

1. Περιγράψτε λεπτομερώς τα στάδια της αναερόβιας χώνευσης, τα είδη των μικροοργανισμών που συμμετέχουν σε καθένα από τα στάδια, τις διεργασίες που επιτελούνται και το ρόλο του pH (2 μονάδες)
2. Τι γνωρίζετε για τα χαλικοδιωλιστήρια; (2 μονάδες)
3. Ποιες οι βασικές διαφορές μεταξύ των συστημάτων που χρησιμοποιούν αερόβιες ή αναερόβιες διεργασίες στην επεξεργασία υγρών αποβλήτων (2 μονάδες)
4. Περιγράψτε τα στάδια της κομποστοποίησης των στερεών αποβλήτων (2 μονάδες)
5. Περιγράψτε ένα σύστημα βιολογικής απομάκρυνσης φωσφορικών από υγρά απόβλητα. Ποια τα βασικά χαρακτηριστικά του και η μικροβιολογία του συστήματος; (1 μονάδα)
6. Σε ποιές περιπτώσεις συνίσταται η χλωρίωση στην επεξεργασία υγρών αποβλήτων; Με ποιές μορφές προστίθεται το Cl στα υγρά απόβλητα; (1 μονάδα)