



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Α Θ Η Ν Ω Ν
ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ – ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ.

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΪΩΝ
ΑΘΑΝΑΣΑΚΗ 2
Τ.Κ.: 11526
ΤΗΛ.: 213 2068917-18
FAX : 213 2068259
e- mail: prom@0310.syzefxis.gov.gr

ΑΘΗΝΑ 27/03/2018

ΑΡ. ΠΡΩΤ. 8602

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ Α ΦΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Επειδή το Νοσοκομείο προτίθεται να διενεργήσει Διαγωνισμό για:

Κωδικός Αριθμός είδους CPV	Περιγραφή Είδους CPV
71620000-0	<< Υπηρεσίες αναλύσεων>> A) ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ (11.600,00 € + ΦΠΑ) B) ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (2.200,00 € +ΦΠΑ)

1. Προβαίνει, με την παρούσα πρόσκληση (**Α Φάση**) σε Δημόσια Διαβούλευση των επισυναπτόμενων τεχνικών προδιαγραφών.
2. Σημειώνεται ότι: Με την παρούσα πρόσκληση σε Δημόσια Διαβούλευση (**Α ΦΑΣΗ**), το Νοσοκομείο μας καταθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές, με σκοπό την Δημόσια συζήτηση και την λήψη ενδεχομένων παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών και της ευρύτερης συμμετοχής υποψήφιων προμηθευτών/αναδόχων.
3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε **δεκαπέντε (15)** ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (<http://www.korgialenio-benakio.gr>), δηλαδή **μέχρι και τις 11/04/2018**.
4. Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται, μετά την εγγραφή τους στο site του Νοσοκομείου, να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τον διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά τη χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.

5. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών/αναδόχων, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα και την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών.
6. Σε περίπτωση τροποποίησης των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες Τεχνικές Προδιαγραφές για επιπλέον τέσσερις (4) ημερολογιακές ημέρες.
7. Ευελπιστούμε για την συμμετοχή σας στην όλη διαδικασία, συνδράμοντας έτσι στην διαμόρφωση συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.
8. Τυχόν Πληροφορίες για την πρόσκληση δίδονται όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το τμήμα Προμηθειών.

A) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

1. Η δειγματοληψία νερού δικτύου από τους χώρους του νοσοκομείου.
2. Η άμεση μεταφορά των δειγμάτων στο εργαστήριο.
3. Η πραγματοποίηση μικροβιολογικών και χημικών αναλύσεων των δειγμάτων νερού στις παραμέτρους που καθορίζονται.
4. Η έκδοση αποτελεσμάτων και η σύνταξη σχετικής έκθεσης, η οποία θα περιλαμβάνει:
 - Σχολιασμό των αποτελεσμάτων βάση της κείμενης νομοθεσίας.
 - Επισήμανση των αποκλίσεων από τις παραμετρικές τιμές με καταγραφή των πιθανών αιτιών.
 - Αναφορά στις επιπτώσεις των αποκλίσεων στην ανθρώπινη υγεία.
 - Προτάσεις πρόληψης και αντιμετώπισης των αποκλίσεων.

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτά όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που διαθέτουν οργανωμένα Εργαστήρια, διαπιστευμένα σύμφωνα με το EN ISO/IEC 17025 από το Ε.ΣΥ.Δ., ή άλλο ισοδύναμο διεθνώς αποδεκτό πρότυπο από το ΕΣΥΔ ή άλλο φορέα που συμμετέχει στη Συμφωνία Αμοιβαίας Αναγνώρισης της Ευρωπαϊκής Διαπίστευσης για τις δοκιμές (EA-MLA testing), και πεδίο διαπίστευσης στις εργαστηριακές δοκιμές νερών, για το σύνολο των απαιτούμενων εργαστηριακών αναλύσεων.

Στο διαγωνισμό μπορούν να λάβουν μέρος όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα εφόσον:

1. Ασκούν το ιδιαίτερο επάγγελμα χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων νερού (Τεχνικές δοκιμές και αναλύσεις) και παρέχουν αντίστοιχες υπηρεσίες σχετικά με το αντικείμενο του Διαγωνισμού.
2. Διαθέτουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό, την τεχνογνωσία και την εμπειρία για την εκτέλεση των ζητούμενων αναλύσεων.
3. Διαθέτουν οργανωμένα εργαστήρια με διαπίστευση από το Ε.ΣΥ.Δ. ή άλλο αντίστοιχο ανεξάρτητο φορέα για εργαστήρια του εξωτερικού, α) στην δειγματοληψία ή συνεργάζεται με διαπιστευμένους δειγματολήπτες, β) στις εργαστηριακές αναλύσεις των παραμέτρων του νερού, όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία και γ) τα εργαστήρια υποχρεώνονται να έχουν τα απαιτούμενα EN ISO πιστοποιητικό σύμφωνα με το Φ.Ε.Κ. 3282/β'/19-09-2017

4. Διαθέτουν διαπίστευση από το Ε.ΣΥ.Δ. ή άλλου αντίστοιχου ανεξάρτητου φορέα για εργαστήρια του εξωτερικού στην οποία θα περιλαμβάνεται και το πεδίο των αναλύσεων που καλύπτει η παρούσα διακήρυξη
5. Το σύνολο των εργαστηριακών παραμέτρων που περιλαμβάνονται στην μελέτη θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καλύπτονται από διαπίστευση του Ε.ΣΥ.Δ. ή άλλο αντίστοιχο ανεξάρτητο φορέα για εργαστήρια του εξωτερικού
6. Να παρέχουν συμβουλευτικές υπηρεσίες επίλυσης και αντιμετώπισης προβλημάτων για κάθε αναλυτική παράμετρο. Επίσης, να προβαίνουν σε επαναληπτικές αναλύσεις μετά την λήψη των διορθωτικών μέτρων της αντιστοίχου αναλυτικής παραμέτρου. Τέλος, απαραίτητη προϋπόθεση με ποινή αποκλεισμού είναι οι μετρήσεις των δειγμάτων που πραγματοποιούνται στο εργαστήριο να γίνονται εντός 12 ωρών από την στιγμή της δειγματοληψίας, ενώ το νερό των δειγμάτων θα πρέπει να διατηρείται σε θερμοκρασία 5°C ($\pm 3^{\circ}\text{C}$) κατά τις ώρες αυτές.

A. Δειγματοληψία

Η δειγματοληψία θα γίνεται από τον ανάδοχο μέσα στις δυο επόμενες εργάσιμες ημέρες μετά από συνεννόηση του αρμόδιου τμήματος του Νοσοκομείου. Η δειγματοληψία θα διενεργείται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες της Υπηρεσίας. Η εντολή θα περιλαμβάνει τα σημεία δειγματοληψίας και το είδος των αναλύσεων που προβλέπονται να πραγματοποιηθούν. Εξουσιοδοτημένο άτομο της υπηρεσίας θα συνοδεύει τον υπεύθυνο του εργαστηρίου για την δειγματοληψία. Ο εξοπλισμός, οι συσκευές, τα αντιδραστήρια και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν κατά τις δειγματοληψίες επιβαρύνουν τον ανάδοχο. Στην περίπτωση που ζητηθεί έκτακτη δειγματοληψία από την Υπηρεσία ή απαιτηθεί εξέταση δείγματος ως προς παράμετρο που δεν συμπεριλαμβάνεται στην μελέτη, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκρίνεται αυθημερόν και Σαββατοκύριακα και αργίες, και μετά από σχετική ειδοποίηση να προβεί στη δειγματοληψία και στην εξέταση.

B. Μεταφορά στο εργαστήριο

Τα δείγματα νερού μεταφέρονται σε περιέκτες που είναι ερμητικά σφραγισμένοι και προστατεύονται από τις επιδράσεις του φωτός και την υπερβολική θερμότητα, καθώς η ποιότητα του δείγματος νερού είναι πιθανόν να μεταβληθεί, λόγω φυσικών, χημικών ή βιολογικών αντιδράσεων.

Ο περιέκτης επισημαίνεται με ετικέτα στην οποία αναγράφονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- Μοναδικό αριθμό ταυτοποίησης δείγματος
- Ημερομηνία και ώρα λήψης δείγματος
- Αρχή δειγματοληψίας
- Αρχικά του δειγματολήπτη

ΠΡΟΣΟΧΗ: ο αριθμός δείγματος που αναφέρεται στην ετικέτα θα πρέπει να ταυτοποιείται με τον αριθμό που αναγράφεται στο αντίστοιχο δελτίο δειγματοληψίας.

Οι περιέκτες με τα δείγματα νερού τοποθετούνται με ασφάλεια σε ισόθερμα δοχεία υπό ψύξη και η επιθυμητή θερμοκρασία 5 ° C (+/- 3° C) επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση παγοκύστεων. Προστατεύστε τα δείγματα από το φως του ήλιου.

Οι παγοκύστες δεν τοποθετούνται σε άμεση επαφή με τον περιέκτη. Για τον σκοπό αυτόν, τοποθετούνται ανάμεσα στον περιέκτη και τις παγοκύστες προστατευτικά φύλλα πλαστικού με αεροκυψέλες, ή φύλλα χαρτιού (π.χ. από εφημερίδα). Επίσης, σημαντικό ρόλο παίζει ο σωστός υπολογισμός της ποσότητας των παγοκύστεων σύμφωνα με τον αριθμό των δειγμάτων, τον συνολικό όγκο καθώς και την αρχική τους θερμοκρασία.

Ο χρόνος που μεσολαβεί από τη δειγματοληψία μέχρι την ανάλυση του δείγματος στο εργαστήριο πρέπει να είναι όσο το δυνατόν συντομότερος.

Ιδανικά η ανάλυση θα πρέπει να ξεκινήσει εντός της ίδιας εργάσιμης ημέρας.

Τα δείγματα νερού με υψηλή θερμοκρασία δεν θα πρέπει να τοποθετούνται στο ίδιο ισόθερμο δοχείο με τα δείγματα χαμηλής θερμοκρασίας.

Για τα δείγματα που μεταφέρονται για διαστήματα πάνω από 8 ώρες, είναι αναγκαίο να παρακολουθείτε και να καταγράφετε τη θερμοκρασία.

Οι συνθήκες μεταφοράς πρέπει να τεκμηριώνονται.

Στο δελτίο δειγματοληψίας καταγράφονται λεπτομερώς οι συνθήκες μεταφοράς και συντήρησης.

Γ. Αποτελέσματα

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ευθύς μόλις είναι έτοιμα θα γνωστοποιούνται από τον Ανάδοχο στο εξουσιοδοτημένο άτομο του Νοσοκομείου μέσω fax ή email σε συγκεντρωτικό πίνακα και σε αναλυτική μορφή με σχολιασμό. Επίσης θα αποστέλλονται άμεσα προς την Υπηρεσία, σε επίσημο σφραγισμένο έγγραφο.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΠΛΑΝΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ **ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ**

1. ΤΜΗΜΑ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

Αριθμός δειγμάτων ανά έτος: 24

Συχνότητα δειγματοληψίας: Ανά Εξάμηνο

Για κάθε δείγμα, οι παράμετροι ανάλυσης είναι:

Παράμετροι Μικροβιολογικής και Χημικής Ανάλυσης	
Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 22°C	<i>Ps. aeruginosa</i>
Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 37°C	Θολότητα
Ολικά κολοβακτηριοειδή (coliforms)	pH
<i>Escherichia coli</i>	Αγωγιμότητα
Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης (intestinal <i>Enterococci</i>)	Ελεύθερο (υπολειμματικό) χλώριο
<i>Clostridium perfringens</i>	Fe

(συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	
<i>Legionella spp</i>	

2. ΥΠΟΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Αριθμός δειγμάτων ανά έτος: 72

Συχνότητα δειγματοληψίας: Ανά Τρίμηνο

Για κάθε δείγμα, οι παράμετροι ανάλυσης είναι:

Παράμετροι Μικροβιολογικής και Χημικής Ανάλυσης	
Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 22°C	<i>Ps. aeruginosa</i>
Αερόβιοι μικροοργανισμοί στους 37°C	Θολότητα
Ολικά κολοβακτηριοειδή (coliforms)	pH
<i>Escherichia coli</i>	Αγωγιμότητα
Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης (intestinal <i>Enterococci</i>)	Ελεύθερο (υπολειμματικό) χλώριο
<i>Clostridium perfringens</i> (συμπεριλαμβανομένων των σπορίων)	Fe
<i>Legionella spp</i>	

3. ΈΛΕΓΧΟΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ *LEGIONELLA SPP*

Αριθμός δειγμάτων ανά έτος: 40

Συχνότητα δειγματοληψίας: Ανά Εξάμηνο

4. ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ

Σύμφωνα με τις συνθήκες ασφαλείας των αιμοκαθαιρόμενων, ο περιοδικός έλεγχος:

- Του διαλύματος αιμοκάθαρσης για **ενδοτοξίνες** και **αερόβια μικρόβια στους 20 °C**, πρέπει να γίνεται τουλάχιστον τρεις φορές το χρόνο ανά μηχάνημα. (Αριθμός μηχανημάτων 10 – Συνολικά **30 δείγματα το χρόνο**).
- Του νερού αιμοκάθαρσης πριν και μετά το μηχάνημα όσμωσης για **ενδοτοξίνες** και **αερόβια μικρόβια στους 20 °C**. (Συνολικά **4 δείγματα το χρόνο**)
- Ο χημικός έλεγχος του νερού είναι **2 δείγματα το χρόνο**.
Χημικός έλεγχος ως προς: αλουμίνιο, ασβέστιο, μαγνήσιο, σίδηρο, φθόριο, χαλκό θειούχα, νιτρικά, χλωραμίνη, ελεύθερο χλώριο

Όσον αφορά τις **ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ**, μετά τις απαιτούμενες επανορθωτικές ενέργειες (όταν χρειάζεται, ανάλογα με τα αποτελέσματα των πρώτων αναλύσεων):

→ ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ και ΥΠΟΛΟΙΠΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ:
30% παραπάνω δείγματα για επαναληπτικές δειγματοληψίες

→ ΛΕΓΕΩΝΕΛΛΑ:
25% παραπάνω δείγματα για επαναληπτικές δειγματοληψίες

→ MTN:
Για ενδοτοξίνες, **20% παραπάνω δείγματα για επαναληπτικές δειγματοληψίες**

Για αερόβια μικρόβια στους 20 °C, το **20% παραπάνω δείγματα για επαναληπτικές δειγματοληψίες**

B) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Αντικείμενο της ανατεθείσας εργασίας:

1. Η δειγματοληψία τροφίμων από το τμήμα Κλινικής Διατροφής.
2. Η άμεση μεταφορά των δειγμάτων στο εργαστήριο.
3. Η πραγματοποίηση μικροβιολογικών και χημικών αναλύσεων των δειγμάτων στις παραμέτρους που καθορίζονται.
4. Η έκδοση αποτελεσμάτων και η σύνταξη σχετικής έκθεσης, η οποία θα περιλαμβάνει:
 - Σχολιασμό των αποτελεσμάτων βάση της κείμενης νομοθεσίας.
 - Επισήμανση των αποκλίσεων από τις παραμετρικές τιμές με καταγραφή των πιθανών αιτιών.
 - Αναφορά στις επιπτώσεις των αποκλίσεων στην ανθρώπινη υγεία.
 - Προτάσεις πρόληψης και αντιμετώπισης των αποκλίσεων.

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτά όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που διαθέτουν οργανωμένα Εργαστήρια, διαπιστευμένα σύμφωνα με το EN ISO/IEC 17025 από το Ε.ΣΥ.Δ., ή άλλο αντίστοιχο ανεξάρτητο φορέα για εργαστήρια του εξωτερικού στην δειγματοληψία και εργαστηριακές αναλύσεις στις παραμέτρους των τροφίμων.

Στο διαγωνισμό μπορούν να λάβουν μέρος όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα εφόσον:

1. Ασκούν το ιδιαίτερο επάγγελμα χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων (Τεχνικές δοκιμές και αναλύσεις) και παρέχουν αντίστοιχες υπηρεσίες σχετικά με το αντικείμενο του Διαγωνισμού.
2. Διαθέτουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό, την τεχνογνωσία και την εμπειρία για την εκτέλεση των ζητούμενων αναλύσεων.
3. Διαθέτουν οργανωμένα εργαστήρια με διαπίστευση από το Ε.ΣΥ.Δ. ή άλλο αντίστοιχο ανεξάρτητο φορέα για εργαστήρια του εξωτερικού, α) στην δειγματοληψία ή συνεργάζεται με διαπιστευμένους δειγματολήπτες, β) στις

εργαστηριακές αναλύσεις των παραμέτρων των τροφίμων, όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία

4. Διαθέτουν διαπίστευση από το Ε.ΣΥ.Δ. ή άλλου αντίστοιχου ανεξάρτητου φορέα για εργαστήρια του εξωτερικού στην οποία θα περιλαμβάνεται και το πεδίο των αναλύσεων που καλύπτει η παρούσα διακήρυξη
5. Το σύνολο των εργαστηριακών παραμέτρων που περιλαμβάνονται στην μελέτη θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καλύπτονται από διαπίστευση του Ε.ΣΥ.Δ. ή άλλο αντίστοιχο ανεξάρτητο φορέα για εργαστήρια του εξωτερικού
6. Να παρέχουν συμβουλευτικές υπηρεσίες επίλυσης και αντιμετώπισης προβλημάτων για κάθε αναλυτική παράμετρο. Επίσης, να προβαίνουν σε επαναληπτικές αναλύσεις μετά την λήψη των διορθωτικών μέτρων της αντιστοίχου αναλυτικής παραμέτρου.

A. Δειγματοληψία

Οι δειγματοληψίες και η μεταφορά των δειγμάτων στο εργαστήριο θα πραγματοποιούνται από εκπαιδευμένους δειγματολήπτες με επιστημονικό υπόβαθρο, κατάλληλο εξοπλισμό, χωρίς επιπλέον δαπάνη, από διαπιστευμένο από τον Ε.ΣΥ.Δ μικροβιολογικό εργαστήριο αναλύσεων τροφίμων. Η δειγματοληψία θα γίνεται από τον ανάδοχο μέσα στις δυο επόμενες εργάσιμες ημέρες μετά από συνεννόηση του αρμόδιου τμήματος του Νοσοκομείου. Η δειγματοληψία θα διενεργείται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες της Υπηρεσίας. Η εντολή θα περιλαμβάνει τα είδη τροφίμων και το είδος των αναλύσεων που προβλέπονται να πραγματοποιηθούν. Εξουσιοδοτημένο άτομο της υπηρεσίας θα συνοδεύει τον υπεύθυνο του εργαστηρίου για την δειγματοληψία. Ο εξοπλισμός, οι συσκευές, τα αντιδραστήρια και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν κατά τις δειγματοληψίες επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να προσαρμόζει τον αριθμό των δειγμάτων και τις παραμέτρους των αναλύσεων ανάλογα με τις ανάγκες που μπορεί να προκύψουν.

Στην περίπτωση που ζητηθεί έκτακτη δειγματοληψία από την Υπηρεσία, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκρίνεται αυθημερόν και Σαββατοκύριακα και αργίες, και μετά από σχετική ειδοποίηση να προβεί στη δειγματοληψία και στην εξέταση.

Για μη συσκευασμένο προϊόν (α' ύλη, ενδιάμεσο ή τελικό προϊόν) θα πρέπει να γίνονται προσεχτικοί χειρισμοί, ιδιαίτερα όταν πρόκειται να εξεταστούν μικροβιολογικές παράμετροι. Σε αυτήν την περίπτωση η δειγματοληψία θα πρέπει να γίνεται με αποστειρωμένα εργαλεία και με χρήση αποστειρωμένων γαντιών και εάν είναι δυνατόν σε αποστειρωμένους περιέκτες, κατάλληλους για δειγματοληψία τροφίμων.

Κατά τη διενέργεια της δειγματοληψίας συμπληρώνεται από το δειγματολήπτη το Δελτίο Δειγματοληψίας στο οποίο αναγράφονται τα στοιχεία του δείγματος (είδος, ημερομηνία παραγωγής, ημερομηνία λήξης, αριθμός παρτίδας) και το δείγμα κωδικοποιείται με μοναδικό κωδικό.

Στην περίπτωση που τα δείγματα προορίζονται μόνο για χημική ανάλυση, τότε ισχύουν τα παραπάνω με τη διαφορά ότι τα μέσα δειγματοληψίας δεν απαιτείται να είναι αποστειρωμένα, αρκεί να είναι καθαρά.

B. Μεταφορά στο εργαστήριο

Επειδή το ISO/DIS 7218 δεν θέτει μέγιστο όριο για το χρόνο της μεταφοράς ασταθών στην περιβαλλοντική θερμοκρασία προϊόντων, συνιστάται τα δείγματα να φθάνουν στο εργαστήριο μέσα σε 36 ώρες από τη δειγματοληψία.

Γ. Αποτελέσματα

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων ευθύς μόλις είναι έτοιμα θα γνωστοποιούνται από τον Ανάδοχο στο εξουσιοδοτημένο άτομο του Νοσοκομείου μέσω fax ή email σε συγκεντρωτικό πίνακα και σε αναλυτική μορφή με σχολιασμό. Επίσης θα αποστέλλονται άμεσα προς την Υπηρεσία, με επίσημο σφραγισμένο έγγραφο.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΠΛΑΝΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ:

ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΤΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

σύμφωνα με τις απαιτήσεις που απορρέουν από το εφαρμοζόμενο σύστημα HACCP στο τμήμα Κλινικής Διατροφής

ΤΡΟΦΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ
ΖΕΣΤΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	8
ΚΡΥΑ ΚΟΥΖΙΝΑ	2
Α΄ ΥΛΕΣ (ευαλλοίωτα είδη ζωικής προέλευσης)	5
ΓΛΥΚΙΣΜΑ	1
ΤΥΡΙΑ	2
ΑΡΤΟΣ	1
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	1
ΣΥΝΟΛΟ	20

ΕΙΔΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	
ΜΟΣΧΑΡΙΣΙΟ ΚΡΕΑΣ ΝΩΠΟ	Α΄ ΥΛΕΣ
ΧΟΙΡΙΝΟ ΚΡΕΑΣ ΝΩΠΟ	Α΄ ΥΛΕΣ
ΚΟΤΟΠΟΥΛΟ ΝΩΠΟ	Α΄ ΥΛΕΣ
ΚΙΜΑΣ ΝΩΠΟΣ	Α΄ ΥΛΕΣ

ΑΥΓΟ ΩΜΟ	Α΄ ΥΛΕΣ
ΣΑΝΤΟΥΙΤΣ	ΚΡΥΑ ΚΟΥΖΙΝΑ
ΣΑΛΑΤΑ ΕΠΟΧΗΣ	ΚΡΥΑ ΚΟΥΖΙΝΑ
ΜΟΣΧΑΡΙΣΙΟ ΚΡΕΑΣ ΜΑΓΕΙΡΕΜΕΝΟ	ΖΕΣΤΗ ΚΟΥΖΙΝΑ
ΧΟΙΡΙΝΟ ΚΡΕΑΣ ΜΑΓΕΙΡΕΜΕΝΟ	ΖΕΣΤΗ ΚΟΥΖΙΝΑ
ΚΟΤΟΠΟΥΛΟ ΜΑΓΕΙΡΕΜΕΝΟ	ΖΕΣΤΗ ΚΟΥΖΙΝΑ
ΨΑΡΙ ΜΑΓΕΙΡΕΜΕΝΟ	ΖΕΣΤΗ ΚΟΥΖΙΝΑ
ΜΙΓΜΑ	ΖΕΣΤΗ ΚΟΥΖΙΝΑ
ΑΥΓΟ ΒΡΑΣΤΟ	ΖΕΣΤΗ ΚΟΥΖΙΝΑ
ΚΙΜΑΣ ΜΑΓΕΙΡΕΜΕΝΟΣ	ΖΕΣΤΗ ΚΟΥΖΙΝΑ
ΠΟΥΡΕΣ ή ΡΥΖΙ ή ΠΑΤΑΤΕΣ ΜΑΓΕΙΡΕΜΕΝΑ	ΖΕΣΤΗ ΚΟΥΖΙΝΑ
ΦΕΤΑ	ΤΥΡΙ
ΚΙΤΡΙΝΟ ΣΚΛΗΡΟ ΤΥΡΙ	ΤΥΡΙ
ΜΗΛΟ ΨΗΤΟ	ΓΛΥΚΙΣΜΑ

Για κάθε δείγμα, οι παράμετροι μικροβιολογικής ανάλυσης είναι:

Παράμετροι Μικροβιολογικής Ανάλυσης	
1	ΟΛΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΛΩΡΙΔΑ
2	ESCHERICHIA COLI
3	ΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΟΙ- ΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΙΚΗ ΤΟΞΙΝΗ
4	LISTERIA MONOCYTOGENES
5	SALMONELLA SPP
Παράμετροι Χημικής Ανάλυσης	
Ελαιολάδου	
1	ΘΕΥΤΗΤΑ
2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΩΝ
3	ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ

4	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΓΙΑ $\lambda=232\text{nm}$ (Κ 232)
5	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΓΙΑ $\lambda=270\text{nm}$ (Κ 270)

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ Δ.Σ.
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΗ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝ. ΔΙΟΙΚΗΤΗ
Δ/ΝΤΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΥΠ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ
ΕΠΟΠΤΡΙΑ ΥΓΕΙΑΣ