

## Ταμιευτήρας Μαραθώνα



Ο Ταμιευτήρας του Μαραθώνα δημιουργήθηκε με την κατασκευή Φράγματος που βρίσκεται στο νομό Αττικής στη συμβολή των ρεμάτων του Χάραδρου και του Βαρνάβα. Οι εργασίες για την κατασκευή του Φράγματος άρχισαν το 1926 και ολοκληρώθηκαν το 1929.

Το Φράγμα έχει κατασκευαστεί από σκυρόδεμα και είναι εξ ολοκλήρου επενδεδυμένο με Πεντελικό μάρμαρο, γεγονός που του προσδίδει μοναδικότητα σε παγκόσμιο επίπεδο.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά Φράγματος Μαραθώνα:

Τύπος Φράγματος:	Βαρύτητας από σκυρόδεμα
Μέγιστο ύψος Φράγματος:	54 μ.
Μέγιστο ύψος Φράγματος (από στάθμη θεμελίωσης):	62,5 μ.
Μέγιστο πλάτος στη βάση:	48 μ.
Πλάτος στέψης:	4,5μ.
Μήκος στέψης:	285 μ.
Υψόμετρο στέψης:	+ 227 μ.υ.θ.
Υψόμετρο πόδα (κατώτερο σημείο):	+ 173 μ.υ.θ.
Στάθμη υπερχειλιστή:	+ 223 μ.υ.θ.
Παροχή υπερχειλιστή:	520 κ.μ. νερού/δευτ.
Όγκος υλικού Φράγματος:	180.000 κ.μ. νερού (σκυροδέματος και λιθοδομής)

### Χαρακτηριστικά Ταμιευτήρα Μαραθώνα:

Επιφάνεια στη στάθμη υπερχειλιστής:	2,45 τετραγ. χιλιόμετρα
Λεκάνη απορροής:	118 τετραγ. χιλιόμετρα
Μέση εισροή:	21 εκατ. κ.μ. νερού/έτος
Μέση βροχόπτωση:	680 χιλ./έτος (τυπ. απόκλιση 208 χιλ./έτος)
Μέση εκροή:	19 εκατ. κ.μ. νερού/έτος
Μέγιστη χωρητικότητα:	41 εκατ. κ.μ. νερού
Μέγιστος ωφέλιμος όγκος:	34 εκατ. κ.μ. νερού
Ελάχιστη στάθμη λειτουργίας πύργου υδροληψίας:	+ 186 μ.υ.θ.

Όπου μ.υ.θ. (μέτρα από τη στάθμη της θάλασσας).

Λόγω της εγγύτητάς του με την Αθήνα, ο ταμιευτήρας του Μαραθώνα λειτουργεί ως βοηθητική πηγή υδροληψίας σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Η τροφοδότησή του γίνεται από τους ταμιευτήρες της Υλίκης και του Μόρνου μέσω του Υδραγωγείου Υλίκης και του Ενωτικού Υδραγωγείου Μόρνου - Υλίκης.