



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΑΝΑΠΛ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Κ. ΦΥΤΙΑΝΟΣ

ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
ENVIRONMENTAL POLLUTION CONTROL LABORATORY
DIRECTOR: ASSOC. PROFESSOR K. FYTIANOS

Σας αποστέλλω τα αποτελέσματα φίλτρου νερού (Doulton Water Filter) σχετικά με την αποτελεσματικότητά του όσον αφορά το νερό ύδρευσης.

**Πίνακας Αποτελεσμάτων
Αριθμού και Κατανομής Μεγέθους Σωματιδίων/ml**

Μέγεθος	Νερό Ύδρευσης	Νερό μετά τη διήθηση
2-3 μm	271	4
3-4 μm	336	5
5-10 μm	143	2
10-15 μm	33	0
15-30 μm	6	0
30-50 μm	0	0
50-400 μm	0	0
2-400 μm	789	11

Απομάκρυνση υπολειμματικού χλωρίου

Νερό Ύδρευσης: 0,3 mg/l

Νερό μετά τη διήθηση: 0 mg/l

Συμπέρασμα:

Όπως συνάγεται από τις παραπάνω μετρήσεις, το συγκεκριμένο φίλτρο έχει άριστα αποτελέσματα όσον αφορά την απομάκρυνση των σωματιδίων και του υπολειμματικού χλωρίου από το πόσιμο νερό.



Με εκτίμηση,

Ο Διευθυντής του Εργαστηρίου

Αναπλ. Καθηγητής Κ. Φυτιάνος