εναλλαγές με αδρομερείς φακούς-οριζόντες κροκαλοπαγών. Η εναλλαγή αδρόκοκκων – λεπτομερών υλικών σταματά μετά από κάποιο βάθος, κάτω από το οποίο επικρατούν οι μαργαϊκοί οριζόντες. Οι μαργαϊκοί αυτοί οριζόντες αποτελούν πρακτικά το αδιαπέρατο υπόβαθρο της υπόγειας υδροφορίας που αναπτύσσεται εντός των προσχωσιγενών αποθέσεων της λεκάνης.

Στην ευρύτερη περιοχή εκφόρτισης των πηγών Αγ. Φλώρου παρατηρείται επικράτηση των αργιλικών – ιλυωδών οριζόντων με αποτέλεσμα να μην αναμένονται πλευρικές μεταγγίσεις προς τα ιζήματα της λεκάνης από την καρστική υδροφορία..

Αντίθετα στην περιοχή κατάντη των πηγών Πηδήματος αναπτύσσεται σημαντική υδροφορία στους αδρομερείς οριζόντες κροκαλοπαγών και άμμων που συναντώνται εκεί, η τροφοδοσία των οποίων εκτιμάται ότι προέρχεται κατά κύριο λόγο από τις πλευρικές μεταγγίσεις του καρστικού υδροφορέα.

Στην ζώνη ανάπτυξης των πλειοπλειστοκαινικών αποθέσεων (περιοχή Άρι, Πλατύ, Αρφαρά), οι γεωτρήσεις έχουν συναντήσει χαλαρά κροκαλοπαγή με άμμους υψηλής περατότητας.

Τα κύρια ποτάμια που διαρρέουν την πεδινή ζώνη εμφανίζουν υδραυλική επικοινωνία με την υπόγεια υδροφορία της περιοχής, η οποία μεταβάλλεται χωρικά και χρονικά. Έτσι, άλλοτε και κύρια στα ανατολικά περιθώρια της λεκάνης, τα ποτάμια τροφοδοτούν την υπόγεια υδροφορία μέσω διηθήσεων κατά μήκος της κοίτης τους, ενώ σε άλλες περιοχές παρατηρείται εκφόρτιση του υδροφόρου συστήματος στην κοίτη των ποταμών.

Ιδιαίτερα σημαντικό ρόλο έχουν διαδραματίσει τα τελευταία χρόνια οι μεγάλες αποστραγγιστικές τάφροι στο νότιο τμήμα του συστήματος, τόσο στην τροφοδοσία όσο και στην εκφόρτιση της ασθενούς τοπικά φρεάτιας υδροφορίας.

Οι τάφροι συντελούν στη γρήγορη, σχετικά με παλαιότερα απαγωγή των νερών μετά τις βροχοπτώσεις εμποδίζοντας ένα ποσοστό να κατεισδύσει. Από την άλλη πλευρά έχουν επηρεάσει

το υδροδυναμικό καθεστώς λειτουργίας της παρακείμενης σ' αυτές φρεάτιας υδροφορίας, οδηγώντας σε αρκετές περιπτώσεις στη στέρηση αρκετών πηγαδιών. Οι τάφροι βέβαια αυτές έχουν περιορίσει δραματικά την έκταση των πεδινών περιοχών που κατά το παρελθόν κατακλύζονταν.

Στο δυτικό τμήμα του συστήματος αναπτύσσονται οι νεογενείς αποθέσεις της Μεσσήνης. Οι συνθήκες τροφοδοσίας του υποτιμήματος αυτού του συστήματος δεν είναι ευνοϊκές. Η ανάπτυξη εναλλαγών διαπερατών (άμμος, κροκάλες, οριζόντων σε εναλλαγές με μικρής διαπερατότητας ορίζοντες (άργιλοι, λύες) δεν επιτρέπει την εύκολη επαναπλήρωση των αντλούμενων ποσοτήτων. Αποτέλεσμα αυτού είναι η συνεχής πτώση στάθμης των υπόγειων υδροφοριών και οι υπεραντλήσεις τοπικών υδροφοριών. Είναι απαραίτητα στο τμήμα αυτό η ορθολογική διαχείριση αντλούμενων ποσοτήτων.

Στο υδατικό σύστημα παρατηρείται επιβάρυνση σε νιτρικά και σε χλωρίοντα ιδιαίτερα στο νότιο τμήμα που συνδέονται με ανθρώπινη δραστηριότητα (αγροτικές καλλιέργειες, υπεραντλήσεις).

Σύστημα Ρωμανού - Χώρας GR0100140

Το σύστημα αναπτύσσεται στις αλλουβιακές αποθέσεις (άμμοι, κροκάλες, άργιλοι) των ποταμών Σέλα, Ξερολάγκαδου, Γιανούζαγα, και Ξεριά, στους πλειστοκαινικούς ψαμμίτες που συναντώνται δυτικά της περιοχής Πετροχωρίου – Ρωμανού, στις θίνες της παράκτιας ζώνης και στις νεογενείς αποθέσεις μάργες, άμμοι, άργιλοι, κροκαλοπαγή και ψαμμίτες και τοπικά ορίζοντες μαργαϊκών ασβεστολίθων. Η έκταση του συστήματος ανέρχεται στα 195 km².

Η τροφοδοσία της υπόγειας υδροφορίας πραγματοποιείται τόσο από τις απ' ευθείας κατεισδύσεις της βροχής στο επιφανειακό ανάπτωμα τους όσο και από τις διηθήσεις κατά μήκος των ποταμών που διασχίζουν τις αποθέσεις.

Εκτιμάται ότι το σύστημα δέχεται μέση ετήσια τροφοδοσία της τάξης των 20x10⁶ m³ ετησίως. Από τα υφιστάμενα διαθέσιμα στοιχεία οι απολήψεις νερού από το υδροσύστημα είναι της τάξης των 9 x10⁶ m³ ετησίως οι οποίες προορίζονται για κάλυψη υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών.

Στην περιοχή της Γιάλοβας είναι πιθανόν να πραγματοποιούνται πλευρικές μεταγίσεις και τροφοδοσία από τα κροκαλοπαγή χωρίς όμως αυτές οι ποσότητες να είναι μεγάλες.

Στις προσχώσεις της λεκάνης του π. Ξεριά αναπτύσσεται υδροφόρος ορίζοντας περιορισμένης δυναμικότητας. Η παρουσία κατά θέσεις επιφανειακών αργιλικών στρωμάτων δημιουργεί τοπικά συνθήκες ανάπτυξης μερικώς υπό πίεση υδροφορίας στον αβαθή υδροφόρο ορίζοντα. Οι αποθέσεις αυτές έχουν αποτεθεί πάνω σε στρώματα του φλύσχη. Το πάχος των σύγχρονων αποθέσεων κυμαίνονται από 10-30μ.

Η γεινίαση με τη θάλασσα σε συνδυασμό με τις αυξημένες αντλήσεις έχουν ως αποτέλεσμα την εμφάνιση προβλημάτων υφαλμύρισης του προσχωματικού υδροφορέα.

Η υδροφορία των σύγχρονων αποθέσεων εξαρτάται κατά κύριο λόγο από τις διηθήσεις των ποταμών που τις διασχίζουν. Τα μικρά υψόμετρα της πεδινής έκτασης σε συνδυασμό με τα μικρά,

γενικά πάχη του υδροφορέα και την γρήγορη εκφόρτιση του στη θάλασσα δεν επιτρέπουν την ανάπτυξη υψηλού δυναμικού υπογείων υδροφοριών.

Η μικρή, σχετικά, διακύμανση της υπόγειας στάθμης σε συνδυασμό με τη γρήγορη υπόγεια εκφόρτιση προς τη θάλασσα, δεν επιτρέπει ούτε την εφαρμογή γενικευμένου προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού κοντά στις κοίτες των μικρών ποταμών.

Κατά θέσεις βέβαια εντός του αναπτύγματος των προσχωματικών αποθέσεων έχουν αναφερθεί περιοχές, ιδιαίτερα κοντά στις κοίτες των ποταμών, με μεγαλύτερο πάχος υλικών και σημαντική υδροφορία. Στις θέσεις αυτές εξαιτίας παλαιογεωγραφικών συνθηκών και της τεκτονικής έχουν δημιουργηθεί μεγάλου πάχους αποθέσεις που εξασφαλίζουν αφενός συνεχή τροφοδοσία και αφετέρου καλύτερες αποδόσεις των υδροληπτικών έργων.

Η περιοχή ανάπτυξης των νεογενών αποθέσεων που περιβάλλουν τις σύγχρονες αποθέσεις διαχωρίζεται στις παρακάτω ζώνες:

- Η ζώνη των νεογενών αποθέσεων στα υψηλότερα τμήματα ανάπτυξης που γειτνιάζει με τα κροκαλοπαγή του φλύσχη προς τα ανατολικά περιλαμβάνει ερυθρούς σχηματισμούς σχετικά υψηλής διαπερατότητας που τροφοδοτούνται από πλευρικές μεταγγίσεις από αυτά. Στη ζώνη αυτή κάτω από τις αποθέσεις αυτές συχνά αναπτύσσονται και κροκαλοπαγή και συναντάτε ικανοποιητική υδροφορία και αρκετές πηγές. Στις αντίστοιχες ζώνες ιδιαίτερα ΒΑ της Χώρας η υδροφορία εκμεταλλεύεται μέσω γεωτρήσεων.

- Η ζώνη των νεογενών αποθέσεων που εκτείνεται βορειοδυτικά του Μυρσινοχωρίου και αναφέρεται στο βόρειο τμήμα της λεκάνης του π.Σέλα δεν παρουσιάζει μεγάλο πάχος και έχουν ως υπόβαθρο τους ιλυολίθους του φλύσχη. Οι ιλυολίθοι του φλύσχη συναντώνται κατά μήκος των βαθιών κυρίως γραμμών μέσα στις κοίτες των παραποτάμων του π.Σέλα. Κατά θέσεις συναντώνται μικρές πηγές στην επαφή με του ιλυολίθους ή και εντός των νεογενών αποθέσεων. Στη ζώνη αυτή δεν αναπτύσσεται αξιόλογη υδροφορία πέραν τοπικής σημασίας εντός των αδρομερών νεογενών ιζημάτων.

- Η τρίτη ζώνη των νεογενών ιζημάτων εκτείνεται μεταξύ των χωριών Μυρσινοχωρίου, Γλυφάδας, Ιγκλαινας, Κορυφασίου. Ουσιαστικά η ζώνη αυτή αναφέρεται στο τμήμα εκατέρωθεν του υδροκρίτη των δύο λεκανών του π.Σέλα και του Ξερολάγκαδου. Η ζώνη αυτή συνδέεται με τις αποθέσεις των κροκαλοπαγών του Ελαιόφυτου Γιάλοβας.

Στην περιοχή αυτή εντός των νεογενών αποθέσεων συναντώνται ορίζοντες κροκαλοπαγών οι οποίοι παρουσιάζουν τοπικής σημασίας υπόγεια υδροφορία. Στην περιοχή αυτή, ιδιαίτερα στο δυτικό τμήμα έχει ανоруχθεί αριθμός γεωτρήσεων που εκμεταλλεύεται την υπόγεια υδροφορία. Κατά θέσεις έχουν αναφερθεί προβλήματα ποιότητας (παρουσία Μη στην περιοχή Κορυφασίου και Fe στην περιοχή Ρωμανού).

Εντός του συστήματος περιλαμβάνονται και τα κροκαλοπαγή της λοφώδους ζώνης Ελαιόφυτου, Σχινόλακκας, Κουκουνάρας, Γιάλοβας. Τα κροκαλοπαγή αυτά περιβάλλονται από νεογενείς αποθέσεις ενώ κατά θέσεις μπορεί κανείς να παρατηρήσει το υπόβαθρο τους που αποτελούν οι ιλυολίθοι του φλύσχη. Από το ΙΓΜΕ εντάσσονται στο νεογενές. Από άλλους ερευνητές (Καντάς,Κ.,

Τηνιακός, Λ., 1985) εκφράζονται προβληματισμοί για την ένταξη των κροκαλοπαγών της περιοχής Γιάλοβας στα κροκαλοπαγή του φλύσχη με βάση κυρίως υδρογεωλογικά χαρακτηριστικά καθώς και πιθανή υπόγεια επικοινωνία με τις ανατολικότερα εμφανίσεις των κροκαλοπαγών του φλύσχη.

Εκτιμάται ότι η υδροφορία των κροκαλοπαγών αυτών δεν αναπτύσσεται ενιαία και διαχωρίζεται παρόλη τη σχετικά μικρή τους έκταση σε επιμέρους αυτόνομες ή όχι μικρές υδρογεωλογικές λεκάνες. Η ύπαρξη πηγών στην περίμετρο της ανάπτυξη τους και στο εσωτερικό αυτής, πιστοποιεί την παραπάνω άποψη. Εκτιμάται ότι οριζόντες μικρότερης διαπερατότητας (ρήγματα ή ζώνες ιλυολίθων ή μαργών) συντελούν στην διαμόρφωση των επιμέρους λεκανών.

Η σημαντικότερη πηγαία εκφόρτιση της ενότητας αυτής αποτελούν οι πηγές Τυφλομούτη (παροχής 2.7×10^6 - 3.5×10^6 m³/έτος) που εκφορτίζονται σε ένα μέτωπο ΒΔ της λιμνοθάλασσας της Γιάλοβας σε βαλτώδη έκταση και δευτερευόντως οι πηγές Ελαιόφυτου, Ιγκλαινας, Κουκουνάρας. Οι εκφορτίσεις αυτές υποδηλούν και τροφοδοσία τους πέραν της επιφανειακής ανάπτυξης των κροκαλοπαγών.

Με βάση τα στοιχεία επί των παροχών των πηγών Τυφλομούτη εκτιμάται ότι σήμερα η ενότητα αυτή των κροκαλοπαγών βρίσκεται υπό καθεστώς οριακής εκμετάλλευσης χωρίς να έχουν επέλθει στα μόνιμα αποθέματα. Οι πηγές Τυφλομούτη μετά το πέρας των αντλήσεων επανεμφανίζονται χωρίς να χρειασθεί να αρχίσουν οι βροχοπτώσεις.

Η ανάπτυξη των γεωτρήσεων στον ανάντη των πηγών χώρο ουσιαστικά αναρυθμίζουν τις πηγαίες εκφορτίσεις. Η παρουσία και η συνεχής λειτουργία των πηγών διαδραματίζει ένα σημαντικό ρόλο στην οικολογική ισορροπία του υδατικού συστήματος της Λ/Θ της Γιάλοβας και θα πρέπει να ιδωθεί από αυτή τη σκοπιά στα μελλοντικά σενάρια διαχείρισης.

Στο σύνολο των ζωνών των νεογενών αποθέσεων αναπτύσσονται επιμέρους τοπικές υδροφορίες οι οποίες εκμεταλλεύονται μέσω γεωτρήσεων. Στην παράκτια ζώνη παρατηρούνται φαινόμενα υφαλμύρινσης. Εκτιμάται ότι η περιοχή δεν μπορεί να αποδώσει ιδιαίτερα αυξημένες περαιτέρω ποσότητες για κάλυψη αρδευτικών αναγκών.

Στους νεογενείς σχηματισμούς παρατηρούνται εκφορτίσεις πηγών στα πρηνή των ρεμάτων στην επαφή υδροπερατών (ψαμμίτες, άμμοι, κροκαλοπαγή) και λιγότερο περατών έως αδιαπέρατων (άργιλοι) οριζόντων τους. Στη λεκάνη του Γιαννούζαγα εκφορτίζεται σημαντικός αριθμός μικροπηγών που προέρχονται από τις εκφορτίσεις των νεογενών (πχ μικροπηγές στην περιοχή Σχινόλακκας, Στενωσιάς)

Στο ανατολικό τμήμα οι νεογενείς αποθέσεις έχουν αποθεθεί πάνω στα κροκαλοπαγή του φλύσχη που επεκτείνονται ανατολικότερα. Η υπόγεια υδροφορία τους πολλές φορές συνδέεται με την υποκείμενη υδροφορία των κροκαλοπαγών του φλύσχη. Τοπικά το σύστημα υπερεκμεταλλεύεται.

Σύστημα Φιλιατρών - Κυπαρισσίας GR0100170

Το σύστημα καταλαμβάνει το επίμηκες πεδινό τμήμα από Κυπαρισσία έως λίγο νοτιότερα των Γαργαλιάνων, διεύθυνσης Β-Ν και έκτασης 106,8 km². Συνίσταται από θαλάσσιες πλειστοκαινικές αποθέσεις αποτελούμενες από ασβεστιτικούς ψαμμίτες και αμμούχες μάργες.

Η τροφοδοσία του συστήματος γίνεται αφενός από την άμεση κατείσδυση από τις βροχοπτώσεις και αφετέρου από τις διηθήσεις κατά μήκος των ρεμάτων (π.χ. Φιλιατρινού, Λαγκούβαρδο) και πιθανώς από πλευρικές μεταγγίσεις τοπικά από τους ασβεστολίθους των Γαργαλιάνων.

Εκτιμάται ότι το σύστημα δέχεται μέση ετήσια τροφοδοσία της τάξης των $12 \times 10^6 \text{ m}^3$ ετησίως. Από τα υφιστάμενα διαθέσιμα στοιχεία οι απολήψεις νερού από το υδροσύστημα είναι της τάξης των $16 \times 10^6 \text{ m}^3$ ετησίως οι οποίες προορίζονται για κάλυψη υδρευτικών και αρδευτικών αναγκών.

Στο σύστημα παρατηρούνται αυξημένες τιμές χλωριόντων (υφαλμύριση) και νιτρικών λόγω ανθρώπινων δραστηριοτήτων (αγροτικές καλλιέργειες, αστικοποίηση).

Στις σύγχρονες και νεογενείς αποθέσεις αναπτύσσεται σημαντική υπόγεια υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση υδροφορία. Δεν μπορεί να γίνει σαφής διαχωρισμός των επιμέρους υδροφοριών (φρεάτιος, υπό πίεση) και υπάρχει αλληλεξάρτηση μεταξύ των, οπότε αντιμετωπίζονται ως ενιαίο σύστημα. Λόγω της εναλλαγής των αναπτυσσόμενων υδροφοριών (υπό πίεση ή μερικώς υπό πίεση) καθιστά πολλές φορές αρκετά δύσκολη τη φυσική επαναπλήρωση των υπογείων αποθεμάτων σε περίπτωση υπερεκμετάλλευσής των.

Παρατηρείται μία αυξητική τάση της διάχυτης παρουσίας νιτρικών ιόντων, όχι όμως σε υψηλά επίπεδα, η οποία θα πρέπει μελλοντικά να παρακολουθηθεί συστηματικά με σκοπό την αποφυγή της περαιτέρω εξέλιξής της. Το υπόγειο υδατικό σύστημα χρήζει περαιτέρω παρακολούθησης και λήψης μέτρων για την ποιοτική του αποκατάσταση.

Το σύστημα βρίσκεται σε καθεστώς υπερεκμετάλλευσης.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

Πίνακας 7.6. Υδρολογική λεκάνη Παμίσου - Νέδα – Νέδοντος Περαιτέρω χαρακτηρισμός υπογείων σωμάτων

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΓΕΩΛΟΓΙΑ	ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ k (m/sec)	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΥΔΡΕΥΤΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1	GR0100090	Σύστημα Δυτικού Ταυγέτου	Ανθρακικοί σχηματισμοί Τρίπολης και Ιονίου ζώνης	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας	Καρστικός	Μύλοι ρέμα	10^{-3} - 10^{-4} m/sec	-	Τοπική παρουσία NO3 λόγω καλλιέργειών, Κτηνοτροφία	Ελαιοτριβεία, Τυροκομεία, Ποιμνιοστάσια, ΧΥΤΑ	Ναι	■ Καλή (αυξημένες τιμές χλωριόντων λόγω φυσικού υποβάθρου τοπικά και νιτρικών λόγω καλλιέργειών)	■ Καλή
2	GR0100100	Σύστημα Παμίσου	Νεογενείς - Τεταρτογενείς αποθέσεις	Τεταρτογενείς αποθέσεις μικρής έως μέτριας περατότητας	Κοκκώδης	Άρις, Νέδων, Πάμισος, Εκβολή Πάμισου ποταμός και Αγ.Φλώρου, Βελίκα, Τζιρόρρεμα Μαυροζούμενα ρέμα	10^{-4} - 10^{-5} m/sec	π.Πάμισος, π.Αρι, π. Νέδων, π.Μαυροζούμενα, σύστημα Αγ.Φλώρου-Πηδήματος	Τοπική παρουσία NO3 λόγω καλλιέργειών	Ελαιοτριβεία, Τυροκομεία, ΕΕΛ, ΧΑΔΑ	Ναι	■ Κακή	■ Κακή

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΓΕΩΛΟΓΙΑ	ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ k (m/sec)	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΥΔΡΕΥΤΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
3	GR0100140	Σύστημα Ρωμανού - Χώρας	Τεταρτογενείς και νεογενείς αποθέσεις	Τεταρτογενείς και νεογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας	Κοκκώδης	Γιαννούζαγας, Αλαφινόρρεμα, Καμπίροβα, Λαγκούβαρδος, Σέλας ρέμα, λιμνοθάλασσα Γιάλοβας και τεχνητή λίμνη Φιλιατρινών	10^{-4} m/sec	Λ/Θ Γιάλοβας, Γιαννούζαγας, Σέλας ρέμα,	Παρουσία NO3 λόγω καλλιεργειών, Κτηνοτροφία	Ελαιοτριβεία, Βιομηχανίες, Τυροκομεία, ΕΕΛ, ΧΑΔΑ, ΧΥΤΑ, Ποιμνιοστάσια	Ναι	■ Καλή	■ Καλή
4	GR0100170	Σύστημα Φιλιατρών - Κυπαρισσία	Νεογενείς αποθέσεις	Νεογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας	Κοκκώδης	Λαγκούβαρδος, Φιλιατρινό ρέμα	10^{-4} m/sec	Σύστημα Γαργαλιάνων, Λαγκούβαρδος, Φιλιατρινό ρέμα	Παρουσία NO3 λόγω καλλιεργειών	Ελαιοτριβεία, Τυροκομεία, Ποιμνιοστάσια	Ναι	■ Κακή	■ Κακή

7.3 Στατιστικά στοιχεία ΥΣ λεκάνης απορροής Πάμισου-Νέδοντος -Νέδας

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ορισμένα στατιστικά στοιχεία που αφορούν στα υδατικά συστήματα της ΛΑΠ Πάμισου –Νέδοντος –Νέδας. Συγκεκριμένα, δίνονται σε επίπεδο λεκάνης απορροής ποταμού, δεδομένα που αφορούν στα βασικά χαρακτηριστικά των υδατικών συστημάτων όπως είναι το πλήθος, το μήκος ή η έκταση, το μέγιστο και το ελάχιστο μήκος/ έκτασή τους. Επιπλέον, παρέχονται συνοπτικές πληροφορίες που αφορούν στο τύπο των ΥΣ ανά κατηγορία (ποτάμια, λιμναία, παράκτια και μεταβατικά).

Πίνακας 7.7. Συνολικός αριθμός ΥΣ ανά κατηγορία υδάτων

Είδος ΥΣ	Πλήθος	Μήκος/έκταση (χλμ/τ.χλμ)	Μέγιστο μήκος-Μέγιστη έκταση (χλμ/τ.χλμ)	Ελάχιστο μήκος – Ελάχιστη έκταση (χλμ/ τ.χλμ)
Ποτάμια	51	1.254,6	890,0	0,7
Λίμνες	1	0,50	0,50	0,50
Παράκτια	9	416,2	131,8	0,2
Μεταβατικά	3	2,15	1,43	0,31
Υπόγεια	14	3.284,20	511,20	37,90
Σύνολο	78			

Πίνακας 7.8. Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας ποτάμιων υδατικών συστημάτων

α/α	Τύποι Ποταμών	Συνολικό Μήκος ΥΣ(χλμ)	Ποσοστό μήκους ΥΣ (%)	Πλήθος ΥΣ	% Πλήθος ΥΣ
1	μεσαίας απορροής, μικρής κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (mL0)	4,8	1%	1	2%
2	μεσαίας απορροής, μεγάλης κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (mL1)	26,4	7%	6	12%
3	μικρής απορροής, μεγάλης κλίσης, μεγάλου υψομέτρου (sH1)	17,4	5%	4	8%
4	μικρής απορροής, μικρής κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (sL0)	13,3	4%	3	6%
5	μικρής απορροής, μεγάλης κλίσης, χαμηλού υψομέτρου (sL1)	303,7	83%	37	73%
	ΣΥΝΟΛΟ	365,5	100%	51	100%

Πίνακας 7.9. Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας παράκτιων υδατικών συστημάτων με βάση την τυπολογία της 1^{ης} Φάσης Διαβαθμονόμησης

α/α	Τύποι Παρακτίων Υδάτων 1 ^{ης} φάσης διαβαθμονόμησης	Πλήθος Υ.Σ.	% Πλήθος Υ.Σ.	Συνολικό μήκος ακτών
1	Ιζηματικές βαθιές ακτές (C2)	5	56%	240,0
	Ιζηματικές βαθιές ακτές (C4)	3	33%	155,1
	Πολύ προστατευόμενοι Κόλποι (C5)	1	11%	21,1
	ΣΥΝΟΛΟ	9	100%	416,2

Πίνακας 7.10. Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας παράκτιων υδατικών συστημάτων με βάση την τυπολογία της 2^{ης} Φάσης Διαβαθμονόμησης

α/α	Τύποι Παρακτίων Υδάτων 2 ^{ης} φάσης διαβαθμονόμησης	Πλήθος Υ.Σ.	% Πλήθος Υ.Σ.	Συνολικό μήκος ακτών
1	C1	9	100%	416,2

Πίνακας 7.11. Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας μεταβατικών υδατικών συστημάτων

α/α	Τύποι Μεταβατικών Υδάτων	Πλήθος Υ.Σ.	% Πλήθος Υ.Σ.	Συνολική Έκταση
1	Λιμνοθάλασσες (TW1)	1	33%	1,4
2	Εκβολές ποταμών (TW2)	2	67%	0,7
ΣΥΝΟΛΟ		3	100%	2,1

Πίνακας 7.12. Συνοπτικά στοιχεία τυπολογίας λιμναίων υδατικών συστημάτων

α/α	Τύποι Λιμναίων Υδάτων	Πλήθος Υ.Σ.	% Πλήθος Υ.Σ.	Συνολική Έκταση
1	Ταμιευτήρες, βαθιοί, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί, λεκάνες απορροής (L-M8)	1	100%	0,50
ΣΥΝΟΛΟ		1	100%	0,50

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:

Ποτάμια Υδατικά Συστήματα Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01)

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000201001N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	11990.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	41.10
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	3456.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	342.2
Ελάχιστο	1.0
Μέσο	61.7
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	9.9 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	2155.22
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	281.2
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	25.32
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	3.3
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL0
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Πύργου
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:3,0% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:12,3% Καλλιεργήσιμη:78,8% Λοιπές:5,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	278784.41
Y	4168419.54
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000202002N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	2500.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	2.60
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	171.40
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	82.0
Ελάχιστο	30.4
Μέσο	33.6
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	1.8 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	103.63
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	13.52
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	1.54
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.2
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL0
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Πύργου, Αρχαίας Ολυμπίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:14,0% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:0,5% Καλλιεργήσιμη:78,6% Λοιπές:7,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	283416.01
Y	4170173.78
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000202003N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	4152.20
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	8.40
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	163.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	253.3
Ελάχιστο	30.4
Μέσο	79.5
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	11.9 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	102.09
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	13.32
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	4.98
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.65
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Πύργου, Αρχαίας Ολυμπίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:2,1% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:15,4% Καλλιεργήσιμη:81,7% Λοιπές:0,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	282749.68
Y	4172196.87
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΗΣΙΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000202005N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΗΣΙΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	5000.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	22.80
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	63.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	341.6
Ελάχιστο	36.5
Μέσο	114.1
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	14 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	51.11
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	6.67
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	13.59
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	1.77
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL0
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Αρχαίας Ολυμπίας, Πύργου
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,3% Βοσκότοποι:1,6% Δασική:21,2% Καλλιεργήσιμη:74,2% Λοιπές:2,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	282394.63
Y	4175585.86
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

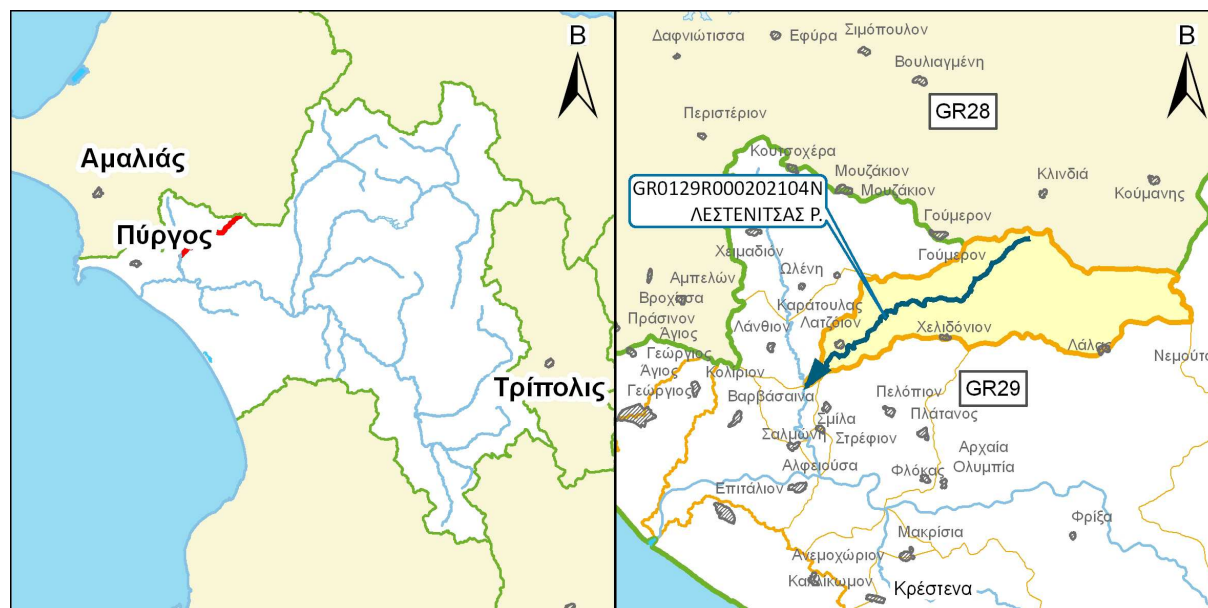
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΗΣΙΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000202006N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΗΣΙΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	9251.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	63.00
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	656.2
Ελάχιστο	39.4
Μέσο	185.1
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	17.2 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	37.52
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	4.9
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	37.52
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	4.9
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Πύργου
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,9% Βοσκότοποι:5,2% Δασική:29,1% Καλλιεργήσιμη:61,9% Λοιπές:2,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	281221.13
Y	4181155.24
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000202104N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	17363.60
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	77.20
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	803.3
Ελάχιστο	36.5
Μέσο	404.8
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	19.3 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	46.0
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	6.0
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	46.0
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	6.0
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Πύργου, Αρχαίας Ολυμπίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,4% Βοσκότοποι:6,1% Δασική:33,4% Καλλιεργήσιμη:51,3% Λοιπές:7,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	288588.79
Y	4177789.60
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000203007N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	6175.60
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	58.20
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	3223.90
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	456.1
Ελάχιστο	30.4
Μέσο	87.5
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	10.7 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	2022.7
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	263.91
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	35.86
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	4.68
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL0
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Ανδρίτσαινας - Κρεστένων, Αρχαίας Ολυμπίας, Πύργου
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:2,0% Βοσκότοποι:0,3% Δασική:20,4% Καλλιεργήσιμη:75,3% Λοιπές:2,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	285846.56
Y	4168513.79
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

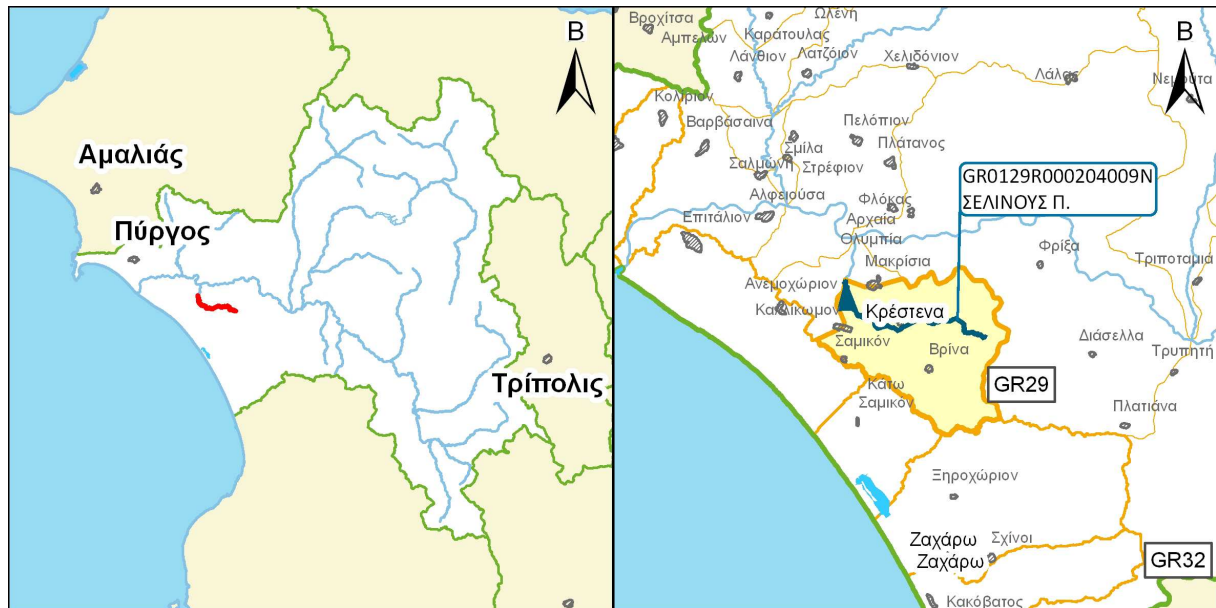
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000204008N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	2500.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	14.70
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	53.60
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	184.7
Ελάχιστο	30.4
Μέσο	56.9
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	4.8 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	40.69
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	5.31
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	8.76
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	1.14
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL0
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Ανδρίτσαινας - Κρεστένων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:3,9% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:4,0% Καλλιεργήσιμη:90,0% Λοιπές:2,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	287144.52
Y	4166231.66
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

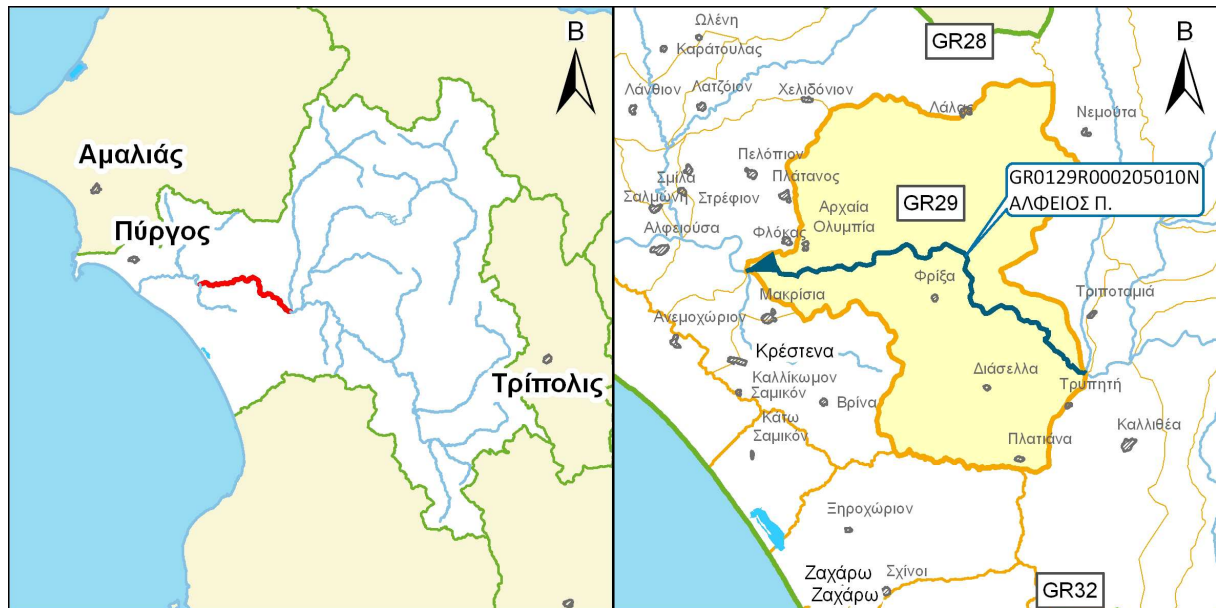
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000204009N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	10476.10
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	53.60
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	764.8
Ελάχιστο	32.6
Μέσο	171.9
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	14.8 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	31.93
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	4.17
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	31.93
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	4.17
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Ανδρίτσαινας - Κρεστένων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:2,5% Βοσκότοποι:1,0% Δασική:19,6% Καλλιεργήσιμη:71,0% Λοιπές:5,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	290029.47
Y	4163056.96
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000205010N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	25246.60
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	226.80
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	2928.80
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	766.4
Ελάχιστο	30.4
Μέσο	237.2
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	19 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	1944.74
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	253.74
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	139.76
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	18.24
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL0
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ ³)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Αρχαίας Ολυμπίας, Ανδρίτσαινας - Κρεστένων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,1% Βοσκότοποι:3,2% Δασική:28,3% Καλλιεργήσιμη:59,2% Λοιπές:8,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	296828.13
Y	4166523.81
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000206011N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	39842.10
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	152.30
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	207.20
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1767.9
Ελάχιστο	67.1
Μέσο	607.8
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	33 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	288.19
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	47.28
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	122.09
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	20.03
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ ³)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων, Γορτυνίας, Αρχαίας Ολυμπίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,1% Βοσκότοποι:8,9% Δασική:58,6% Καλλιεργήσιμη:20,9% Λοιπές:10,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	307202.07
Y	4179033.56
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

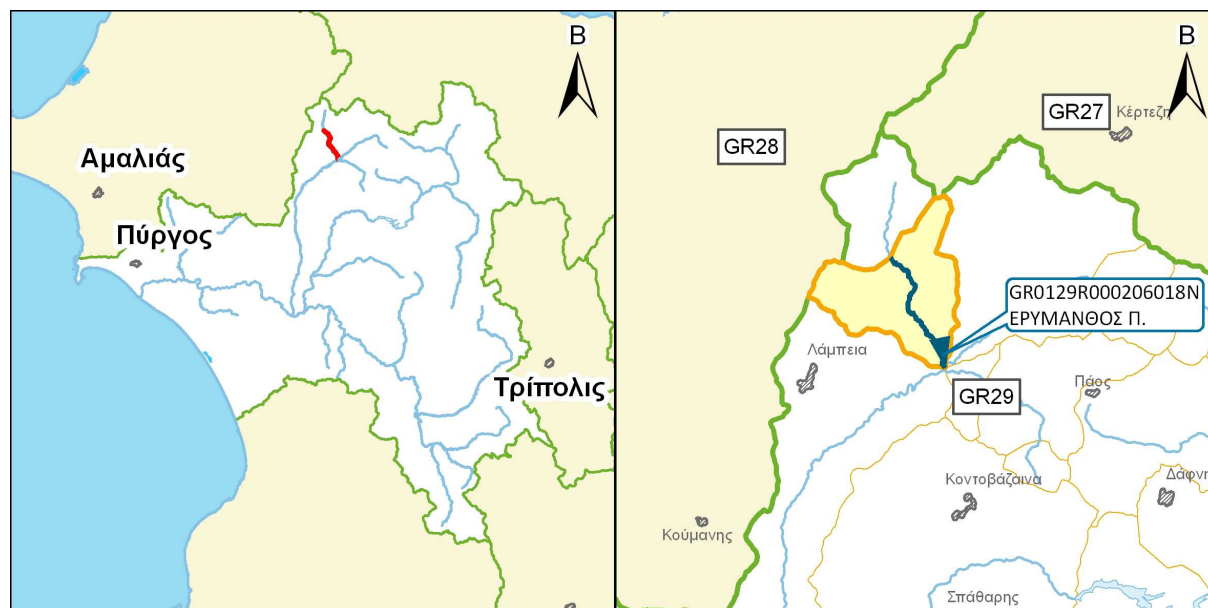
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000206015N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	163.30
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	156.70
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	592.1
Ελάχιστο	584.9
Μέσο	585.5
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	3.7 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	125.61
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	20.61
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	0.01
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.0
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL0
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Αρχαίας Ολυμπίας, Καλαβρύτων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:35,4% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:12,5% Καλλιεργήσιμη:52,1% Λοιπές:0,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	314265.89
Y	4192805.62
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

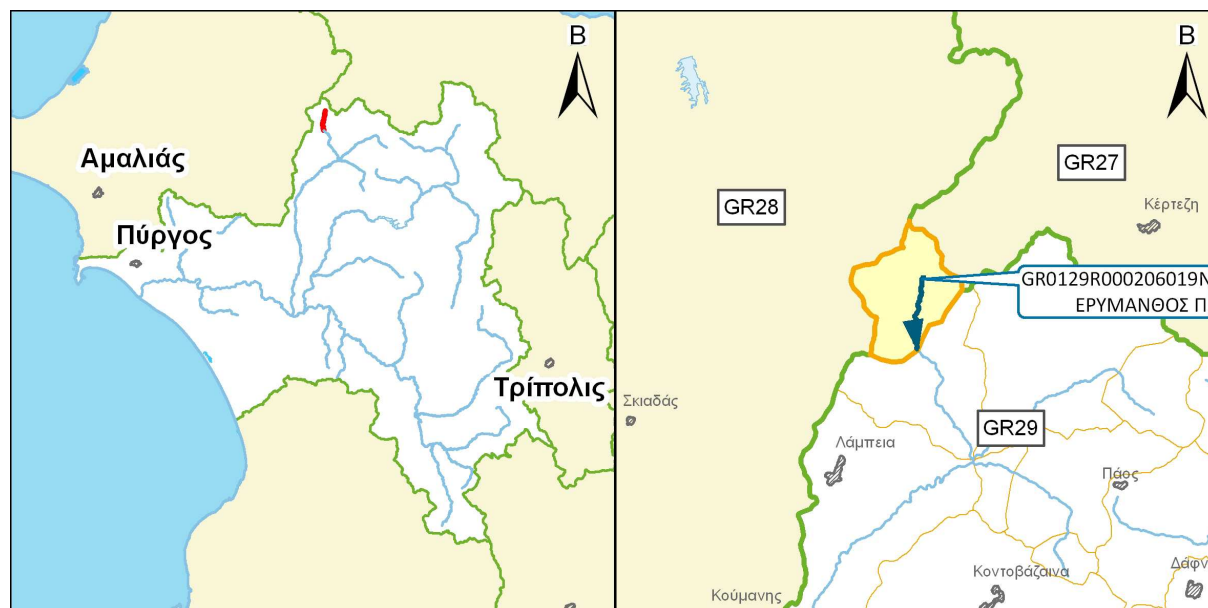
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000206018N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	7500.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	35.90
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	24.10
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1862.2
Ελάχιστο	584.9
Μέσο	1051.1
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	51 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	48.1
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	7.89
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	28.76
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	4.72
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Αρχαίας Ολυμπίας, Καλαβρύτων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,4% Βοσκότοποι:37,4% Δασική:36,0% Καλλιεργήσιμη:3,1% Λοιπές:22,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	312846.45
Y	4195892.42
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά - Προστατευόμενη περιοχή

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

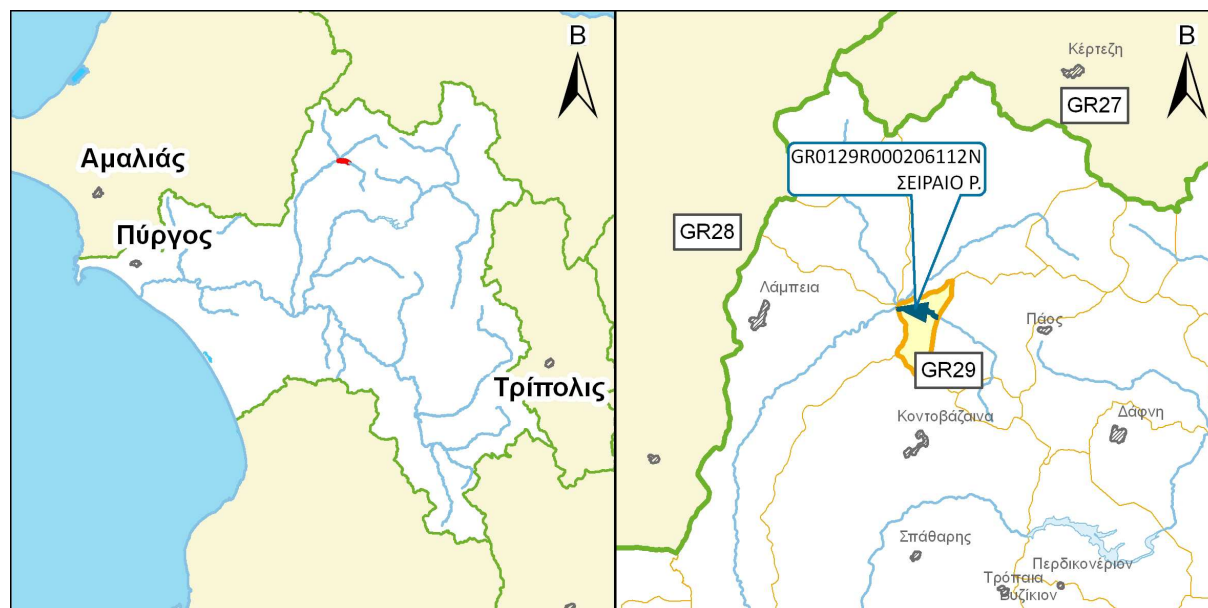
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000206019N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	4344.20
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	24.10
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	2122.4
Ελάχιστο	698.1
Μέσο	1278.9
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	51.4 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	19.34
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	3.17
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	19.34
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	3.17
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsH1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μεγάλο (>700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,6% Βοσκότοποι:20,2% Δασική:35,4% Καλλιεργήσιμη:0,8% Λοιπές:43,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	311314.82
Y	4200649.79
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά - Προστατευόμενη περιοχή

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

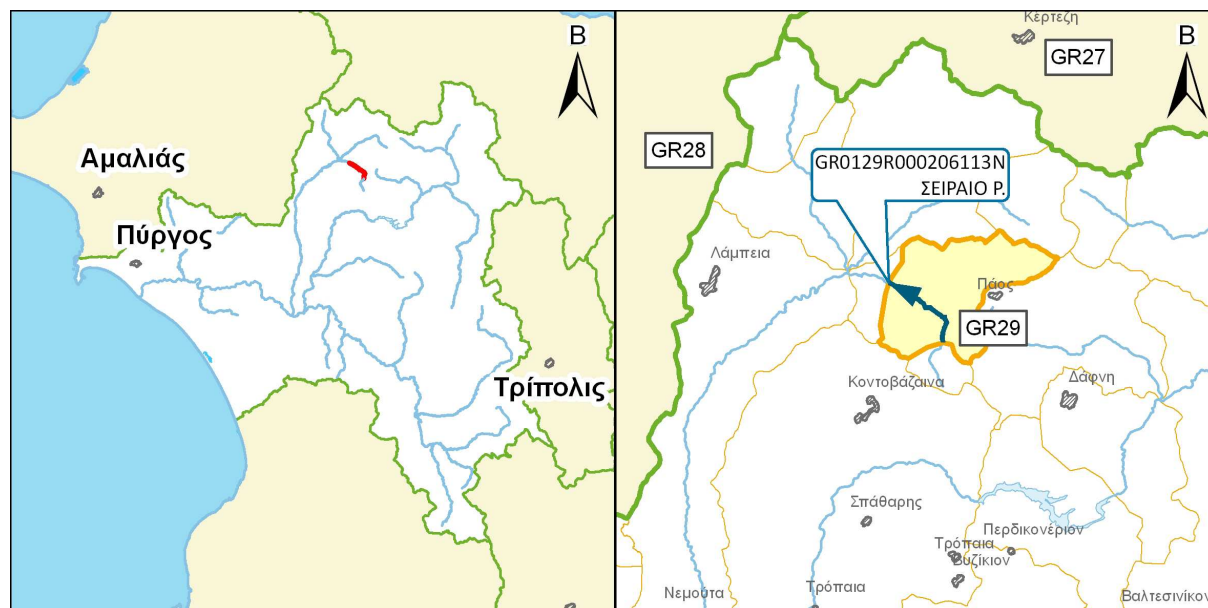
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000206112N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	2470.70
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	7.60
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	43.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1446.5
Ελάχιστο	584.9
Μέσο	844.8
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	34.5 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	40.49
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	6.64
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	6.06
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.99
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL0
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,4% Βοσκότοποι:18,6% Δασική:50,8% Καλλιεργήσιμη:14,3% Λοιπές:14,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	315348.28
Y	4192577.22
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

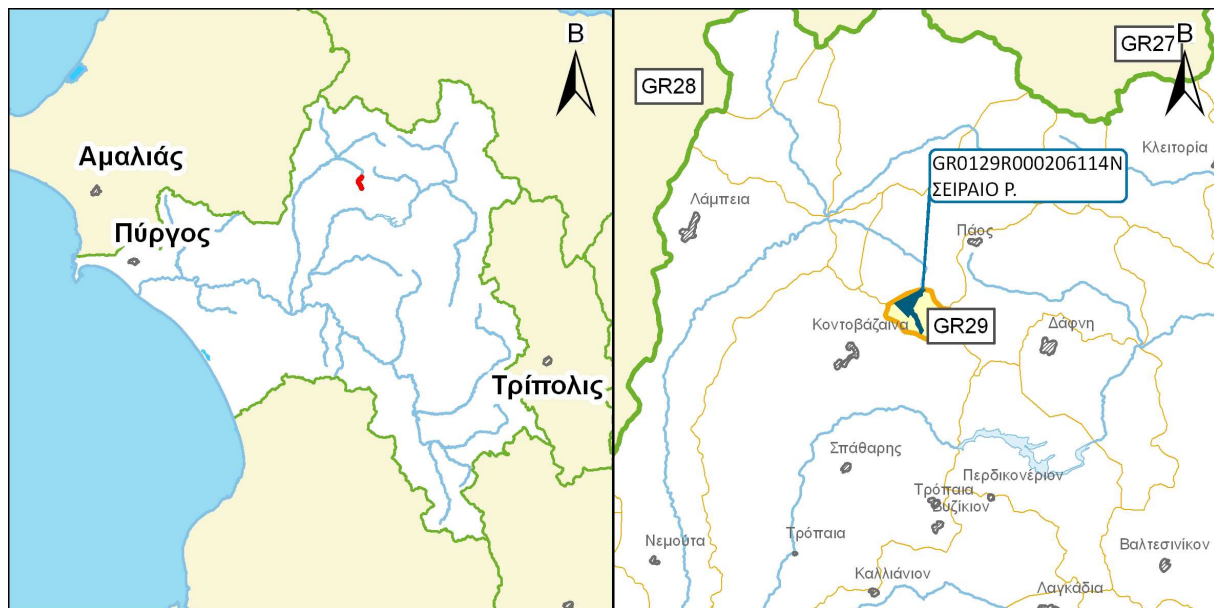
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000206113N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	5000.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	36.80
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	6.20
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1445.7
Ελάχιστο	586.0
Μέσο	878.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	40.8 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	34.44
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	5.65
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	29.49
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	4.84
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,3% Βοσκότοποι:22,6% Δασική:56,0% Καλλιεργήσιμη:8,6% Λοιπές:11,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	318313.06
Y	4190891.42
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000206114N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	2901.30
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	6.20
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1350.3
Ελάχιστο	666.4
Μέσο	1052.7
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	42.6 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	4.94
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	0.81
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	4.94
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.81
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsH1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μεγάλο (>700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Γορτυνίας, Καλαβρύτων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,0% Βοσκότοποι:2,6% Δασική:84,7% Καλλιεργήσιμη:0,0% Λοιπές:12,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	318918.51
Y	4187973.72
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

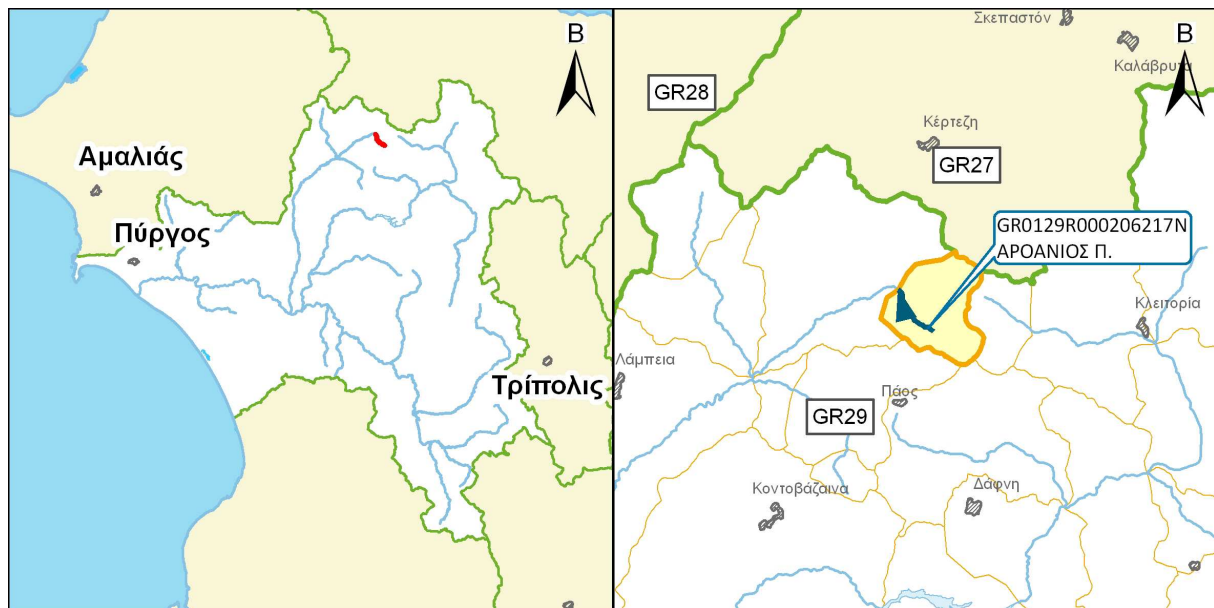
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000206216N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	10000.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	76.20
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	20.50
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1965.6
Ελάχιστο	584.9
Μέσο	1040.2
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	46.3 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	77.5
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	12.71
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	61.08
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	10.02
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,6% Βοσκότοποι:23,7% Δασική:41,2% Καλλιεργήσιμη:6,3% Λοιπές:27,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	317943.67
Y	4195624.45
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά - Προστατευόμενη περιοχή

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000206217N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	3189.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	20.50
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1524.9
Ελάχιστο	665.3
Μέσο	987.7
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	44.6 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	16.41
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	2.69
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	16.41
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	2.69
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsH1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μεγάλο (>700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:2,4% Βοσκότοποι:21,7% Δασική:58,9% Καλλιεργήσιμη:8,7% Λοιπές:8,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	322707.78
Y	4196274.22
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά - Προστατευόμενη περιοχή

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000207020N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	3046.70
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	76.50
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	2492.80
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1220.9
Ελάχιστο	67.2
Μέσο	502.5
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	27 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	1583.44
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	206.6
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	47.16
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	6.15
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL0
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ ³)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Αρχαίας Ολυμπίας, Ανδρίτσαινας - Κρεστένων, Γορτυνίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,9% Βοσκότοποι:9,5% Δασική:42,1% Καλλιεργήσιμη:37,7% Λοιπές:9,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	306298.00
Y	4162191.72
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΔΩΝ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000208021N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΛΑΔΩΝ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	5000.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	23.90
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	1113.40
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	613.7
Ελάχιστο	67.6
Μέσο	169.7
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	11.4 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	675.56
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	108.25
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	14.17
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	2.27
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Ανδρίτσαινας - Κρεστένων, Γορτυνιάς
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,9% Βοσκότοποι:3,3% Δασική:34,4% Καλλιεργήσιμη:60,4% Λοιπές:0,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	307529.83
Y	4164832.65
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

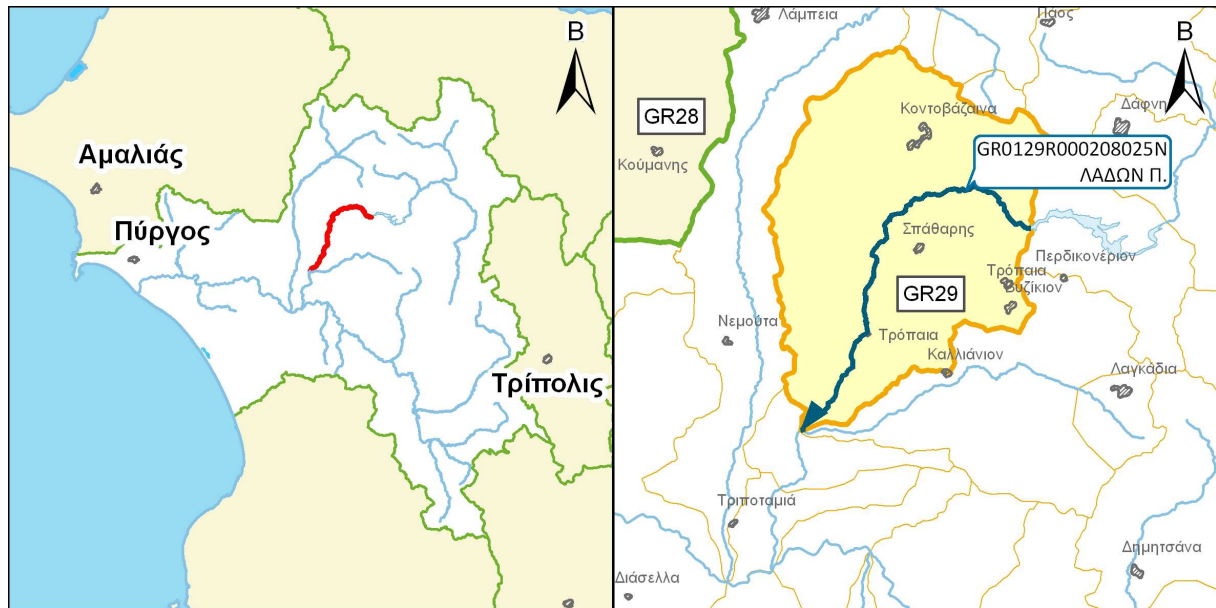
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΔΩΝ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000208022N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΛΑΔΩΝ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	4315.30
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	24.10
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	1089.30
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	845.2
Ελάχιστο	97.9
Μέσο	239.2
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	16.3 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	661.39
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	105.98
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	14.32
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	2.29
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL0
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ ³)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Γορτυνίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,2% Βοσκότοποι:2,3% Δασική:38,6% Καλλιεργήσιμη:45,6% Λοιπές:12,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	308815.50
Y	4168190.93
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

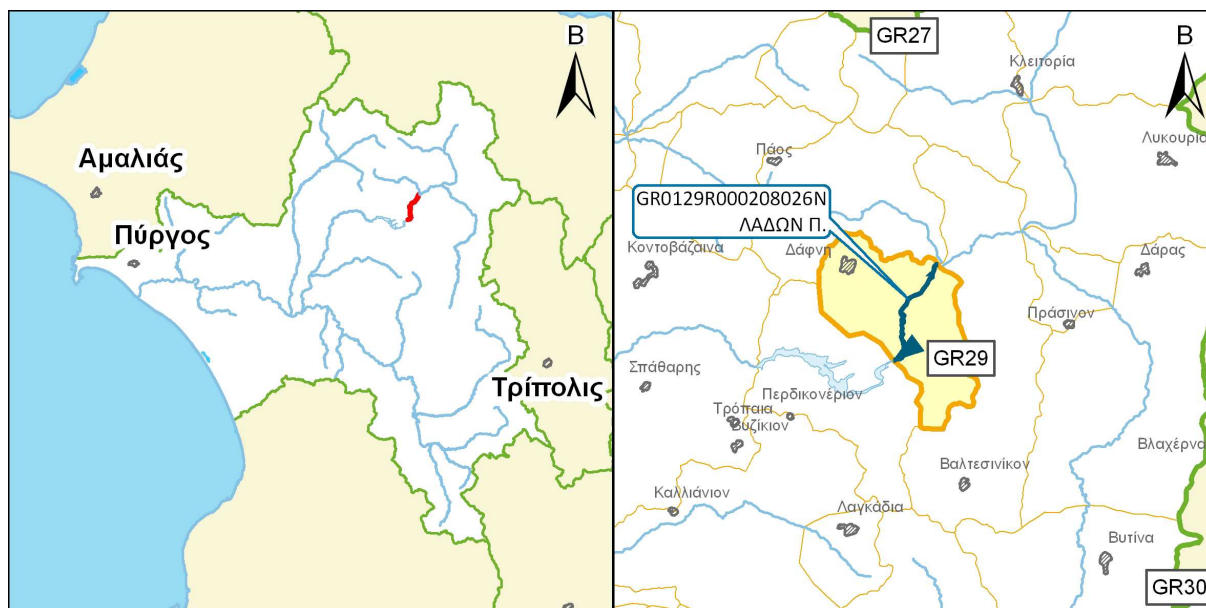
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΔΩΝ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000208025N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΛΑΔΩΝ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	23308.60
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	200.60
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	766.70
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1446.9
Ελάχιστο	99.8
Μέσο	602.1
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	30.9 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	574.65
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	92.08
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	119.18
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	19.1
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ ³)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Γορτυνίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,8% Βοσκότοποι:7,9% Δασική:61,9% Καλλιεργήσιμη:23,8% Λοιπές:5,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	314179.06
Y	4178109.20
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΔΩΝ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000208026N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΛΑΔΩΝ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	6745.20
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	45.30
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	664.60
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1225.1
Ελάχιστο	445.8
Μέσο	675.7
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	26.6 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	421.72
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	67.58
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	26.88
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	4.31
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL0
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων, Γορτυνίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:2,4% Βοσκότοποι:13,9% Δασική:48,4% Καλλιεργήσιμη:9,4% Λοιπές:25,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	329319.08
Y	4183554.64
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΔΩΝ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000208028N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΛΑΔΩΝ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	5527.30
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	93.50
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	511.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1508.2
Ελάχιστο	445.8
Μέσο	878.9
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	26.8 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	359.1
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	57.54
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	55.52
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	8.9
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL0
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Γορτυνίας, Καλαβρύτων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,8% Βοσκότοποι:20,9% Δασική:51,8% Καλλιεργήσιμη:8,3% Λοιπές:18,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	332843.00
Y	4187101.32
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

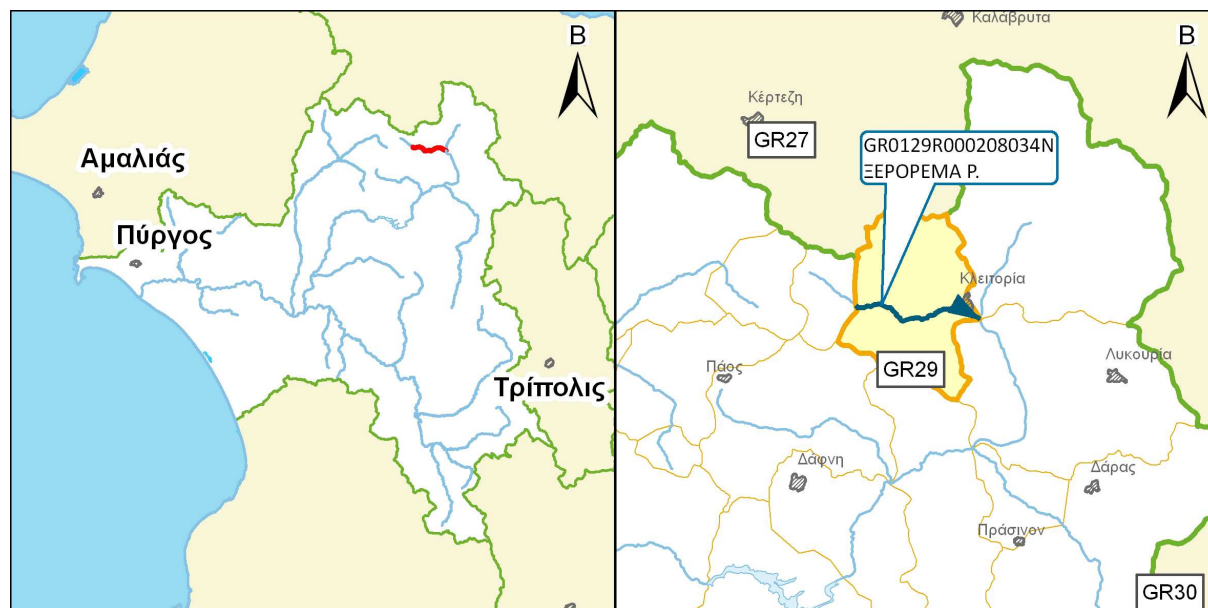
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000208032N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	10335.70
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	82.10
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	181.90
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1803.5
Ελάχιστο	445.8
Μέσο	859.6
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	37.9 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	156.84
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	25.13
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	48.76
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	7.81
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,4% Βοσκότοποι:21,6% Δασική:47,4% Καλλιεργήσιμη:9,8% Λοιπές:19,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	336944.10
Y	4190652.00
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

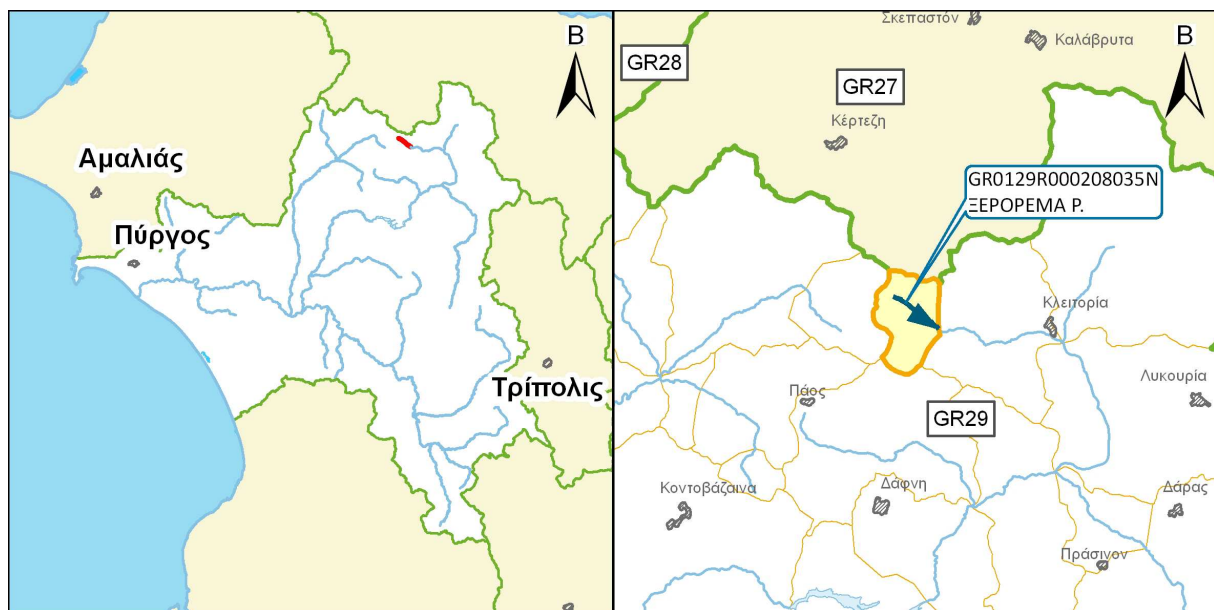
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΞΕΡΟΡΕΜΑ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000208034N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΞΕΡΟΡΕΜΑ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	7500.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ ²)	47.50
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ ²)	13.80
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1422.4
Ελάχιστο	500.5
Μέσο	791.7
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	30.1 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ ³)	36.36
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ ³)	5.83
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ ³)	28.19
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ ³)	4.52
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,8% Βοσκότοποι:19,6% Δασική:35,7% Καλλιεργήσιμη:13,3% Λοιπές:29,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	332268.82
Y	4195039.25
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

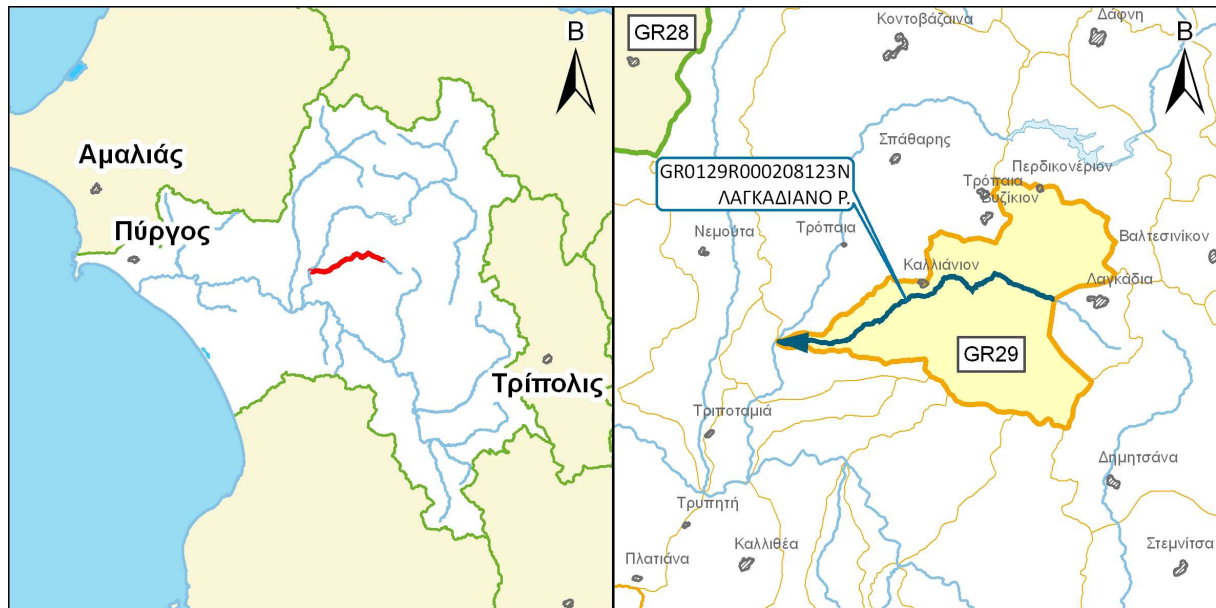
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΞΕΡΟΡΕΜΑ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000208035N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΞΕΡΟΡΕΜΑ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	3048.30
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ ²)	13.80
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1520.3
Ελάχιστο	596.2
Μέσο	934.9
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	43.6 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ ³)	8.17
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ ³)	1.31
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ ³)	8.17
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ ³)	1.31
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsH1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ ³)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μεγάλο (>700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,9% Βοσκότοποι:29,6% Δασική:37,1% Καλλιεργήσιμη:7,6% Λοιπές:24,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	327807.69
Y	4196302.53
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΓΚΑΔΙΑΝΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000208123N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΛΑΓΚΑΔΙΑΝΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	17500.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	104.00
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	18.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1367.1
Ελάχιστο	99.8
Μέσο	736.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	30.5 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	72.43
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	11.61
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	61.76
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	9.9
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Γορτυνίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,9% Βοσκότοποι:8,4% Δασική:63,7% Καλλιεργήσιμη:14,6% Λοιπές:12,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	316462.97
Y	4171802.42
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΓΚΑΔΙΑΝΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000208124N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΛΑΓΚΑΔΙΑΝΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	4715.90
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	18.00
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1362.4
Ελάχιστο	615.3
Μέσο	999.1
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	35.8 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	10.67
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	1.71
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	10.67
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	1.71
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsH1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μεγάλο (>700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Γορτυνίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,9% Βοσκότοποι:18,9% Δασική:65,2% Καλλιεργήσιμη:1,1% Λοιπές:12,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	325370.70
Y	4170846.02
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000208227N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΠΑΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	13313.90
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	60.20
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1382.5
Ελάχιστο	445.8
Μέσο	724.8
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	30.2 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	35.73
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	5.73
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	35.73
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	5.73
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,1% Βοσκότοποι:20,5% Δασική:41,1% Καλλιεργήσιμη:10,5% Λοιπές:26,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	326476.47
Y	4188721.03
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

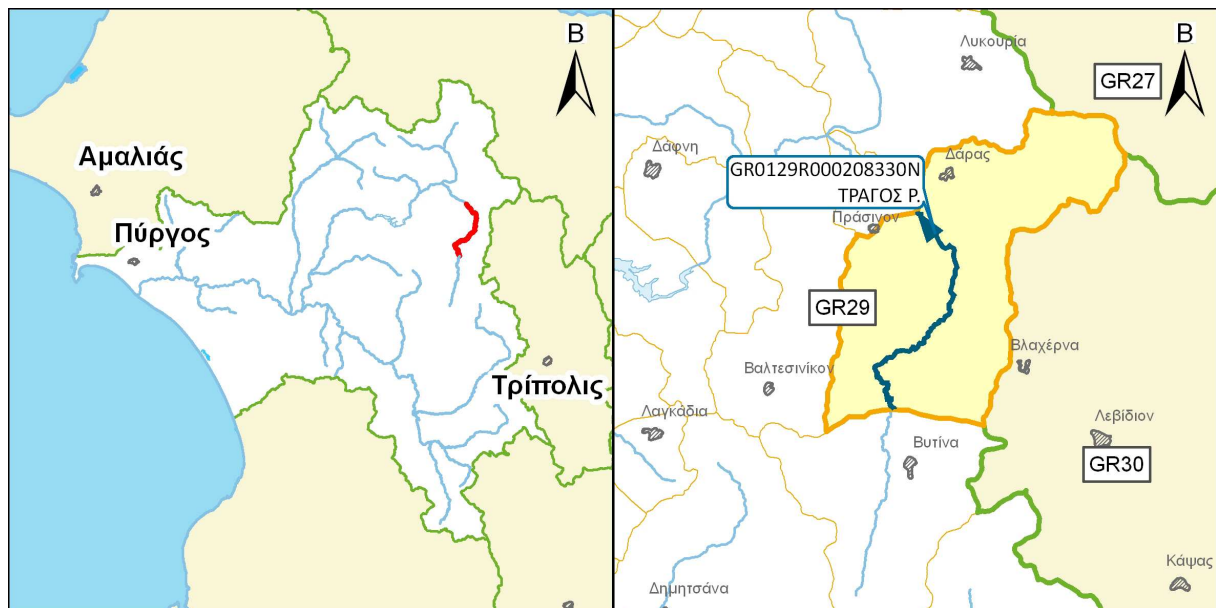
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΡΑΓΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000208329N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΤΡΑΓΟΣ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	6960.90
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	16.70
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	230.40
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1159.9
Ελάχιστο	445.8
Μέσο	668.6
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	30.2 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	146.74
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	23.51
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	9.9
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	1.59
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ ³)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων, Γορτυνίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,9% Βοσκότοποι:10,3% Δασική:58,7% Καλλιεργήσιμη:7,1% Λοιπές:23,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	337448.59
Y	4185685.14
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

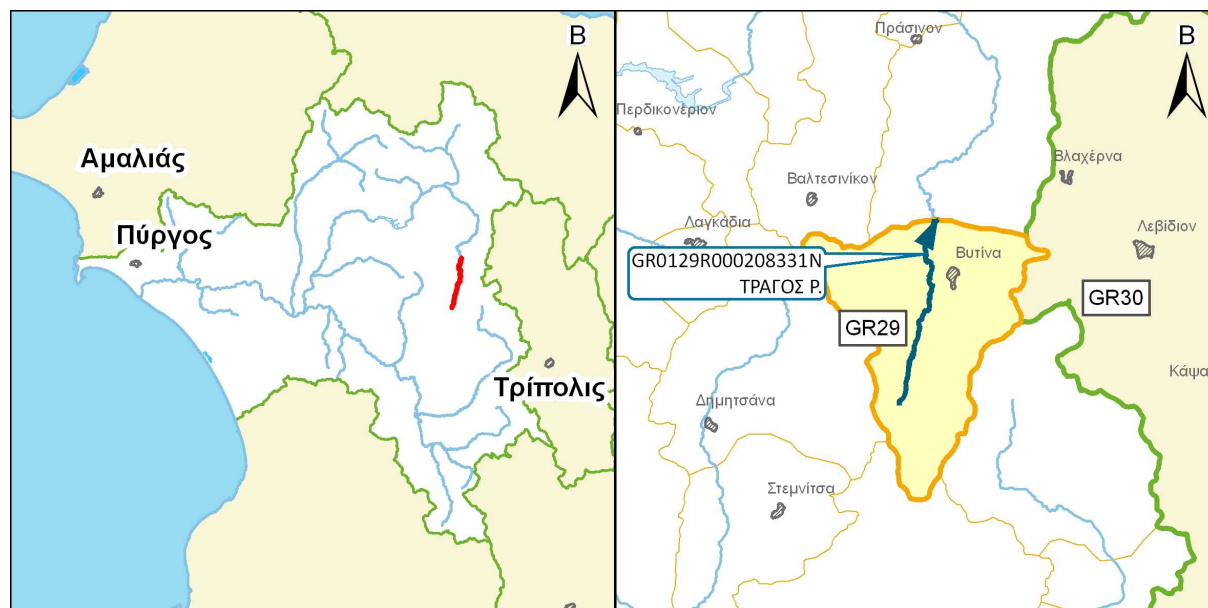
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΡΑΓΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000208330N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΤΡΑΓΟΣ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	15539.10
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	137.20
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	93.20
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1810.4
Ελάχιστο	495.4
Μέσο	859.8
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	30.7 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	136.84
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	21.93
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	81.49
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	13.06
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τρίπολης, Γορτυνίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,7% Βοσκότοποι:14,1% Δασική:65,8% Καλλιεργήσιμη:8,4% Λοιπές:10,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	340170.13
Y	4178314.10
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

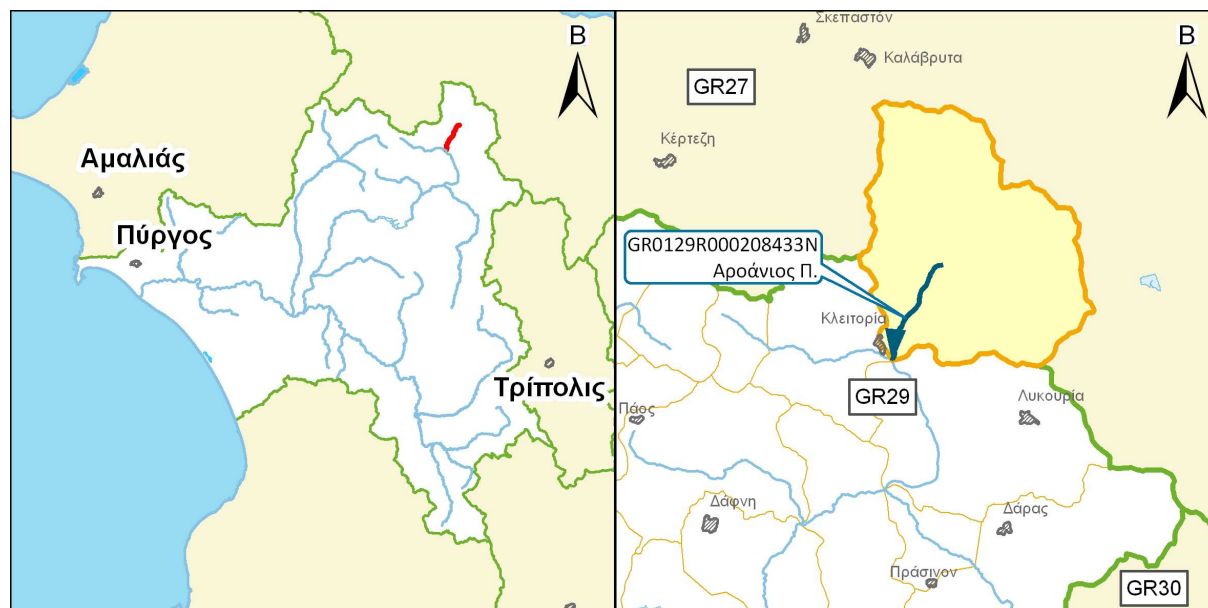
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΡΑΓΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000208331N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΤΡΑΓΟΣ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	11337.90
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	93.20
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1854.2
Ελάχιστο	735.6
Μέσο	1210.6
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	24.3 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	55.36
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	8.87
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	55.36
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	8.87
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsH1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μεγάλο (>700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Γορτυνίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,8% Βοσκότοποι:8,0% Δασική:75,6% Καλλιεργήσιμη:1,7% Λοιπές:13,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	337884.64
Y	4168605.75
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

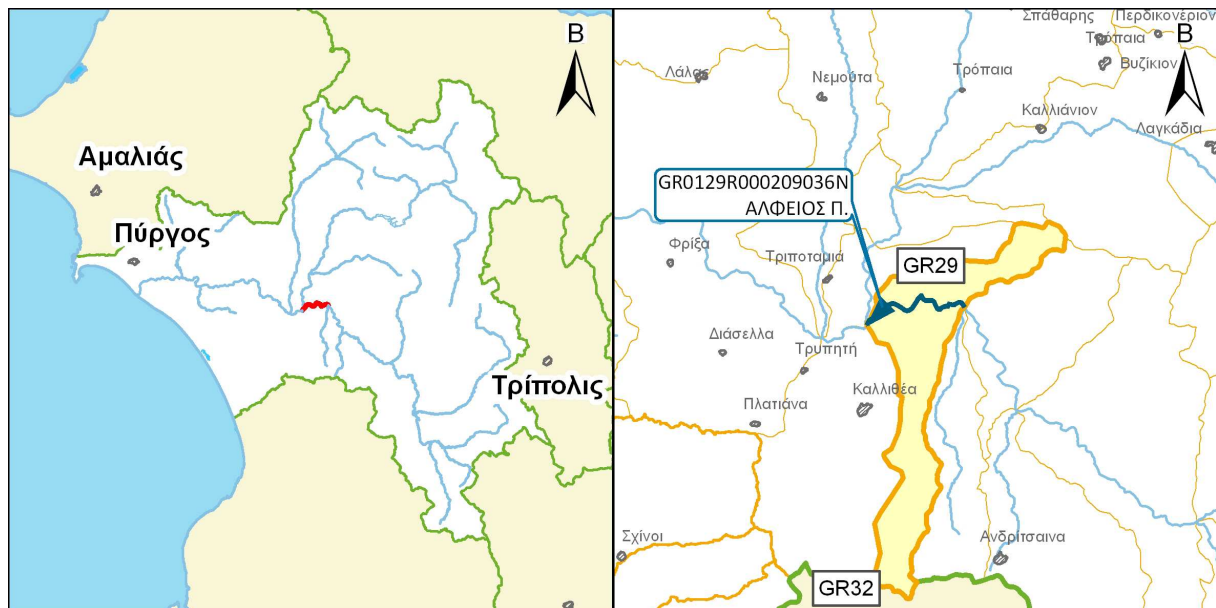
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000208433N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	6136.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	120.70
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	2328.8
Ελάχιστο	500.5
Μέσο	1210.2
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	43.4 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	71.72
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	11.49
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	71.72
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	11.49
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαβρύτων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,6% Βοσκότοποι:12,0% Δασική:64,7% Καλλιεργήσιμη:7,8% Λοιπές:13,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	336668.11
Y	4197382.87
Λόγοι Διακριτοποίησης	Προστατευόμενη περιοχή

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

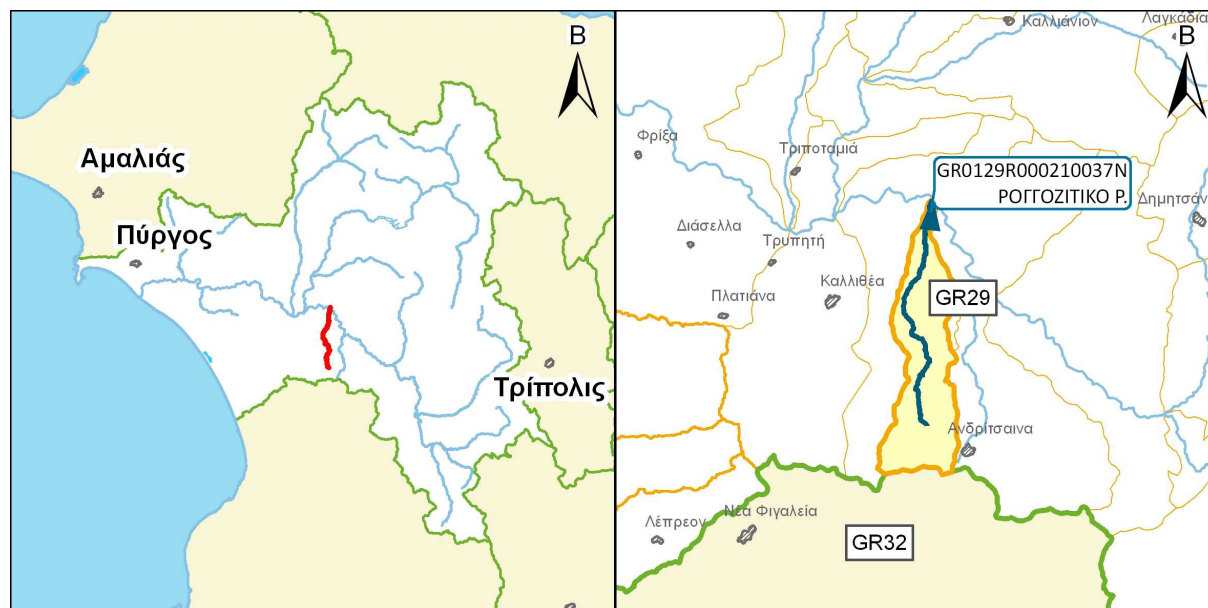
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000209036N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	6905.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	54.80
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	1300.90
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1245.4
Ελάχιστο	71.6
Μέσο	369.8
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	21.2 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	807.62
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	105.37
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	32.62
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	4.26
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL0
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Ανδρίτσαινας - Κρεστένων, Γορτυνίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,0% Βοσκότοποι:9,1% Δασική:39,2% Καλλιεργήσιμη:37,7% Λοιπές:12,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	310006.68
Y	4163600.33
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

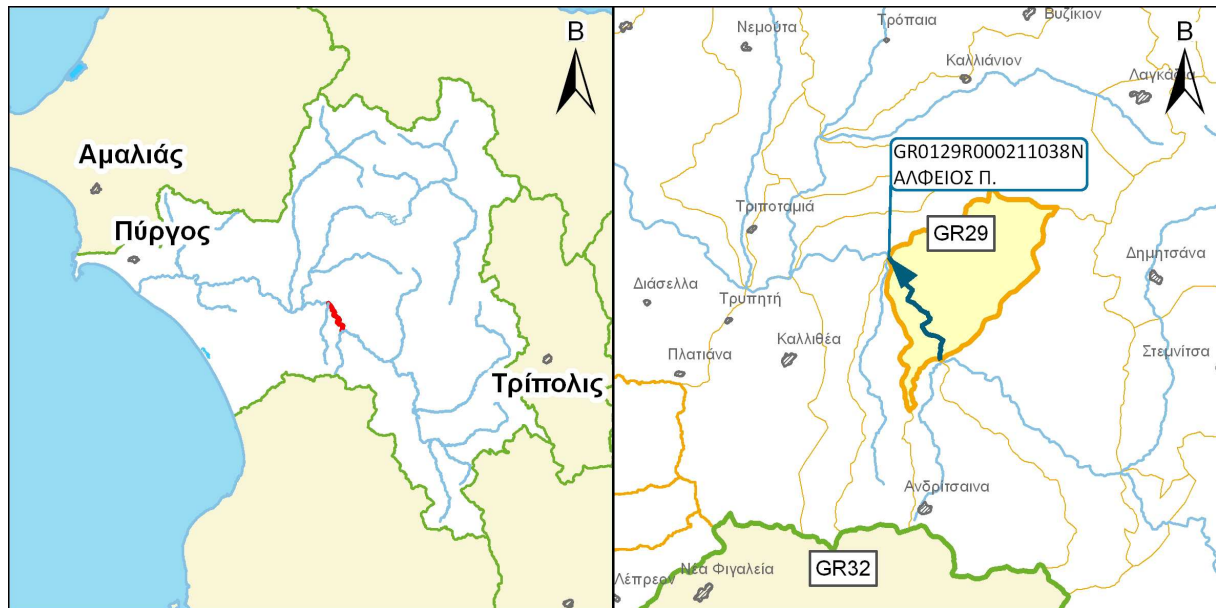
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΡΟΓΓΟΖΙΤΙΚΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000210037N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΡΟΓΓΟΖΙΤΙΚΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	13888.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	35.30
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1336.9
Ελάχιστο	74.4
Μέσο	517.1
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	26.5 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	21.05
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	2.75
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	21.05
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	2.75
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Ανδρίτσαινας - Κρεστένων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,9% Βοσκότοποι:15,7% Δασική:39,2% Καλλιεργήσιμη:20,0% Λοιπές:24,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	311979.56
Y	4157474.51
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

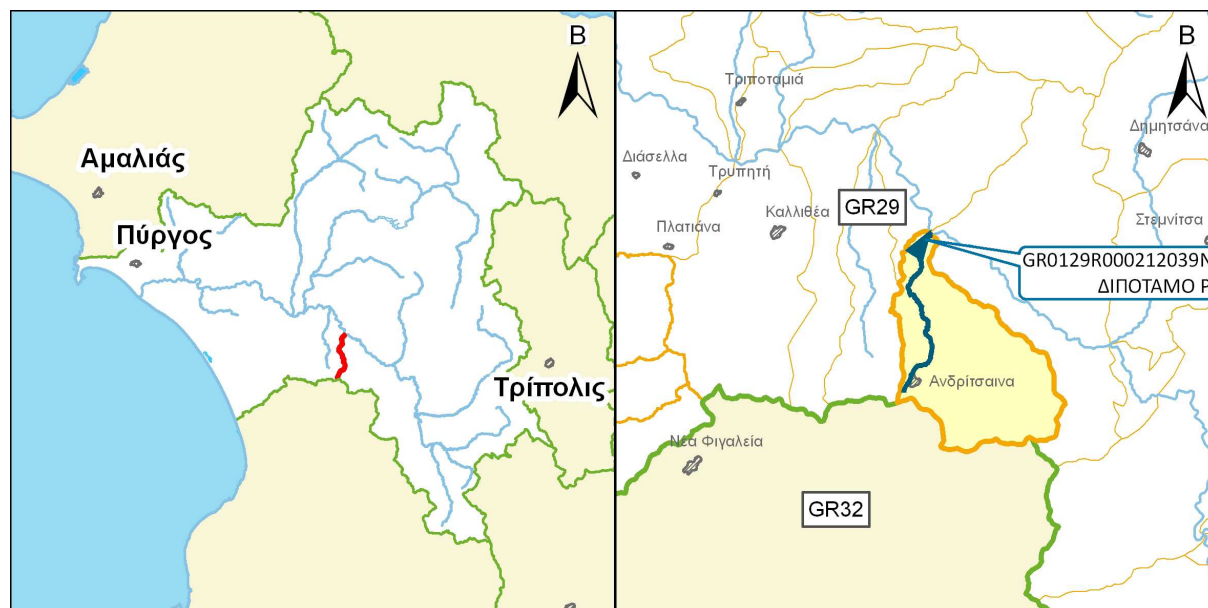
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000211038N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	7540.10
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	48.50
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	1217.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1070.1
Ελάχιστο	74.5
Μέσο	360.9
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	18.5 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	753.95
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	98.37
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	28.9
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	3.77
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ ³)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Ανδρίτσαινας - Κρεστένων, Γορτυνίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,3% Βοσκότοποι:4,3% Δασική:48,7% Καλλιεργήσιμη:34,1% Λοιπές:11,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	314242.91
Y	4160841.19
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

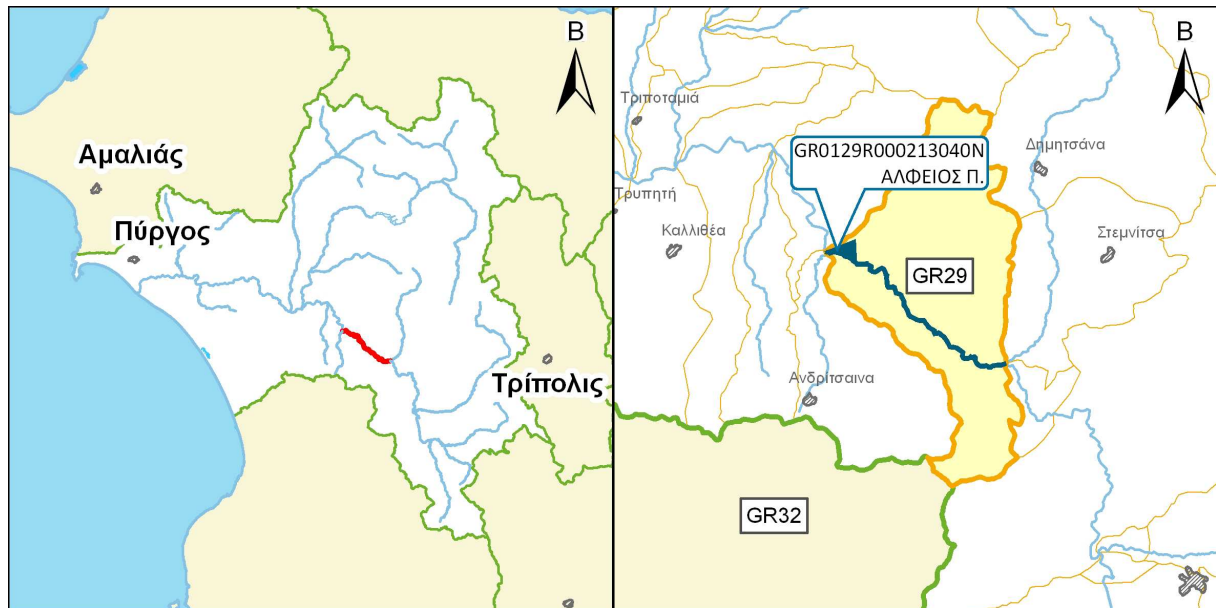
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΙΠΟΤΑΜΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000212039N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΔΙΠΟΤΑΜΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	10652.30
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	58.70
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1413.8
Ελάχιστο	113.7
Μέσο	701.1
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	34.1 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	34.99
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	4.57
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	34.99
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	4.57
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Ανδρίτσαινας - Κρεστένων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,6% Βοσκότοποι:5,9% Δασική:54,8% Καλλιεργήσιμη:3,4% Λοιπές:35,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	314893.13
Y	4153952.27
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

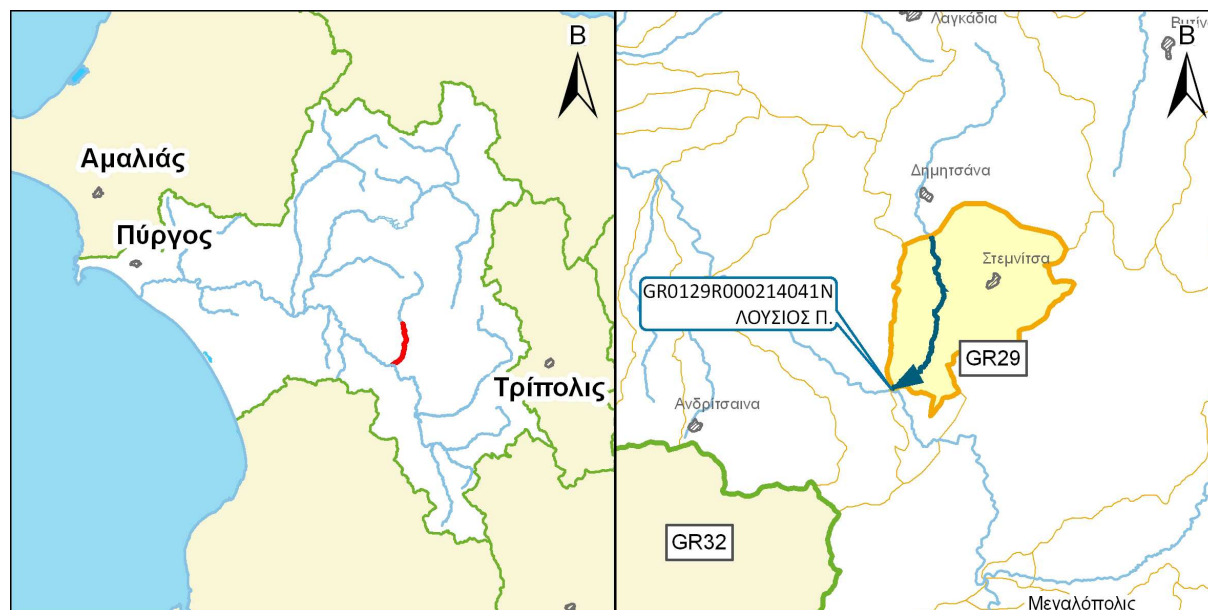
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000213040N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	13602.60
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	107.90
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	1050.40
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1402.8
Ελάχιστο	113.7
Μέσο	575.7
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	30.2 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	690.05
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	90.03
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	64.29
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	8.39
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ ³)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Γορτυνίας, Ανδρίτσαινας - Κρεστένων, Μεγαλόπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,8% Βοσκότοποι:9,1% Δασική:60,2% Καλλιεργήσιμη:11,3% Λοιπές:18,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	320088.59
Y	4155052.68
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

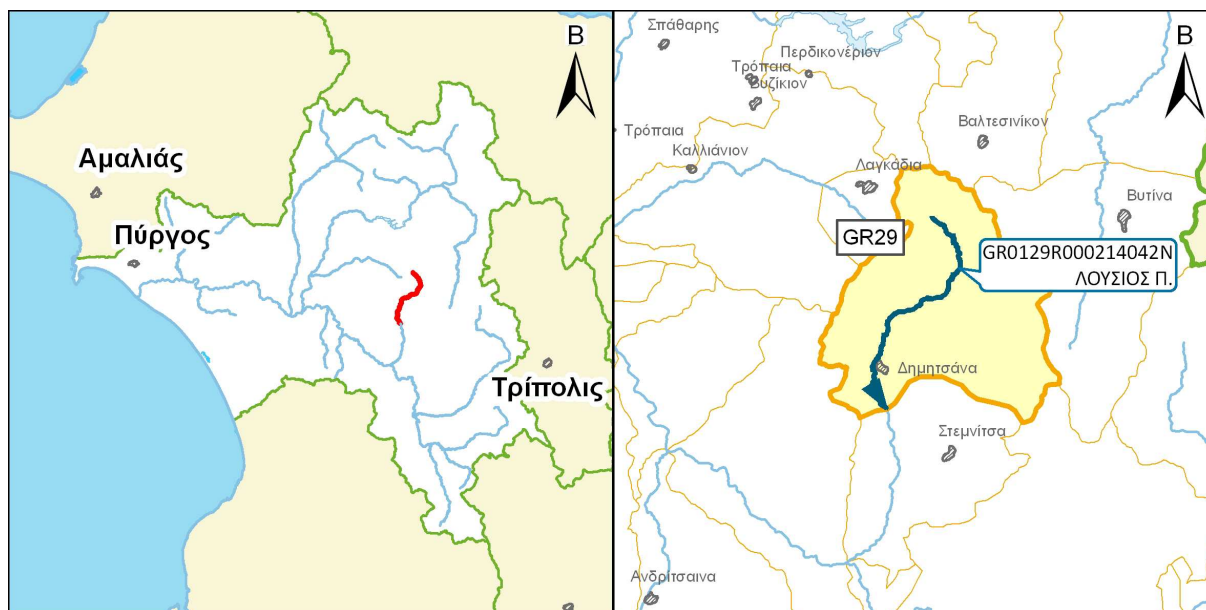
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΟΥΣΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000214041N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΛΟΥΣΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	10000.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	62.80
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	103.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1565.5
Ελάχιστο	200.0
Μέσο	892.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	30.7 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	98.74
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	12.88
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	37.38
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	4.88
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεγαλόπολης, Γορτυνίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,8% Βοσκότοποι:12,0% Δασική:73,4% Καλλιεργήσιμη:5,2% Λοιπές:8,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	326941.79
Y	4155951.69
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΟΥΣΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000214042N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΛΟΥΣΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	14354.60
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	103.00
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1644.9
Ελάχιστο	591.2
Μέσο	1170.1
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	24.6 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	61.36
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	8.01
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	61.36
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	8.01
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsH1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μεγάλο (>700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2%)
ΔΗΜΟΙ	Γορτυνίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,5% Βοσκότοποι:9,9% Δασική:71,3% Καλλιεργήσιμη:5,0% Λοιπές:13,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	328499.33
Y	4165570.90
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000215043N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	5000.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	10.80
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	873.80
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	955.1
Ελάχιστο	200.0
Μέσο	447.2
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	29 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	527.02
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	68.76
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	6.42
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.84
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ ³)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεγαλόπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,8% Βοσκότοποι:15,3% Δασική:50,5% Καλλιεργήσιμη:7,8% Λοιπές:25,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	326085.58
Y	4150497.31
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000215044H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	12510.70
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	229.70
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	644.10
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1539.2
Ελάχιστο	359.9
Μέσο	790.7
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	19.7 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	520.6
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	67.92
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	136.85
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	17.86
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL0
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεγαλόπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,6% Βοσκότοποι:4,8% Δασική:63,6% Καλλιεργήσιμη:10,5% Λοιπές:20,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	329555.56
Y	4146400.46
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

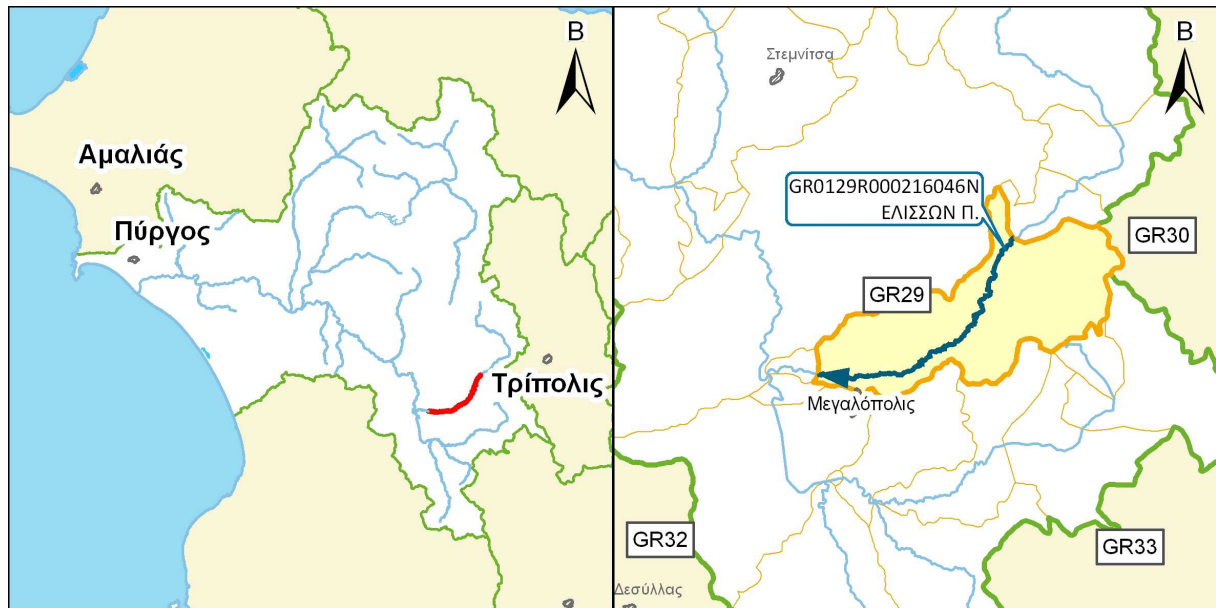
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΛΙΣΣΩΝ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000216045N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΕΛΙΣΣΩΝ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	3331.70
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	3.30
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	219.20
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	408.6
Ελάχιστο	359.9
Μέσο	377.2
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	3 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	132.58
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	17.3
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	1.98
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.26
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεγαλόπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:2,0% Βοσκότοποι:4,5% Δασική:11,4% Καλλιεργήσιμη:8,0% Λοιπές:74,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	331050.17
Y	4142410.56
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΛΙΣΣΩΝ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000216046N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΕΛΙΣΣΩΝ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	16668.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	81.00
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	138.20
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1264.1
Ελάχιστο	382.0
Μέσο	713.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	18.7 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	130.6
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	17.04
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	48.27
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	6.3
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τρίπολις, Μεγαλόπολις
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,8% Βοσκότοποι:23,6% Δασική:43,6% Καλλιεργήσιμη:9,8% Λοιπές:22,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	338713.51
Y	4144441.76
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

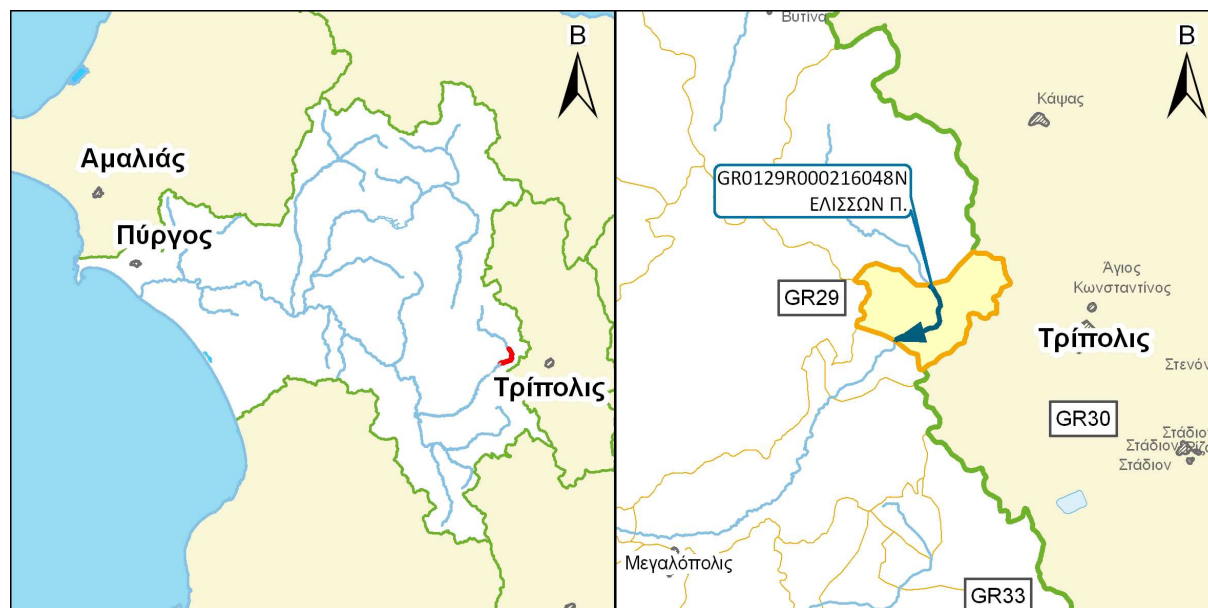
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΛΙΣΣΩΝ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000216047N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΕΛΙΣΣΩΝ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	5000.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	12.70
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	125.50
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1325.0
Ελάχιστο	686.5
Μέσο	979.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	35.6 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	82.33
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	10.74
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	7.59
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.99
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsH1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μεγάλο (>700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεγαλόπολης, Τρίπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,1% Βοσκότοποι:13,5% Δασική:78,2% Καλλιεργήσιμη:0,4% Λοιπές:7,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	344688.61
Y	4150800.26
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

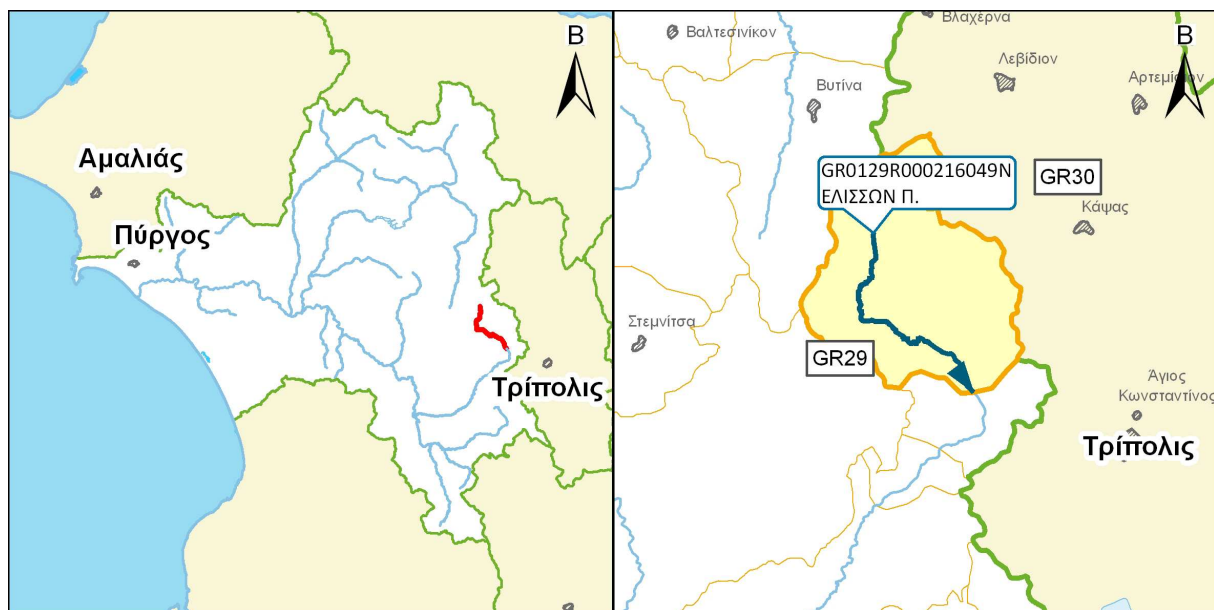
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΛΙΣΣΩΝ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000216048N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΕΛΙΣΣΩΝ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	5000.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	27.40
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	98.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1527.8
Ελάχιστο	800.0
Μέσο	913.2
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	20.5 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	74.74
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	9.75
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	16.34
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	2.13
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsH0
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μεγάλο (>700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τρίπολις
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,8% Βοσκότοποι:1,8% Δασική:71,5% Καλλιεργήσιμη:15,3% Λοιπές:10,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	347894.94
Y	4153543.29
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΛΙΣΣΩΝ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000216049N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΕΛΙΣΣΩΝ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	13629.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	98.00
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1895.4
Ελάχιστο	800.0
Μέσο	1186.5
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	28 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	58.4
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	7.62
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	58.4
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	7.62
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsH1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μεγάλο (>700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τρίπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,5% Βοσκότοποι:5,4% Δασική:80,4% Καλλιεργήσιμη:7,9% Λοιπές:5,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	344224.68
Y	4159218.08
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000217050H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	2626.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	4.20
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	417.40
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	413.0
Ελάχιστο	359.9
Μέσο	378.7
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	3 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	251.17
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	32.77
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	2.5
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.33
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ ³)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεγαλόπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,0% Βοσκότοποι:0,8% Δασική:20,5% Καλλιεργήσιμη:5,6% Λοιπές:73,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	330238.96
Y	4141312.52
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

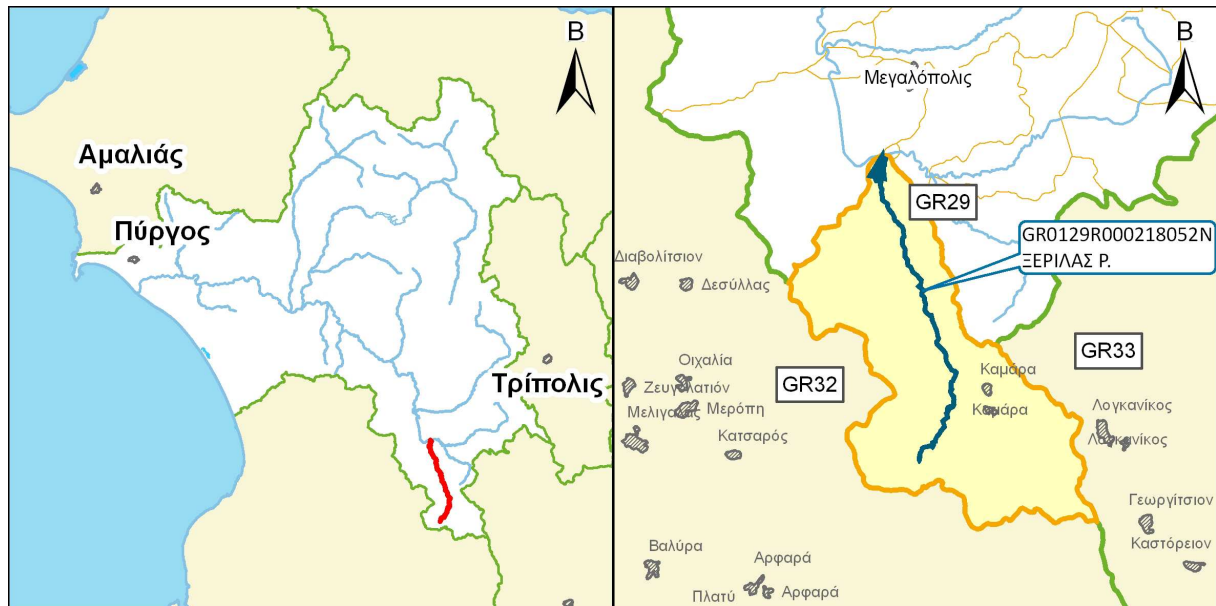
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000217051A
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	6490.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	74.90
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	342.50
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1203.3
Ελάχιστο	359.9
Μέσο	484.8
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	10.2 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	248.66
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	32.44
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	44.62
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	5.82
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ ³)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεγαλόπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:2,5% Βοσκότοποι:4,6% Δασική:56,1% Καλλιεργήσιμη:4,4% Λοιπές:32,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	331056.35
Y	4137734.06
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΞΕΡΙΛΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000218052N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΞΕΡΙΛΑΣ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	20702.10
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	143.40
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1504.7
Ελάχιστο	387.5
Μέσο	717.4
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	20.9 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	85.41
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	11.14
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	85.41
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	11.14
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεγαλόπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,9% Βοσκότοποι:0,3% Δασική:82,9% Καλλιεργήσιμη:11,8% Λοιπές:4,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	334863.77
Y	4128472.31
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000219053A
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	965.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.50
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	198.70
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	402.0
Ελάχιστο	386.8
Μέσο	392.4
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	2.9 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	118.64
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	15.48
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	0.28
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.04
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεγαλόπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,3% Βοσκότοποι:35,8% Δασική:26,0% Καλλιεργήσιμη:4,5% Λοιπές:33,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	333355.79
Y	4136624.61
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

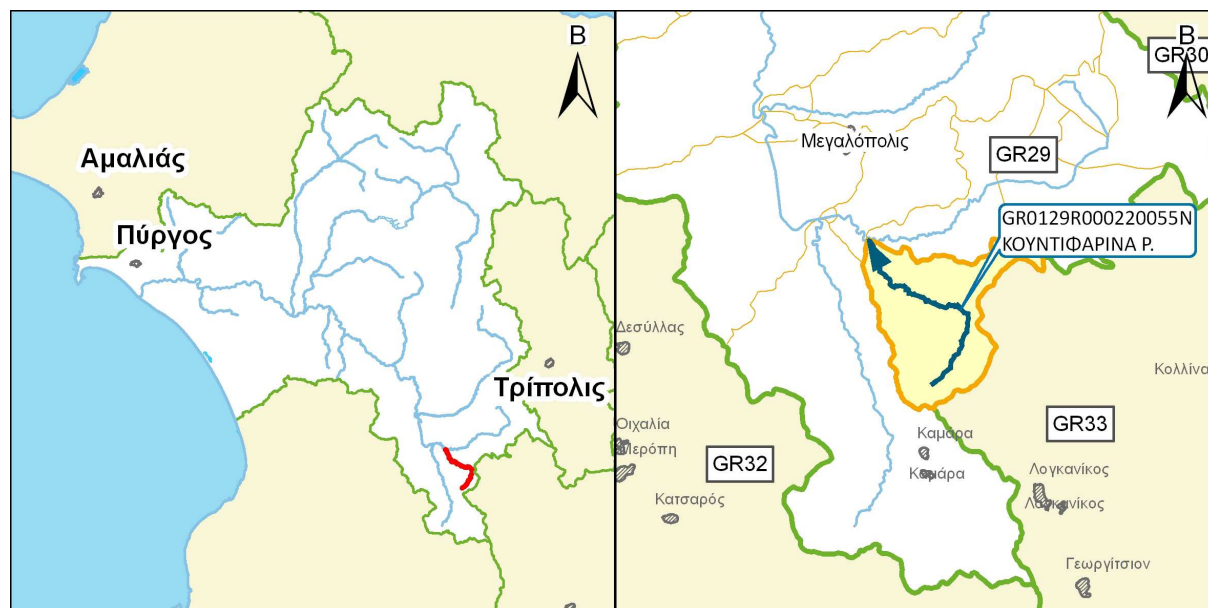
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000219054N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	3047.90
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	30.50
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	168.20
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	905.0
Ελάχιστο	387.5
Μέσο	492.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	10.4 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	118.35
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	15.44
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	18.14
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	2.37
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεγαλόπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:2,8% Βοσκότοποι:3,5% Δασική:35,8% Καλλιεργήσιμη:41,0% Λοιπές:16,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	334749.19
Y	4136141.29
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

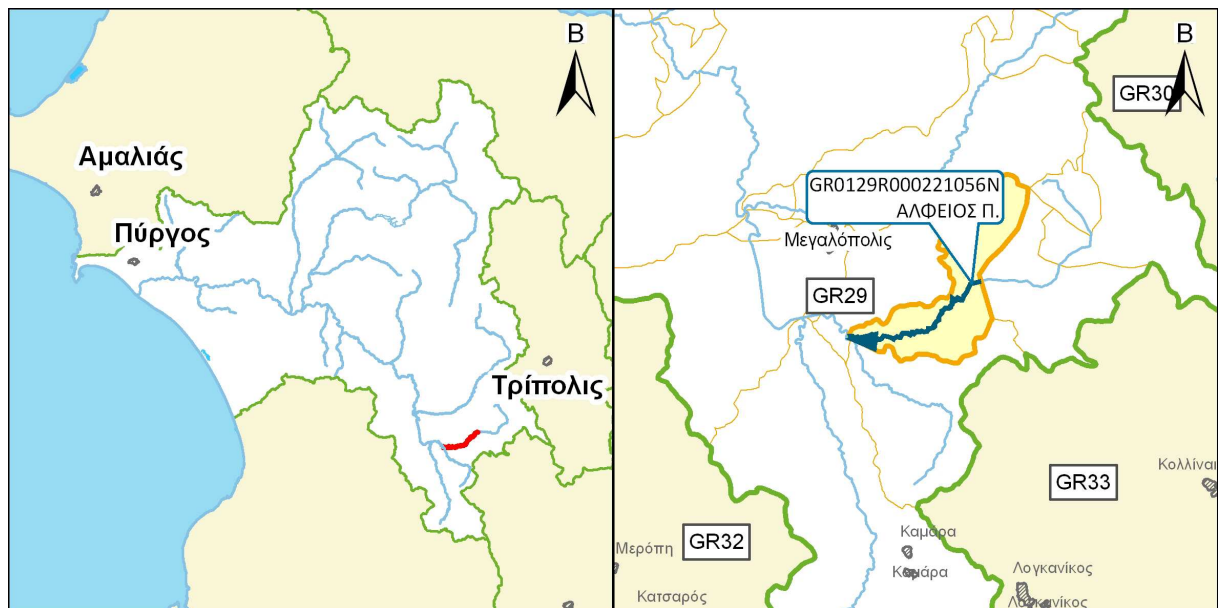
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΥΝΤΙΦΑΡΙΝΑ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000220055N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΚΟΥΝΤΙΦΑΡΙΝΑ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	12693.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	46.80
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1243.6
Ελάχιστο	399.1
Μέσο	577.8
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	13.8 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	27.86
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	3.64
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	27.86
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	3.64
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεγαλόπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,2% Βοσκότοποι:2,0% Δασική:68,1% Καλλιεργήσιμη:16,1% Λοιπές:13,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	338588.00
Y	4131714.97
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000221056N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	10000.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	32.60
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	88.90
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1011.6
Ελάχιστο	399.0
Μέσο	624.0
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	13.1 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	72.35
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	9.44
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	19.42
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	2.53
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τρίπολις, Μεγαλόπολις
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,5% Βοσκότοποι:2,7% Δασική:54,8% Καλλιεργήσιμη:19,6% Λοιπές:22,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	339042.26
Y	4136367.13
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

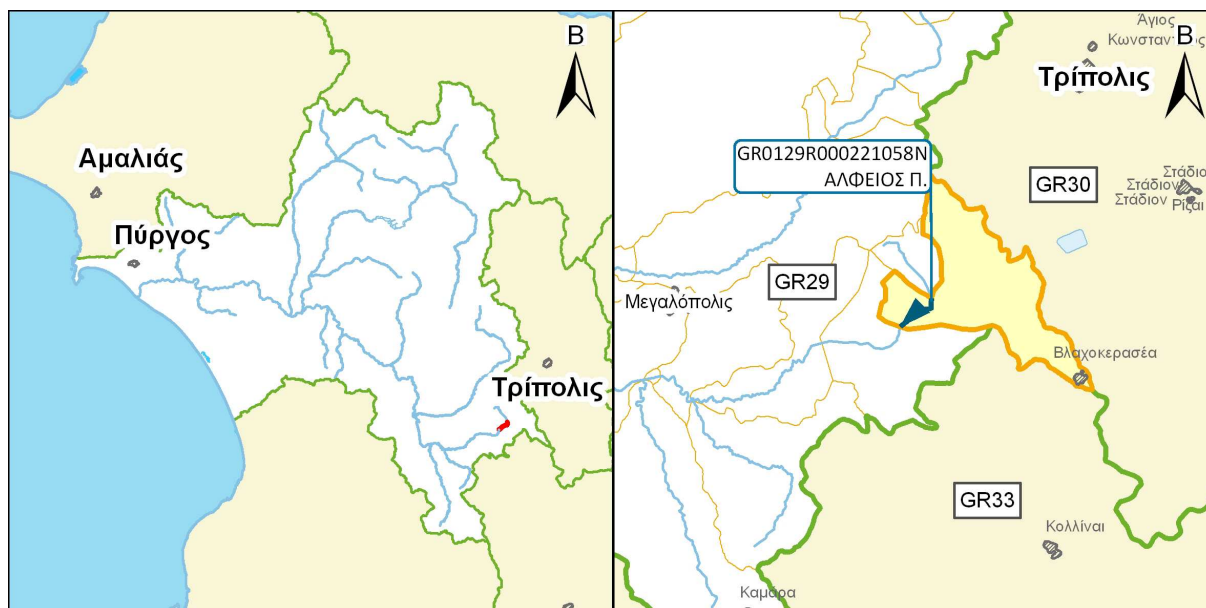
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000221057N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	5000.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	35.40
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	53.40
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1250.9
Ελάχιστο	608.6
Μέσο	732.5
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	13.8 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	52.94
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	6.91
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	21.11
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	2.75
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL0
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τρίπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,5% Βοσκότοποι:13,0% Δασική:26,0% Καλλιεργήσιμη:34,6% Λοιπές:24,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	344703.04
Y	4138508.81
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

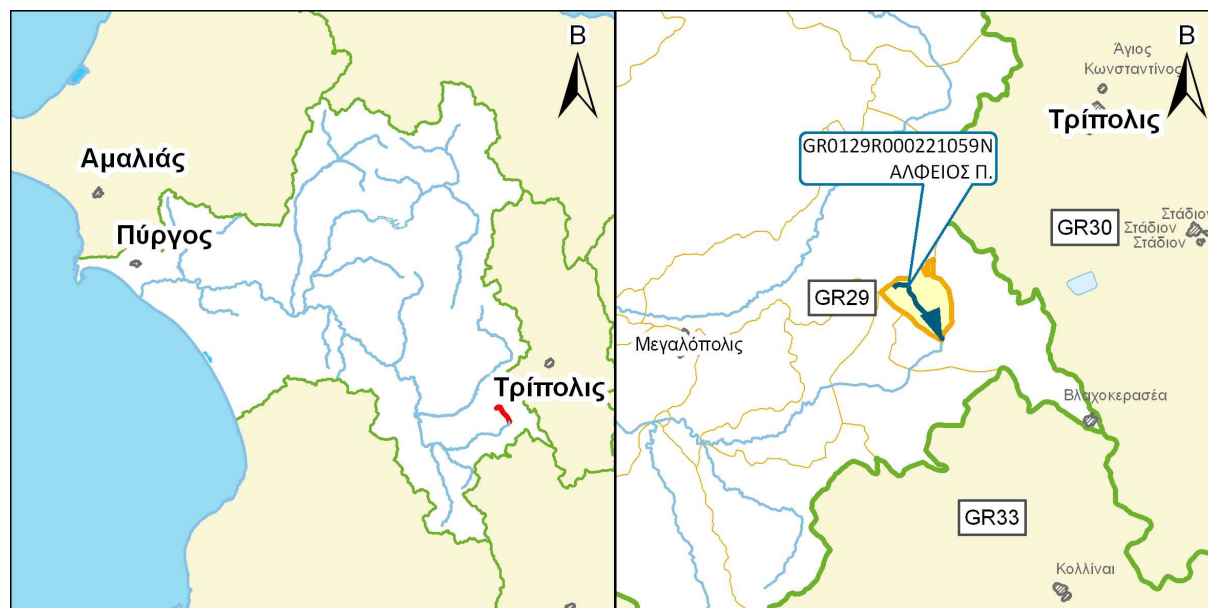
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000221058N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	2500.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	45.10
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	8.30
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1140.0
Ελάχιστο	633.1
Μέσο	824.2
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	17.8 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	31.83
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	4.15
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	26.88
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	3.51
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τρίπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,2% Βοσκότοποι:29,4% Δασική:12,3% Καλλιεργήσιμη:14,0% Λοιπές:43,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	347432.33
Y	4140055.35
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΦΕΙΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129R000221059N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΦΕΙΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	4379.60
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	8.30
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1017.3
Ελάχιστο	659.1
Μέσο	764.6
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	15.5 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	4.95
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	0.65
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	4.95
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.65
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsH1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ ³)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μεγάλο (>700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τρίπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,6% Βοσκότοποι:3,9% Δασική:65,7% Καλλιεργήσιμη:17,3% Λοιπές:11,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	347026.98
Y	4142581.11
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΜΙΣΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000201023H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΠΑΜΙΣΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	3940.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	14.70
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	552.90
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	121.8
Ελάχιστο	0.0
Μέσο	27.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	1.9 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	258.28
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	41.25
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	6.68
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	1.07
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2%)
ΔΗΜΟΙ	Καλαμάτας, Μεσσήνης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:14,7% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:0,0% Καλλιεργήσιμη:79,0% Λοιπές:6,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	323847.38
Y	4100789.47
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΜΙΣΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000201024H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΠΑΜΙΣΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	4784.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	18.40
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	534.60
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	123.9
Ελάχιστο	8.1
Μέσο	35.1
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	3 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	251.6
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	40.18
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	8.37
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	1.34
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL0
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαμάτας, Μεσσήνης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:4,2% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:0,2% Καλλιεργήσιμη:89,5% Λοιπές:6,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	323506.32
Y	4104914.42
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

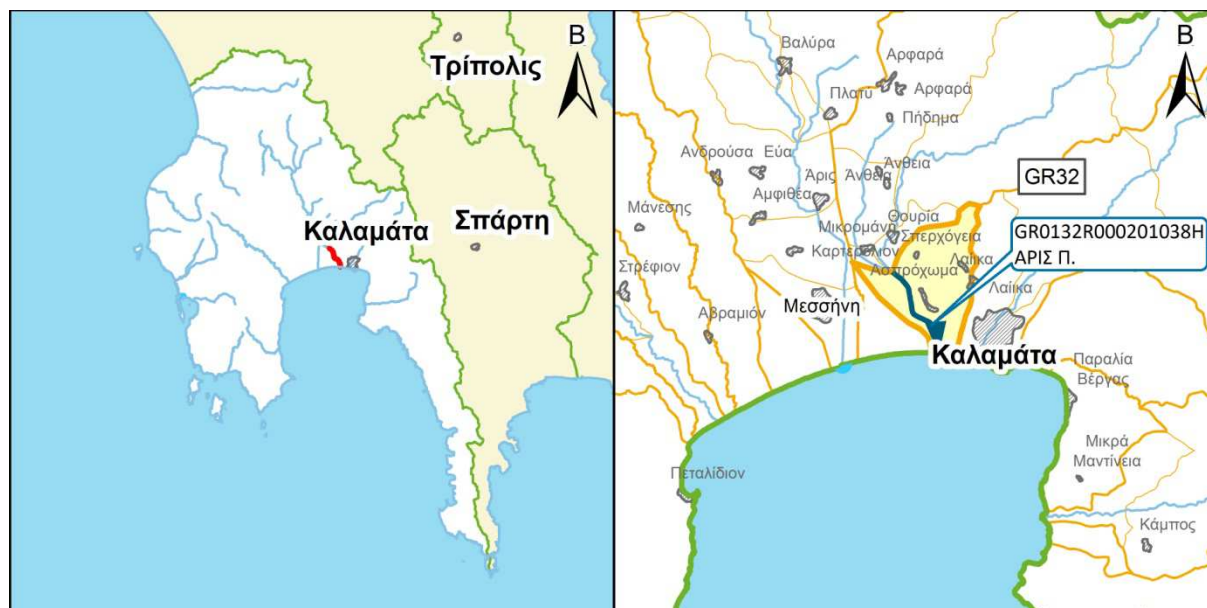
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΠΑΜΙΣΟΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000201025N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΠΑΜΙΣΟΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	5073.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	47.20
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	487.40
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	926.6
Ελάχιστο	11.4
Μέσο	161.5
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	11.8 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	243.24
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	38.85
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	21.46
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	3.43
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαμάτας, Μεσσήνης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:2,0% Βοσκότοποι:1,4% Δασική:12,9% Καλλιεργήσιμη:80,1% Λοιπές:3,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	321503.42
Y	4108443.07
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά-Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΡΙΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000201038H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΡΙΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	5349.60
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	25.90
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	177.20
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	935.4
Ελάχιστο	0.0
Μέσο	121.6
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	9.8 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	92.39
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	14.15
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	11.78
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	1.8
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαμάτας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:2,5% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:19,5% Καλλιεργήσιμη:69,8% Λοιπές:8,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	327835.92
Y	4101646.22
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000202026H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	2500.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	3.70
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	31.30
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	51.1
Ελάχιστο	18.7
Μέσο	26.2
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	1.3 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	15.89
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	2.54
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	1.66
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.27
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL0
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαμάτας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:4,3% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:0,0% Καλλιεργήσιμη:95,4% Λοιπές:0,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	322051.99
Y	4111560.41
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

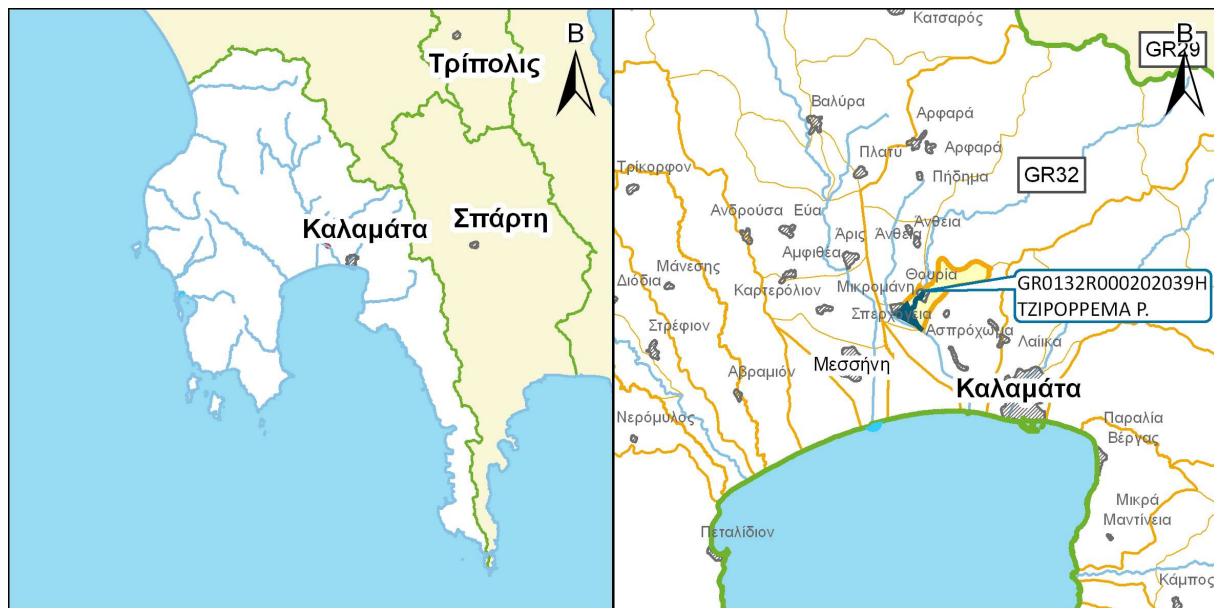
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000202027H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	4098.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	31.30
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	823.1
Ελάχιστο	21.0
Μέσο	109.8
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	10.1 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	14.23
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	2.27
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	14.23
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	2.27
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαμάτας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:2,2% Βοσκότοποι:6,2% Δασική:11,1% Καλλιεργήσιμη:75,6% Λοιπές:5,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	323156.74
Y	4114127.53
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000202039H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	2826.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	5.90
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	108.20
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	718.1
Ελάχιστο	17.9
Μέσο	192.1
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	15.6 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	51.94
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	7.95
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	2.7
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.41
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαμάτας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:2,5% Βοσκότοποι:2,4% Δασική:37,2% Καλλιεργήσιμη:57,1% Λοιπές:0,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	326050.11
Y	4104770.98
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000202040N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΤΖΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	18735.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	81.10
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	27.20
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1309.6
Ελάχιστο	63.8
Μέσο	764.2
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	28.6 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	49.25
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	7.54
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	36.89
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	5.65
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεγαλόπολης, Καλαμάτας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,5% Βοσκότοποι:2,9% Δασική:76,7% Καλλιεργήσιμη:10,4% Λοιπές:9,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	331231.41
Y	4110743.37
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

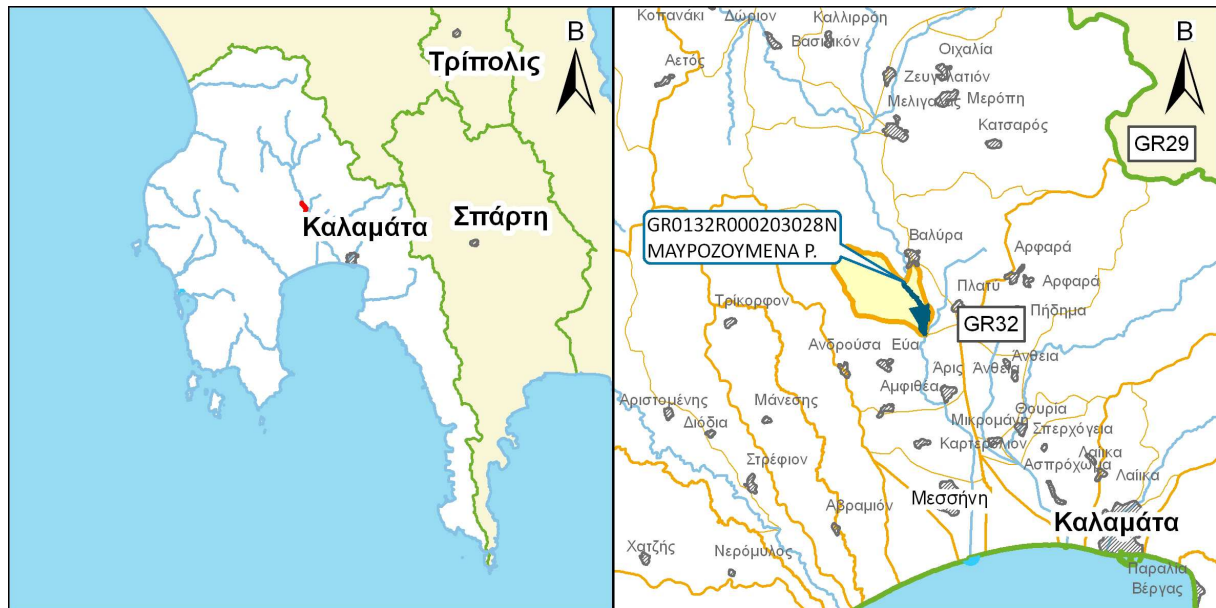
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΖΙΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000202041N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΤΖΙΟΡΡΕΜΑ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	4122.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	27.20
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1605.7
Ελάχιστο	700.1
Μέσο	1031.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	30.1 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	12.35
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	1.89
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	12.35
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	1.89
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsH1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μεγάλο (>700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεγαλόπολης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,7% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:94,0% Καλλιεργήσιμη:3,1% Λοιπές:2,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	339434.89
Y	4115526.29
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

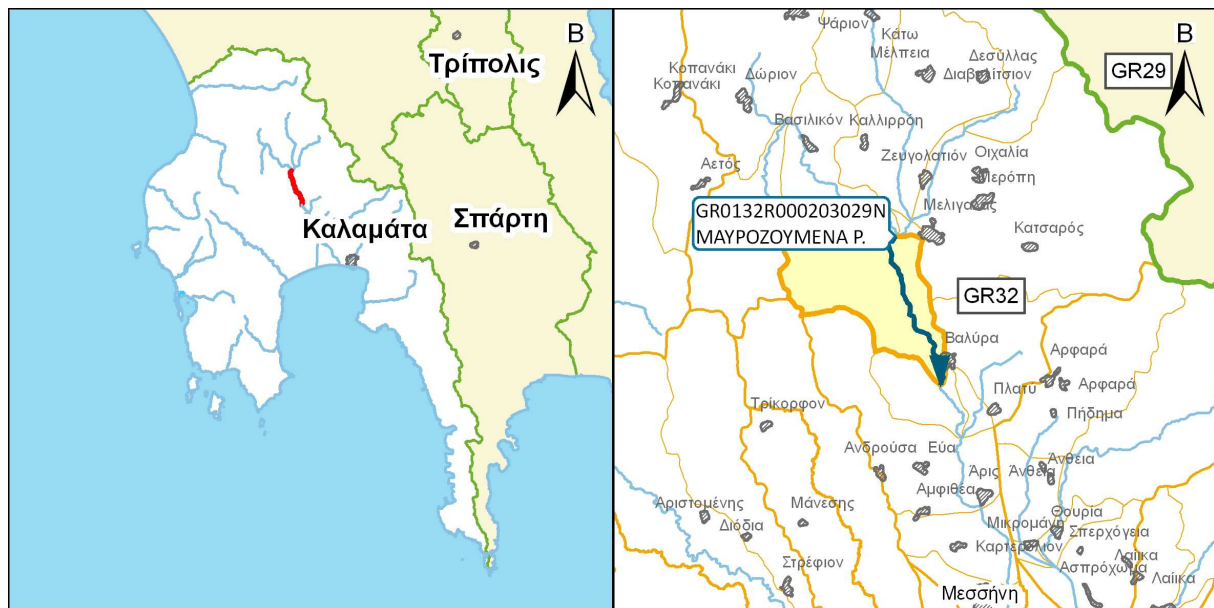
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΥΡΟΖΟΥΜΕΝΑ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000203028N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΜΑΥΡΟΖΟΥΜΕΝΑ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	3700.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	13.80
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	438.70
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	925.9
Ελάχιστο	18.6
Μέσο	130.2
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	13.4 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	205.89
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	32.88
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	6.27
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	1.0
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαμάτας, Μεσσήνης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,1% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:17,0% Καλλιεργήσιμη:73,9% Λοιπές:8,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	321066.01
Y	4111983.21
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

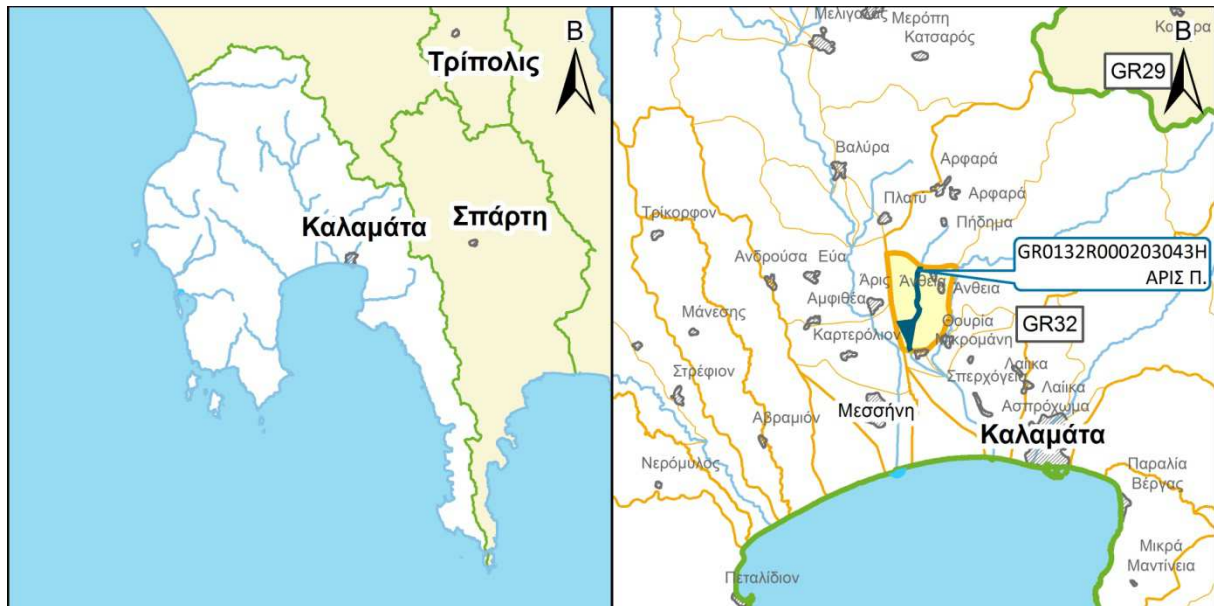
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΥΡΟΖΟΥΜΕΝΑ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000203029N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΜΑΥΡΟΖΟΥΜΕΝΑ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	9558.20
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	40.90
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	397.80
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	897.7
Ελάχιστο	29.9
Μέσο	205.8
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	19 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	199.62
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	31.88
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	18.6
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	2.97
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Οιχαλίας, Μεσσήνης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,9% Βοσκότοποι:4,5% Δασική:28,8% Καλλιεργήσιμη:58,2% Λοιπές:7,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	318950.82
Y	4117249.11
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

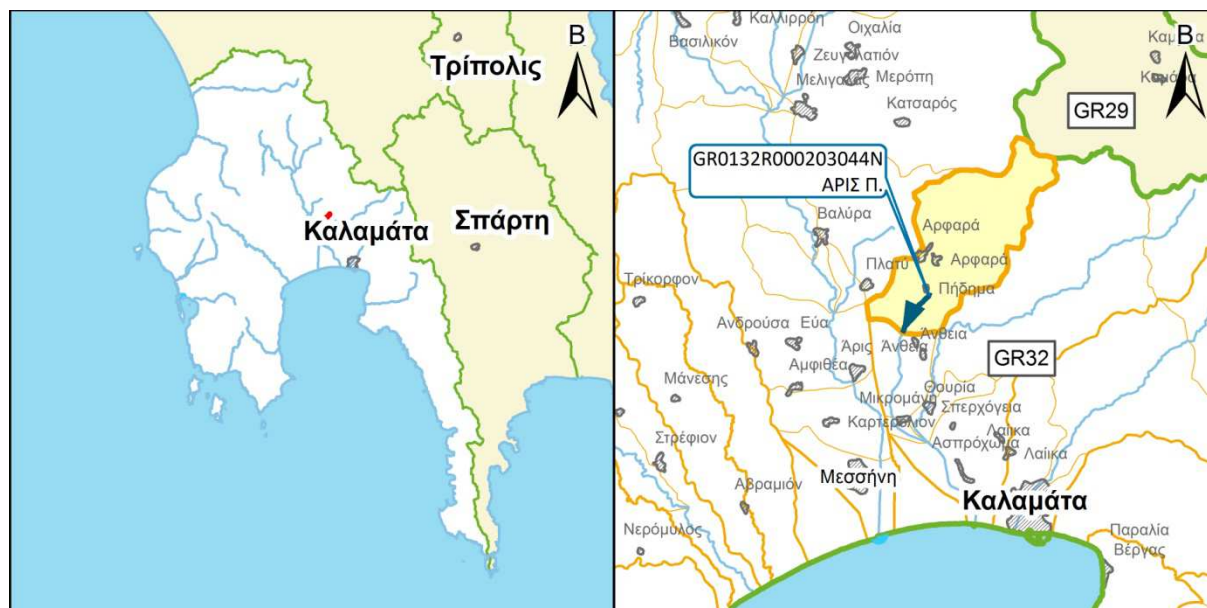
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΡΙΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000203043H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΡΙΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	4799.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	13.40
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	48.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	169.5
Ελάχιστο	7.2
Μέσο	42.0
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	3.8 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	27.93
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	4.28
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	6.11
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.94
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαμάτας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:2,3% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:0,0% Καλλιεργήσιμη:96,5% Λοιπές:1,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	324742.20
Y	4107311.71
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΡΙΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000203044N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΡΙΣ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	2747.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	48.00
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1269.5
Ελάχιστο	34.2
Μέσο	497.5
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	24.6 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	21.82
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	3.34
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	21.82
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	3.34
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαμάτας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,2% Βοσκότοποι:4,3% Δασική:40,6% Καλλιεργήσιμη:40,4% Λοιπές:14,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	325683.92
Y	4110676.73
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000204030H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	1194.70
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	1.20
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	264.50
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	125.5
Ελάχιστο	80.0
Μέσο	102.6
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	3.9 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	120.9
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	19.31
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	0.53
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.09
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Οιχαλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:5,3% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:0,0% Καλλιεργήσιμη:94,7% Λοιπές:0,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	318388.06
Y	4121545.43
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000204033H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	8169.60
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	55.60
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	38.20
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	924.7
Ελάχιστο	79.7
Μέσο	204.9
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	12.5 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	42.68
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	6.82
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	25.28
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	4.04
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Οιχαλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,8% Βοσκότοποι:8,3% Δασική:7,8% Καλλιεργήσιμη:75,6% Λοιπές:6,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	318306.42
Y	4125640.35
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000204034N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	6250.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	38.20
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1372.5
Ελάχιστο	92.2
Μέσο	472.2
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	29.1 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	17.4
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	2.78
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	17.4
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	2.78
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Οιχαλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,4% Βοσκότοποι:24,5% Δασική:25,0% Καλλιεργήσιμη:32,9% Λοιπές:17,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	316910.67
Y	4131707.10
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΖΑΜΗΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000204131H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΤΖΑΜΗΣ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	6371.60
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ ²)	116.50
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ ²)	54.30
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1288.4
Ελάχιστο	79.4
Μέσο	422.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	20.3 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ ³)	77.68
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ ³)	12.41
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ ³)	52.99
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ ³)	8.46
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Οιχαλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,6% Βοσκότοποι:1,5% Δασική:42,5% Καλλιεργήσιμη:46,4% Λοιπές:7,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	320066.76
Y	4124426.27
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΖΑΜΗΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000204132N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΤΖΑΜΗΣ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	4543.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	54.30
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1382.3
Ελάχιστο	94.5
Μέσο	592.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	29.1 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	24.69
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	3.94
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	24.69
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	3.94
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεγαλόπολης, Οιχαλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,1% Βοσκότοποι:3,8% Δασική:67,5% Καλλιεργήσιμη:19,1% Λοιπές:8,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	323357.66
Y	4127838.09
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΧΟΥΧΛΟΤΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000205035N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΧΟΥΧΛΟΤΟΣ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	10805.10
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	28.70
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	103.40
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	564.8
Ελάχιστο	80.0
Μέσο	197.7
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	16.6 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	60.12
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	9.6
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	13.07
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	2.09
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2%)
ΔΗΜΟΙ	Οιχαλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,9% Βοσκότοποι:9,1% Δασική:17,8% Καλλιεργήσιμη:55,1% Λοιπές:16,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	314814.62
Y	4123951.79
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

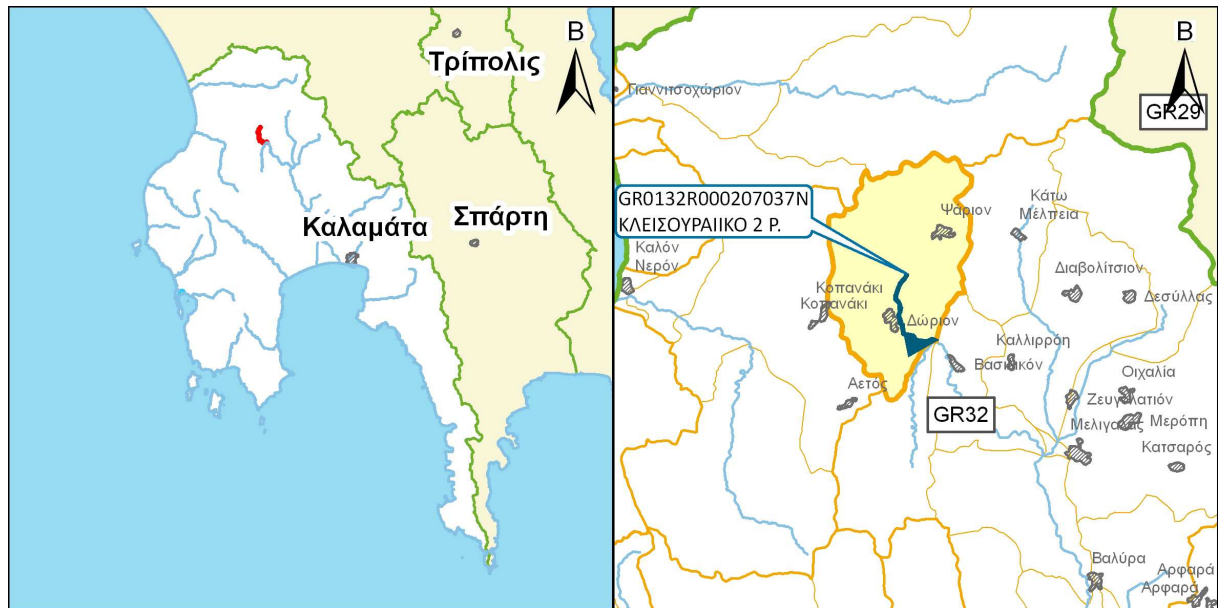
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΑΛΘΗΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000206036N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΜΑΛΘΗΣ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	8491.90
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	37.00
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1005.8
Ελάχιστο	144.0
Μέσο	502.1
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	26.5 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	16.85
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	2.69
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	16.85
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	2.69
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεσσήνης, Οιχαλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,8% Βοσκότοποι:11,6% Δασική:49,6% Καλλιεργήσιμη:28,0% Λοιπές:10,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	311252.54
Y	4124068.51
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΙΚΟ 2 Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000207037N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΙΚΟ 2 Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	5606.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	66.40
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1095.8
Ελάχιστο	144.0
Μέσο	341.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	18.9 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	30.2
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	4.82
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	30.2
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	4.82
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Οιχαλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,9% Βοσκότοποι:5,8% Δασική:23,0% Καλλιεργήσιμη:59,5% Λοιπές:9,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	310786.07
Y	4128642.99
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

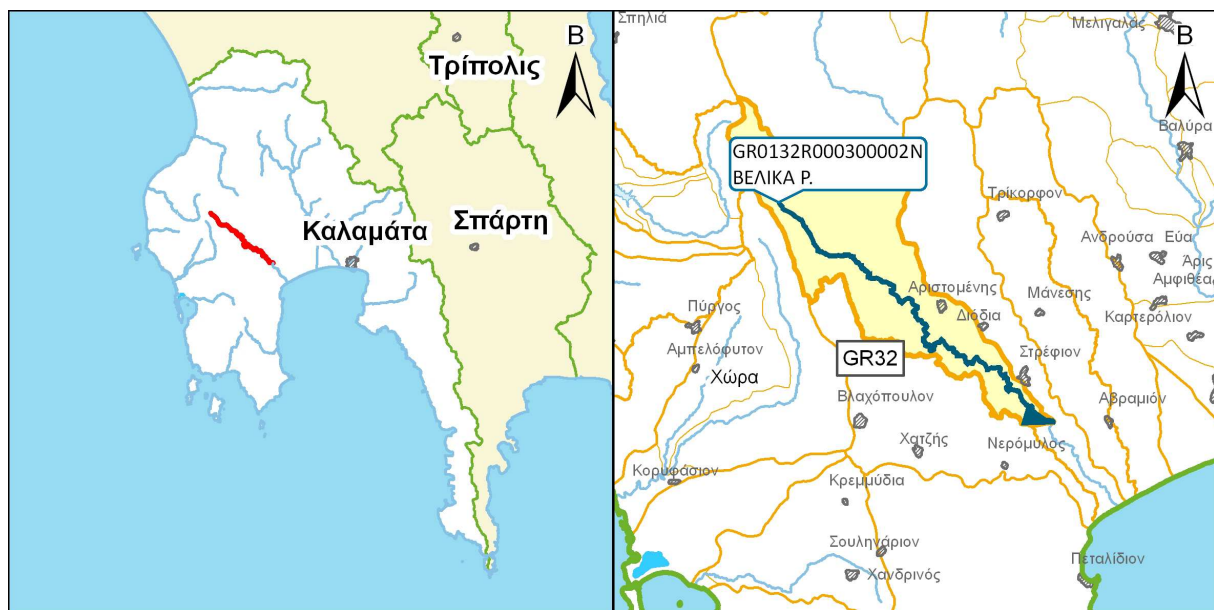
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΕΛΙΚΑ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000300001N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΒΕΛΙΚΑ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	6875.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	60.80
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	88.50
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	998.3
Ελάχιστο	0.0
Μέσο	379.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	19.2 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	100.39
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	17.88
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	40.88
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	7.28
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεσσήνης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,1% Βοσκότοποι:5,6% Δασική:28,9% Καλλιεργήσιμη:57,8% Λοιπές:6,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	315218.50
Y	4098027.12
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΒΕΛΙΚΑ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000300002N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΒΕΛΙΚΑ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	25166.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	88.50
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1187.8
Ελάχιστο	96.5
Μέσο	575.1
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	23.9 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	59.5
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	10.6
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	59.5
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	10.6
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Πύλου-Νέστορος, Μεσσήνης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,4% Βοσκότοποι:3,0% Δασική:54,0% Καλλιεργήσιμη:34,4% Λοιπές:8,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	306757.35
Y	4105682.04
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΙΚΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000500003N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΙΚΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	15385.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	64.90
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	941.9
Ελάχιστο	0.0
Μέσο	244.4
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	16.7 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	22.19
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	0.67
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	22.19
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.67
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεσσήνης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,5% Βοσκότοποι:2,8% Δασική:25,5% Καλλιεργήσιμη:53,6% Λοιπές:17,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	310244.74
Y	4082417.71
Λόγοι Διακριτοποίησης	1 ΥΣ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΙΝΑΓΙΩΤΙΚΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000500004N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΜΙΝΑΓΙΩΤΙΚΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	8463.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	22.90
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	20.60
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	289.0
Ελάχιστο	0.0
Μέσο	135.1
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	12.5 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	14.84
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	0.45
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	7.82
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.24
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεσσήνης, Πύλου-Νέστορος
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,0% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:26,7% Καλλιεργήσιμη:71,2% Λοιπές:1,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	303800.80
Y	4078356.86
Λόγοι Διακριτοποίησης	Προστατευόμενη περιοχή

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΙΝΑΓΙΩΤΙΚΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000500005N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΜΙΝΑΓΙΩΤΙΚΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	4728.90
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	20.60
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	726.9
Ελάχιστο	98.1
Μέσο	278.6
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	17.1 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	7.03
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	0.21
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	7.03
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.21
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Μεσσήνης, Πύλου-Νέστορος
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,6% Βοσκότοποι:0,3% Δασική:50,6% Καλλιεργήσιμη:46,7% Λοιπές:1,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	305715.36
Y	4082539.38
Λόγοι Διακριτοποίησης	Προστατευόμενη περιοχή

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000700006N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	889.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.80
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	47.50
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	80.0
Ελάχιστο	0.0
Μέσο	17.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	5 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	16.31
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	0.49
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	0.28
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.01
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Πύλου-Νέστορος
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:4,9% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:0,9% Καλλιεργήσιμη:84,9% Λοιπές:9,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	295022.04
Y	4091948.37
Λόγοι Διακριτοποίησης	Προστατευόμενη περιοχή

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

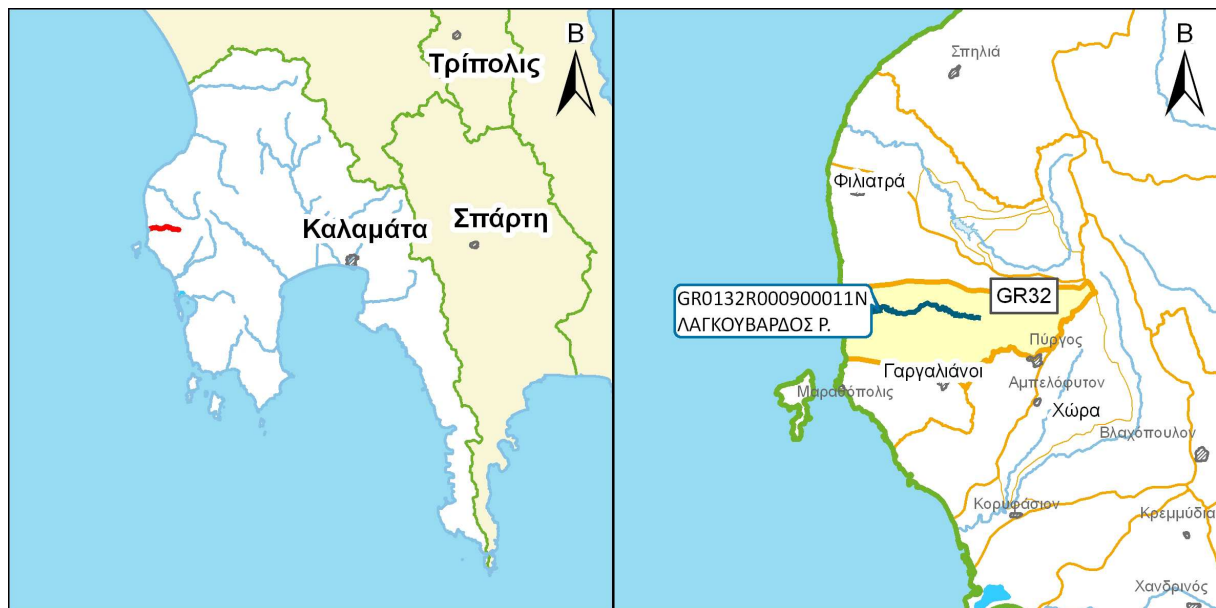
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000700007N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	12873.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	47.50
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	839.5
Ελάχιστο	10.1
Μέσο	269.8
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	12.4 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	16.03
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	0.48
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	16.03
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.48
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Πύλου-Νέστορος
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,8% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:18,5% Καλλιεργήσιμη:79,5% Λοιπές:0,2%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	300310.51
Y	4092156.48
Λόγοι Διακριτοποίησης	Προστατευόμενη περιοχή

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

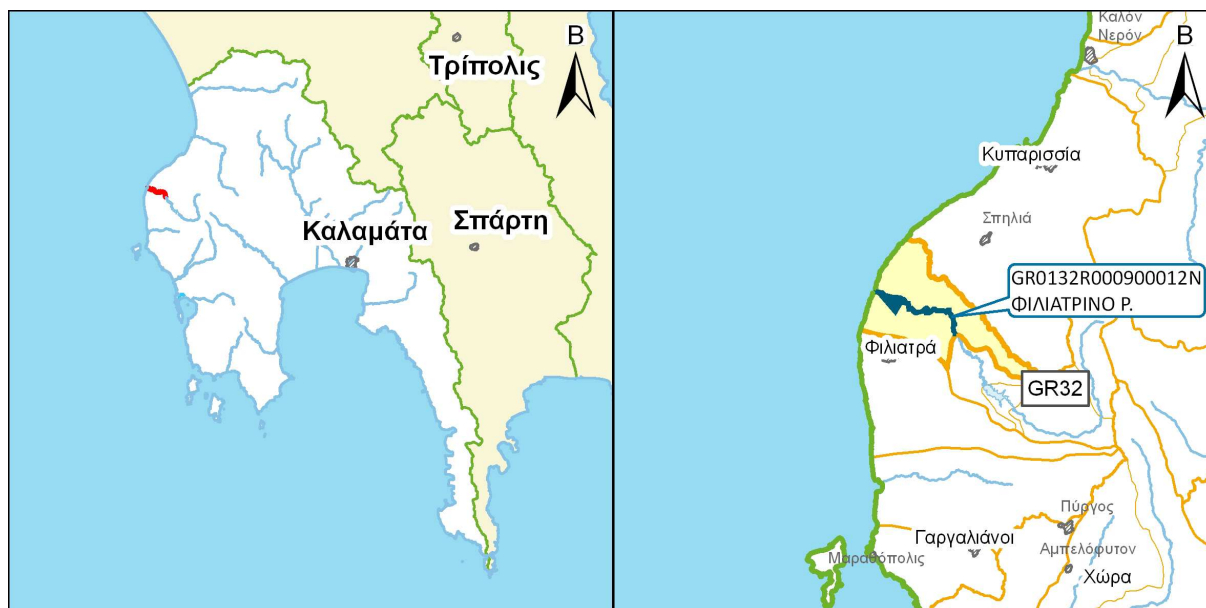
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000900011N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΣ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	8289.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	48.10
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1034.2
Ελάχιστο	0.0
Μέσο	255.7
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	8.8 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	23.48
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	0.71
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	23.48
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.71
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL0
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Ήπια (≤1.2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τριφυλλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,2% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:18,8% Καλλιεργήσιμη:75,2% Λοιπές:4,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	288406.04
Y	4107919.27
Λόγοι Διακριτοποίησης	1 ΥΣ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

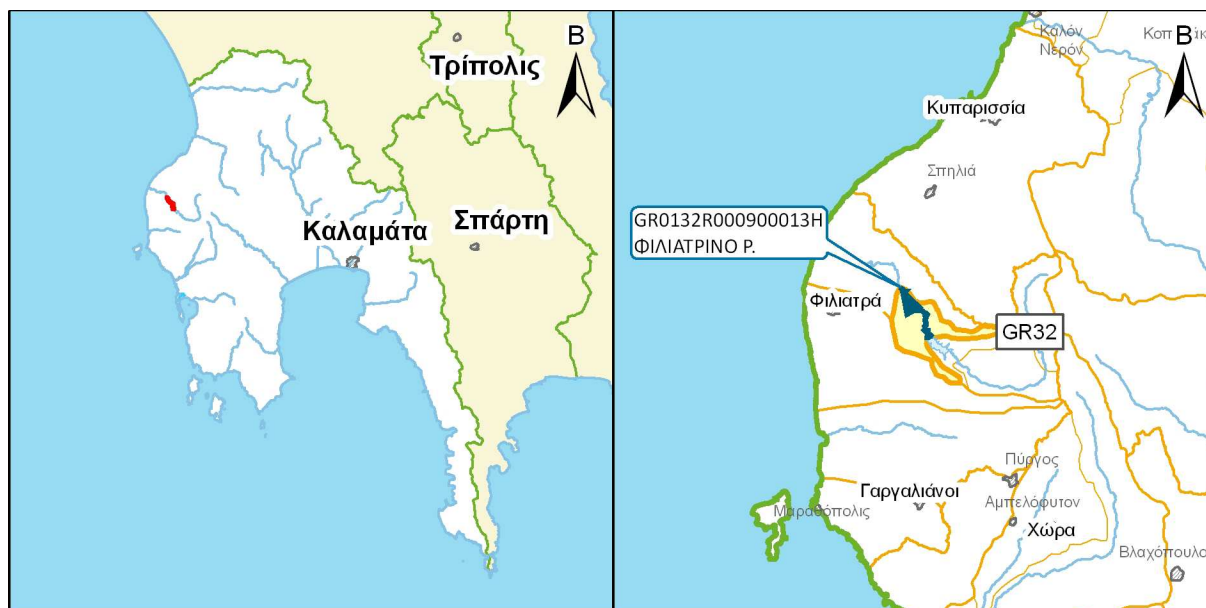
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000900012N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	6903.10
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	26.00
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	36.90
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	363.5
Ελάχιστο	0.0
Μέσο	96.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	6.7 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	30.71
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	0.92
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	12.7
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.38
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τριφυλλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,6% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:12,6% Καλλιεργήσιμη:83,9% Λοιπές:3,0%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	286964.32
Y	4116872.75
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000900013H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	4900.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	9.60
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	27.30
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	984.4
Ελάχιστο	99.7
Μέσο	251.5
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	15.7 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	18.01
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	0.54
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	4.68
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.14
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τριφυλλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,0% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:42,5% Καλλιεργήσιμη:56,7% Λοιπές:0,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	289816.15
Y	4114129.94
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000900014N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	6223.90
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	12.70
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	10.20
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1008.0
Ελάχιστο	216.0
Μέσο	438.9
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	22.2 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	11.14
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	0.34
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	6.17
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.19
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τριφυλλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,1% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:51,4% Καλλιεργήσιμη:46,8% Λοιπές:1,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	294235.61
Y	4110587.50
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000900015N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	6402.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	10.20
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1203.0
Ελάχιστο	586.8
Μέσο	897.2
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	29.6 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	4.96
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	0.15
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	4.96
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.15
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsH1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μεγάλο (>700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τριφυλλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,0% Βοσκότοποι:1,0% Δασική:75,2% Καλλιεργήσιμη:0,5% Λοιπές:23,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	295965.63
Y	4113858.70
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

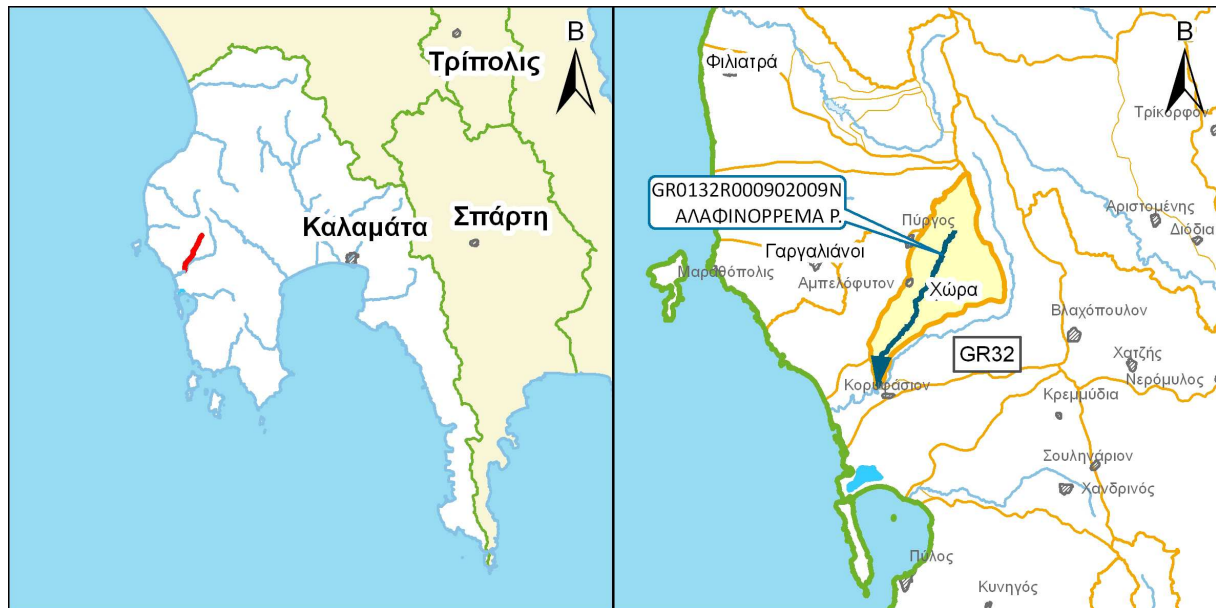
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΕΛΑΣ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000901008N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΣΕΛΑΣ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	5033.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	8.90
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	87.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	125.7
Ελάχιστο	0.0
Μέσο	40.2
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	5.3 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	36.86
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	1.11
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	3.42
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.1
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Πύλου-Νέστορος, Τριφυλλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:2,1% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:3,2% Καλλιεργήσιμη:78,5% Λοιπές:16,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	291942.44
Y	4096894.62
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΛΑΦΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000902009N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΛΑΦΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	10336.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	31.70
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1057.4
Ελάχιστο	24.4
Μέσο	316.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	17 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	12.2
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	0.37
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	12.2
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.37
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τριφυλλίας, Πύλου-Νέστορος
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,4% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:22,2% Καλλιεργήσιμη:76,1% Λοιπές:0,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	295042.91
Y	4101745.39
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΑΜΠΙΡΟΒΑ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R000903010N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΚΑΜΠΙΡΟΒΑ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	18917.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	55.30
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1052.0
Ελάχιστο	24.1
Μέσο	418.7
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	20.6 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	21.24
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	0.64
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	21.24
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.64
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τριφυλλίας, Πύλου-Νέστορος
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,1% Βοσκότοποι:5,8% Δασική:30,1% Καλλιεργήσιμη:55,6% Λοιπές:8,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	297921.57
Y	4102909.94
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R001100016N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	699.40
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	2.70
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	180.60
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	143.1
Ελάχιστο	0.3
Μέσο	30.9
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	5.1 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	122.57
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	12.41
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	1.83
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.19
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τριφυλλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:5,1% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:1,1% Καλλιεργήσιμη:87,4% Λοιπές:6,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	295624.50
Y	4129551.72
Λόγοι Διακριτοποίησης	Προστατευόμενη περιοχή

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R001100017N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	3300.60
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	11.20
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	169.40
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	404.8
Ελάχιστο	5.9
Μέσο	111.5
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	11.2 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	120.74
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	12.23
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	7.46
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.76
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τριφυλλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,7% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:23,5% Καλλιεργήσιμη:72,0% Λοιπές:3,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	297305.25
Y	4129215.87
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R001100018N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	4600.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	81.60
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	87.90
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1124.6
Ελάχιστο	28.4
Μέσο	293.6
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	18.4 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	113.28
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	11.47
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	54.54
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	5.52
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τριφυλλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,1% Βοσκότοποι:2,5% Δασική:32,3% Καλλιεργήσιμη:58,5% Λοιπές:5,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	300522.70
Y	4127880.16
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

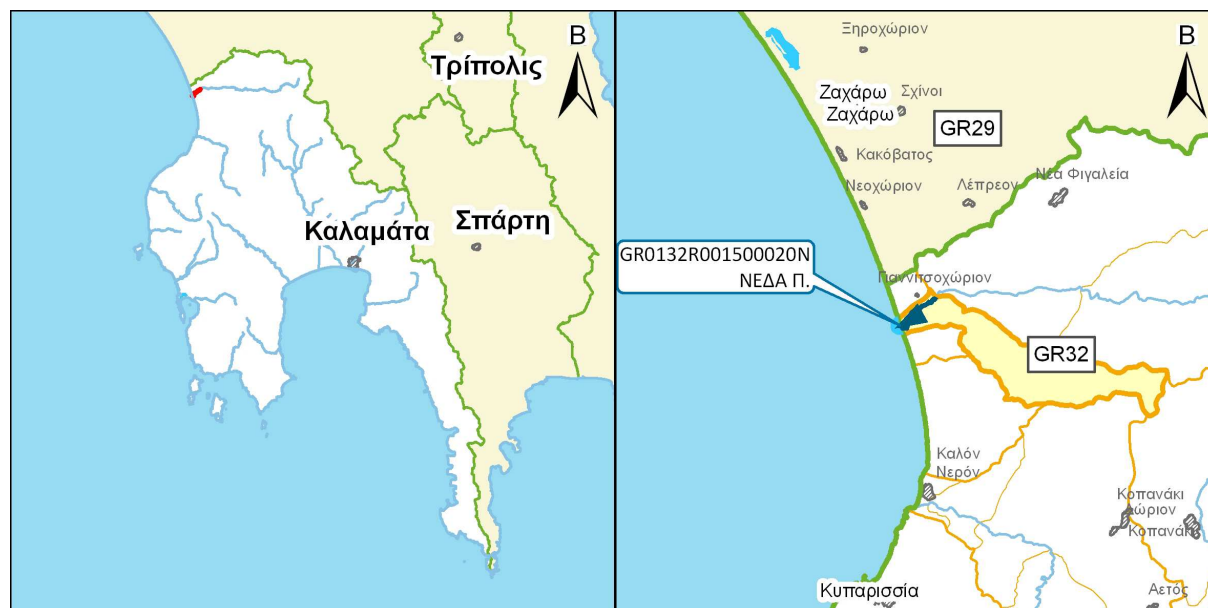
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R001100019N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	16067.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	87.90
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1221.2
Ελάχιστο	94.3
Μέσο	567.9
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	28.6 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	58.74
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	5.95
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	58.74
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	5.95
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τριφυλλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,5% Βοσκότοποι:3,1% Δασική:53,2% Καλλιεργήσιμη:17,2% Λοιπές:26,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	302390.83
Y	4121309.80
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

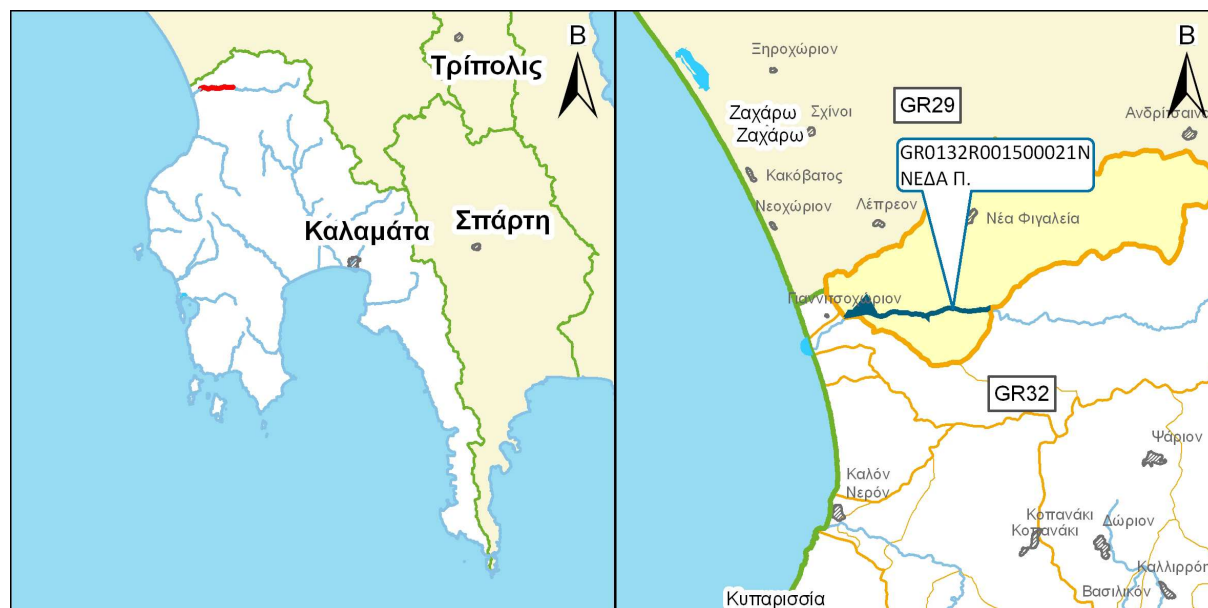
ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΝΕΔΑ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R001500020N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΝΕΔΑ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	2908.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	30.60
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	247.90
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	883.5
Ελάχιστο	0.0
Μέσο	429.1
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	25.7 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	163.04
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	9.24
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	17.92
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	1.02
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ImL1
Κατηγορία Απορροής	Μεσαία (100 - 2.000 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τριφυλλίας, Ζαχάρως
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,0% Βοσκότοποι:3,1% Δασική:42,7% Καλλιεργήσιμη:26,7% Λοιπές:26,5%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	295349.78
Y	4139719.07
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΝΕΔΑ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R001500021N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΝΕΔΑ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	8200.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ ²)	114.00
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ ²)	133.90
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1351.3
Ελάχιστο	17.6
Μέσο	573.3
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	31.5 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ ³)	145.11
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ ³)	8.23
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ ³)	66.73
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ ³)	3.78
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τριφυλλίας, Ζαχάρως
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:1,7% Βοσκότοποι:12,8% Δασική:44,3% Καλλιεργήσιμη:25,6% Λοιπές:15,6%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	300114.48
Y	4140861.69
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΝΕΔΑ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R001500022N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΝΕΔΑ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	20328.90
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	133.90
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1420.0
Ελάχιστο	90.2
Μέσο	733.1
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	34.5 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	78.39
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	4.44
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	78.39
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	4.44
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Τριφυλλίας, Ζαχάρως, Οιχαλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,4% Βοσκότοποι:6,2% Δασική:50,9% Καλλιεργήσιμη:9,1% Λοιπές:33,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	311890.76
Y	4140794.52
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΝΕΔΩΝ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R001700045H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΝΕΔΩΝ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	3265.30
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	23.60
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	122.50
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1005.9
Ελάχιστο	0.0
Μέσο	266.5
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	14.6 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	109.37
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	5.45
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	17.68
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.88
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαμάτας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:21,6% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:34,6% Καλλιεργήσιμη:39,0% Λοιπές:4,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	331602.66
Y	4100429.03
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΝΕΔΩΝ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R001700048N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΝΕΔΩΝ Π.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	2645.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ ²)	7.00
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1604.4
Ελάχιστο	689.5
Μέσο	1202.0
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	34 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ ³)	5.24
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ ³)	0.26
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ ³)	5.24
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ ³)	0.26
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsH1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μεγάλο (>700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Καλαμάτας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,1% Βοσκότοποι:9,0% Δασική:89,4% Καλλιεργήσιμη:0,8% Λοιπές:0,7%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	343191.99
Y	4113169.13
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΥΛΟΙ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R002100049N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΜΥΛΟΙ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	4815.80
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	14.10
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	120.80
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1485.1
Ελάχιστο	0.0
Μέσο	563.2
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	33.3 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	107.64
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	5.68
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	11.24
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	0.59
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Δυτικής Μάνης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,4% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:67,4% Καλλιεργήσιμη:29,9% Λοιπές:2,3%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	336610.28
Y	4090910.08
Λόγοι Διακριτοποίησης	Πιέσεις

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΥΛΟΙ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R002100050N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΜΥΛΟΙ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	10443.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	64.50
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	56.30
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1904.6
Ελάχιστο	171.5
Μέσο	853.7
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	38.5 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	96.4
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	5.09
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	51.46
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	2.72
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsL1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μικρό (≤700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Δυτικής Μάνης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,0% Βοσκότοποι:1,0% Δασική:75,2% Καλλιεργήσιμη:10,9% Λοιπές:12,9%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	343067.13
Y	4092372.04
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΟΤΑΜΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΥΛΟΙ Ρ.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132R002100051N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΜΥΛΟΙ Ρ.	
ΜΗΚΟΣ ΥΣ (μ)	4180.60
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	56.30
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	0.00
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	2827.4
Ελάχιστο	710.4
Μέσο	1409.8
ΜΕΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΚΛΙΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ	55.7 %
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	44.94
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΘΕΡΙΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	2.37
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ.μ³)	44.94
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΘΕΡ. ΑΠΟΡΡΟΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΣ (εκ. μ³)	2.37
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΟΤΑΜΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	IsH1
Κατηγορία Απορροής	Μικρή (<100 εκ. μ3)
Κατηγορία Υψόμετρο	Μεγάλο (>700 μ)
Κατηγορία Κλίσης Πυθμένα	Έντονη (>1,2‰)
ΔΗΜΟΙ	Δυτικής Μάνης
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,0% Βοσκότοποι:2,7% Δασική:82,3% Καλλιεργήσιμη:0,0% Λοιπές:15,1%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	346354.71
Y	4096901.89
Λόγοι Διακριτοποίησης	Τυπολογικά χαρακτηριστικά

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ:

Λιμναία Υδατικά Συστήματα Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01)

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΛΑΔΩΝΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129L000000001H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ (ΛΑΠ):	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΛΑΔΩΝΑ	
ΕΚΤΑΣΗ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΥΣ (χλμ ²)	3.00
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ ²)	56.80
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ ²)	766.70
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1366.1
Ελάχιστο	435.9
Μέσο	755.8
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ ³)	455.50
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	L-M8 Υψόμετρο λίμνης (μ): 0 - 800 Έκταση λίμνης (χλμ ²): > 0,5 Βάθος λίμνης (μ): Μέσο βάθος > 15 μ Χαρακτηρισμός λίμνης: Ταμειυτήρες βαθιοί, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί, λεκάνες απορροής <20.000 χλμ ² Μέση ετήσια βροχόπτωση (χλστ) ή Θερμοκρασία (°C) λίμνης: - Αλκαλικότητα λίμνης (MqL): > 1
ΔΗΜΟΙ	Γορτυνίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:5,4% Βοσκότοποι:14,4% Δασική:66,7% Καλλιεργήσιμη:5,6% Λοιπές:7,8%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	324773.17
Y	4180508.32

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ 01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΛΙΜΝΑΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132L000000001H
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ (ΛΑΠ):	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟΥ	
ΕΚΤΑΣΗ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΥΣ (χλμ²)	0.50
ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	4.50
ΕΚΤΑΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (χλμ²)	27.30
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΣ (μ)	
Μέγιστο	1008.1
Ελάχιστο	174.8
Μέσο	300.2
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΑΠΟΡΡΟΗ (εκ. μ³)	13.30
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	ΙΤΥΣ
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΛΙΜΝΑΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	L-M8 Υψόμετρο λίμνης (μ): 0 - 800 Έκταση λίμνης (χλμ ²): > 0,5 Βάθος λίμνης (μ): Μέσο βάθος > 15 μ Χαρακτηρισμός λίμνης: Ταμιευτήρες βαθιοί, μεγάλοι, ασβεστολιθικοί, λεκάνες απορροής <20.000 χλμ ² Μέση ετήσια βροχόπτωση (χλστ) ή Θερμοκρασία (°C) λίμνης: - Αλκαλικότητα λίμνης (MqL): > 1
ΔΗΜΟΙ	Τριφυλλίας
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστική:0,5% Βοσκότοποι:0,0% Δασική:23,8% Καλλιεργήσιμη:75,3% Λοιπές:0,4%
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	290966.12
Y	4112340.83

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ :

Παράκτια Υδατικά Συστήματα Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01)

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΡ. ΚΑΤΑΚΟΛΟ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129C0001N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΚΡ. ΚΑΤΑΚΟΛΟ	
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ (χλμ)	11.20
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ (χλμ²)	14.80
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	C4
Είδος	Ιζηματικές βαθιές ακτές
Τύπος υποστρώματος	Άμμος, Χαλίκι
Βάθος	Βαθύ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	261264.96
Y	4170159.12

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

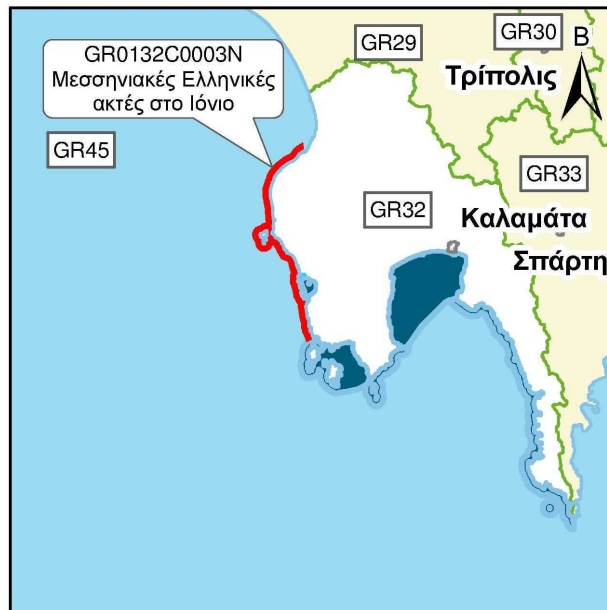
ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129C0002N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ (χλμ)	71.00
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ (χλμ²)	137.30
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	C4
Είδος	Ιζηματικές βαθιές ακτές
Τύπος υποστρώματος	Άμμος, Χαλίκι
Βάθος	Βαθύ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	280866.56
Y	4154720.23

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132C0003N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ	
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ (χλμ)	78.40
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ (χλμ²)	130.50
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	C2
Είδος	Βραχώδεις βαθιές ακτές
Τύπος υποστρώματος	Σκληρό
Βάθος	Βαθύ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	286861.53
Y	4102548.96

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	Όρμος Ναυαρίνου (Πύλου)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132C0004N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Όρμος Ναυαρίνου (Πύλου)	
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ (χλμ)	21.10
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ (χλμ²)	18.00
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	C5
Είδος	Πολύ προστατευόμενοι κόλποι
Τύπος υποστρώματος	Άμμος-Ιλύς
Βάθος	Ρηχό
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	293791.24
Y	4089408.00

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΣΤΕΝΟ ΜΕΘΩΝΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132C0005N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΣΤΕΝΟ ΜΕΘΩΝΗΣ	
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ (χλμ)	13.10
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ (χλμ²)	8.60
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	C4
Είδος	Ιζηματικές βαθιές ακτές
Τύπος υποστρώματος	Άμμος, Χαλίκι
Βάθος	Βαθύ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	296588.66
Y	4074738.53

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΌΡΜΟΣ ΜΕΘΩΝΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132C0006N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΌΡΜΟΣ ΜΕΘΩΝΗΣ	
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ (χλμ)	69.80
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ (χλμ²)	152.60
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	C4
Είδος	Ιζηματικές βαθιές ακτές
Τύπος υποστρώματος	Άμμος, Χαλίκι
Βάθος	Βαθύ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	301236.05
Y	4068567.19

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΑΚΡΙΤΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132C0007N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΑΚΡΙΤΑΣ	
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ (χλμ)	24.00
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ (χλμ²)	51.30
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	C2
Είδος	Βραχώδεις βαθιές ακτές
Τύπος υποστρώματος	Σκληρό
Βάθος	Βαθύ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	313405.67
Y	4065673.05

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

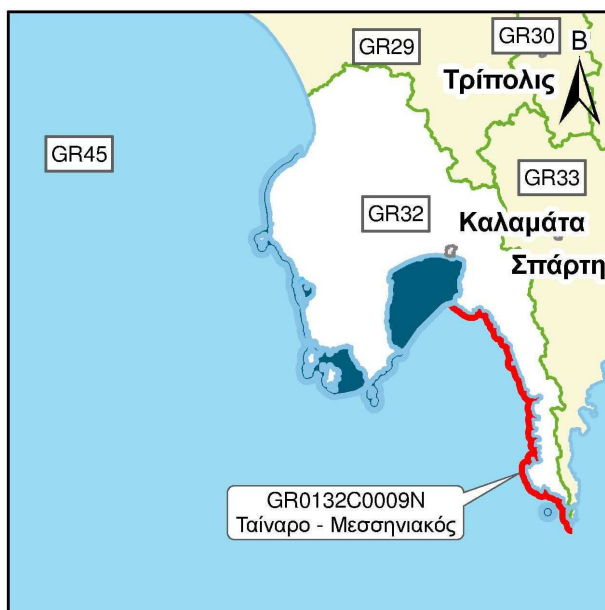
ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132C0008N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ (χλμ)	72.20
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ (χλμ²)	344.50
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	C4
Είδος	Ιζηματικές βαθιές ακτές
Τύπος υποστρώματος	Άμμος, Χαλίκι
Βάθος	Βαθύ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	323893.23
Y	4088683.58

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

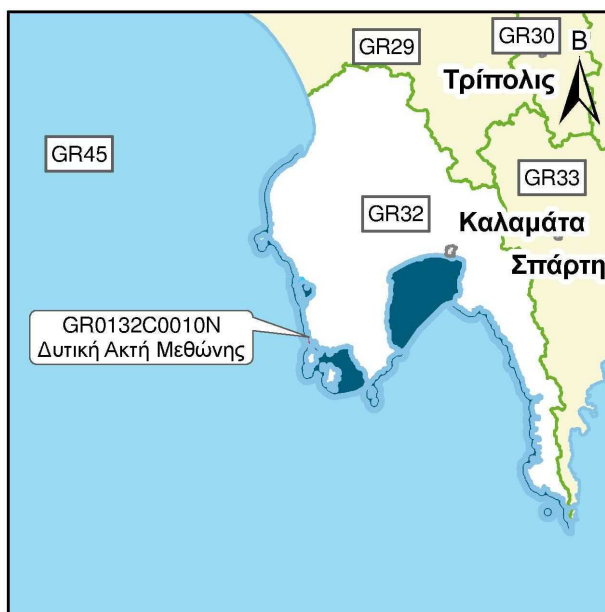
ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132C0009N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΤΑΙΝΑΡΟ - ΜΕΣΣΗΝΙΑΚΟΣ	
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ (χλμ)	131.80
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ (χλμ²)	172.60
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	C2
Είδος	Βραχώδεις βαθιές ακτές
Τύπος υποστρώματος	Σκληρό
Βάθος	Βαθύ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	350273.82
Y	4057659.22

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

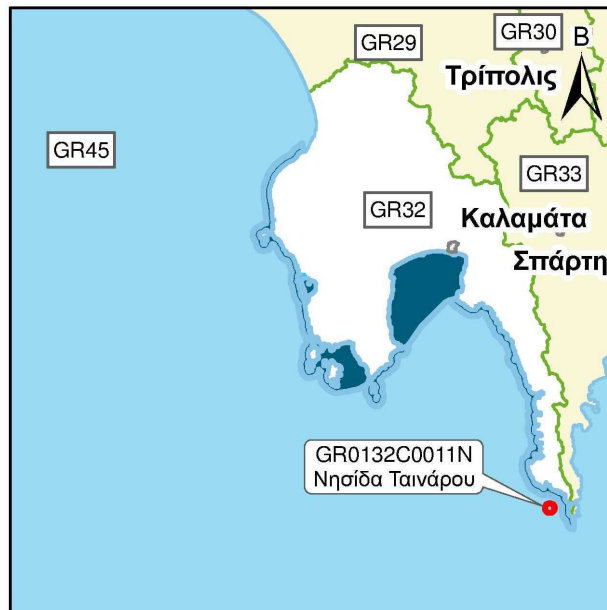
ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΔΥΤΙΚΗ ΑΚΤΗ ΜΕΘΩΝΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132C0010N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΔΥΤΙΚΗ ΑΚΤΗ ΜΕΘΩΝΗΣ	
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ (χλμ)	5.60
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ (χλμ²)	1.30
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	C2
Είδος	Βραχώδεις βαθιές ακτές
Τύπος υποστρώματος	Σκληρό
Βάθος	Βαθύ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	294556.29
Y	4077569.36

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	ΝΗΣΙΔΑ ΤΑΙΝΑΡΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132C0011N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΝΗΣΙΔΑ ΤΑΙΝΑΡΟΥ	
ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΥΣ (χλμ)	0.20
ΕΚΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΣ (χλμ²)	11.10
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	C2
Είδος	Βραχώδεις βαθιές ακτές
Τύπος υποστρώματος	Σκληρό
Βάθος	Βαθύ
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	357477.21
Y	4031253.86

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV :

Μεταβατικά Υδατικά Συστήματα Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01)

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

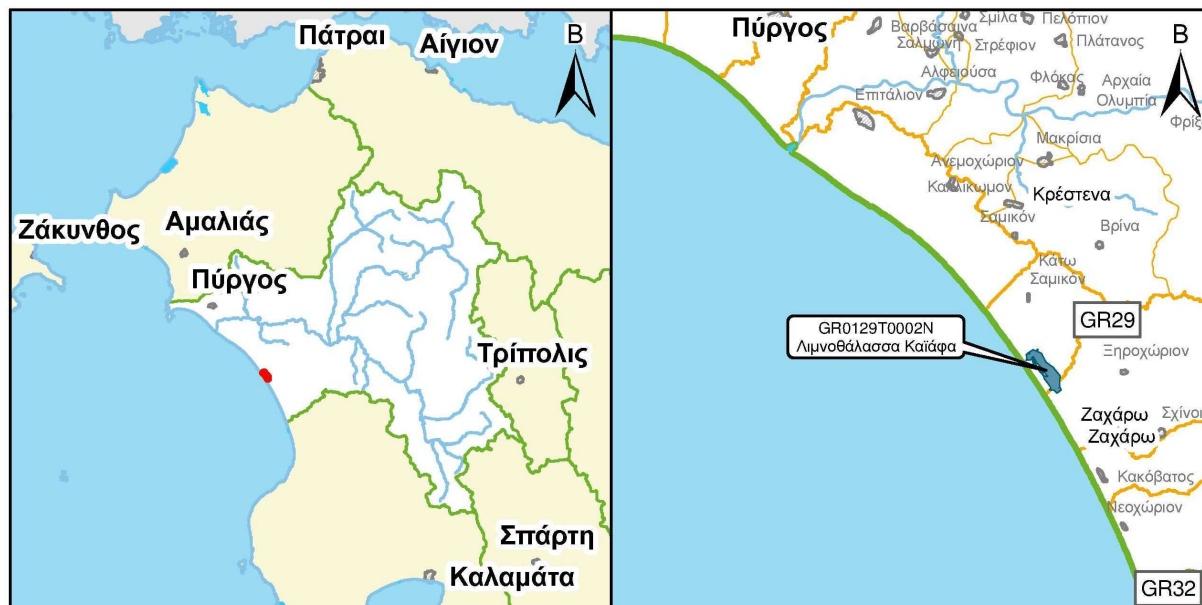
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	ΕΚΒΟΛΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129T0001N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΕΚΒΟΛΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π.	
ΕΚΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΣ (χλμ²)	0.10
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	TW2
Είδος	Δέλτα / Εκβολή ποταμού
Αλατότητα	Ευρύαλα (0.5 - 30 PSU)
Εύρος παλίρροιας	Μικρο- παλίρροια (<1m)
Βαθμός έκθεσης	Μετρίως εκτεθειμένα έως προστατευμένα
Χαρακτηριστικά ανάμειξης	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμειγμένα
Βάθος	Αβαθή (<30m)
ΔΗΜΟΣ	Πύργου
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	274826.74
Y	4165597.24

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΪΆΦΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0129T0002N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	29



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΪΆΦΑ	
ΕΚΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΣ (χλμ²)	1.50
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	TW1
Είδος	Λιμνοθάλασσα
Αλατότητα	Ευρύαλα (5 - > 30 PSU)
Εύρος παλίρροιας	Μικροπαλίρροια (1 μ)
Βαθμός έκθεσης	Προστατευμένα έως πολύ προστατευμένα
Χαρακτηριστικά ανάμειξης	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμειγμένα
Βάθος	Αβαθή (< 30 μ)
ΔΗΜΟΣ	Ζαχάρως
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	288395.07
Y	4153744.00

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

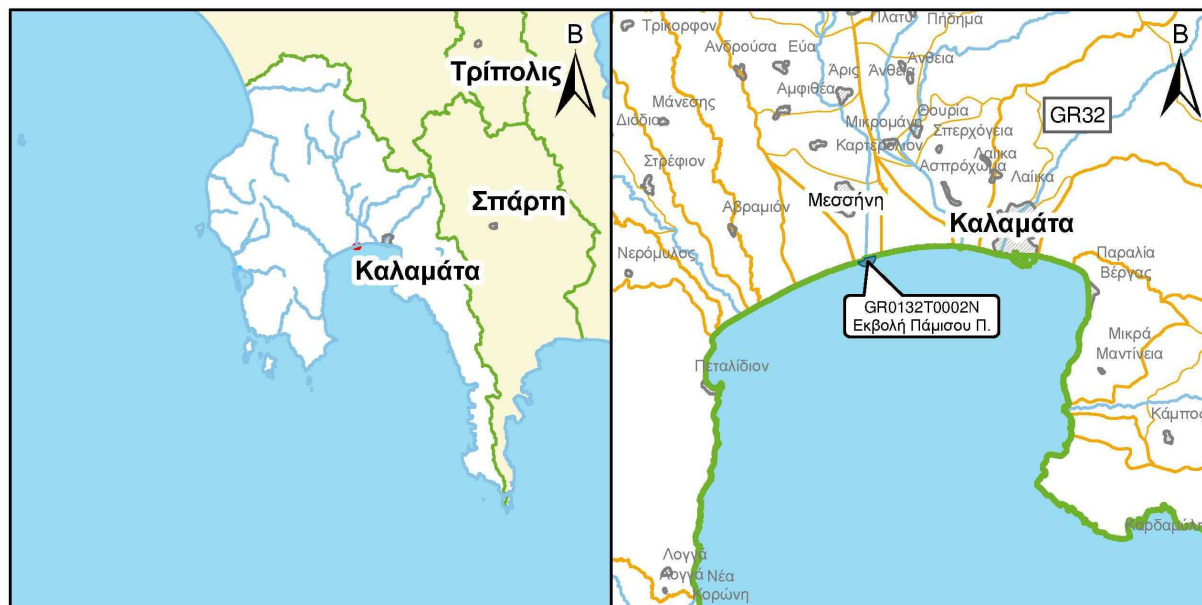
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	ΕΚΒΟΛΗ ΝΕΔΑΣ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132T0001N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΕΚΒΟΛΗ ΝΕΔΑΣ Π.	
ΕΚΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΣ (χλμ²)	0.40
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	TW2
Είδος	Δέλτα / Εκβολή ποταμού
Αλατότητα	Ευρύαλα (0.5 - 30 PSU)
Εύρος παλίρροιας	Μικρο- παλίρροια (<1m)
Βαθμός έκθεσης	Μετρίως εκτεθειμένα έως προστατευμένα
Χαρακτηριστικά ανάμειξης	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμειγμένα
Βάθος	Αβαθή (<30m)
ΔΗΜΟΣ	Ζαχάρως, Τριφυλλίας
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	294264.68
Y	4138999.41

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

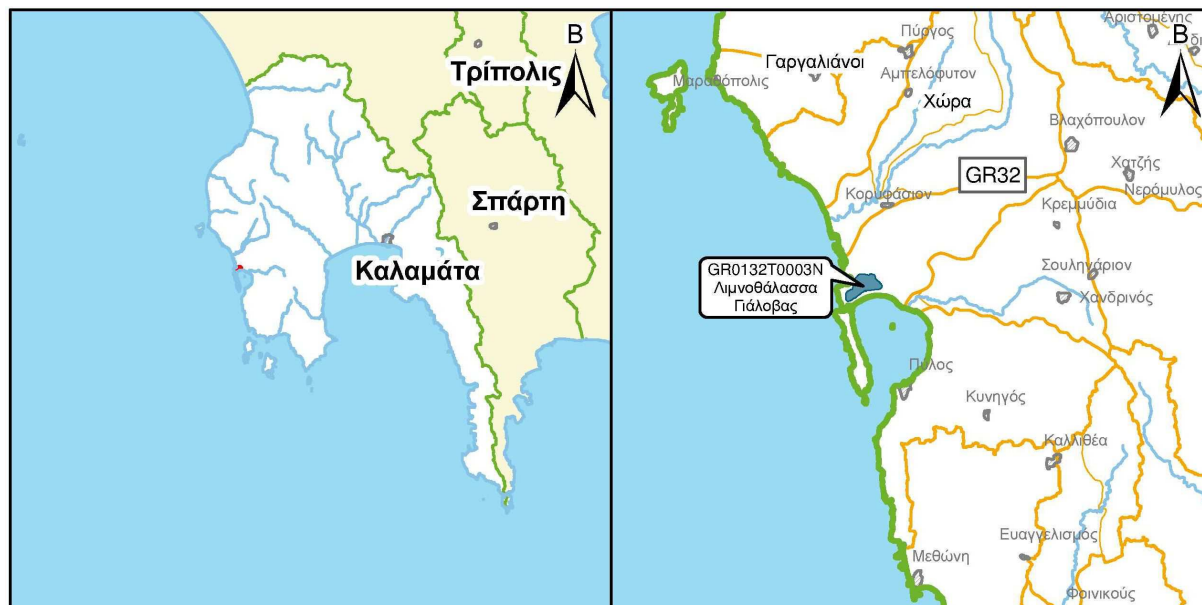
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	ΕΚΒΟΛΗ ΠΑΜΙΣΟΥ Π.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132T0002N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΕΚΒΟΛΗ ΠΑΜΙΣΟΥ Π.	
ΕΚΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΣ (χλμ²)	0.30
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	TW2
Είδος	Δέλτα / Εκβολή ποταμού
Αλατότητα	Ευρύαλα (0.5 - 30 PSU)
Εύρος παλίρροιας	Μικρο- παλίρροια (<1m)
Βαθμός έκθεσης	Μετρίως εκτεθειμένα έως προστατευμένα
Χαρακτηριστικά ανάμειξης	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμειγμένα
Βάθος	Αβαθή (<30m)
ΔΗΜΟΣ	Καλαμάτας, Μεσσήνης
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	323890.87
Y	4098619.70

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑΛΟΒΑΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ:	GR0132T0003N
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ:	32



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΓΙΑΟΒΑΣ	
ΕΚΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΣ (χλμ²)	1.40
ΤΥΣ/ΙΤΥΣ	-
ΟΙΚΟΠΕΡΙΟΧΗ	Ιονίου
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	TW1
Είδος	Λιμνοθάλασσα
Αλατότητα	Ευρύαλα (5 - > 30 PSU)
Εύρος παλίρροιας	Μικροπαλίρροια (1 μ)
Βαθμός έκθεσης	Προστατευμένα έως πολύ προστατευμένα
Χαρακτηριστικά ανάμειξης	Μερικώς στρωματοποιημένα έως πλήρως αναμειγμένα
Βάθος	Αβαθή (< 30 μ)
ΔΗΜΟΣ	Πύλου - Νέστορος
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΣ	
X	292413.23
Y	4092820.76

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V :

Υπόγεια Υδατικά Συστήματα Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01)

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Αλφειού
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100010
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1

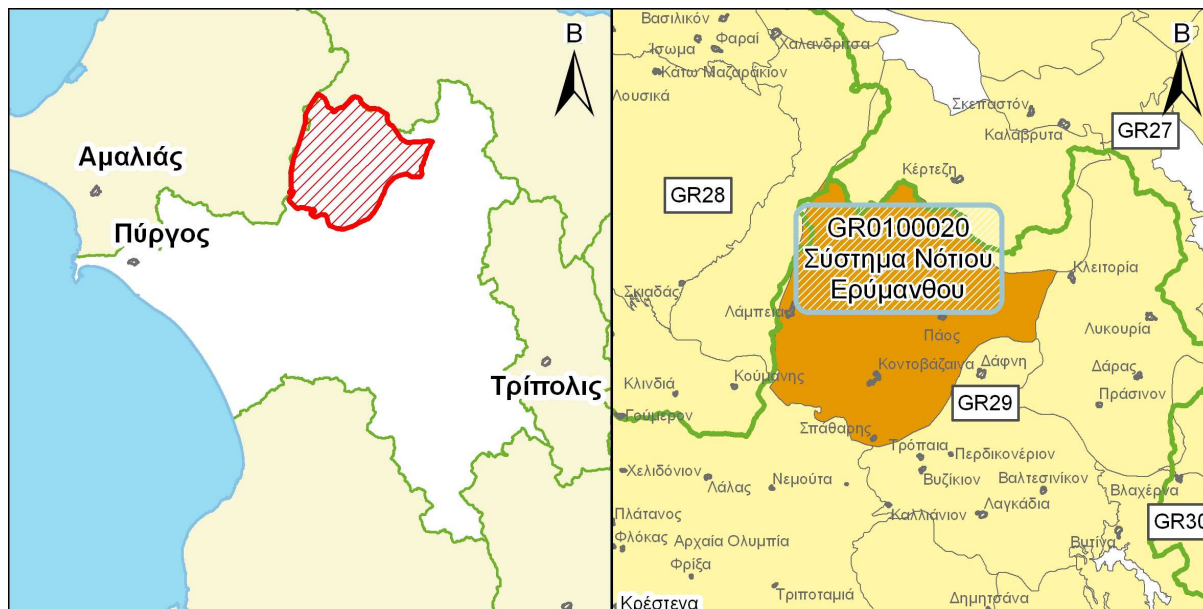


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Αλφειού

ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Τεταρτογενείς και Νεογενείς αποθέσεις
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Τεταρτογενείς και Νεογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Κοκκώδης
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	982.30
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ(10⁶ μ³)	150.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	60.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Τοπικές επιβαρύνσεις NO ₃ , λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Fe, Mn φυσικής προέλευσης
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Καλλιέργειες. Αστικοποίηση. Φυσική βλάστηση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Ναι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	294263.00
Y	4170258.34

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

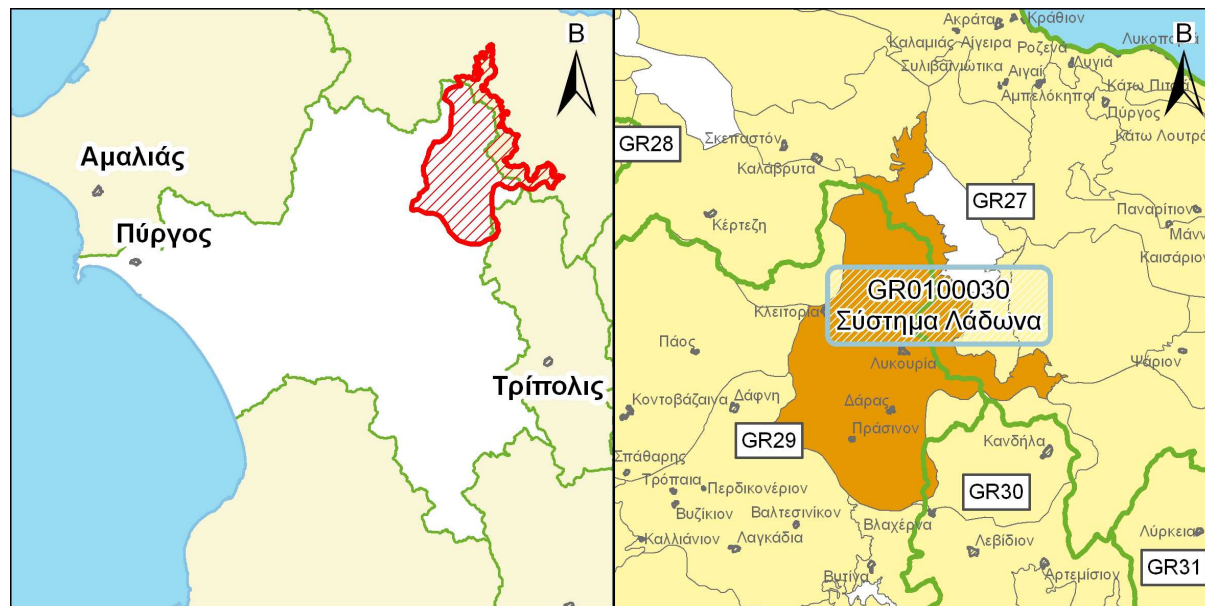
ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Νότιου Ερύμανθου
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100020
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Νότιου Ερύμανθου	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ασβεστόλιθοι, κερατόλιθοι, φλύσχης Πίνδου
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	457.00
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ(10⁶ μ³)	137.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	6.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Όχι
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση-Δάση. Καλλιέργειες
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	316981.74
Y	4192164.74

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Λάδωνα
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100030
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Λάδωνα	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ασβεστόλιθοι Τρίπολης και Πίνδου
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	445.30
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10⁶ μ³)	130.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	6.50
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Όχι
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση-Δάση. Καλλιέργειες
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	341281.32
Y	4192188.03

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Λαγκαδίων
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100040
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Λαγκαδίων

ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ασβεστόλιθοι Πίνδου
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	342.30
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10⁶ μ³)	123.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	3.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Όχι
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση-Δάση. Καλλιέργειες
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	327538.04
Y	4176160.41

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Μεθυδρίου - Πιάνας
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100050
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1

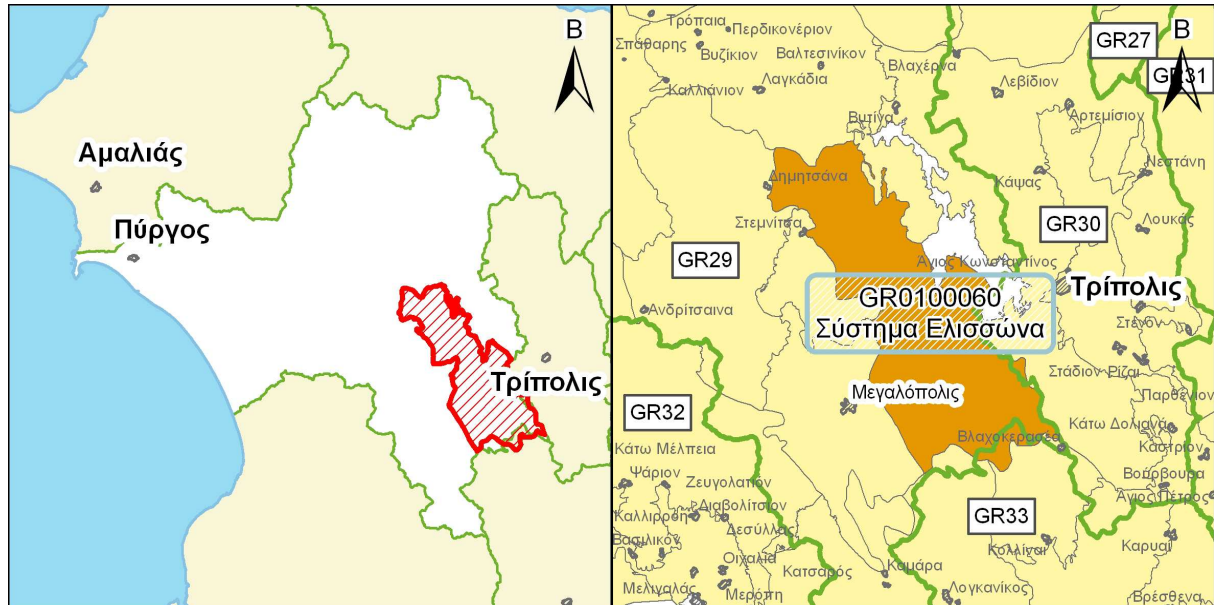


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Μεθυδρίου - Πιάνας

ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ασβεστόλιθοι Πίνδου
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	47.50
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10⁶ μ³)	17.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	4.50
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Όχι
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση-Δάση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	339916.01
Y	4163020.31

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Ελισσώνα
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100060
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Ελισσώνα	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ασβεστόλιθοι Τρίπολης, Φλύσχης, Τεταρτογε-νείς αποθέσεις
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας, Φλύσχης μικρής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	365.20
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10⁶ μ³)	142.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	4.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Όχι
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση-Δάση. Καλλιέργειες
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	341374.63
Y	4149591.51

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Μεγαλόπολης
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100070
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Μεγαλόπολης	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Νεογενείς - Τεταρτογενείς αποθέσεις
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Τεταρτογενείς και Νεογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Κοκκώδης
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	189.40
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ(10⁶ μ³)	8.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	0.50
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Τοπική παρουσία νιτρικών
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Ορυχεία ΑΗΣ Μεγαλόπολης, Αστικοποίηση, Καλλιέργειες, Φυσική βλάστηση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	333777.75
Y	4139081.89

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

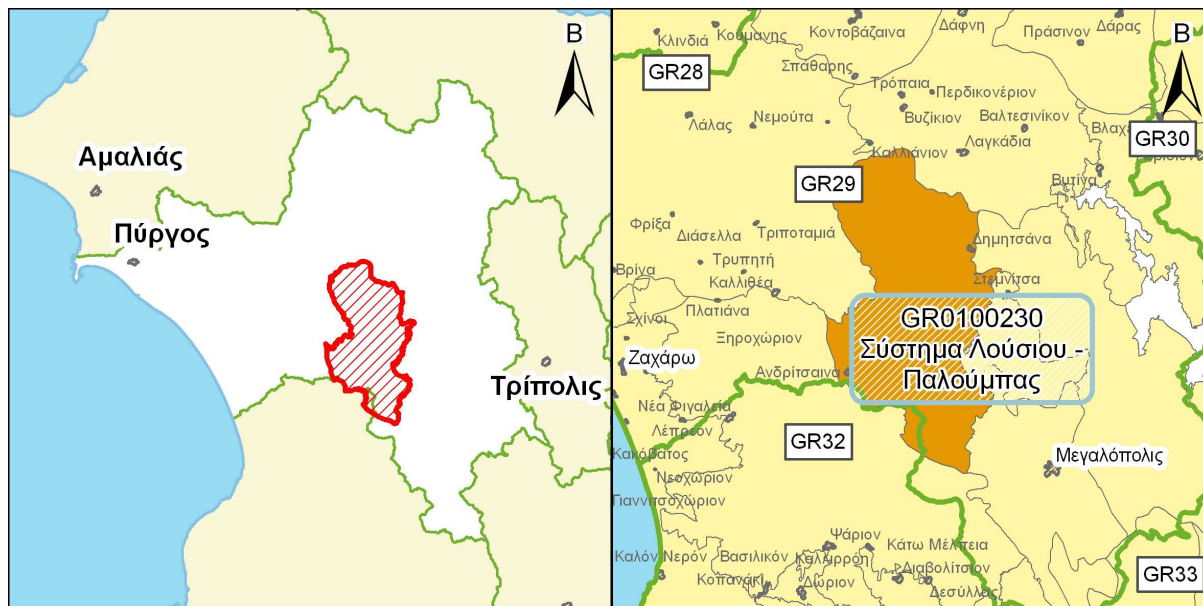
ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Καρύταινας-Στεμνίτσας
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100220
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Καρύταινας-Στεμνίτσας	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ασβεστόλιθοι Πίνδου
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	76.30
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10⁶ μ³)	35.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	20.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Όχι
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση-Δάση. Καλλιέργειες
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	331458.17
Y	4152313.83

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Λούσιου - Παλούμπας
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100230
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Λούσιου - Παλούμπας	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ασβεστόλιθοι Πίνδου και φλύσχης Τρίπολης
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	339.40
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10⁶ μ³)	112.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	3.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Όχι
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση-Δάση. Καλλιέργειες
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	321037.36
Y	4156942.08

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Μίνθης
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100240
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Μίνθης	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ασβεστόλιθοι Πίνδου, Τρίπολης και Νεογενείς σχηματισμοί
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	161.10
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10⁶ μ³)	50.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	2.20
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Όχι
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση-Δάση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	303798.59
Y	4152585.92

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Ζαχάρως
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100250
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Ζαχάρως	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Νεογενείς και Τεταρτογενείς αποθέσεις
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Τεταρτογενείς και Νεογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Κοκκώδης
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	98.00
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10⁶ μ³)	13.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	4.20
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Τοπικές επιβαρύνσεις NO ₃ , λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Αστικοποίηση, Καλλιέργειες, Φυσική βλάστηση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Ναι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	293726.95
Y	4150675.07

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Καιάφα
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100260
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Καιάφα	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ασβεστόλιθοι Τρίπολης
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	17.90
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10⁶ μ³)	6.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	0.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Όχι
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Θερμομεταλλική υδροφορία με υψηλή συγκέντρωση χλωριόντων
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση-Δάση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	290929.86
Y	4156442.52

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Αγ.Φλώρου-Πηδήματος
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100080
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Αγ.Φλώρου-Πηδήματος	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ασβεστόλιθοι Τρίπολης
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	423.90
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ(10⁶ μ³)	187.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	27.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Όχι
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση-Δάση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	334529.80
Y	4116426.19

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Δυτικού Ταυγέτου
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100090
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Δυτικού Ταυγέτου	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ανθρακικοί σχηματισμοί Τρίπολης και Ιονίου ζώνης
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	485.40
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10⁶ μ³)	205.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	0.60
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Τοπικές επιβαρύνσεις NO ₃ λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl λόγω φυσικού υποβάθρου και υπεραντλήσεων
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Ναι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση-Δάση, Καλλιέργειες, Αστικοποίηση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Ναι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	346935.27
Y	4084534.80

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Παμίσου
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100100
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Παμίσου	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Νεογενείς - Τεταρτογενείς αποθέσεις
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Τεταρτογενείς αποθέσεις μικρής έως μέτριας περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Κοκκώδης
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	283.20
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ(10⁶ μ³)	50.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	17.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Τοπικές επιβαρύνσεις NO3 λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl λόγω υφαλμύρισης στην παράκτια ζώνη
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Ναι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Καλλιέργειες, Αστικοποίηση, Φυσική βλάστηση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Ναι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	321161.08
Y	4105426.97

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

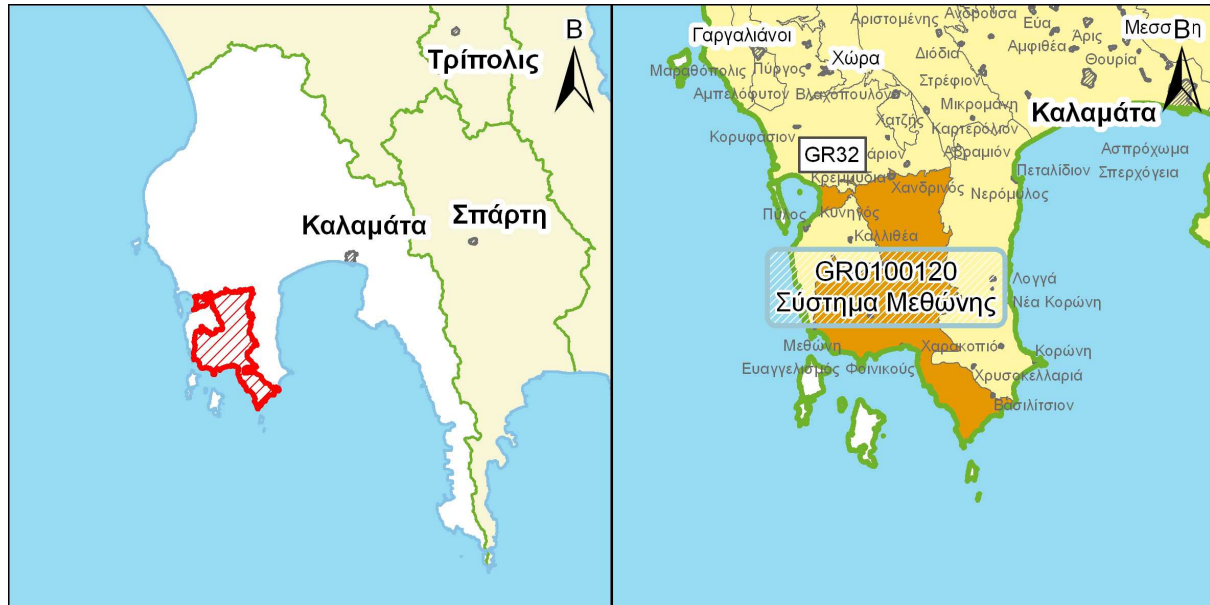
ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Κορώνης
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100110
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Κορώνης	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ασβεστόλιθοι Πίνδου, Νεογενείς και Τεταρτογενείς αποθέσεις
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας περατότητας, Νεογενείς αποθέσεις μικρής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός, Κοκκώδης
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	175.90
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ(10⁶ μ³)	40.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	5.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Τοπική επιβάρυνση νιτρικά. Αυξημένες τιμές Cl λόγω υφαλμύρισης στην παράκτια ζώνη
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Ναι (μόνο τοπικά)
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση-Δάση, Καλλιέργειες, Αστικοποίηση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	312289.24
Y	4084173.79

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Μεθώνης
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100120
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Μεθώνης	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Φλύσχης ζώνης Τρίπολης, Τεταρτογενείς, νεογενείς αποθέσεις
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Φλύσχης και μικρής περατότητας νεογενείς αποθέσεις μικρής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Ρωγματώδης, Κοκκώδης
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	224.00
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10⁶ μ³)	27.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	1.50
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Τοπικές επιβαρύνσεις NO ₃ , SO ₄ λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση Καλλιέργειες, Αστικοποίηση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	304116.37
Y	4080905.73

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Κυνηού
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100130
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Κυνηού	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ασβεστόλιθοι Τρίπολης
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας έως υψηλής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	52.00
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ(10⁶ μ³)	16.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	2.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Τοπικές επιβαρύνσεις NO3 λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl λόγω φυσικού υποβάθρου και υπεραντλήσεων
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Ναι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση, Καλλιέργειες, Αστικοποίηση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	297122.69
Y	4084925.53

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

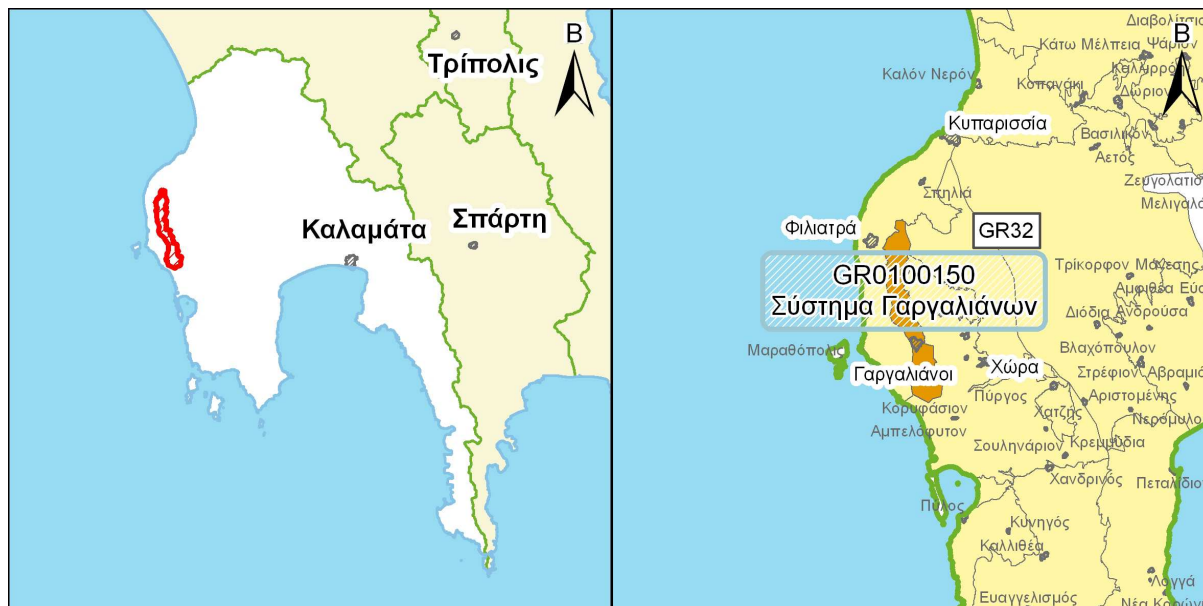
ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Ρωμανού - Χώρας
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100140
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Ρωμανού - Χώρας	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Τεταρτογενείς και νεογενείς αποθέσεις
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Τεταρτογενείς και νεογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Κοκκώδης
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	195.00
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ(10⁶ μ³)	20.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	9.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Τοπικές επιβαρύνσεις NO3 λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl στη παράκτια ζώνη λόγω υπεράντλησης
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Ναι, τοπικά στην παράκτια ζώνη
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Καλλιέργειες, Αστικοποίηση, Φυσική βλάστηση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Ναι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	296867.51
Y	4099194.82

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Γαργαλιάνων
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100150
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Γαργαλιάνων	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ασβεστόλιθοι Τρίπολης
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας εως υψηλής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	37.90
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ(10⁶ μ³)	12.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	6.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Αυξημένες τιμές Cl λόγω φυσικού υποβάθρου
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Ναι, τοπικά στο νότιο τμήμα
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση, Καλλιέργειες, Αστικοποίηση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Ναι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	289213.92
Y	4107069.97

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

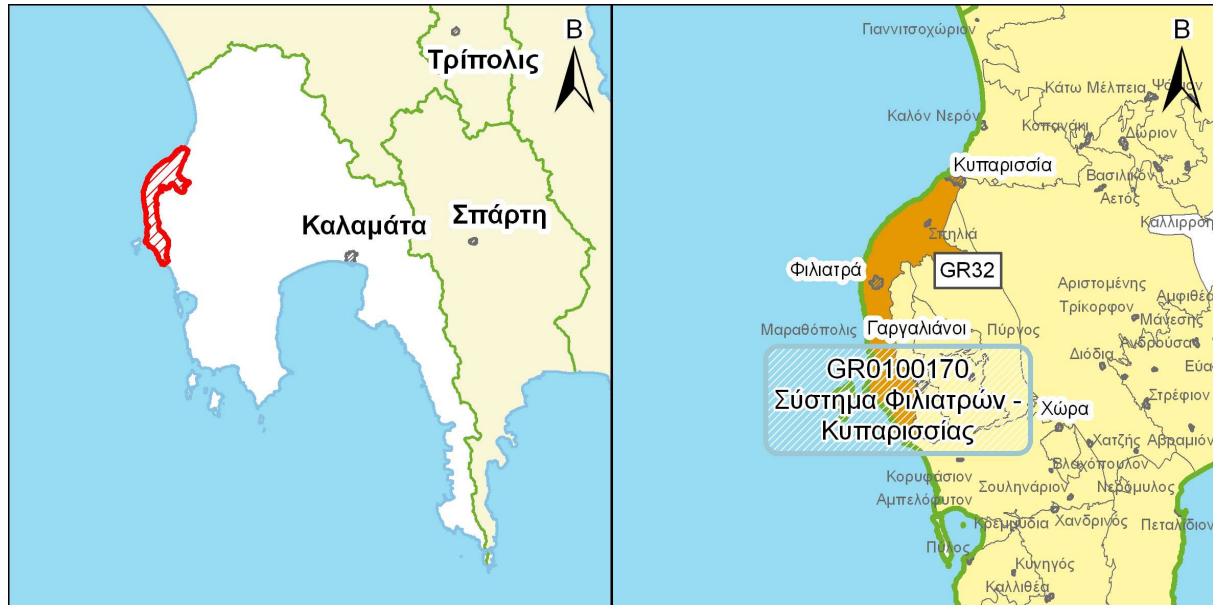
ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Χώρας
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100160
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Χώρας	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Φλύσχης ζώνης Τρίπολης. Νεογενείς αποθέσεις
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Φλύσχης (ψαμμίτες, κροκαλοπαγή) μέτριας περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Ρωγματώδης, Κοκκώδης
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	117.70
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ(10⁶ μ³)	20.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	0.60
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Τοπική επιβάρυνση νιτρικών
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση-Δάση, Καλλιέργειες,
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	295732.06
Y	4110893.93

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Φιλατρών - Κυπαρισσίας
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100170
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Φιλατρών - Κυπαρισσίας	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Νεογενείς αποθέσεις
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Νεογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Κοκκώδης
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	106.80
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10⁶ μ³)	12.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	16.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Τοπικές επιβαρύνσεις NO ₃ λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl στη παράκτια ζώνη
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Ναι, τοπικά στην παράκτια ζώνη
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Καλλιέργειες, Αστικοποίηση, Φυσική βλάστηση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Ναι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	288025.53
Y	4113735.96

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Καλού Νερού - Νέδας
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100180
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Καλού Νερού - Νέδας	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Νεογενείς και Τεταρτογενείς αποθέσεις
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Τεταρτογενείς και νεογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Κοκκώδης
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	130.60
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ (10⁶ μ³)	20.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	3.60
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Τοπικές επιβαρύνσεις NO3 λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων. Αυξημένες τιμές Cl στη παράκτια ζώνη
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Ναι, τοπικά στην παράκτια ζώνη
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Καλλιέργειες, Αστικοποίηση, Φυσική βλάστηση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	299148.59
Y	4132920.07

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Κυπαρισσίας - Ιθώμης
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100190
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Κυπαρισσίας - Ιθώμης	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ασβεστόλιθοι Πίνδου
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας-υψηλής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	431.20
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ(10⁶ μ³)	165.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	8.50
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Τοπικές επιβαρύνσεις NO ₃ , SO ₄ λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση-Δάση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	306427.19
Y	4113850.94

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Ανω Μεσσηνίας
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100200
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Ανω Μεσσηνίας	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Τεταρτογενείς αποθέσεις
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Τεταρτογενείς αποθέσεις μέτριας περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Κοκκώδης
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	109.40
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ(10⁶ μ³)	13.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	5.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Τοπικές επιβαρύνσεις NO3 λόγω αγροτικών δραστηριοτήτων
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Καλλιέργειες, Αστικοποίηση, Φυσική βλάστηση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	317712.29
Y	4126045.07

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ :	Σύστημα Διαβολιτσίου - Νέας Φιγαλείας
ΚΩΔΙΚΟΣ:	GR0100210
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ:	1



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: Σύστημα Διαβολιτσίου - Νέας Φιγαλείας	
ΓΕΩΛΟΓΙΑ	Ασβεστόλιθοι Πίνδου
ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ	Ασβεστόλιθοι μέτριας -υψηλής περατότητας
ΕΙΔΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑ	Καρστικός
ΕΚΤΑΣΗ (χλμ²)	511.20
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ(10⁶ μ³)	170.00
ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ (10⁶ μ³)	8.00
ΡΥΠΑΝΣΗ - ΜΟΛΥΝΣΗ	Όχι
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	Όχι
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	Φυσική βλάστηση-Δάση
ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	Όχι
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ ΥΥΣ	
X	314029.77
Y	4137183.50

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI :

Υπόγεια Υδατικά Συστήματα Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Πελοποννήσου (ΥΔ 01) συσχετιζόμενα με Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα – Οικοσυστήματα

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΛΕΚΑΝΕΣ
GR0100010	Σύστημα Αλφειού	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π. (GR0129R000206011N)	GR29 ΛΑΠ Αλφειού
		ΑΛΗΣΙΟ Ρ. (GR0129R000202006N)	
		ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ. (GR0129R000202003N, GR0129R000202104N)	
		ΑΛΗΣΙΟ Ρ. (GR0129R000202005N)	
		ΛΑΓΚΑΔΙΑΝΟ Ρ. (GR0129R000202002N GR0129R000208123N)	
		ΛΑΔΩΝ Π. (GR0129R000208021N, GR0129R000208022N, GR0129R000208025N)	
		ΑΛΦΕΙΟΣ Π. (GR0129R000201001N, GR0129R000203007N, GR0129R000205010N, GR0129R000207020N, GR0129R000209036N, GR0129R000211038N, GR0129R000213040N)	
		ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. (GR0129R000204008N, GR0129R000204009N)	
		ΡΟΓΓΟΖΙΤΙΚΟ Ρ. (GR0129R000210037N)	
		ΔΙΠΟΤΑΜΟ Ρ. (GR0129R000212039N)	
		Θίνες & Παραλιακό Δάσος Ζαχάρως, Λίμνη Καΐαφα, Στροφυλιά, Κακόβατος - GR2330005 (SCI)	
GR0100020	Σύστημα Νότιου Ερύμανθου	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π. (GR0129R000206011N, GR0129R000206015N, GR0129R000206018N, GR0129R000206019N)	GR29 ΛΑΠ Αλφειού
		ΑΡΟΑΝΙΟΣ Π. (GR0129R000206216N, GR0129R000206217N)	
		ΞΕΡΟΠΕΜΑ Ρ. (GR0129R000208034N, GR0129R000208035N)	
		ΣΕΙΡΑΙΟ Ρ. (GR0129R000206112N, GR0129R000206113N, GR0129R000206114N)	
		ΠΑΟΣ Π. (GR0129R000208227N)	
		ΛΑΔΩΝ Π. (GR0129R000208025N)	
GR0100030	Σύστημα Λάδωνα	ΚΡΑΘΙΣ Π. (GR0227R001700017N)	GR29 ΛΑΠ Αλφειού
		ΑΡΟΪΝΙΟΣ Π. (GR0129R000208032N, GR0129R000208433N)	
		ΞΕΡΟΠΕΜΑ Ρ. (GR0129R000208034N)	
		ΛΑΔΩΝ Π. (GR0129R000208028N)	
		ΤΡΑΓΟΣ Ρ. (GR0129R000208329N, GR0129R000208330N)	
		Όρος Χελμός (Αροάνια) – Φαράγγι Βουραϊκού και περιοχή Καλαβρύτων (ΖΕΠ) (GR2320013 – SPA), Σπήλαιο Καστριών και πηγές Αροανίου (Α00030036), Όρος Χελμός και Ύδατα Στυγός (ΤΚΣ) (GR2320002 – SCI)	
GR0100040	Σύστημα Λαγκαδίων	ΛΑΔΩΝ Π. (GR0129R000208025N, GR0129R000208026N, (GR0129R000208028N)	GR29 ΛΑΠ Αλφειού
		ΠΑΟΣ Π. (GR0129R000208227N)	
		ΤΡΑΓΟΣ Ρ. (GR0129R000208330N, GR0129R000208331N)	
		ΛΑΓΚΑΔΙΑΝΟ Ρ. (GR0129R000208123N, GR0129R000208124N)	
		ΛΟΥΣΙΟΣ Π. (GR0129R000214042N)	

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΛΕΚΑΝΕΣ
GR0100050	Σύστημα Μεθυδρίου - Πιάνας	ΤΡΑΓΟΣ Ρ. (GR0129R000208331N)	GR29 ΛΑΠ Αλφειού
		ΕΛΙΣΣΩΝ Π. (GR0129R000216049N)	
GR0100060	Σύστημα Ελισσώνα	ΤΡΑΓΟΣ Ρ. (GR0129R000208331N)	GR29 ΛΑΠ Αλφειού
		ΛΟΥΣΙΟΣ Π. GR0129R000214042N	
		ΕΛΙΣΣΩΝ Π. (GR0129R000216046N, GR0129R000216047N, GR0129R000216048N)	
		ΑΛΦΕΙΟΣ Π. (GR0129R000221056N, GR0129R000221057N, GR0129R000221058N, GR0129R000221059N)	
		ΛΑΓΚΑΔΑ Ρ. GR0333R000216047N Φαράγγι Λούσιου (A00060081)	
GR0100070	Σύστημα Μεγαλόπολης	ΕΛΙΣΣΩΝ Π. (GR0129R000216045N, GR0129R000216046N)	GR29 ΛΑΠ Αλφειού
		ΕΚΤΡΟΠΗ ΑΛΦΕΙΟΥ Π. (GR0129R000217051A, GR0129R000219053A)	
		ΑΛΦΕΙΟΣ Π. (GR0129R000215044H, GR0129R000217050H, GR0129R000219054N, GR0129R000221056N)	
		ΞΕΡΙΛΑΣ Ρ. (GR0129R000218052N)	
		ΚΟΥΝΤΙΦΑΡΙΝΑ Ρ. (GR0129R000220055N)	
GR0100080	Σύστημα Αγ.Φλώρου-Πηδήματος	ΞΕΡΙΛΑΣ Ρ. (GR0129R000218052N)	GR32 ΛΑΠ Πάμισου-Νέδοντος - Νέδας
		ΚΟΥΝΤΙΦΑΡΙΝΑ Ρ. (GR0129R000220055N)	
		ΤΖΙΡΟΠΠΕΜΑ Ρ. (GR0132R000202040N, GR0132R000202041N)	
		ΝΕΔΩΝ Π. (GR0132R001700046N, GR0132R001700047N, GR0132R001700048N)	
		ΑΡΗΣ Π. (GR0132R000203044N)	
GR0100090	Σύστημα Δυτικού Ταυγέτου	ΜΥΛΟΙ Ρ. (GR0132R002100049N, GR0132R002100050N, GR0132R002100051N)	GR32 ΛΑΠ Πάμισου-Νέδοντος - Νέδας
GR0100100	Σύστημα Παμίσου	ΕΡΥΜΑΝΘΟΣ Π. (GR0129R000206011N)	GR32 ΛΑΠ Πάμισου-Νέδοντος - Νέδας
		ΛΑΔΩΝ Π. (GR0129R000208021N, GR0129R000208022N, GR0129R000208025N)	
		ΑΛΗΣΙΟ Ρ. (GR0129R000202006N, GR0129R000202005N)	
		ΛΕΣΤΕΝΙΤΣΑΣ Ρ. (GR0129R000202104N, GR0129R000202003N, GR0129R000202002N)	
		ΛΑΓΚΑΔΙΑΝΟ Ρ. (GR0129R000208123N, GR0129R000208123N)	
		ΑΛΦΕΙΟΣ Π. (GR0129R000201001N, GR0129R000203007N, GR0129R000205010N, GR0129R000209036N, GR0129R000211038N, GR0129R000207020N, GR0129R000213040N)	
		ΣΕΛΙΝΟΥΣ Π. (GR0129R000204008N, GR0129R000204009N)	
		ΡΟΓΓΟΖΙΤΙΚΟ Ρ. (GR0129R000210037N)	
		ΔΙΠΟΤΑΜΟ Ρ. (GR0129R000212039N)	

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΛΕΚΑΝΕΣ
GR0100110	Σύστημα Κορώνης	ΒΕΛΙΚΑ Ρ. (GR0132R000300001N)	GR32 ΛΑΠ Πάμισου-Νέδοντος - Νέδας
		ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΙΙΚΟ Ρ. (GR0132R000500003N) Νήσοι Σαπιεντζα και Σχίζα, Ακρωτήριο Ακρίτας (GR2550003 – SCI).	
GR0100120	Σύστημα Μεθώνης	ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ. (GR0132R000700007N)	GR32 ΛΑΠ Πάμισου-Νέδοντος - Νέδας
		ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΙΙΚΟ Ρ. (GR0132R000500003N)	
		ΜΙΝΑΓΙΩΤΙΚΟ Ρ. (GR0132R000500004N, GR0132R000500005N) Νήσοι Σαπιεντζα και Σχίζα, Ακρωτήριο Ακρίτας (GR2550003 – SCI) και Λιμνοθάλασσα Πύλου (Διβάρι) και Νήσος Σφακτηρία, Άγιος Δημήτριος (GR2550004–SCI).	
GR0100130	Σύστημα Κυνηγού	-	GR32 ΛΑΠ Πάμισου-Νέδοντος - Νέδας
GR0100140	Σύστημα Ρωμανού - Χώρας	ΚΑΜΠΙΡΟΒΑ Ρ. (GR0132R000903010N)	GR32 ΛΑΠ Πάμισου-Νέδοντος - Νέδας
		ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΣ Ρ. (GR0132R000900011N)	
		ΑΛΑΦΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ. (GR0132R000902009N)	
		ΣΕΛΑΣ Ρ. (GR0132R000901008N)	
		ΓΙΑΝΝΟΥΖΑΓΑΣ Ρ. (GR0132R000700006N, GR0132R000700007N) Λιμνοθάλασσα Πύλου (Διβάρι) και Νήσος Σφακτηρία, Άγιος Δημήτριος (GR2550004– SCI)	
GR0100150	Σύστημα Γαργαλιάνων	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ. (GR0132R000900012N)	GR32 ΛΑΠ Πάμισου-Νέδοντος - Νέδας
		ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΣ Ρ. (GR0132R000900011N)	
GR0100160	Σύστημα Χώρας	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ. (GR0132R000900012N, GR0132R000900013N, GR0132R000900014N, GR0132R000900015N)	GR32 ΛΑΠ Πάμισου-Νέδοντος - Νέδας
		ΚΑΜΠΙΡΟΒΑ Ρ. (GR0132R000903010N)	
		ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΣ Ρ. (GR0132R000900011N)	
		ΑΛΑΦΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ. (GR0132R000902009N)	
GR0100170	Σύστημα Φιλιατρών – Κυπαρισσίας	ΦΙΛΙΑΤΡΙΝΟ Ρ. (GR0132R000900012N)	GR32 ΛΑΠ Πάμισου-Νέδοντος - Νέδας
		ΛΑΓΚΟΥΒΑΡΔΟΣ Ρ. (GR0132R000900011N)	
GR0100180	Σύστημα Καλού Νερού - Νέδας	ΝΕΔΑ Π. (GR0132R001500020N, GR0132R001500021N, GR0132R001500022N)	GR32 ΛΑΠ Πάμισου-Νέδοντος - Νέδας
		ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ. (GR0132R001100016N, GR0132R001100017N, GR0132R001100018N, GR0132R001100019N)	
		Θαλάσσια Περιοχή Κόλπου Κυπαρισσίας, Ακρ. Κατάκολο – Κυπαρισσία (ΤΚΣ) (GR2330008– SCI).	

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΥΔ01)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΣ, ΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΛΕΚΑΝΕΣ
GR0100190	Σύστημα Κυπαρισσίας - Ιθώμης	ΒΕΛΙΚΑ Ρ. (GR0132R000300001N, GR0132R000300002N)	GR32 ΛΑΠ Πάμισου-Νέδοντος - Νέδας
		ΧΟΥΧΛΟΤΟΣ Ρ. (GR0132R000205035N)	
		ΜΑΛΘΗΣ Ρ. (GR0132R000206036N)	
		ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ Ρ. (GR0132R001100019N)	
GR0100200	Σύστημα Ανω Μεσσηνίας	ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ. (GR0132R000204030H, GR0132R000204033H, GR0132R000204034N)	GR32 ΛΑΠ Πάμισου-Νέδοντος - Νέδας
		ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΪΚΟ 2 Ρ. (GR0132R000207037N)	
		ΤΖΑΜΗΣ Ρ. (GR0132R000204132N)	
		ΧΟΥΧΛΟΤΟΣ Ρ. (GR0132R000205035N)	
		ΜΑΛΘΗΣ Ρ. (GR0132R000206036N)	
		ΤΖΑΜΗΣ Ρ. (GR0132R000204131H)	
		ΜΑΥΡΟΖΟΥΜΕΝΑ Ρ. (GR0132R000203029N)	
GR0100210	Σύστημα Διαβολιτσίου - Νέας Φιγαλείας	ΝΕΔΑ Π. (GR0132R001500022N)	GR32 ΛΑΠ Πάμισου-Νέδοντος - Νέδας
		ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙ Ρ. (GR0132R000204034N)	
		ΤΖΑΜΗΣ Ρ. (GR0132R000204132N)	
GR0100220	Σύστημα Καρίταινας-Στεμνίτσας	ΑΛΦΕΙΟΣ Π. (GR0129R000215043N)	GR29 ΛΑΠ Αλφειού
		Φαράγγι Λούσιου (Α00060081)	
GR0100230	Σύστημα Λούσιου - Παλούμπας	ΛΟΥΣΙΟΣ Π. (GR0129R000214041N, GR0129R000214042N)	GR29 ΛΑΠ Αλφειού
		ΡΟΓΓΟΖΙΤΙΚΟ Ρ. (GR0129R000210037N)	
		ΔΙΠΟΤΑΜΟ Ρ. (GR0129R000212039N)	
		ΑΛΦΕΙΟΣ Π. (GR0129R000213040N, GR0129R000215043N, GR0129R000215044H)	
		Φαράγγι Λούσιου (Α00060081)	
GR0100240	Σύστημα Μίνθης	ΡΟΓΓΟΖΙΤΙΚΟ Ρ. (GR0129R000210037N)	GR29 ΛΑΠ Αλφειού
GR0100250	Σύστημα Ζαχάρως	Θίνες και Παραλιακό Δάσος Ζαχάρως, Λίμνη Καϊάφα, Στροφυλιά, Κακόβατος (ΤΚΣ) (GR2330005 – SCI) και Θαλάσσια Περιοχή Κόλπου Κυπαρισσίας, Ακρ. Κατάκολο – Κυπαρισσία (ΤΚΣ) (GR2330008– SCI)	GR29 ΛΑΠ Αλφειού
GR0100260	Σύστημα Καϊάφα	Θίνες και Παραλιακό Δάσος Ζαχάρως, Λίμνη Καϊάφα, Στροφυλιά, Κακόβατος (ΤΚΣ) (GR2330005 – SCI)	GR29 ΛΑΠ Αλφειού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII :

Εναλλακτικές/Διαφορετικές ονομασίες επιφανειακών Υδατικών Συστημάτων (τοπωνύμια) και επιφανειακά νερά που δεν έγιναν ΥΣ στο Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Πελοποννήσου.

Σε αρκετές περιπτώσεις, στα επιφανειακά νερά που χαρακτηρίζονται ως υδατικά συστήματα, αποδίδονται ένα πλήθος από ονομασίες σε τοπικό επίπεδο (χαρακτηριστικά τοπωνύμια ποταμών, λιμνών ή και λιμνοθαλασσών) που ενδέχεται να διαφοροποιούνται από την ονοματολογία όπως αυτή αναφέρεται στα συγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης. Για το λόγο αυτό και για να μην προκληθεί σύγχυση στην ανάγνωση της ονοματολογίας των επιφανειακών ΥΣ, έγινε συλλογή κάποιων από αυτά τα τοπωνύμια των ΥΣ μέσα από τη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης και παρουσιάζονται στο συγκεκριμένο Παράρτημα.

Στην ΛΑΠ Αλφειού GR29 τα ποτάμια Υδατικά Συστήματα GR0129R000206216N και GR0129R000206217N αναφέρονται στον Αροάνιο ποταμό, παραπόταμο του Αλφειού, ο οποίος ονομάζεται και Λειβαρτζινό ποτάμι.

Στην ΛΑΠ Πάμισου – Νέδοντος - Νέδα GR32, τα ποτάμια Υδατικά Συστήματα GR0132R000202026H και GR0132R000202027H του ρέματος Άγιος Φλώρος, αποτελούν αρχικό τμήμα του ποταμού Πάμισου (με τα χαρακτηρισμένα ως ποτάμια ΥΣ GR0132R000201023H, GR0132R000201024H και GR0132R000201025N). Ομοίως, αρχικά τμήματα του ποταμού Πάμισου είναι και τα ρέματα Μαυροζούμενα (ΥΣ: GR0132R000203028N, GR0132R000203029N), Χουχλοτός (ΥΣ: GR0132R000205035N), Μεγάλο Ποτάμι (ΥΣ: GR0132R000204033H, GR0132R000204034N, GR0132R000204030H) και Τζαμής (ΥΣ: GR0132R000204132N, GR0132R000204131H). Το ρ. Καλό Νερό (ΥΣ: GR0132R001100016N, GR0132R001100017N, GR0132R001100018N, GR0132R001100019N) ονομάζεται και π. Αρκαδικός ή ρ. Περιστέρα. Το ρ. Κλεισουραϊτικό (ΥΣ: GR0132R000500003N) λέγεται και ρ. Έπις.

Εκτός από τα επιφανειακά νερά που χαρακτηρίστηκαν ως Υδατικά Συστήματα στα πλαίσια του Σχεδίου Διαχείρισης, υπάρχει ένα μεγάλο πλήθος από επιφανειακά νερά που δεν πληρούσαν τα κριτήρια που περιγράφονται στο Κεφάλαιο 2 του συγκεκριμένου Παραδοτέου για να χαρακτηριστούν ως ΥΣ.

Τέτοιες περιπτώσεις στο ΥΔ01 για τις οποίες έγιναν ειδικές αναφορές στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης είναι στην ΛΑΠ Αλφειού GR29 το ρέμα Κλαδέος, το οποίο εκβάλλει στον Αλφειό ποταμό (Κάτω ρους) στην περιοχή της Αρχαίας Ολυμπίας.



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

www.ypeka.gr

Ειδική Γραμματεία Υδάτων,
Μ. Ιατρίδου 2 & Λεωφ. Κηφισίας 115 26 Αθήνα
Τηλ: 210 693 1265, 210 693 1253,
Φαξ: 210 699 4355, 210 699 4357
E-mail: info.egy@prv.ypeka.gr



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



www.epperaa.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης