

Ταμιευτήρας Μόρνου



Στην κοιτή του ποταμού Μόρνου 7 χιλιόμετρα δυτικά του Λιδορικού στο Νομό Φωκίδος δημιουργήθηκε με την κατασκευή χωμάτινου φράγματος ο Ταμιευτήρας του Μόρνου. Το έργο άρχισε τον Μάιο του 1969 και ολοκληρώθηκε το 1979, αλλά η κανονική λειτουργία του άρχισε το 1981.

Τεχνικά χαρακτηριστικά Φράγματος Μόρνου.

Το φράγμα, ένα από τα μεγαλύτερα της Ευρώπης, αποτελείται από αδιαπερατό αργιλικό πυρήνα, μεταβατικές ζώνες φίλτρων εκατέρωθεν του πυρήνα, σώματα στήριξης του πυρήνα ανάντη - κατάντη από αμμοχάλικο και προστατευτική λιθορριπή στην ανάντη πλευρά. Ο ανάντη πόδας του Φράγματος είναι διαμορφωμένος σε πρόφραγμα με στεγανό αργιλικό πυρήνα.

Τύπος Φράγματος:	Χωμάτινο, με αργιλικό "πυρήνα"
Μέγιστο ύψος Φράγματος:	126 μ.
Μέγιστο ύψος Φράγματος (από στάθμη θεμελίωσης):	139 μ.
Μέγιστο πλάτος στη βάση:	595 μ.
Πλάτος στέψης:	10 μ.
Μήκος βάσης:	250 μ.
Μήκος στέψης:	815 μ.
Όγκος υλικού Φράγματος:	17 εκατ. κ.μ. νερού
Υψόμετρο στέψης:	+ 446,50 μ.υ.θ.
Ανώτερη στάθμη πλημμύρας:	+ 443,50 μ.υ.θ.
Κλίσεις πρανών:	Ανάντη 1:2,4 - Κατάντη 1:2
Στάθμη υπερχειλιστή:	+ 435 μ.υ.θ.
Παροχή σφραγγοειδούς υπερχειλιστή:	1.300 κ.μ. νερού/δευτ.
Παροχή σφραγγας εκκένωσης:	400 κ.μ. νερού/δευτ.
Κατωτάτη στάθμη εκκένωσης:	+ 347,50 μ.υ.θ.

Χαρακτηριστικά Ταμιευτήρα Μόρνου:

Επιφάνεια στη στάθμη υπερχείλισης:	19,9 τετραγωνικά χιλιόμετρα
Λεκάνη απορροής:	588 τετραγωνικά χιλιόμετρα
Μέσο υψόμετρο λεκάνης απορροής:	+1.082 μ.υ.θ
Μέση βροχόπτωση:	948 χιλ./έτος (τυπική απόκλιση 198 χιλ./έτος)
Μέση εισροή:	240 εκατ. κ.μ. νερού/έτος
Μέση εκροή:	195 εκατ. κ.μ. νερού/έτος
Μέγιστη χωρητικότητα:	764 εκατ. κ.μ. νερού
Μέγιστος ωφέλιμος όγκος:	630 εκατ. κ.μ. νερού
Μέγιστος ωφέλιμος όγκος με άντληση:	722 εκατ. κ.μ. νερού
Κανονική στάθμη λειτουργίας πύργου υδροληψίας:	+394 μ.υ.θ.
Ελάχιστη στάθμη λειτουργίας πύργου υδροληψίας:	+ 378 μ.υ.θ.

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

Η περιοχή κατάκλισης γενικά θεωρείται στεγανή, πλην της κλιτύος του όρους "Πύρνος", λόγω των διαπερατών καρστικών ασβεστολιθικών πετρωμάτων αυτού, όπου και κατασκευάστηκε έργο στεγανοποίησης της επιφάνειας, συνολικού μήκους 2,5 χλμ. και μέσου πλάτους 100 μ.