

A) Τα λύματα μιας περιοχής συγκεντρώνονται σε δίκτυο υπονόμων και απομακρύνονται σε ένα ποτάμι της περιοχής. α) Να αναφέρετε 3 μικρόβια ή παράσιτα που μπορεί να βρεθούν στο σημείο που διοχετεύεται το νερό. (μον. 3). β) ποια ειδική επεξεργασία πρέπει να εφαρμοστεί για να αποφευχθεί η μόλυνση του νερού; (μον. 4).

B) Έχετε στείλει στο χημείο του κράτους το νερό από τη βρύση του εξοχικού σας για εξέταση και σήμερα σας έστειλαν την απάντηση. Μεταξύ άλλων αναφέρει ότι : 1) σκληρότητα κανονική 2) περιέχει αζωτούχες ενώσεις και 3) η περιεκτικότητα σε χλωριούχα άλατα είναι 29 mg/lit.

α) ποια είναι τα συμπεράσματα σας για την καταλληλότητα του νερού για τα ανωτέρω αποτελέσματα και γιατί;

β) ποια θα ήταν τα συμπεράσματα αν τα χλωριούχα άλατα ήταν 35mg/lit;

γ) τι εξέταση θα ζητούσατε για να διαπιστώσετε την πιθανή ύπαρξη μικροοργανισμών;