

**Δειγματοληψίες και εργαστηριακός μικροβιολογικός έλεγχος συστημάτων νερού
του Γ. Ν. Αγίου Νικολάου**

1. Διενέργεια δειγματοληψιών.
2. Πραγματοποίηση μικροβιολογικών αναλύσεων δειγμάτων υδάτων και περιβάλλοντος, σύμφωνα με το πλάνο δειγματοληψίας και σε συμμόρφωση με την ανάλογη εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.
 - α) Πραγματοποίηση μικροβιολογικών αναλύσεων δειγμάτων ύδατος δικτύου ύδρευσης για την παρουσία παθογόνων μικροοργανισμών (*E. coli*, Total coliforms, *Enterococcus* spp, Ολική Μεσόφιλη Χλωρίδα)
 - β) Πραγματοποίηση μικροβιολογικών αναλύσεων δειγμάτων ύδατος μηχανημάτων αιμοκάθαρσης για την παρουσία παθογόνων μικροοργανισμών (*E. coli*, Total coliforms, *Enterococcus* spp, *Pseudomonas aeruginosa*, Ολική Μεσόφιλη Χλωρίδα)
 - γ) Πραγματοποίηση μικροβιολογικών αναλύσεων δειγμάτων ύδατος για την παρουσία του παθογόνου μικροοργανισμού *Pseudomonas aeruginosa*, από συγκεκριμένες κλινικές με άκρως ευπαθείς ομάδες:
 - ΜΕΘ
 - Μαιευτική
 - Νεογνά
 - Χειρουργική
 - δ) Πραγματοποίηση μικροβιολογικών αναλύσεων δειγμάτων υδάτων και περιβάλλοντος για την παρουσία παθογόνων μικροοργανισμών του γένους *Legionella*.
 - ε) Πραγματοποίηση αναλύσεων δειγμάτων ύδατος μηχανημάτων αιμοκάθαρσης για την παρουσία ενδοτοξινών.

Ο ανάδοχος οφείλει να:

- α) συνεργάζεται καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης με την επιτροπή ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων του νοσοκομείου,
- β) παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες ως προς την ανάπτυξη Σχεδίου Ασφάλειας Νερού για το νοσοκομείο,
- γ) αναπτύξει και διανείμει checklists στις οποίες θα συμπληρώνονται και θα τηρούνται δεδομένα για το δίκτυο ύδρευσης του νοσοκομείου,
- δ) συμμετέχει σε συναντήσεις με την επιτροπή ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων όποτε αυτές κριθούν απαραίτητες.

Θα διενεργηθούν τουλάχιστον 4 δειγματοληψίες (ή όσες κριθούν απαραίτητες ανάλογα με τα εργαστηριακά αποτελέσματα) σε χρονικό διάστημα 12 μηνών. Οι ελεγχόμενες παράμετροι ανά κατηγορία δείγματος έχουν ως εξής:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ
Α) ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	E. coli	60
	Total coliforms	
	Enterococcus spp	
	ΟΜΧ	
ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ	E. coli	30
	Total coliforms	
	Enterococcus spp	
	ΟΜΧ	
	Pseudomonas aeruginosa	
LEGIONELLA SPP	Legionella pneumophila SG1, SG2-15, spp	80
ΝΕΡΟ ΑΠΟ ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ	Ενδοτοξίνες	20
ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ	Pseudomonas aeruginosa	32

Clostridium perfringens