



ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΙΤΟΠΟΥΛΟΥ

Επιτροπή παρακολούθησης προμήθειας
αντιδραστηρίων
(για τη διενέργεια βιοχημικών, ανοσολογικών
και αιματολογικών εξετάσεων) και πάσης
φύσεως σχετικών αναλωσίμων
της 4ης Υ.Πε. Μακεδονίας & Θράκης

Θεσσαλονίκη 08/05/2025

Προς τμήμα παραγγελιών
Υποψιν κ. Τσιπανίδου**ΕΚΘΕΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ 4^{ης} Υ.ΠΕ.**

Σε συνέχεια του αιτήματος προμήθειας αυτόματων πιπέτων του Κ.Υ. Αλεξανδρούπολης, θα θέλαμε να σας επιστημονούμε τους λόγους σκοπιμότητάς τους.

Οι αυτόματες πιπέτες (μεταβλητού ή σταθερού όγκου) είναι απαραίτητα διαγνωστικά εργαλεία για το μικροβιολογικό εργαστήριο όπου απαιτείται ακρίβεια στην διαχείριση δειγμάτων, διαλυμάτων και αντιδραστηρίων, καθώς με την χρήση τους διασφαλίζεται η αξιοπιστία των εξετάσεων. Ενδεικτικές χρήσεις των αυτόματων πιπέτων είναι οι εξής :

- α) Διαχωρισμός ορών
- β) Ακριβή μέτρηση και μεταφορά υγρών αντιδραστηρίων
- γ) Ανασύσταση βαθμονομητών και διαλυμάτων ποιοτικού ελέγχου
- δ) Αραιώσεις ορών για διενέργεια εξετάσεων latex (CRP, RA TEST, MONO TEST, ΤΡΟΠΟΝΙΝΗ, D-DIMMERS)

Οι αυτόματες πιπέτες πρέπει να εναρμονίζονται με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που παραθέτονται παρακάτω :

- Να έχουν μηχανισμό με ρυθμιζόμενο όγκο (~~20-200μl~~), 100 – 1000μl)
- Εύκολη και ασφαλή ρύθμιση όγκου
- Ελαφριά κατασκευή και εργονομικό σχεδιασμό για εύκολο χειρισμό με το ένα χέρι
- Πλήρως αποστειρώσιμες και ανθεκτικές σε χημικές ουσίες
- Αυτόματο μηχανισμό απόρριψης ρύγχους
- Να αναφέρεται ο τύπος ή κωδικός συμβατών ρυγχών
- Παροχή εγγύησης από 1-3 έτη
- Δυνατότητα συντήρησης και βαθμονόμησης από την εταιρεία
- Πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, ISO 8655, CE, IVDR (2017/756), ISO / IEC 17025

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΔΕΡΜΕΝΤΖΗ ΙΩΑΝΝΑ

ΔΑΦΟΥΛΗ ΜΑΡΙΑ

ΤΟΚΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ

ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΧΑΤΖΗΑΔΑΜ ΦΩΤΕΙΝΗ

25REO017042565 2025-06-19



Η ΥΠΟΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ
της 4ης Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΙΤΟΠΟΥΛΟΥ

Επιτροπή παρακολούθησης προμήθειας
αντιδραστηρίων
(για τη διενέργεια βιοχημικών, ανοσολογικών
και αιματολογικών εξετάσεων) και πάσης
φύσεως σχετικών αναλωσίμων
της 4ης Υ.Πε. Μακεδονίας & Θράκης

Θεσσαλονίκη 08/05/2025

Προς τμήμα παραγγελιών
Υποφν κ. Τσιπανίδου

ΕΚΘΕΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ 4^{ης} Υ.ΠΕ.

Σε συνέχεια του αιτήματος προμήθειας χρονομέτρων του Κ.Υ. Αλεξανδρούπολης, θα θέλαμε να σας επισημάνουμε τους λόγους σκοπιμότητάς τους.

Τα χρονόμετρα είναι ένα απαραίτητο εργαλείο για την ακριβή μέτρηση του χρόνου σε διάφορες εργαστηριακές εξετάσεις, όπως ενδεικτικά αναφέρονται, δοκιμασίες πήκτικού ελέγχου, χρόνος ροής και πήξης, δοκιμασίες εξετάσεων που γίνονται χωρίς συνοδό εξοπλισμό, μέτρηση χρόνου ταχύτητας καθίζησης ερυθρών αιμοσφαιρίων, κ.α.

Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά που πρέπει να διαθέτουν είναι:

- Ακρίβεια χρονομέτρησης τουλάχιστον +/- 1 δευτερόλεπτο
- Δυνατότητα αντίστροφης μέτρησης
- Πολλαπλά χρονόμετρα
- Ηχητική ειδοποίηση
- Ανθεκτικότητα σε χημικά απολυμαντικά και υγρασία
- Μαγνητικό στήριγμα
- Αυτόματη απενεργοποίηση για εξοικονόμηση ενέργειας
- Να είναι εύχρηστο και να διαθέτει ευανάγνωστη οθόνη

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΔΕΡΜΕΝΤΖΗ ΙΩΑΝΝΑ

ΔΑΦΟΥΛΗ ΜΑΡΙΑ

ΤΟΚΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ

ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΧΑΤΖΗΔΑΜ ΦΩΤΕΙΝΗ