

**ΜΕΝ Πολυδενδρίου**



Οι Μονάδες Επεξεργασίας Νερού Πολυδενδρίου, που βρίσκονται πλησίον της Εθνικής Οδού Αθηνών - Λαμίας στο ύψος των διοδίων Αφιδνών, περιλαμβάνουν δύο ισοδύναμες μονάδες με ονομαστική δυναμικότητα 100.000 m<sup>3</sup> /ημ. η κάθε μία.

Η υδροληψία γίνεται με άντληση από το υδραγωγείο Υλίκης- Μαραθώνα και είναι δυνατή η επεξεργασία των νερών όλων των εναλλακτικών πηγών ακατέργαστου νερού, δηλαδή Μόρνου, Υλίκης και γεωτρήσεων Μαυροσουβάλας, Βίλιζας και Υλίκης.

Ετος έναρξης λειτουργίας:	1986
Ονομαστική παροχή :	200.000 m <sup>3</sup> /ημ.
Μέγιστη παροχή :	300.000 m <sup>3</sup> /ημ.
Υψόμετρο εγκαταστάσεων (η στάθμη υπερχειλίσσης δεξαμενών αποθήκευσης) :	+237 m
Περιοχές τροφοδοσίας :	Ανατολικές περιοχές ,ενίσχυση των βορείων προαστίων.

**Η επεξεργασία νερού περιλαμβάνει :**

Οξειδωση και απολύμανση με προσθήκη χλωρίου στον αγωγό προσαγωγής ακατέργαστου νερού .

Κροκίδωση - καθίζηση σε δύο δεξαμενές τύπου PULSATOR . Πρόκειται για δεξαμενή κροκίδωσης -καθίζησης ανοδικής ροής με στρώμα λάσπης και οφείλει την ονομασία της Pulsator, (δηλ. Παλμοτήρας) στον ιδιότυπο τρόπο ροής του εισαγόμενου νερού με περιοδικές στιγμιαίες αυξήσεις ροής (παλμοί) για την αποφυγή αποθέσεων ιλύος στον πυθμένα της δεξαμενής

Διήθηση: οκτώ φίλτρα άμμου τύπου Aquazur  
 Διόρθωση του υπολειμματικού χλωρίου με συμπληρωματική προσθήκη χλωρίου στο φιλτραρισμένο νερό.

**Δεξαμενές αποθήκευσης πόσιμου νερού**

Δύο δεξαμενές χωρητικότητας 33.000 m<sup>3</sup> και 27.000 m<sup>3</sup> αντίστοιχα.