

Tentti Yhd-73.2110 Vedenpuhdistuksen perusteet

5 pistettä / kysymys, vastaa kaikkiin kysymyksiin

- Millaisessa muodossa orgaaninen aine esiintyy raakavedessä
 - Miksi orgaanista ainetta poistetaan raakavedestä
- Kokonaistypen poisto yhdyskuntien jätevedestä: prosessivaiheet, olosuhdevaatimukset ja kemialliset reaktiot
- Mitkä ovat seuraavien aineiden aiheuttamat haitat talousvedessä ja kuinka niitä voidaan vähentää vedenpuhdistuksessa. Vastaa lyhyesti kaikkiin kohtiin:
 - Arseeni
 - Fluoridi
 - Uraani
 - Radon
 - Nitriitti
- Vertaile UV-desinfointia ja klooriamiiniklooraukseen perustuvaa desinfointia
- Kuinka paljon kuluu happea kun 20 g metanolia (CH_3OH) hapetetaan täydellisesti
 - Laske seuraavan liuoksen pitoisuus mol/l: 5 g rikkihappoa 400 ml:ssa vettä