LUCHIAN, R., EVTODIEV, S. Investigaţii experimentale asupra unor caracteristici fizico - chimici de determinare a calităţii apei. In: Fizică şi tehnică: procese, modele, experimente. 2014, nr. 2, pp.10-15

Caracteristicile fizico-chimice joacă un rol esenţial la determinarea calităţii apei. Unele din aceste caracteristicisunt: conductivitatea electrică, concentraţia ionilor de hidrogen, oxigenul dizolvat. Determinarea conductivităţii apeioferă informaţie asupra gradului de impuritate în eşantioanele analizate. Cercetările asupra determinării concentraţiei ionilor de hidrogen reprezintă gradul de aciditate sau alcalinitate a apei, caracteristici care direct influienţează sănătatea populaţiei. Lipsa de oxigen din apă duce la pierderea caracterului de prospeţime, apa devenind nepotabilă.Caracteristicile fizico-chimice experimental au fost investigate cu ajutorul senzorului multifuncţional de determinare a calităţii apei PS-2169.