



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»  
(ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЛЦ МОЗ УКРАЇНИ»)

вул. Рекордна, буд. 27, м. Запоріжжя, Запорізька обл., 69037, тел/факс 283-17-00  
E-mail [zpbolses@ukr.net](mailto:zpbolses@ukr.net), e/p: [mail\\_ses.zp](mailto:mail_ses.zp), web: <http://www.oblses.zp.ua> код ЄДРПОУ 38461727

*29.01.2019 № 02.02-25/211*

Директору ТОВ «Біляєвський збагачувальний комбінат»  
Лукову С.С.

70002 Запорізька обл., м.Вільнянськ  
вул. Бочарова, 16 оф. 175

Шановний Сергію Сергійовичу!

Згідно з дорученням директора ДУ «Запорізький обласний лабораторний центр МОЗ України» Терехова Р.Л. надаємо роз'яснення в межах повноважень по суті запитань, викладених у листі від 28.01.2019 № 07-01.

Геоморфологічна будова Запорізької області визначається її розташуванням в межах чотирьох геоструктурних утворень: південно-східної частини Українського кристалічного масиву, витягнутого із північного заходу на південний схід, північно-східної частини Причорноморської западини, що займає південно-західну частину області, Кінсько - Ялинської западини, що знаходиться на півночі області та Приазовської гряди.

Український кристалічний масив, що проходить в тому числі і в Вільнянському районі, складений головним чином гранітами, які збагачені природними радіоактивними елементами, що обумовлює наявність підвищеної природної радіоактивності в підземних водах.

За даними Наукового комітету ООН з дії атомної радіації внесок питної води в сумарну дозу опромінення населення не є переважним і обумовлений в основному присутніми природними радіонуклідами сімейства урану та торію. В Україні, як і в усьому світі, цей внесок складає приблизно 0,1 мільзіверт на рік. За рекомендаціями ВООЗ така доза опромінення населення не потребує коригувальних дій щодо зниження радіоактивності води.

Згідно Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (2010 р) під час гігієнічної оцінки радіаційної безпечності питної води попередньо визначаються питомі сумарні альфа- і бета-активності. У разі встановлення перевищення одного або обох показників слід проводити радіологічні дослідження питної води за окремими радіонуклідами.

У Вашому випадку дослідження сумарної активності води деяких свердловин показало перевищення нормативу для питної води по сумарній альфа-активності.

Оскільки ця вода не використовується для вживання, ніякої небезпеки для населення вона не несе. Для промислового виробництва (якщо вона не попадає усередину організму ) по радіаційним показникам її використовувати можна.

З повагою  
Зав.радіологічною лабораторією  
канд.мед.наук, член Національної  
комісії з радіаційного захисту  
населення України (НКРЗУ) при  
Верховній Раді України

М.І.Костенецький