

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΑΒΑΑ-12, έκδοση 1η

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ Παρασκευή αποσταγμένου νερού

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το αποσταγμένο νερό είναι νερό απαλλαγμένο από άλατα και άλλες προσμείξεις του νερού της ύδρευσης. Παρασκευάζεται με τη μέθοδο της απόσταξης, κατά την οποία το νερό της ύδρευσης θερμαίνεται μέχρι το σημείο βρασμού του και οι σχηματιζόμενοι ατμοί, απαλλαγμένοι από προσμείξεις που έχουν σημείο βρασμού υψηλότερο από εκείνο του νερού, ψύχονται σε μια σπειροειδή διάταξη (τον συμπυκνωτή) και μετατρέπονται σε καθαρότερο νερό. Το αποσταγμένο νερό χρησιμοποιείται στις χημικές, βιοχημικές και άλλες εργαστηριακές αναλύσεις, καθώς και στο πλύσιμο εργαστηριακών σκευών κι εργαστηριακού εξοπλισμού.

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ

Αναλυτής/-ρια


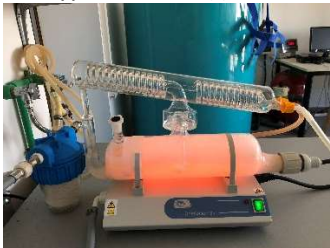
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

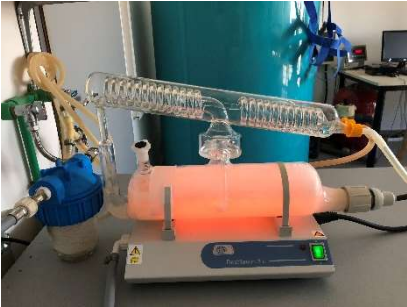

A/α	Είδος	Λεπτομέρειες
1	Αποστακτήρας νερού	Βρίσκεται στην αίθουσα μυϊκής βιοψίας, στον 2ο όροφο του γυάλινου κτηρίου
2	Δοχείο αποθήκευσης αποσταγμένου νερού	Πλαστικό δοχείο χωρητικότητας αρκετών λίτρων με άνοιγμα στο επάνω μέρος και στρόφιγγα στο κάτω

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

Φίλτρο για προκαταρκτικό καθαρισμό του νερού της ύδρευσης.

ΒΗΜΑΤΑ

A/α	Τίτλος	Εκτελών/-ούσα	Ενέργειες
1	Άνοιγμα παροχής νερού 	Αναλυτής/-ρια	Ανοίγει την στρόφιγγα παροχής νερού από το σύστημα ύδρευσης στο σύστημα απόσταξης. (Είναι η στρόφιγγα που είναι συνδεδεμένη με το φίλτρο στο δοχείο με το μπλε καπάκι.)
2	Άνοιγμα συσκευής απόσταξης 	Αναλυτής/-ρια	Ανοίγει το διακόπτη της συσκευής απόσταξης που βρίσκεται κάτω δεξιά κι έχει πράσινο χρώμα. Σε λίγο ο γυάλινος κύλινδρος της συσκευής ερυθροπυρνώνεται.

3	Ατμοποίηση νερού 	Αναλυτής/-ρια	Περιμένει να φτάσει το νερό στο σημείο βρασμού μέσα στον ερυθροπυρωμένο κύλινδρο και να ξεκινήσει η ατμοποίησή του.
4	Σύνδεση σωλήνα απόσταξης με δοχείο αποθήκευσης αποσταγμένου νερού 	Αναλυτής/-ρια	Τοποθετεί στο πάτωμα το δοχείο αποθήκευσης του αποσταγμένου νερού και βάζει στο άνοιγμά του τον εύκαμπτο διαφανή πλαστικό σωλήνα διέλευσης του αποσταγμένου νερού.
5	Έλεγχος διαδικασίας	Αναλυτής/-ρια	Ελέγχει ανά τακτά χρονικά διαστήματα (περίπου ανά ώρα) τη διαδικασία απόσταξης για κάθε ενδεχόμενο. Η παραγωγή αποσταγμένου νερού γίνεται με ρυθμό περίπου 3 L/ώρα.
6	Κλείσιμο συσκευής απόσταξης και παροχής νερού	Αναλυτής/-ρια	Όταν συλλέξει την επιθυμητή ποσότητα νερού ή οπωσδήποτε πριν φύγει στο τέλος της ημέρας, κλείνει τον διακόπτη της συσκευής απόσταξης και τη στρόφιγγα παροχής νερού της ύδρευσης. (Για λόγους ασφάλειας, δεν αφήνει το σύστημα ανοιχτό όλη νύχτα.)

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

A/α	Πρόβλημα	Αντιμετώπιση
1	Δεν βράζει το νερό στον κύλινδρο της συσκευής.	Ελέγχουμε αν λειτουργεί η ηλεκτρική παροχή.
2	Δεν τρέχει αποσταγμένο νερό από τον πλαστικό σωλήνα.	Ελέγχουμε αν έχουμε ανοίξει την παροχή νερού ύδρευσης.

Δημιουργήθηκε από	Ανατολή Πετρίδου
Ελέγχθηκε από	Βασίλη Μούγιο
Ημερομηνία	20 Σεπτεμβρίου 2018