

Η ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ

Από τους σημαντικότερους στόχους των Δημοτικών αρχών είναι η παροχή πόσιμου νερού επαρκούς ποσότητας και καλής ποιότητας στους Δημότες τους.

Αυτός ο στόχος επιτυγχάνεται με:

- α) Την εξασφάλιση νερού
- β) Την κατάλληλη επεξεργασία του και
- γ) Τα σύγχρονα και αξιόπιστα δίκτυα ύδρευσης.

Εξασφάλιση και επεξεργασία του πόσιμου νερού

Τις περισσότερες φορές το διαθέσιμο νερό από φυσικές πηγές δεν έχει την σωστή ποιότητα και χρειάζεται επεξεργασία.

Ακόμα και αν από χημική άποψη το νερό είναι κατάλληλο απαιτεί κατ' ελάχιστο **φίλτραση και απολύμανση**.

Ακόμη και στις περιπτώσεις που δεν υπάρχει ηλεκτρικό ρεύμα κοντά στις δεξαμενές νερού υπάρχει λύση για την απολύμανση του νερού, αξιοποιώντας την ηλιακή ενέργεια.

Στα νερά των πηγών που χρησιμοποιούνται για πόσιμο νερό χρειάζεται να γίνει φίλτραση και χλωρίωση, ώστε να οδηγούνται στις καταναλώσεις των κατοίκων χωρίς κανένα κίνδυνο για την δημόσια υγεία.

Σε ειδικές περιπτώσεις απαιτείται επίσης απομάκρυνση βαρέων μετάλλων όπως **σίδηρος, μαγγάνιο καθώς και νιτρικών**. Από **υφάλμυρα** (γλυφά) νερά επίσης παράγεται νερό ποιότητας ποσίμου, με χρήση **αντίστροφης ώσμωσης**.

Τέλος, ιδιαίτερα σε νησιωτικές περιοχές, που δεν υπάρχουν επαρκείς ποσότητες νερού η **αφαλάτωση θαλασσινού νερού** δίνει λύσεις με λειτουργικό κόστος σημαντικά χαμηλότερο από αυτό της μεταφοράς νερού.

Η TEMAK, εταιρεία εξειδικευμένη στην επεξεργασία νερού, προσφέρει λύσεις σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις. Η εξειδικευμένη ομάδα μηχανικών της μελετά εξ' αρχής και ξεχωριστά το κάθε θέμα και προτείνει την αρμόζουσα και βέλτιστη λύση.

Με 30χρονη εμπειρία η TEMAK δίνει λύσεις σε κάθε θέμα:

- Φίλτρασης
- Απολύμανσης (χλωρίωση, UV κλπ)
- Αποσιδήρωσης – Απομαγνανίωσης
- Αφαλάτωσης υφάλμυρου και θαλασσινού νερού

Δίκτυα ύδρευσης

Το επεξεργασμένο νερό διανέμεται στους καταναλωτές με τα δίκτυα ύδρευσης (κεντρικά και δευτερεύοντα). Τα υλικά των δικτύων αυτών πρέπει να είναι κατάλληλα ώστε να μην διαβρώνονται, τα εξαρτήματα (βάνες, μειωτές κλπ) να λειτουργούν σωστά χωρίς βλάβες και κυρίως **να μην καθιστούν το νερό επικίνδυνο** για την υγεία των καταναλωτών. Εκτός από τις σωληνώσεις, που είναι σχετικά απλή η επιλογή των καταλληλότερων, ιδιαίτερη προσοχή απαιτεί η επιλογή του υπόλοιπου εξοπλισμού των δικτύων ύδρευσης διότι εκεί μπαίνουν εξειδικευμένα θέματα ποιότητας και τεχνολογίας που μόνο οργανωμένες και αξιόπιστες εταιρείες μπορούν να παρέχουν.

Η TEMAK με έμπειρο τεχνικό και επιστημονικό δυναμικό στον τομέα αυτό και με προϊόντα των καλύτερων εταιρειών παγκοσμίως (KEYSTONE TYCO κ.λπ) παρέχει αξιόπιστες και ποιοτικά άριστες λύσεις σε κάθε θέμα δικτύων, σε ότι και να αφορά, όσο περίπλοκο και να είναι.



**ΔΗΜΟΣ ΑΝΩ ΣΥΡΟΥ
ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ: 500 m³
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ: ΘΑΛΑΣΣΑ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ: ΠΟΣΙΜΟ
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2002**



**ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΧΟΙΝΟΥΣΑΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ: 100 m³
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ: ΘΑΛΑΣΣΑ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ: ΠΟΣΙΜΟ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2004**



**ΔΗΜΟΣ ΠΟΡΟΥ
ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ: 1000 m³
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ: ΥΦΑΛΜΥΡΟ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ: ΠΟΣΙΜΟ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2006**