

## Лабораторний контроль води питної

Одним із пріоритетних напрямків діяльності Головного управління Держпродспоживслужби в Тернопільській області є здійснення належного державного нагляду (контролю) за об'єктами питного водопостачання. На виконання доручень Прем'єр-міністра України, рішень Державної та регіональної комісій з питань ТЕБ та НС забезпечується державний санітарно-епідеміологічний нагляд за дотриманням вимог санітарного законодавства на об'єктах систем водопостачання населених пунктів, в т.ч. шляхом проведення вибіркового лабораторного моніторингу води питної за показниками якості та безпеки.

З метою належного контролю за станом санітарної та епідемічної ситуації на території Тернопільської області, зокрема, в частині забезпечення населення якісною та безпечною для здоров'я людини питною водою, здійснюється відбір зрізів води питної для проведення вищевказаних моніторингових лабораторних досліджень за наступними показниками:

<b>Випробування води питної</b>
<b>Мікробіологічні показники</b>
<i>Бактеріологічні дослідження води (один зразок) Визначення загального мікробного числа у воді за температури 37± 2 °С</i>
<i>Бактеріологічні дослідження води (один зразок) Виявлення та підрахування коліформних бактерій</i>
<i>Бактеріологічні дослідження води (один зразок) Виявлення та підрахування передбачуваної кількості кишкової палички (E. Coli)</i>
<i>Визначення ентерококів у воді</i>
<i>Виявлення та підрахування сальмонели у воді</i>
<b>Паразитологічні показники</b>
<i>Дослідження води методом фільтрування на паразитарні захворювання (виявлення яєць та личинок гельмінтів)</i>
<b>Органолептичні показники</b>
<i>Визначення органолептичних показників: запах при t 20 С та t 60 С</i>
<i>Визначення органолептичних показників: смак і присмак</i>
<b>Фізико-хімічні показники</b>
<i>Визначення фотоколориметричним методом нітратів</i>
<i>Визначення фотоколориметричним методом нітритів</i>
<i>Визначення рН у воді (водневий показник)</i>
<i>Визначення у воді хлоридів</i>
<i>Визначення у воді сульфатів</i>
<i>Визначення масової частки амонію спектрометричним методом (вода)</i>
<i>Визначення титрометричним методом перманганатної окиснюваності</i>
<i>Фізико-хімічні дослідження мінеральних та питних вод: масова частка сухих речовин (сухий залишок)</i>
<i>Визначення титрометричним методом сумарного кальцію та магнію (загальна жорсткість)</i>
<i>Визначення фотоколориметричним методом заліза (загального)</i>
<i>Визначення у воді загальної лужності</i>
<i>Визначення титрометричним методом кальцію</i>
<i>Визначення фотоколориметричним методом фосфатів(поліфосфати)</i>

<i>Визначення залишкового активного хлору у воді (вільний)</i>
<i>Визначення у воді (питній та для тварин) методом атомно-абсорбційної спектрометрії міді</i>
<i>Визначення у воді (питній та для тварин) методом атомно-абсорбційної спектрометрії свинцю</i>
<i>Визначення у воді (питній та для тварин) методом атомно-абсорбційної спектрометрії цинку</i>
<i>Визначення у воді (питній та для тварин) методом атомно-абсорбційної спектрометрії марганцю</i>
<b>Радіологічні показники</b>
<i>Гамма-спектрометричне дослідження на визначення Цезію-137 (прилад Гамма-Плюс, прилад АІ-1024 тощо) (питома активність цезію Cs-13)</i>
<i>Бета-спектрометричне дослідження на визначення стронцію-90 (прилад Гамма Плюс тощо) (питома активність стронцію Sr-90)</i>

Питна вода, призначена для споживання людиною, повинна відповідати таким гігієнічним вимогам: бути безпечною в епідемічному та радіаційному відношенні, мати сприятливі органолептичні властивості та нешкідливий хімічний склад та відповідати вимогам СанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

За результатами лабораторного контролю якості питної води, яку споживає населення Тернопільської області, приводу виявлених відхилень у досліджених збірках води власникам та керівникам об'єктів надсилаються пропозиції щодо встановлення причин невідповідностей якості води питної нормативним значенням та необхідності проведення комплексу профілактичних заходів, виконання заходів контролюються, проводяться контрольні дослідження.

З метою належного та своєчасного реагування, результати досліджень використовуються у матеріалах, довідках, інформаційних листах до органів влади, місцевого самоврядування, при заслуховуванні питань, що розглядаються на регіональній та місцевих комісіях при ОВА та РВА з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій.