



За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) щорічно в світі через низьку якість води вмирає близько 5 млн. чоловік. Інфекційна захворюваність населення, пов'язана з водопостачанням, сягає 500 млн. випадків на рік. Це дало підставу назвати проблему водопостачання доброякісною водою в достатній кількості проблемою номер один.

Якість води характеризується її фізичними, хімічними і бактеріологічними властивостями. У свою чергу, ступінь бактеріологічної забрудненості води визначається числом бактерій, що містяться в 1 куб.см води. Вода поверхневих джерел містить бактерії, внесені стічними і дощовими водами, тваринами і т.д. Таким чином, визначення бактеріологічної забрудненості води стає життєво важливим завданням, в якій величезна роль відводиться методам визначення якості води.

Стандарт *ISO 29201:2012 «Якість води. Розкид даних в результатах випробувань і невизначеність вимірювань для мікробіологічних методів підрахунку»* є найважливішим інструментом для оцінки точності методів визначення бактеріологічної забрудненості води. Цей стандарт буде корисний як організаціям, що здійснюють контроль якості води, так і тим, які безпосередньо займаються водопостачанням та очисткою вод.

Джерело: <http://technormativ.ru>