

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

Η επιτροπή τεχνικών προδιαγραφών (2^η φάση διαβούλευσης) για την προμήθεια <Αντιδραστηρίων - Αναλωσίμων Αυτόματου Συστήματος ανάλυσης ούρων κατάλληλου για τη μέτρηση των φυσικοχημικών χαρακτήρων και έμμορφων συστατικών των ούρων με συνοδό εξοπλισμό και χωρίς συνοδό εξοπλισμό CPV 33696700-2> σύμφωνα με την υπό αριθμό 21^η/30-09-2015 θέμα 9^ο Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. Λακωνίας, συνεδρίασε σήμερα 29/02/2016, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12.00 αποτελούμενη από :

- 1) ΡΕΜΠΕΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ, ΕΠΙΜΕΛΗΤΡΙΑ Ά ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
- 2) ΠΑΠΑΣΠΥΡΙΔΑΚΟΥ ΕΛΕΝΗ, ΤΕ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
- 3) ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΛΕΝΗ, ΤΕ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Στην επιτροπή παραδόθηκε φάκελος με τις παρατηρήσεις και με τον υπό αριθμό, πρωτ.1323/08-02-2016 της εταιρίας <ΑΝΤΙΣΕΛ Α.Ε.> ο οποίος ανοίχτηκε παρουσία όλων των μελών της επιτροπής. Κατά τη συνεδρίαση αξιολογήθηκαν όλες οι παρατηρήσεις που μας παραδόθηκαν και αποφασίσαμε σαν επιτροπή τα κατωθι:

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΡΩΝ

ΤΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΡΩΝ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΜΙΑ Ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΜΟΡΦΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΟΥΡΩΝ.

1. Το σύστημα να έχει δυνατότητα φόρτωσης δειγμάτων σε ένα σημείο χωρητικότητας τουλάχιστον 40 θέσεων προκειμένου να επιτελεστούν οι ζητούμενες εξετάσεις τόσο των φυσικοχημικών παραμέτρων όσο και των έμμορφων συστατικών.
2. Το σύστημα να είναι πλήρες σύγχρονης τεχνολογίας και τα δείγματα να εξετάζονται αυτούσια χωρίς να απαιτείται αραίωση συμπύκνωση, κ.λπ.
3. Να είναι πλήρως αυτόματο από την τοποθέτηση των δειγμάτων στο κοινό σημείο φόρτωσης έως την εκτύπωση των αποτελεσμάτων.
4. Να προσδιορίζει με την μεγαλύτερη συνολικά ακρίβεια και αναλυτική ικανότητα τις κάτωθι 12 παραμέτρους:

Παράμετροι

1. ΠΡΩΤΕΤΝΕΣ
2. ΝΙΤΡΙΚΑ
3. ΛΕΥΚΟΚΥΠΑΡΙΚΗ ΕΣΤΕΡΑΣΗ
4. ΑΙΜΟΣΦΑ/ΡΙΝΗ
5. ΓΛΥΚΟΖΗ
6. ΞΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
7. ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ
8. ΟΥΡΟΧΟΛΙΝΟΓΟΝΟ
9. ΚΕΤΟΝΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ
10. pH
11. ΧΡΩΜΑ
12. ΟΨΗ

5. Να μετρά το ειδικό βάρος των ούρων με ψηφιακό διαθλασίμετρο σε εύρος τουλάχιστον 1000-1050 με ανάλυση 0,001.
6. Να διορθώνει αυτόματα την επίδραση της θερμοκρασίας κάθε δείγματος ούρων στη μέτρηση των ανωτέρω παραμέτρων.
7. Να διορθώνει αυτόματα την επίδραση της πιθανής γλυκοζουρίας κάθε δείγματος ούρων στη μέτρηση του ΕΒ.
8. Να διορθώνει αυτόματα την επίδραση της πιθανής πρωτεϊνουρίας κάθε δείγματος ούρων στη μέτρηση του ΕΒ.
9. Το σύστημα να αναδεύει αυτόματα τα δείγματα πριν την εξέταση των φυσικοχημικών παραμέτρων όσο και των έμμορφων συστατικών για καλύτερη ομογενοποίηση και συνεπώς μεγαλύτερη αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.
10. Το σύστημα να πραγματοποιεί δυνητικά μικροσκοπική εξέταση α) σε όλα ανεξαιρέτως τα δείγματα β) μόνο στα παθολογικά αποτελέσματα της φυσικοχημικής εξέτασης κατ εντολή του χειριστή.
11. Κατά την εξέταση των εμμόρφων συστατικών να ταυτοποιούνται και να μετρώνται τουλάχιστον οι παρακάτω παράμετροι/ στοιχεία:
 - Α) ερυθρά αιμοσφαίρια
 - Β) λευκά αιμοσφαίρια
 - Γ) συσσωματώματα λευκών αιμοσφαιρίων
 - Δ) κύλινδροι υαλίνης

Ε) Παθολογικοί κύλινδροι

ΣΤ) πλακώδη και μη πλακώδη επιθηλιακά κύτταρα

Ζ) βακτήρια

Η) μύκητες

Θ) κρύσταλλοι

Ι) βλέννη

Κ) σπέρμα

12. Κατά την εξέταση των εμμόρφων συστατικών να δίνονται αποτελέσματα κατ'οπτικό πεδίο ή κατά μλ
13. Να χρησιμοποιεί μέθοδο προσδιορισμού ταυτοποίησης και μέτρησης εμμόρφων συστατικών σε δείγμα ούρων που να προσομοιάζει με την μέθοδο αναφοράς και να δίνει στον εργαστηριακό υπεύθυνο την δυνατότητα να ελέγχει άμεσα τα αποτελέσματα και την ορθότητα τους μέσω εικόνων που προσομοιάζουν στην κοινή μικροσκοπική ανάλυση χωρίς χρωστικές.
14. Ο εργαστηριακός υπεύθυνος να μπορεί να αλλάζει τον χαρακτηρισμό των εμμόρφων στοιχείων σε μικρό αριθμό εικόνων εφόσον το κρίνει σκόπιμο.
15. Να χρησιμοποιείται μικρός όγκος δείγματος (μέχρι 4 cc).
16. Να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 75 δείγματα/ώρα.
17. Να διαθέτει μνήμη τουλάχιστον 1000 δειγμάτων με φυσικοχημικές μετρήσεις και εικόνες της μικροσκοπικής προκειμένου ο υπεύθυνος να έχει την δυνατότητα επανεξέτασης.
18. Να διαθέτει σύγχρονο υπολογιστικό σύστημα καθώς και δυνατότητα σύνδεσης με πρόγραμμα διαχείρισης LIS με δαπάνη του προμηθευτή.
19. Να διαθέτει σύστημα ανάγνωσης των δειγμάτων με barcode
20. Να διαθέτει σήμανση CE.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΡΕΜΠΕΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΠΑΠΑΣΠΥΡΙΔΑΚΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΛΕΝΗ