



ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΤΟΠΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ.



Iceland 
Liechtenstein
Norway grants

Δρ. Νικόλαος Κατριβέσης, ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ



ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ (τέθηκε σε ισχύ στις **22 Δεκεμβρίου 2000**), ή Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (ΟΠΥ), δημιούργησε για πρώτη φορά το πλαίσιο προστασίας των υδατικών πόρων στοχεύοντας στην επίτευξη της «**καλής κατάστασης**» όλων των υδάτινων σωμάτων σε **κλίμακα Λεκάνης Απορροής Ποταμού** και συνιστά το πιο βασικό θεσμικό εργαλείο που εισάγεται στον τομέα των υδάτων, σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ).

Ο στόχος επιτυγχάνεται μέσω των **Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής (ΣΔΛΑΠ)** με το σχεδιασμό και συντονισμό επιμέρους δράσεων (μέτρα) που θα εμποδίσουν την **υποβάθμιση** των υδάτινων σωμάτων που ήδη βρίσκονται σε καλή κατάσταση ή θα **αποκαταστήσουν** εκείνα που έχουν υποβαθμιστεί.

6-ετής κύκλος εφαρμογής: 2009-2015, 2015-2021, 2021-2027



ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ

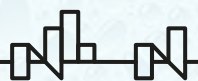
Το ύδωρ δεν είναι εμπορικό προϊόν όπως όλα τα άλλα, αλλά αποτελεί κληρονομιά που πρέπει να προστατεύεται και να τυγχάνει της κατάλληλης μεταχείρισης.

- η έννοια της Λεκάνης Απορροής Ποταμών περιλαμβάνει τα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα (ποταμοί, λίμνες), τα υπόγεια ύδατα, τα μεταβατικά (δέλτα, εκβολές ποταμών) και τα παράκτια οικοσυστήματα,
- ολοκληρωμένη διαχείριση,
- η διαχείριση σε επίπεδο υδρολογικής λεκάνης,
- η αναγνώριση των αναγκών σε νερό των οικοσυστημάτων,
- η σημασία της συμμετοχής του πολίτη στο σχεδιασμό, τη λήψη των αποφάσεων και την παρακολούθηση της εφαρμογής της πολιτικής για τα νερά,

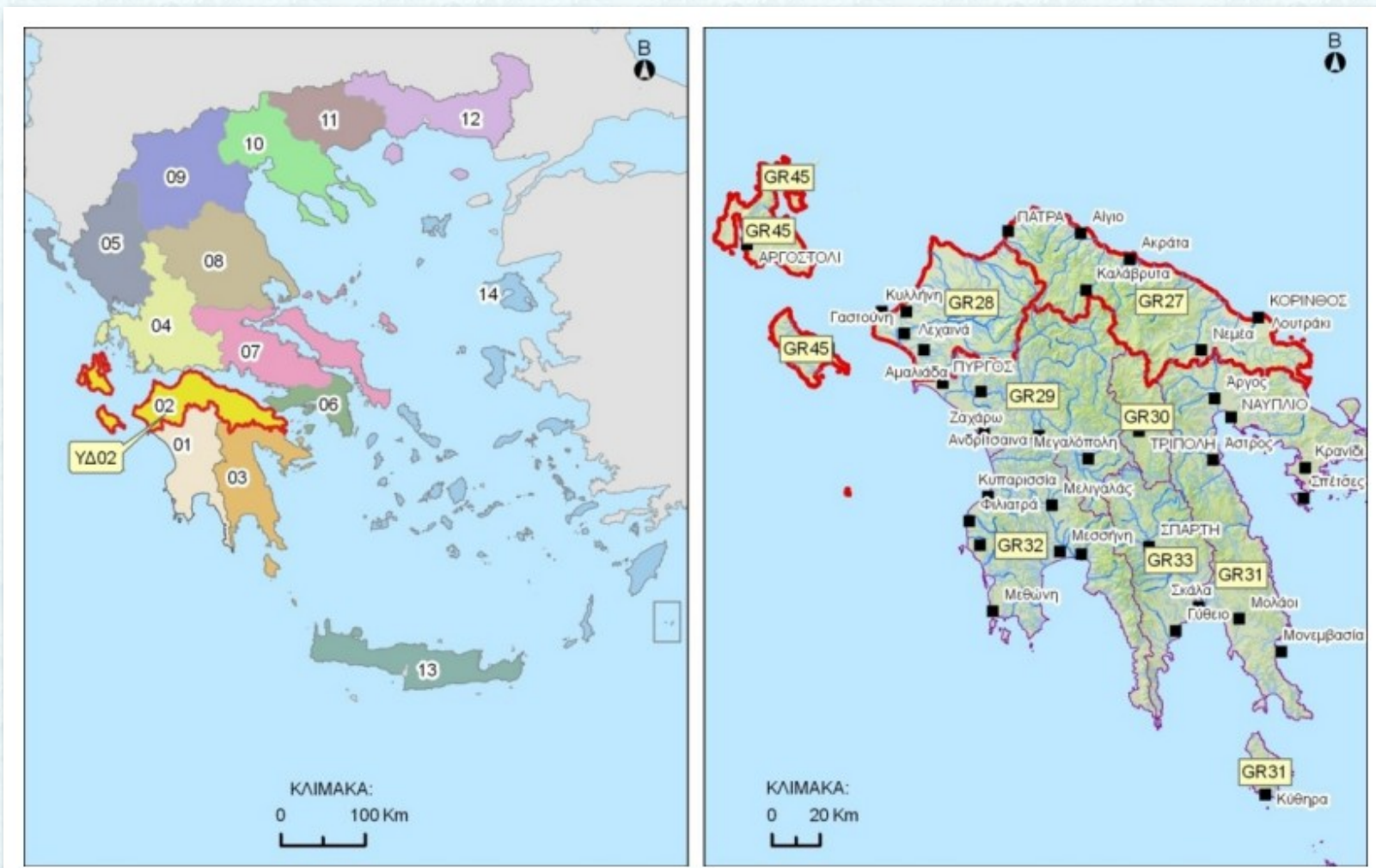


ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2000/60/ΕΚ

- Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280)
- Π.Δ. 51/2007 (ΦΕΚ Α' 54)
- εφαρμοστικών διατάξεων αυτών
- ΚΥΑ 146896/2014. Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων
- 706/2010 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1383/Β' /02-09-2010) ορίσθηκαν οι **Λεκάνες Απορροής Ποταμών** της Χώρας καθώς και οι αρμόδιες **Αποκεντρωμένες Διοικήσεις** (πρώην κρατικές περιφέρειες) για την διαχείριση και προστασία τους.
- ΚΥΑ 140384/19.8.2011 (ΦΕΚ Β' 2017) «Ορισμός **Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης** της ποιότητας και της ποσότητας των υδάτων»



ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ – ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ



ΛΑΠ Ρεμάτων Παραλίας
Βόρειας Πελοποννήσου
(EL0227) 3.685 km²

ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού
(EL0228) 2.423 km²



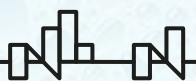
ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔ

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ Υ.Σ.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Υ.Σ
Εθνικό δίκτυο παρακολούθησης, αξιολόγηση πιέσεων
Ανθρωπογενών δραστηριοτήτων και φυσικού
υπόβαθρου

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗ
ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ Η ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ Υ.Σ.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

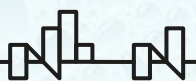


ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

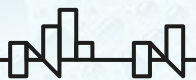
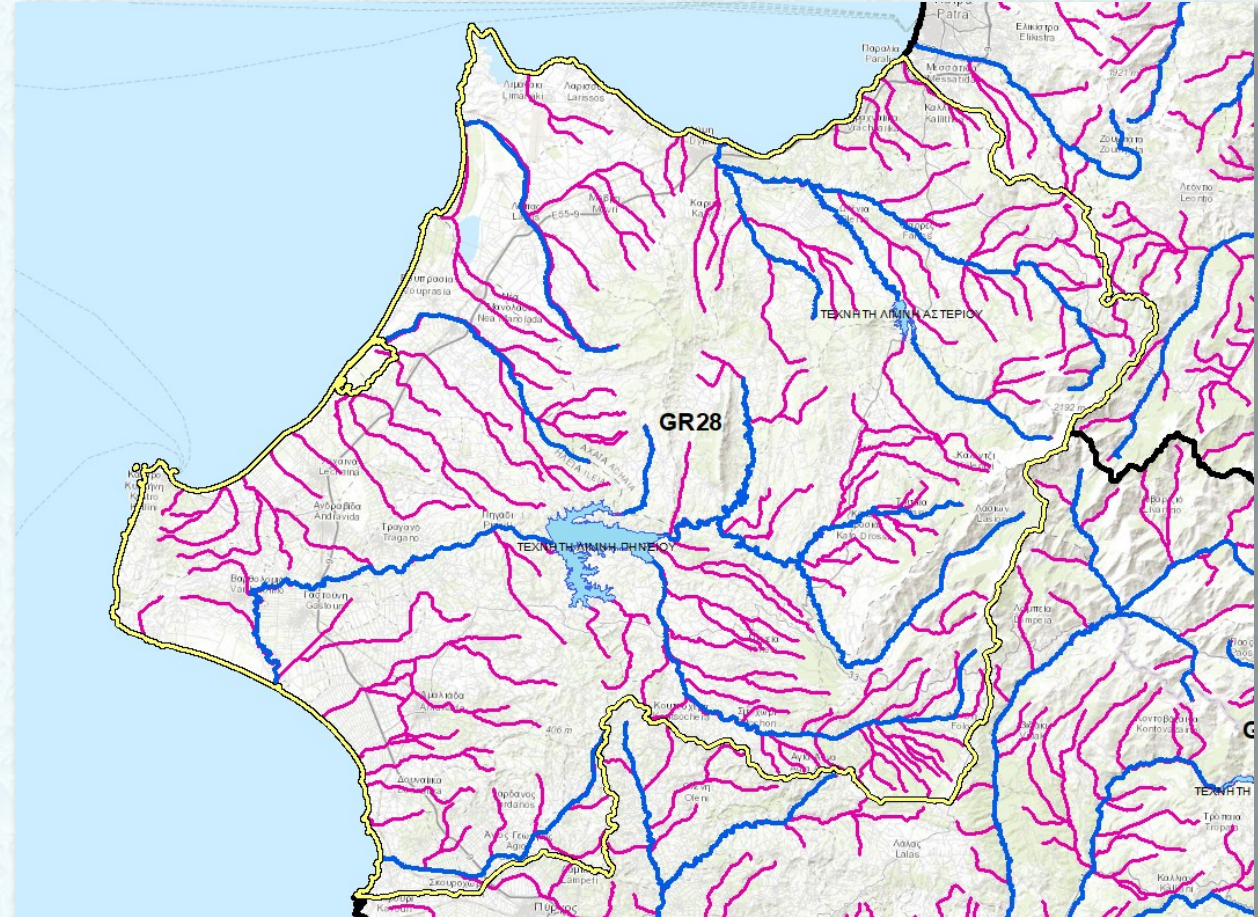
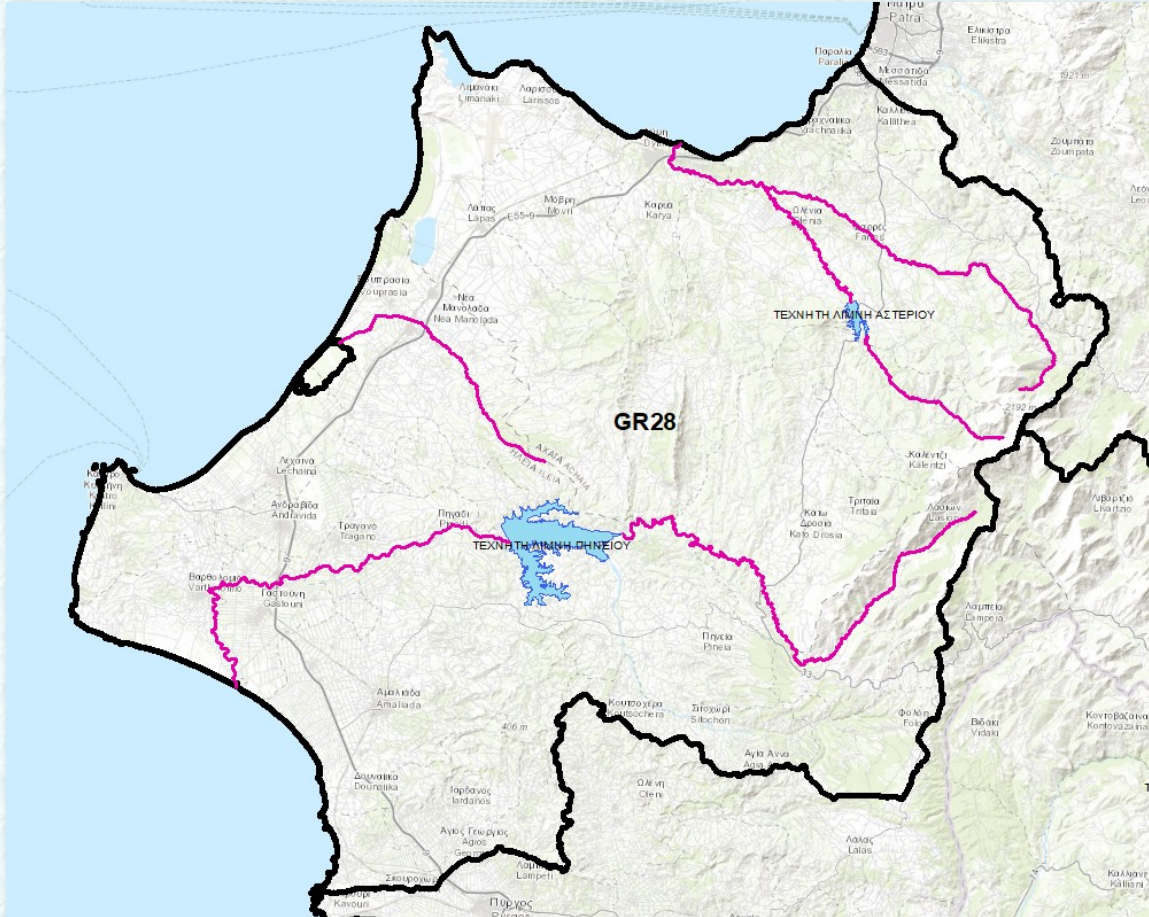
ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ σύμφωνα με τις κοινοτικές ή/και εθνικές νομοθεσίες

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ, Οριζόντια - τοπική γεωγραφική κλίμακα εφαρμογής (επιπέδου Υ.Σ).

- ✓ **Βραχυπρόθεσμα Μέτρα**, τα οποία δύνανται να εφαρμοστούν άμεσα
- ✓ **Μεσοπρόθεσμα Μέτρα**, τα οποία απαιτούν προετοιμασία για την εφαρμογή τους η οποία εκτιμάται ότι απαιτεί έως και 2 χρόνια
- ✓ **Μακροπρόθεσμα Μέτρα**, για τα οποία ο χρόνος προετοιμασίας ή/και κατασκευής του μέτρου υπερβαίνει τα 2 χρόνια



ΣΔΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)



ΣΔΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ Υ.Σ.

• Ποταμοί, Λίμνες, Μεταβατικά ύδατα, Παράκτια ύδατα

ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΛΑΠ EL0228
Ποτάμια ΥΣ	29
Λιμναία ΥΣ	0
Μεταβατικά ΥΣ	3
Παράκτια ΥΣ	4
Σύνολο ΥΣ	36

• Φυσικά υδατικά συστήματα, Τεχνητά υδατικά συστήματα (ΤΥΣ), Ιδιαίτερως τροποποιημένα υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ)



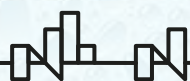
ΣΔΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)

ΟΝΟΜΑ	ΜΗΚΟΣ ΚΥΡΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ (χλμ)	ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ (χλμ ²)
ΠΗΝΕΙΟΣ Π.	80,88	911,56
ΠΕΙΡΟΣ Π.	42,61	489,74
ΜΑΝΝΑ Ρ.	19,52	143,75
ΒΕΡΓΑΣ Ρ.	21,55	122,15
ΙΟΡΔΑΝΟΣ Ρ.	22,80	103,01

ΟΝΟΜΑ	ΕΚΤΑΣΗ ΛΙΜΝΗΣ (χλμ ²)	ΕΚΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΛΙΜΝΗΣ (χλμ ²)
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ	19,9	718,5
ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΣΤΕΡΙΟΥ	1,6	103,8

ΟΝΟΜΑ	ΕΚΤΑΣΗ (χλμ ²)
ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΟΤΥΧΙΟΥ	7,0
ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΡΟΚΟΠΟΣ	5,7
ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΠΑΠΑ (ΑΡΑΞΟΣ)	4,0

ΟΝΟΜΑ	ΕΚΤΑΣΗ (χλμ ²)	ΜΗΚΟΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ (χλμ)
ΠΑΤΡΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	317,0	59,5
ΑΚΡ. ΑΡΑΞΟΥ	11,7	8,3
ΚΟΛΠΟΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	108,4	43,6
ΑΚΤΕΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΥΛΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	86,2	56,2



ΣΔΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)

ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

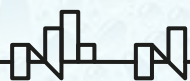
	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	0	0,0%	0,0	0,0%
	Καλή	14	51,9%	128,7	41,5%
	Μέτρια	11	40,7%	150,2	48,4%
	Ελλιπής	2	7,4%	31,3	10,1%
	Κακή	0	0,0%	0,0	0,0%
	Άγνωστη	0	0,0%	0,0	0,0%
ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	21	77,8%	207,0	66,7%
	Κατώτερη της καλής	0	0,0%	0,0	0,0%
	Άγνωστη	6	22,2%	103,2	33,3%



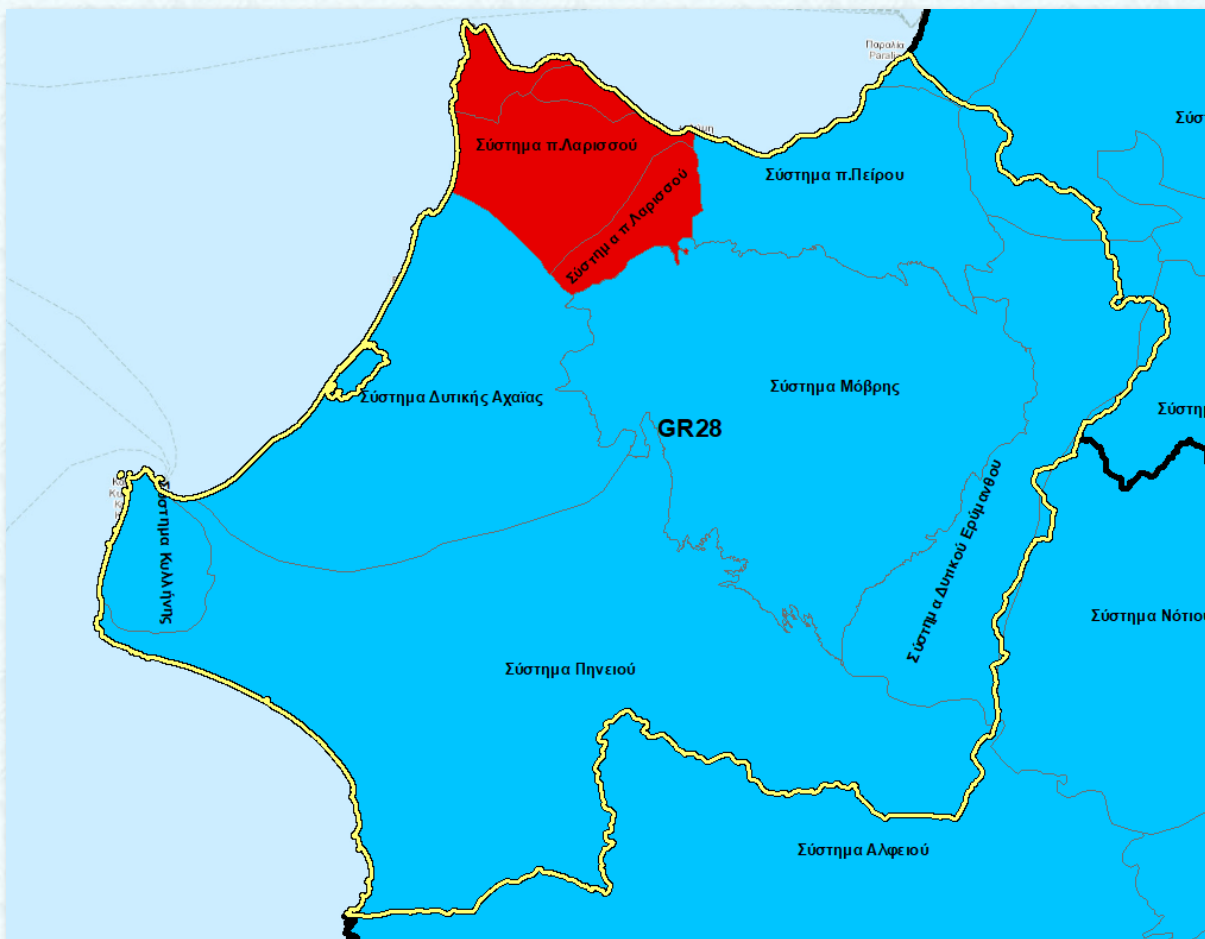
ΣΔΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

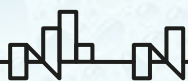
	Αριθμός	% Αριθμού	Μήκος (km)	% Μήκους	
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Υψηλή	0	0,0%	0,0	0,0%
	Καλή	0	0,0%	0,0	0,0%
	Μέτρια	1	33,3%	4,0	24,2%
	Ελλιπής	2	66,7%	12,7	75,8%
	Κακή	0	0,0%	0,0	0,0%
	Άγνωστη	0	0,0%	0,0	0,0%
ΧΗΜΙΚΗ	Καλή	3	100,0%	16,7	100,0%
	Κατώτερη της καλής	0	0,0%	0,0	0,0%
	Άγνωστη	0	0,0%	0,0	0,0%



ΣΔΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)

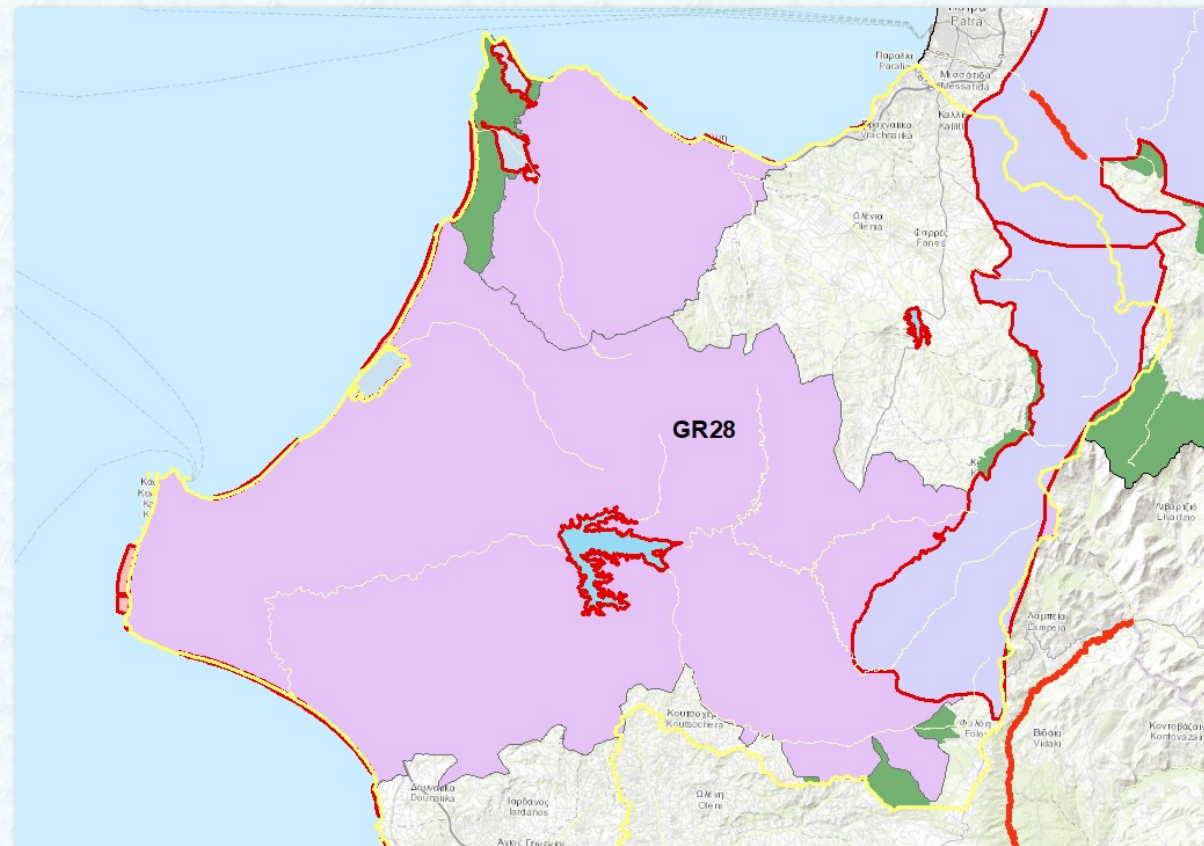


Κωδικός	Ονομασία	Είδος υδροφορέα
EL0200060	Σύστημα Πηνειού	Κοκκώδης
EL0200070	Σύστημα Κυλλήνης	Κοκκώδης
EL0200080	Σύστημα Δυτικής Αχαΐας	Κοκκώδης
EL0200090	Σύστημα – π. Λαρισσού	Κοκκώδης
EL0200100	Σύστημα Μόβρης	Ρωγματώδης
EL0200110	Σύστημα π. Πείρου	Κοκκώδης
EL0200260	Σύστημα Δυτικού Ερύμανθου	Καρστικός



ΣΔΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228) Προστατευόμενες Περιοχές

- Περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση
- Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηρισθεί ως ύδατα αναψυχής
- Ευπρόσβλητες Ζώνες από νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης
- Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών
- Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία



ΣΔΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)

Προστατευόμενες Περιοχές

- Περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση, Σύστημα Δυτικού Ερύμανθου, ΤΛ Πηνειού
- Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, περιοχές υδάτων κολύμβησης
- Ευπρόσβλητες Ζώνες από νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης, Λεκάνη Πηνειού Ηλείας, Λεκάνη Λαρισού Αχαΐας
- Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών, Οδηγία περί της διατήρησης των άγριων πτηνών 79/409/ΕΟΚ, Οδηγία των Οικοτόπων 92/43/ΕΟΚ)
- Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία, Λιμνοθάλασσα Παπά (Άραξος), Λιμνοθάλασσα Κοτυχίου, Λιμνοθάλασσα Πρόκοπος



ΣΔΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)

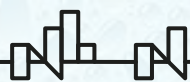
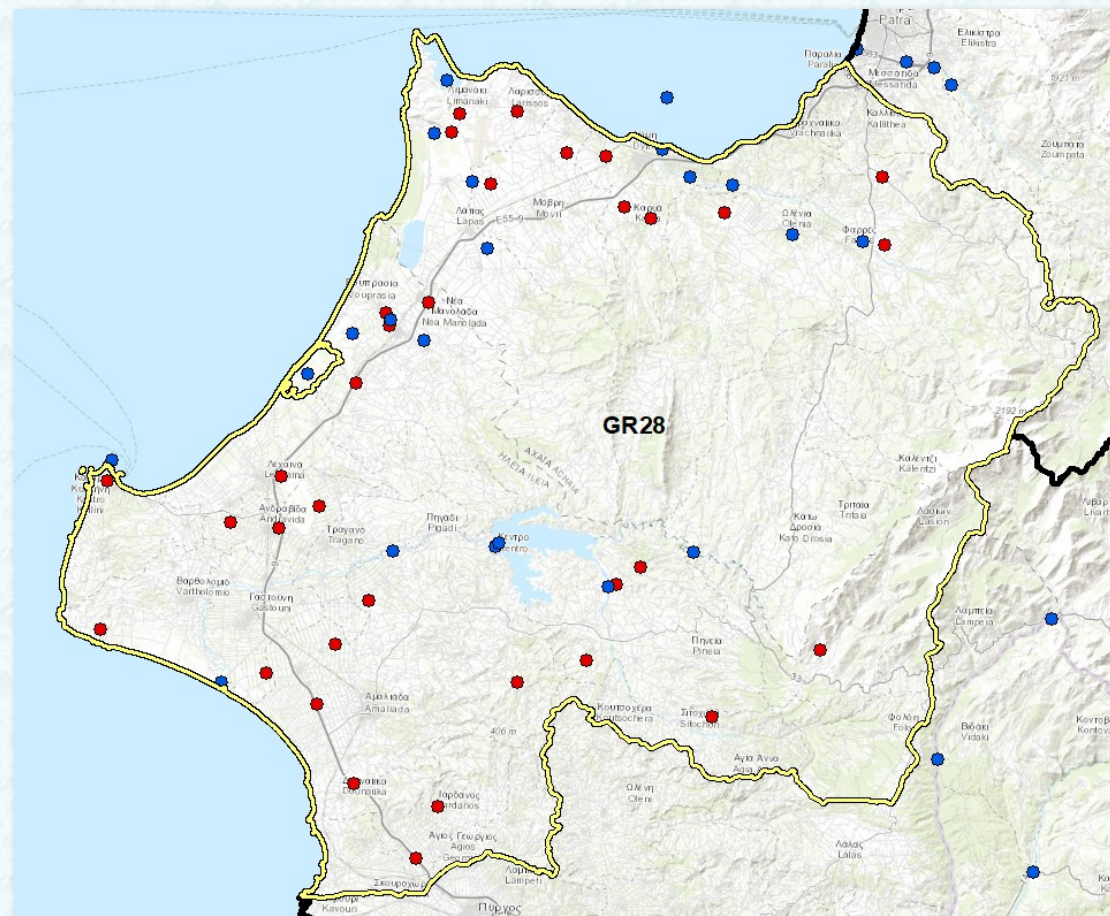
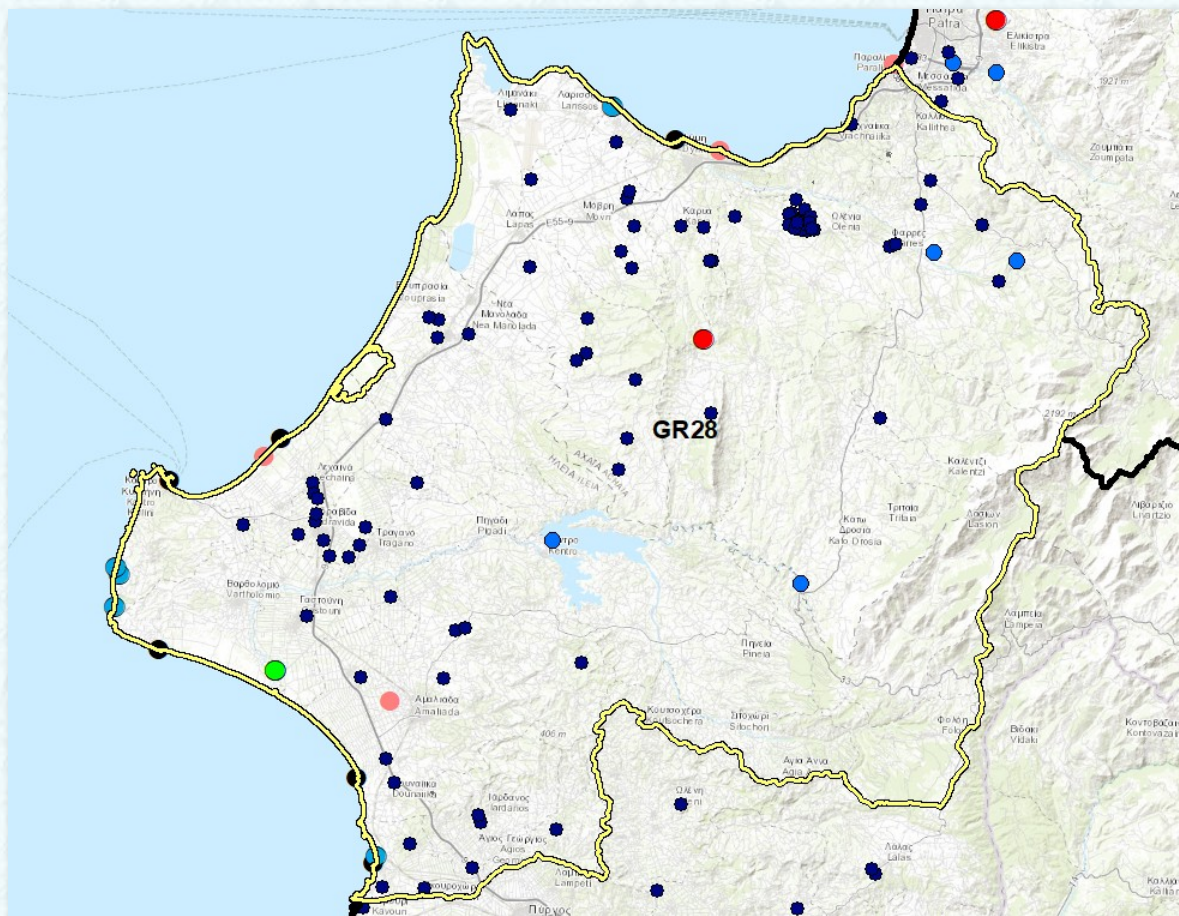
ΠΙΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

- **ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ**, ~2.284 τόνοι/έτος BOD, ~327 τόνοι/έτος N και ~67 τόνοι/έτος P. (Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), Εκβολή δικτύων αποχέτευσης σε φυσικό αποδέκτη, Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες, Βιομηχανικές μονάδες, Κτηνοτροφικές μονάδες, Υδατοκαλλιέργειες – Ιχθυοκαλλιέργειες, Διαρροές από ΧΑΔΑ και ΧΥΤΑ)
- **ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΠΗΓΕΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ**, ~3.454 τόνοι/έτος BOD, ~1.637 τόνοι/έτος N και ~65 τόνοι/έτος P. Γεωργικές δραστηριότητες , Αστικά λύματα που δεν καταλήγουν σε ΕΕΛ , Κτηνοτροφία (ποιμενική και σταβλισμένη) , Επιβάρυνση των υδάτων από άλλες πηγές
- **ΥΔΡΟΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ**, Φράγματα Πηνειού, Αστερίου
- **ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟΛΗΨΙΕΣ**
- **ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΥΔΑΤΟΣ**, Ύδρευση, Άρδευση, Νερό κτηνοτροφίας, Νερό βιομηχανίας, Άλλες ανάγκες και απολήψεις
- **ΛΟΙΠΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ**, (ορυχεία, μεταλλεία, Μονάδες αφαλάτωσης, Λιμάνια - Μαρίνες - Ναυσιπλοΐα, Τεχνητός εμπλουτισμός των υπογείων υδάτων)

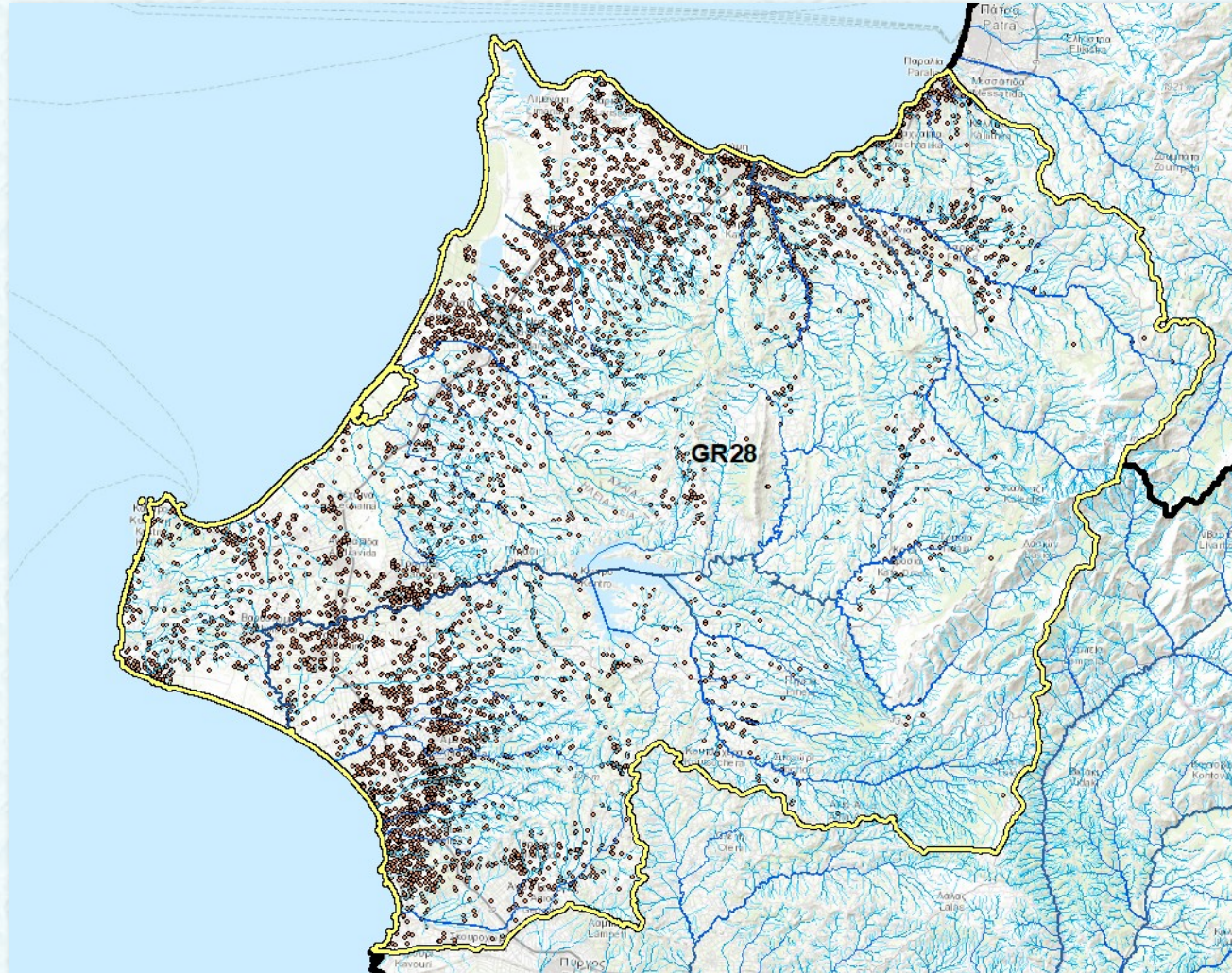


ΣΔΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)

Σημειακές Πιέσεις – Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης

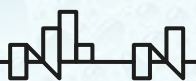


ΣΔΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228) Υδρογεωτρήσεις-ΕΜΣΥ



ΚΑΤΑΚΡΗΜΝΙΣΜΑΤΑ

- Στα ανάντη τμήματα των ποταμών, το ύψος βροχής κυμαίνεται από 600 έως 800 mm ενώ στις παράλιες περιοχές το εύρος διακύμανσης είναι 400-600mm.
- Τα μέσα ετήσια κατακρημνίσματα αντιστοιχούν κατά προσέγγιση σε έναν όγκο **1574,3 hm³** (1,57 δις m³) νερού ανά έτος.
- Η μέση υπερετήσια δυναμική εξατμισοδιαπνοή έχει εκτιμηθεί σε 477 mm.



ΣΔΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)

ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΝΕΡΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΕΚ. m ³ .
Συνολικές ετήσιες ανάγκες νερού	~281,5
γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις)	~90% (~253,5)
βιομηχανία	~2 % (~5,9)
ύδρευση	~6,7% (18,7)
κτηνοτροφία	~1,2% (3,3)

ΕΤΗΣΙΕΣ ΑΠΟΛΗΨΕΙΣ ΝΕΡΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΕΚ. m ³
Συνολικές ετήσιες απολήψεις νερού	~360,6
γεωργία (αρδευθείσες εκτάσεις)	~91,4% (~329,7)
βιομηχανία	~2,5% (~9,0)
ύδρευση	~5,5% (19,7)
κτηνοτροφία	~0,6% (2,2)





ΣΔΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)

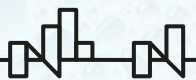
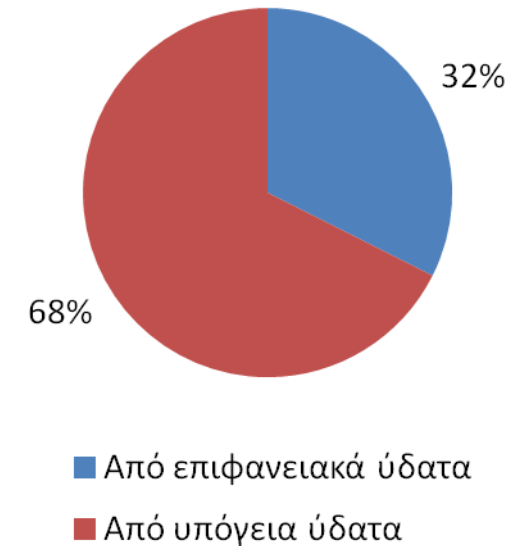
Απολήψεις από επιφανειακά υδατικά συστήματα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΕΙΔΟΣ ΥΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΗΨΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (εκ.μ ³ /έτος)	ΣΚΟΠΟΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ
EL0228R000207015N	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. 8	R	0,83	ΓΕΩΡΓΙΑ
EL0228R000405027N	ΠΕΙΡΟΣ Π. 3	R	0,83	ΓΕΩΡΓΙΑ
EL0228RL00203002H	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ	L	115,18	ΓΕΩΡΓΙΑ

Απολήψεις από υπόγεια υδατικά συστήματα

Κωδικός	Όνομασία	Μέση Ετήσια Τροφοδοσία (10 ⁶ m ³)	Μέσες Ετήσιες Απολήψεις (10 ⁶ m ³)	Άρδευση (10 ⁶ m ³)	Υδρευση (10 ⁶ m ³)	Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ
EL0200060	Σύστημα Πηνειού	100,0	52,4	48,79	3,60	Καλή
EL0200070	Σύστημα Κυλλήνης	10,0	4,3	3,46	0,79	Καλή
EL0200080	Σύστημα Δυτικής Αχαΐας	70,0	54,4	52,20	2,16	Καλή
EL0200090	Σύστημα π.Λαρισσού	35,0	34,6	33,72	0,88	Κακή
EL0200100	Σύστημα Μόβρης	35,0	16,7	15,20	1,51	Καλή
EL0200110	Σύστημα π.Πείρου	70,0	32,1	29,68	2,38	Καλή
EL0200260	Σύστημα Δυτικού Ερύμανθου	80,0	9,6	4,65	4,96	Καλή

ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (EL0228)



Σύστημα π. Λαρισσού ΕΛ0200090

Όνομασία ΥΥΣ	Χημική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Αυξημένες τιμές στοιχείων λόγω φυσικού υποβάθρου	Αυξημένες τιμές στοιχείων Ανθρωπογενούς επίδρασης	Κύριες Πιέσεις	Θαλάσσια διείσδυση	Προστατευόμενες Περιοχές
Σύστημα π. Λαρισσού	Κακή	Κακή	Mn, Fe	NO ₃ , CL, SO ₄ , EC	Γεωργία Βιομηχανία Αστικοποίηση Υπεράντληση	ΝΑΙ	ΝΑΙ



**ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ
ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ**

Signature Not Verified
Digitally signed by ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΥΔΡΩΝ
Date: 2019.01.14 14:38:12 EET
Reason: I am the PDF embedder!
Location: Πύλη Εθνικού Τυπογραφείου

62517

29 Δεκεμβρίου 2017

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4665

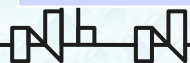
Πίνακας 6-15. Μεταβολή στην κατάσταση των ΥΥΣ μεταξύ του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ και της 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ για τη ΛΑΠ Πείρου - Βέργα - Πηνειού (ΕΛ0228)

Κωδικός ΥΥΣ	Όνομα ΥΥΣ	1 ^ο ΣΔΛΑΠ		1 ^η Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ	
		Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση	Ποιοτική (χημική) κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
ΕΛ0200060	Σύστημα Πηνειού	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200070	Σύστημα Κυλλήνης	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200080	Σύστημα Δυτικής Αχαΐας	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200090	Σύστημα π.Λαρισσού	Κακή	Κακή	Κακή	Κακή
ΕΛ0200100	Σύστημα Μόβρης	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200110	Σύστημα π.Πείρου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή
ΕΛ0200260	Σύστημα Δυτικού Ερύμανθου	Καλή	Καλή	Καλή	Καλή



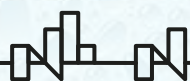
Σύστημα π. Λαρισσού EL0200090

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
M02B0501- Περιορισμοί και προϋποθέσεις κατασκευής υδροληπτικών έργων απόληψης υπόγειων υδάτων	Μέτρα ελέγχου απόληψης επιφανειακού και υπόγειου νερού και αποθήκευσης επιφανειακού νερού	<p>Είναι δυνατή η εκτέλεση νέου έργου απόληψης υπόγειου νερού</p> <p>ι) Για χρήσεις ύδρευσης Στα όρια του υποσυστήματος EL0200092 του συστήματος Λαρισσού EL0200090 είναι δυνατή η κατασκευή υδροληπτικών έργων υπόγειων υδάτων (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις ύδατος καθώς και η επέκταση αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος: μετά την υποβολή υδρογεωλογικής έκθεσης στη Δ/νση Υδάτων</p> <p>δ) Παράκτια ΥΥΣ με προβλήματα υφαλμύρισης, εκτεταμένης ή τοπικής, ανεξαρτήτου προελεύσεως και μέχρι την ακριβή οριοθέτηση των ζωνών υφαλμύρισης, με βάση τις Ειδικές Υδρογεωλογικές Μελέτες...απαγορεύεται η κατασκευή νέων έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων στα ΥΥΣ (γεωτρήσεις, πηγάδια κλπ) για νέες χρήσεις ύδατος καθώς και της επέκτασης αδειών υφιστάμενων χρήσεων ύδατος, πλην της ύδρευσης, εντός των κάτωθι παράκτιων ζωνών: •..Για τα κοκκώδη ελεύθερης πιεζομετρικής επιφάνειας ΥΥΣ: 200μ</p>



Σύστημα π. Λαρισσού EL0200090

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
M02B0601 Διερεύνηση των συνθηκών εφαρμογής τεχνητών εμπλουτισμών υπόγειων υδροφόρων συστημάτων ως μέσο ποσοτικής ενίσχυσης και ποιοτικής προστασίας των ΥΥΣ, με προτεραιότητα στα ΥΥΣ με κακή κατάσταση και αντιμετώπιση της υφαλμύρισης.	Μέτρα για τον έλεγχο και την αδειοδότηση του τεχνητού εμπλουτισμού των ΥΥΣ	<p>Ο τεχνητός εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφόρων αποτελεί βασικό εργαλείο για την αντιμετώπιση προβλημάτων ποσοτικής ή ποιοτικής υποβάθμισης των ΥΥΣ που προκαλούνται από πιέσεις στα υπόγεια ύδατα, όπως υπεραντλήσεις, ρυπάνσεις, κ.λπ.</p> <p>Για την εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού απαιτείται και η εκπόνηση ειδικής υδρογεωλογικής μελέτης. Οι προδιαγραφές για τις προαναφερθείσες υδρογεωλογικές μελέτες έχουν ολοκληρωθεί και δημοσιοποιηθεί από την ΕΓΥ.</p>



Σύστημα π. Λαρισσού EL0200090

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
M02Σ0801 Καθορισμός και οριοθέτηση περιοχών ΥΥΣ που παρουσιάζουν κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση	Έλεγχος απολήψεων	Στα παράκτια ΥΥΣ που είναι σε κακή ποιοτική κατάσταση λόγω υφαλμύρισης ή παρουσιάζουν τοπική υφαλμύριση θα πρέπει να συνταχθούν ειδικές υδρογεωλογικές μελέτες για τον ακριβή καθορισμό των ορίων απαγόρευσης εκτέλεσης νέων υδροληψιών και επεκτάσεων του μετώπου υφαλμύρισης, ώστε στη ζώνη αυτή να ληφθούν μέτρα.



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

Ν. Κατριβέσης, Δ/νση Υδάτων Α.Δ.Π.Δ.Ε&Ι

