

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

ΕΡΓΟ:

" ΑΝΟΡΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ  
ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΔΕΞΕΜΕΝΕΣ ΜΥΛΩΝΙΑΝΩΝ  
ΟΑΚ Α.Ε. - ΥΓΜΔ"

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σκοπός του έργου είναι η ανόρυξη ερευνητικής και παραγωγικής Γεώτρησης στη θέση Δεξαμενές Μυλωνιανων ΟΑΚ Α.Ε ιδιοκτησίας ΟΑΚ Α.Ε.

Γεωλογικά η ευρύτερη περιοχή δομείται κυρίως από Ασβεστολιθικούς σχηματισμούς σε διάφορες μορφές.

Στην περιοχή Μυλωνιανών στη θέση δεξαμενές ΟΑΚ ΑΕ», εμφανίζονται ανθρακικοί – ασβεστολιθικοί σχηματισμοί. Εκτιμούμε ότι οι τοπικές και υδρογεωλογικές συνθήκες επιτρέπουν, την ανόρυξη κατ' αρχάς μιας ερευνητικής γεώτρησης με  $\Phi$  9 5/8'' και βάθους 160 μέτρων ( $\pm$  20 μέτρων) προς αναζήτηση αξιόλογης υδροφορίας.

Οι συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ 87 είναι :

X=494503 ,

Y=3924190 ,

Z=136μ.

Εφ' όσον τα αποτελέσματα των υδροφόρων στρωμάτων είναι ικανοποιητικά, θα προχωρήσουμε στη διεύρυνση της ερευνητικής γεώτρησης σε  $\Phi$  22 ' και θα σωληνωθεί ανάλογα με σωλήνες τυφλά και φίλτρα διαμέτρου  $\Phi$ 16'' με τοποθέτηση συγχρόνως και πιεζομετρικού σωλήνα 1 1/2 '' , με το ανάλογο χαλικόφιλτρο.

Η διεύρυνση της ερευνητικής γεώτρησης καθώς και η τοποθέτηση των χαλύβδινων σωλήνων τυφλών και φίλτρων θα καθοριστεί από τα στοιχεία των δειγμάτων της αρχικής διάτρησης ,όπου θα προσδιοριστούν τα υδροφόρα στρώματα από τον επιβλέποντα του έργου Γεωλογο, και θα εφαρμόσει πρόγραμμα δοκιμαστικών αντλήσεων με αντλητικό διαμέτρου  $\Phi$ 12'' με φάσεις προαντλησης και συνεχόμενων αντλήσεων πολύωρης διάρκειας , **προκειμένου να καθοριστεί η εκμεταλλεύσιμη παροχή.**

Όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν θα είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που αναφέρονται στην ΚΥΑ ΔΠΙΑΔ/β/606/12-11-02 ΦΕΚ.292/12-03-2003.

Η χρήση θα είναι για ύδρευση και άρδευση.

Χανιά, ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

Θεωρήθηκε

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΑΚ ΑΕ

ΑΓΑΜΕΜΝΩΝ ΠΑΝΗΓΥΡΑΚΗΣ  
ΓΕΩΛΟΓΟΣ ΟΑΚ ΑΕ με Β' βαθμό

ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΤΡΕΛΑΚΗΣ  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Β' βαθμό