400000 425000 450000 475000 500000 525000 550000

4600000 4575000 4550000 4525000 4500000

ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ
BULGARIA

ΒΟΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ
NORTH MACEDONIA

EL12

EL10

EL11APSFR004

EL11APSFR005

EL11APSFR003

EL11APSFR001

EL11RAK0002

ΚΕΡΚΙΝΗ Λ.

Σέρραι

Νέα Καρβάλη

Παραλία Οφρυνίου

Νέα Βρασνά

ΘΡΑΚΙΚΟ ΠΕΛΑΓΟΣ

N

Υπόμνημα / Legend

ΥΔΡΟΛΙΘΟΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ / HYDROLITHOLOGY FORMATIONS

Αδιαπέρατοι Σχηματισμοί/Impermeable formations

Ρωγματώδεις πυριγενείς,μεταμορφωμένοι και ηφαιστειακοί σχηματισμοί, με έμφραξη λεπτόκοκκου κλάσματος	A1	Fissured igneous, metamorphic and volcanic formations, blocked by fine-grained fraction
Κλαστικοί ιζηματογενείς σχηματισμοί με έντονη παρουσία αργιλικού κλάσματος	A2	Clastic sedimentary formations with strong presence of clay fraction

Ημιπερατοί Σχηματισμοί/Semi-permeable formations

Ρωγματώδεις πυριγενείς, μεταμορφωμένοι και ιζηματογενείς σχηματισμοί, μέτριας υδροπερατότητας	B1	Fissured igneous, metamorphic, and sedimentary formations with medium permeability
Ιζηματογενείς εδαφικοί σχηματισμοί με ποικίλη λιθολογική σύσταση και χαμηλό πορώδες, σχετικά μικρής υδροπερατότητας	B2	Clastic sedimentary formations with varied lithology and low porosity, relatively small permeability

Περατοί Σχηματισμοί/Permeable formations

Ασβεστόλιθοι και μάρμαρα εκτεταμένης ανάπτυξης, υψηλής υδροπερατότητας	C1	Limestones and marbles with extensive surface spreading and high permeability
Ρωγματώδεις μεταμορφωμένοι, πυριγενείς και ιζηματογενείς σχηματισμοί, υψηλής υδροπερατότητας	C2	Fissured igneous, metamorphic, and sedimentary formations, high permeability
Κλαστικά κοκκώδη με υψηλό πορώδες, εκτεταμένης ανάπτυξης, μέτριας έως υψηλής υδροπερατότητας	C3	Clastic granulate formations with high porosity and extensive surface spreading, medium to high permeability

ΠΗΓΗ ΥΔΡΟΛΙΘΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ:
ΥΔΡΟΛΙΘΟΛΟΓΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΟΥ ΥΠΑΝ

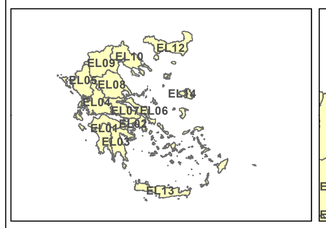
Οικισμοί / Settlements
Καβάλα Πληθυσμός > 5000 / Population > 5000
Νέα Ζίχνη 2000 < Πληθυσμός < 5000 / 2000 < Population < 5000
Πεθελινός Πληθυσμός < 2000 / Population < 2000
Όρια Γειτονικών Κρατών/ Boundaries of Neighboring States

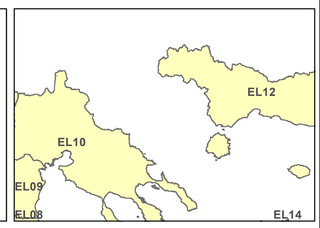
Υδατικό Διαμέρισμα ΥΔ11/ River Basin District EL11
Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/ Other River Basin Districts
Υδατορεύματα/Streams
Λίμνες/Lakes
EL11RAK0002 ΖΔΥΚΠ / APSFR
Λεκάνες Υδατορευμάτων που απορρέουν εντός ΖΔΥΚΠ/ Basins of Streams deriving in APSFR
Λεκάνες Απορροής/ River Water Basins

Οδικό Δίκτυο
Πρωτεύον/Primary
Δευτερεύον/Secondary
Υπόλοιπο/Other
Σιδηροδρομική Γραμμή/ Railway

ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΣΑ 87 ΑΝΑ 25000 m
GGRS 87 QUADRATURE PER 25000 m

Ευρωπαϊκό επίγειο σύστημα αναφοράς 1989 (ETRS89), φ.α European Terrestrial Reference System of 1989





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

1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

Υδατικό Διαμέρισμα ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (EL11)

Στάδιο 1

ΥΔΡΟΛΙΘΟΛΟΓΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ
HYDROLITHOLOGY MAP

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	I-Π02-Χ.5	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:250.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	30-03-2023	ΕΚΔΟΣΗ	1.0

Κ/Ξ 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΑΠ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ

ΞΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε, ECOS ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε, ENVIROPLAN ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ – ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε., ΛΙΖΑ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ του Αβραάμ, ΓΕΩΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΙΚΕ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΙΝΤΣΑΡΗΣ του Δημητρίου

0 2.5 5 10 15 km

Ευρωπαϊκή Ένωση

ΕΣΠΑ 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης