

## Έλεγχος ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Τα εργαστήρια που θα υποβάλλουν προσφορά θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, **να είναι διαπιστευμένα από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης ΕΣΥΔ, για το σύνολο των ζητούμενων μικροβιολογικών και χημικών αναλύσεων** σε πόσιμα νερά και στη δειγματοληψία νερού.
- Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας εργαστηρίων, θα πρέπει το **κάθε εργαστήριο που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία να είναι επίσης διαπιστευμένο για τα ανωτέρω.**
- Το εργαστήριο θα πρέπει να έχει την ικανότητα άμεσης ανταπόκρισης σε περίπτωση έκτακτης δειγματοληψίας, ώστε τα δείγματα να παραληφθούν και να αναλυθούν εντός 3 ωρών από την ειδοποίηση του Νοσοκομείου.
- Στην προσφερόμενη τιμή θα συμπεριλαμβάνονται οι δειγματοληψίες, οι οποίες θα πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο προσωπικό του εργαστηρίου, χωρίς επιπλέον χρέωση (υπηρεσιών & υλικών).
- Για έκτακτες ή επαναληπτικές δειγματοληψίες, μετά από αναγκαίες επανορθωτικές ενέργειες, η τιμή (κόστος) / δείγμα, θα είναι ίση με την τιμή της προσφοράς.

Σας γνωρίζουμε ότι μετά από έρευνα που διενήργησε η υπηρεσία, η συχνότητα που προβλέπεται από την Νομοθεσία και τις οδηγίες του ΚΕΕΛΠΙΝΟ, καθώς και το κόστος των αναλύσεων που θα γίνουν, περιγράφονται παρακάτω:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1Μικροβιολογική και Χημική Ανάλυση Νερού

(Παράμετροι Ομάδας Α σύμφωνα με ΥΑ Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322/ ΦΕΚ 3282 Β/19-9-2017)

Παράμετροι Ανάλυσης	
Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 22°C	pH
Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 37°C	Αγωγιμότητα
Ολικά κολοβακτηριοειδή (coliforms)	Θολότητα
<i>Escherichia coli</i>	Οσμή
Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης (intestinal Enterococci)	Γεύση
<i>Clostridium perfringens</i> (συμπεριλαμβανομένων των σποριών)	Χρώμα
<i>Ps. aeruginosa</i>	Αμμώνιο, Νιτρικά, Νιτρώδη
<i>L. pneumophilla</i>	Ελεύθερο (υπολειμματικό) χλώριο
Al	Fe

**Μικροβιολογικές Αναλύσεις:** Αερόβιοι Μικροοργανισμοί στους 20°C

**Χημικές Αναλύσεις:** Αργίλιο, φθοριούχα, νιτρικά, θειικά, ψευδάργυρος, ασβέστιο, μαγνήσιο, κάλιο, νάτριο, χλωριούχα, υδράργυρος, συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου, οξειδωσιμότητα, ιόντα αμμωνίου, κάδμιο, μόλυβδος, αρσενικό, αντιμόνιο, βάριο, βηρύλλιο, θάλλιο, χρώμιο, χαλκός, σελήνιο, άργυρος, χλωραμίνες, κυανιούχα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2:

Συγκεντρωτικό Κόστος Αναλύσεων

Είδος Αναλύσεων	Σημεία δειγματοληψίας	Αριθμός δειγμάτων	Εκτιμώμενο Κόστος ανά δείγμα / euro	Συνολικό εκτιμώμενο κόστος ανά είδος δείγματος /euro
Δίκτυο Πόσιμου - Αναλύσεις νερού Ομάδας Α'	- Μονάδα νεογνών	2*2=4	70	280
Δίκτυο Πόσιμου - Αναλύσεις νερού Ομάδας Α'	- Βραχεία νοσηλεία Γυναικολογικών - Μονάδα Τεχνητού Νεφρού - Πτέρυγα Ε3/Ε4 Εστιατόριο Ιατρών 5 <sup>ος</sup> όροφος Χειρουργείο 2 <sup>ο</sup> όροφος	2*4 = 8	70	560
Χημικές Αναλύσεις Νερού Αιμοκάθαρσης	Μετά από την αντίστροφη ώσμωση	2*1 = 2	140	280
Μικροβιολογικές Αναλύσεις Υγρού Αιμοκάθαρσης	5 σημεία (διαφορετικές καρέκλες)	4*5 = 20	30	600
Αναλύσεις Ενδοτοξινών Υγρού Αιμοκάθαρσης	2 σημεία (διαφορετικές καρέκλες)	2*1 = 2	120	240
Αναλύσεις για Λεγεωνέλλα	- Μονάδα Νεογνών - Χειρουργείο 1 <sup>ου</sup> Ορόφου - Κλινική Ε3 - Κλινική Ε4 -Οδοντιατρικό Τμήμα 5 <sup>ος</sup>	2 * (5+5) = 20	20	400
Χημικές Αναλύσεις Υγρών Αποβλήτων	Δεξαμενή επεξεργασίας υγρών αποβλήτων αναλυτών	2*1	10	20
Συνολικό εκτιμώμενο κόστος αναλύσεων / ευρώ				2.080,00
ΦΠΑ 24%				499,2
Συνολικό Κόστος (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) / ευρώ				2.579,2

Αν. Προϊστάμενος Τμ. Επιστάσεως  
Επόπτης Δημόσιας Υγείας

Μητσιάκης Κωνσταντίνος