

УДК 681.518.5.

МОНІТОРИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ІЗ ДЖЕРЕЛ ВОДОПОСТАЧАННЯ З ВИСОКИМ ВМІСТОМ НІТРАТІВ

Ю.Г. Дементьев¹, Л.Й. Блажкевич¹, Л.А. Безрука¹, О.В. Лотоцька²,

В.А. Кондратюк², Г.А. Крицька², О.Є. Федорів², Н.В. Флекей²

¹ДУ «Тернопільський обласний лабораторний центр МОЗ України»

²ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет

ім. І.Я. Горбачевського МОЗ України»

Вміст нітратів у питній воді небезпечний для споживання дітьми віком до 3-х років та вагітними жінкам тому необхідно щомісячно контролювати якість води, яку вони споживають. В 2014 р. в Тернопільській області нараховувалось 6485 дітей віком до 3-ох років, які споживали воду із 5590 джерел децентралізованого водопостачання, з яких було досліджено 5590 (100,0 %) взірців питної води на вміст нітратів, з яких 696 (11,0%) мали перевищений вміст нітратів. В 2015 р. нараховувалось 7076 дітей віком до 3-ох років, які споживають воду із 6758 джерел децентралізованого водопостачання, з яких досліджено 6758 (100,0%) взірців питної води на вміст нітратів, з них 597 взірців (8,8%) не відповідали нормам. В 2016 р. нараховувалось 9523 дітей віком до 3-ох років, які споживають воду із 9003 джерел децентралізованого водопостачання, з яких досліджено 5023 (55,8%) взірців питної води, з них 661 взірців (13,1%) мали вміст нітратів понад 50 мг/дм³ води.

За результатами лабораторних досліджень води, відібраної із громадських та індивідуальних колодязів на території Тернопільської області, вміст нітратів значно перевищує нормативні рівні в Борщівському (69,5%), Заліщицькому (67%), Тернопільському (26%), Ланівецькому (17,6%), Чортківському (16%) районах. Однією із причин наявності нітратів у колодязях та каптажах є недотримання їх власниками вимог санітарного законодавства при облаштуванні колодязів, особливо – через порушення утримання свійських тварин, що призводить до забруднення питної води та робить її непридатною для споживання людиною.