

ΠΗΓΗ ΜΑΝΑ ΝΕΡΟΥ

ΠΗΓΗ ΜΑΝΑ ΝΕΡΟΥ

Η πηγή εμφανίζεται στην κορυφή μιας περικλινικής (αντικλινικής) δομής η οποία καλύπτεται από στρώματα του φλύσχη. (φωτ.6.1) Στη θέση της πηγής το πάχος του φλύσχη ελαττώνεται σημαντικά και εμφανίζονται τα μεταβατικά στρώματα και οι ασβεστόλιθοι του Ηωκαίνου. Μέσα από τις διαρρήξεις και τις διακλάσεις, στο κορυφαίο τμήμα του αντικλίνου, ο υπόγειος υδροφόρος βρίσκει διέξοδο προς την επιφάνεια. Από την παρακολούθηση της δίκαιτας της πηγής προέκυψε σύνθετος μηχανισμός τροφοδοσίας. Τον υδροφορέα απαρτίζουν οι ασβεστόλιθοι του βορειοανατολικού σκέλους του αντικλίνου του όρους Δούσκου. Η πηγή έχει μέση παροχή $0,245 \text{ m}^3/\text{sec}$ και η μέση θερμοκρασία είναι 12°C .