



**ΥΠΟΜΝΗΜΑ/LEGEND**

<b>Μέγιστη Ταχύτητα/ Maximum Velocity (m/s)</b>	<b>Τεχνικά έργα (κατασκευασμένα/ Works (constructed))</b>
< 1,0	• Αναβαθμός / Weir
1,0-2,0	■ Γέφυρα / Bridge
2,0-5,0	□ Ιρλανδική διάβρωση / Irish Crossing
> 5,0	○ Τάφρος - Διώρυγα / Ditch - Canal
	■ Οχετός / Culvert
	▼ Φράγμα / Dam
	▲ Φράγμα Ορεινής Δασοπονίας / Forestry Dam
	— Αναχώματα / Levees

Λίμνη-Ταμιευτήρας/  
Lake-Reservoir

0 1 km  
 ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΧΑ 87 ΑΝΑ 2.500 Μ.  
 GRS87 QUADRATURE PER 2.500 Μ.

Όρια Γειτονικών Κρατών/  
Boundaries of Neighboring States

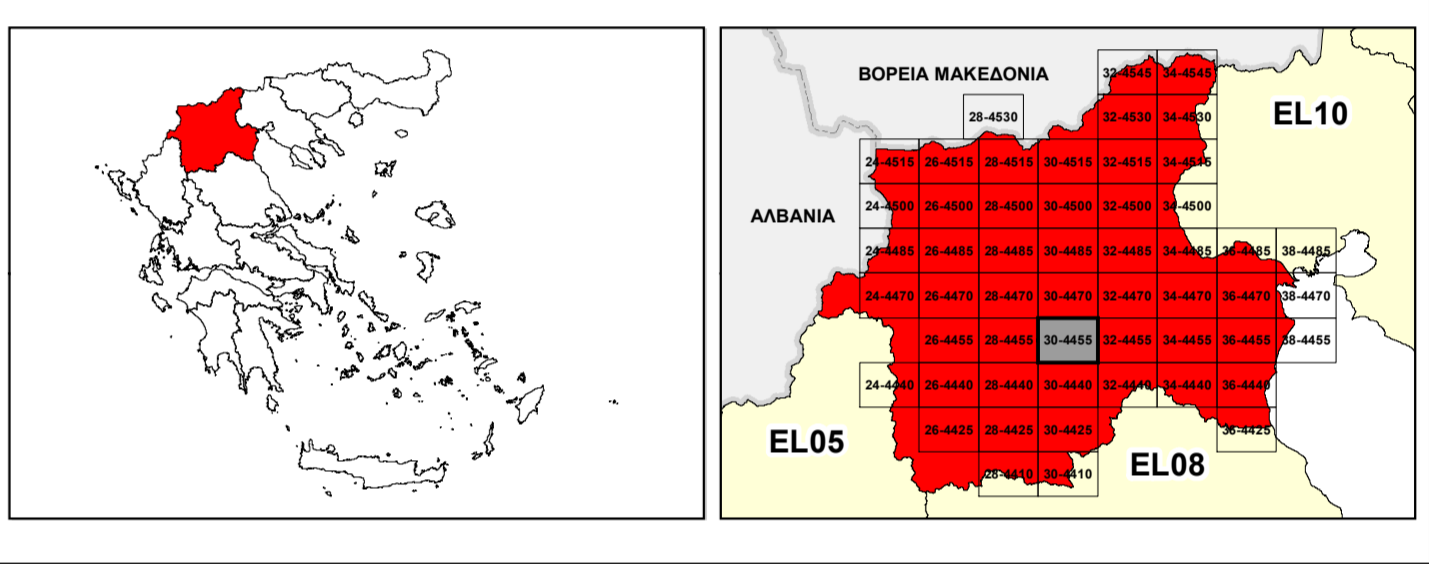
Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ09/  
River Basin District ΕΛ09

Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/  
Other River Basin Districts

ΖΔΥΚΠ/ΑΡΣΦΡ

T = 100 έτη: Τα τεχνικά γεγονότα βροχής της συγκεκριμένης περιόδου επαναφοράς, που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των επιπέδων και βαθμολογημένων πλημμυρών, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχόμετρων δεδομένων που περιγράφουν την ομοίωση περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία είναι διαθέσιμα τα χρησιμοποιούμενα δεδομένα διαφέρουν ανάμεσα στα σημεία μετρήσης.

Τα στοιχεία που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεχνικά γεγονότα βροχής που αντιστοιχούν σε: (1) 450.056.272mm (αντιστοιχεί στη μέγιστη απειροεπίπεδη του Αλκυονα, σύνολο που T. Ιακωβίδη), συνολικός όγκος βροχής 48h: (2) 398.423.703mm (αντιστοιχεί στη μέγιστη απειροεπίπεδη του Ταμιευτήρα Ιακωβίδη, σύνολο που T. Ιακωβίδη), συνολικός όγκος βροχής 48h: (3) 25.218.917mm (αντιστοιχεί στη μέγιστη απειροεπίπεδη του Ταμιευτήρα Φραγκογιάννη, συνολικός όγκος βροχής 24h: (4) 219.296.622mm (αντιστοιχεί στην ομοίωση μέγιστης απειροεπίπεδης της Α. Βεργιλιάνου), συνολικός όγκος βροχής 48h). Σημειώνεται ότι ένα περιστατικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ**

**1<sup>η</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ**  
**ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ**  
**ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09)**  
 Στάδιο 1<sup>ο</sup> - Παραδοτέο 5

**ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ - ΧΩΡΙΚΗ**  
**ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=100 ΕΤΗ - ΖΔΥΚΠ**  
**ΕΛ09ΑΡΣΦΡ004, ΕΛ09ΑΡΣΦΡ005, ΕΛ09ΑΡΣΦΡ006 & ΕΛ09ΑΡΣΦΡ008**

**FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP - SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR**  
**RETURN PERIOD T=100 YEARS - APSFR ΕΛ09ΑΡΣΦΡ004, ΕΛ09ΑΡΣΦΡ005, ΕΛ09ΑΡΣΦΡ006**  
**& ΕΛ09ΑΡΣΦΡ008**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	ΕΛ09-05-VMAX-100-025-30-4455-02	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	01-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	2.0

**Κ/Ε ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ**  
**ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ**  
**ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Ζ-Α και Συνεργάτες Α.Μ.Ε.  
 ΥΔΡΟΕΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.  
 NERCO - Ν. Χλύκας και Συνεργάτες Α.Ε.Μ.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
 Ταμείο Συνοχής

ΕΣΠΑ  
 2014-2020  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης