



Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

21^ο χλμ. Λ. Λαυρίου – Κορωπί, Τηλ.: 210-6028409, Φαξ: 210-6644886, E-mail: sales@pzafiropoulos.gr
Κομμουνδούρου 10 – Άλιμος, Τηλ.: 210-9967510-5, Φαξ: 2109961690, E-mail: alimos@pzafiropoulos.gr

www.pzafiropoulos.gr

Αξιότιμη κύριοι/ες

Αναφορικά με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές του έργου με τίτλο: **ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΧΟΡΗΓΗΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΕ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»**, προτείνονται οι κάτωθι αλλαγές:

2.4 ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

1. Η προδιαγραφή 1 προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής: Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής ούρων 15 παραμέτρων τουλάχιστον. Να αναφερθούν αναλυτικά.
2. Η προδιαγραφή 2 προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής: Να διαχειρίζεται τα δείγματα με αυτοματοποιημένη διαδικασία με ταχύτητα άνω των 250 εξετάσεων ανά ώρα ανά αναλυτή. Να δοθεί πλήρη περιγραφή του αναλυτή. Να δοθεί περίπτωση εφαρμογής με ανάλυση ροής εργασιών.
3. ΩΣ ΕΧΕΙ
4. ΩΣ ΕΧΕΙ
5. Η προδιαγραφή 5 προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής: Να αναφερθούν ανά παράμετρο οι εξωγενείς παράγοντες και τα όρια αυτών μέσα στα οποία δεν παρατηρούνται ψευδώς αρνητικά ή/και ψευδώς θετικά αποτελέσματα, τα προαναφερθέντα όρια θα συνεκτιμηθούν επί του συνόλου των χαρακτηριστικών του αναλυτή.
6. Η προδιαγραφή 6 προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής: Να αναφερθεί αναλυτικά ο τρόπος υπολογισμού του ειδικού βάρους και το πρότυπο υπολογισμού αυτού το οποίο θα συνεκτιμηθεί επί του συνόλου των χαρακτηριστικών του αναλυτή.
7. ΩΣ ΈΧΕΙ
8. ΩΣ ΈΧΕΙ
9. ΩΣ ΈΧΕΙ
10. ΩΣ ΈΧΕΙ
11. ΩΣ ΈΧΕΙ
12. ΩΣ ΈΧΕΙ
13. ΩΣ ΈΧΕΙ
14. ΩΣ ΈΧΕΙ
15. Η προδιαγραφή 15 προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής: Να περιγραφεί αναλυτικά σενάριο βλάβης στον αναλυτή. Να δοθεί εφεδρική λύση αναλυτή όμοιας τεχνολογίας εντός 48 ωρών, σε περίπτωση μη άμεσης αποκατάστασης της βλάβης.
16. ΩΣ ΈΧΕΙ

17. ΩΣ ΉΧΕΙ

18. ΩΣ ΉΧΕΙ

2.5 ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΟΥΡΩΝ

1. Η προδιαγραφή 1 προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής: Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής ούρων σύγχρονης τεχνολογίας στον οποίο η μέθοδος προσδιορισμού των έμμορφων συστατικών του δείγματος να γίνεται με τεχνολογία κυτταρομετρίας ροής. Ο υπολογισμός των έμμορφων συστατικών να γίνεται αξιόπιστα και αυτόματα χωρίς καμία παρεμβολή από τον χρήστη
2. Η προδιαγραφή 2 προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής: Να διαχειρίζεται τα δείγματα με αυτοματοποιημένη διαδικασία με ταχύτητα άνω των 80 εξετάσεων ανά ώρα ανά αναλυτή. Να δοθεί πλήρη περιγραφή του αναλυτή. Να δοθεί περίπτωση εφαρμογής με ανάλυση ροής εργασιών.
3. Η προδιαγραφή 3 προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής: Να εκτελεί πλήρες πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου των αποτελεσμάτων. Να μετρά ποσοτικά (σωμάτια/ml) τα κάτωθι: α)λευκά αιμοσφαίρια, β)ερυθρά αιμοσφαίρια, γ)επιθηλιακά κύτταρα, δ)κυλίνδρους, ε)βακτήρια, στ) παθολογικούς κυλίνδρους, ζ)μικρά επιθηλιακά κύτταρα, η) μύκητες, θ)κρυστάλλους, ι)σπερματοζωάρια. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα μέτρησης επιπλέον παραμέτρων
4. ΩΣ ΕΧΕΙ
5. ΩΣ ΉΧΕΙ
6. ΩΣ ΉΧΕΙ
7. ΩΣ ΉΧΕΙ
8. ΩΣ ΉΧΕΙ
9. ΩΣ ΉΧΕΙ
10. ΩΣ ΉΧΕΙ
11. Η προδιαγραφή 11 προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής: Να περιγραφεί αναλυτικά σενάριο βλάβης στον αναλυτή. Να δοθεί εφεδρική λύση αναλυτή όμοιας τεχνολογίας εντός 48 ωρών, σε περίπτωση μη άμεσης αποκατάστασης της βλάβης.
12. ΩΣ ΉΧΕΙ
13. ΩΣ ΉΧΕΙ
14. ΩΣ ΉΧΕΙ
15. Προτείνεται η προσθήκη επιπλέον προδιαγραφής ως εξής: Ο αναλυτής να αναλύει πέραν των ούρων και επιπλέον σωματικά υγρά. Στα σωματικά υγρά να αναλύονται ποσοτικά (σωμάτια/ml) τα κάτωθι: α)λευκά αιμοσφαίρια, β)ερυθρά αιμοσφαίρια, γ)επιθηλιακά κύτταρα, δ) βακτήρια, ε) μονοκύτταρα, στ)πολυμορφοπύρηνα, ζ) ολικά εμπύρηνα κύτταρα, επιπλέον να αναλύονται: α) η ποσοστιαία αναλογία των μονοκυττάρων και β) η ποσοστιαία αναλογία των πολυμορφοπύρηνων
16. Προτείνεται η προσθήκη επιπλέον προδιαγραφής ως εξής: Η ανάλυση των σωματικών υγρών να γίνεται χωρίς καμία επιπλέον επεξεργασία του δείγματος.
17. Προτείνεται η προσθήκη επιπλέον προδιαγραφής ως εξής: Ο ποιοτικός έλεγχος του αναλυτή να γίνεται σε δύο επίπεδα (Low/High). Τα αποτελέσματα να στέλνονται

αυτόματα σε σύστημα εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου το οποίο πρέπει να διαθέτει η κατασκευάστρια εταιρεία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Στο παράρτημα Α δεν αναφέρονται οι ζητούμενες εξετάσεις για τους αναλυτές 2.4 (ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ) και 2.5 (ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΟΥΡΩΝ). Προτείνεται η προσθήκη του αριθμού των αντίστοιχων εξετάσεων ανά αναλυτή.

Με εκτίμηση,

Για την Π. Ζαφειρόπουλος Α. Ε.

Γεώργιος Ζαφειρόπουλος

Δ/νων Σύμβουλος