

23°00'E

24°00'E

ΥΔΑΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ

Έκταση	7281 km ²
Ετήσιος όγκος βροχής	4917 hm ³
Εκμεταλλεύσιμο δυναμικό Ιουλίου	354 hm ³
Ρυθμιστικά αποθέματα υδροφορέων	522 hm ³
Μέσο ετήσιο θεωρητικό υδατικό δυναμικό	4808 hm ³

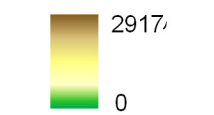
ΥΔΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ

	Έτος	Ιούλιος
Άρδευση	627 hm ³	128 hm ³
Υδρευση	32 hm ³	3 hm ³
Κτηνοτροφία	6 hm ³	1 hm ³
Σύνολο	665 hm ³	132 hm ³

ΧΑΡΤΗΣ 11.1 Υ.Δ. Ανατολικής Μακεδονίας Υδατικοί πόροι, Ζήτηση νερού

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Υδατικά διαμερίσματα
- Κύριες λεκάνες απορροής
- Λεκάνες απορροής
- Ποτάμια
- Λίμνες, Ταμιευτήρες
- Πρωτεύουσες Νομών



ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΥΠΕΧΩΔΕ - ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ

ΕΜΠ - ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΘΗΝΑ – ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2008

**ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΤΡΥΜΟΝΑ
ΕΠΙ ΒΟΥΛΓΑΡΙΚΟΥ ΕΛΑΦΟΥΣ**
Έκταση: 10797 km²
Μέση ετήσια απορροή: 2613 hm³

**ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΜΕΓΑΛΟΧΩΡΙΟΥ, ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΩΝ**
Έκταση: 60 km²
Απόληψη: Στρυμόνας

ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΙΙ ΔΙΚΤΥΟΥ (ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ)
Έκταση: 79 km²
Απόληψη: Στρυμόνας

ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ Ι ΔΙΚΤΥΟΥ
Έκταση: 70 km²
Απόληψη: Στρυμόνας

ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ, ΛΕΥΚΟΓΕΙΩΝ
Έκταση: 60 km²
Απόληψη: Φρ. Λευκογείων, γεωτρήσεις

ΚΑΡΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΔΡΑΜΑΣ
Ρυθμιστικά αποθέματα: 240 hm³

ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ
Ωφέλιμη χωρητικότητα: 275 hm³

**ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΧΩΜΑΤΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΙ ΔΙΚΤΥΟΥ**
Έκταση: 150 km²
Απόληψη: Λ. Κερκίνη

**ΠΡΟΣΧΩΜΑΤΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑΣ
ΛΕΚΑΝΗΣ ΣΕΡΡΩΝ**
Ρυθμιστικά αποθέματα: 165 hm³

**ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΝΟΙΚΙΟΥ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΕΡΡΩΝ**
Ρυθμιστικά αποθέματα: 16 hm³

ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΠΑΡΑΤΕΝΑΓΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
Έκταση: 90 km²
Απόληψη: Τάφος Τεναγών, γεωτρήσεις

ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΒΟΪΡΑΝΗΣ
Έκταση: 62 km²
Απόληψη: Πηγές Βοϊράνης, γεωτρήσεις

ΠΡΟΣΧΩΜΑΤΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΔΡΑΜΑΣ
Ρυθμιστικά αποθέματα: 30 hm³

ΠΡΟΣΧΩΜΑΤΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΑΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ
Ρυθμιστικά αποθέματα: 5 hm³

**ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΙV ΔΙΚΤΥΟΥ
(ΝΙΓΡΙΤΑΣ-ΦΛΑΜΠΟΥΡΟΥ)**
Έκταση: 68 km²
Απόληψη: Λ. Κερκίνη

**ΚΑΡΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ
ΚΑΡΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΕΡΡΩΝ**
Ρυθμιστικά αποθέματα: 55 hm³

ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΦΩΤΟΛΙΒΟΥΣ-ΚΑΛΟΥΑΓΡΟΥ
Έκταση: 33 km²
Απόληψη: Πηγές Αγ. Βαρβάρας, Αγγίτης, Τάφος Φύλιππων

**ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΠΕΝΘΕΛΙΚΟΥ-ΠΑΛΑΙΟΚΟΜΗΣ**
Έκταση: 52 km²
Απόληψη: Νερά στράγγισης

**ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΤΡΥΜΟΝΑ
ΕΠΙ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΕΛΑΦΟΥΣ**
Έκταση: 5979 km²
Μέσο ετήσιο θεωρητικό δυναμικό: 1780 hm³

ΚΑΡΣΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ
Ρυθμιστικά αποθέματα: 11 hm³

23°00'E

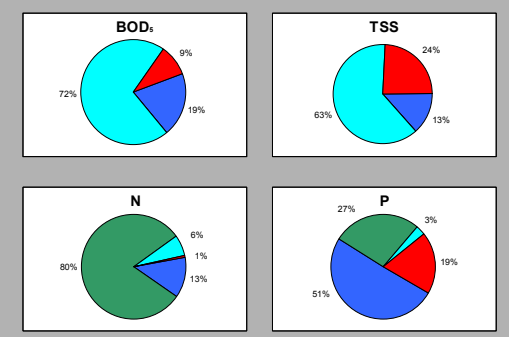
24°00'E

41°00'N

41°00'N

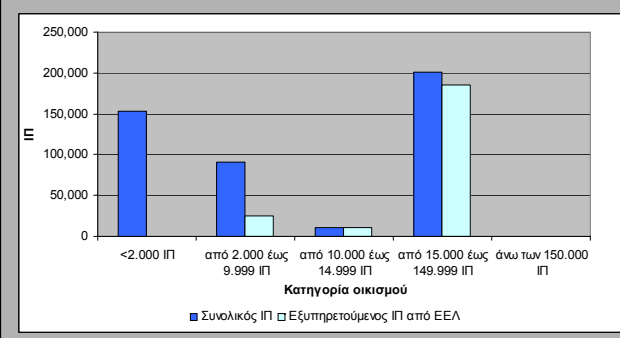
Συνολικά ρυπαντικά φορτία

BOD₅ = 29.738 τόνοι/έτος
 TSS = 41.328 τόνοι/έτος
 N = 14.942 τόνοι/έτος
 P = 1.073 τόνοι/έτος



Συνολικός και εξυπηρετούμενος Ισοδύναμος Πληθυσμός (ΙΠ) Υ.Δ. από έργα συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων

Συνολικός ΙΠ: 455.598 κάτοικοι
 Εξυπηρετούμενος ΙΠ: 222.080 κάτοικοι



**ΧΑΡΤΗΣ 11.2
 Υ.Δ. Ανατολικής Μακεδονίας
 Ρυπαντικά φορτία**

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Ποτάμια
- Λίμνες
- Πρωτεύουσες Νομών

Ρυπαντικά φορτία

- Αστικά
- Κτηνοτροφία
- Βιομηχανία
- Επιφανειακές απορροές

Πόλεις με ΙΠ > 15000 (ή ΙΠ > 10000 σε ευαίσθητο αποδέκτη) που εξυπηρετούνται από ΕΕΛ

Πόλεις με ΙΠ > 15000 (ή ΙΠ > 10000 σε ευαίσθητο αποδέκτη) που δεν εξυπηρετούνται από ΕΕΛ



ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΥΠΕΧΩΔΕ - ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΜΠ - ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΘΗΝΑ – ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2008

