|  |  |
| --- | --- |
| **НРБУ-97 п.8.6.4. Природні радіонукліди. Дослідження жерел господарсько-питного водозабезпечення.**  Дослідження проводяться в **лабораторії радіаційного моніторингу** ДУ ІГМЕ АМН України ім.Марзеева. **02094, Попудренко 50, Київ, УКРАЇНА.** Відповідальна особа – Бузинний Михайло Георгійович,  тел./факс. 380 44 513-70-74 [mbuz@ukr.net](file:///E:\__\htdocs\contacts.htm)  **Перевірка якості води**   * **Перевірка якості** включає визначення питомої активності радону 222Rn, радію - 226Ra, 228Ra та урану. * Робота виконується по індивідуальному договору,  **Вартість - 2700 грн включаючи ПДВ.** * Про доставку (дата, час) зразків слід інформувати за телефоном. * Об’єм зразка складає 6 літрів. * Зразок відбирається з крану після 15-20 хвилин пропускання води. * Вода відбирається до герметичного посуду і закривається герметично. * Час доставки зразків не повинен перевищувати 2-3 доби з моменту відбору. * **Радіохімічні дослідження** виконуються **протягом 7-10 днів.**   При обслідуванні джерел до складу яких входять декілька свердловин виконується повний аналіз усередненого зразка (кущ, РЧВ, або інше), крім того слід провести дослідження питомої активності радону (222 Rn) в зразках води окремих свердловин. Зразки води на дослідження питомої активності радону слід відбирати в посуд, що можна загерметизувати ємністю від 0.5 літра.  **Вартість** [**дослідження питомої активності радону**](file:///E:\__\htdocs\radon-methods-ua.htm) **складає 300 грн.**  Для кожного джерела (свердловини) слід надати таку інформацію:   * Глибина, * Дебет, * Кому належить (назва організації та адреса). * Скільки людей використовує воду?.   Для оформлення договору слід надати таку інформацію:  Юридична особа, керівник, адреса, телефон факс, банківські реквізити, № свідоцтва та індивідуальний № платника податку (для офopмлeння податкobої наkладнoї).  [**САНПіН 2.2.4-171-10: Питна вода, радіонукліди.**](file:///E:\__\htdocs\water-ab-ua.htm)  Проблему **радіоактивності води** слід розглядати **окремо** для **поверхневих** і **підземних** джерел води. Регіональні проблеми води більш проявляються для підземної води.  **Поверхневу воду** покривають дослідження сумарної альфа- і бета- активності. Тільки індустрійні райони (шахти, ГЗКи, гірничі заводи) можуть потребувати виконання розгорнутих (понуклідних) досліджень.  **Підземна вода** - в багатьох місцях потребує виконання досліджень по розширеному сценарію НРБУ-97 (п.8.6.4) для більшості проб. Насправді ми це уже передбачали, коли готували текст НРБУ-97.  За останні роки нами виконане дослідження більш **500 проб** питної води підземних джерел. Аналіз даних ] показує, що **більше половини проб** не задовольняє вимогам (САНПіН) по критерію на **суммарної альфа-активності**.  **В той-же час слід пам'ятати**, що цезій-137 і стронцій-90, як аварійні забруднювачі, можуть визначати радіоактивність води тільки локально і тілько для поверхневих джерел.  **Вартість дослідження сумарної альфа- і бета- активності - 1080 грн.** |  |

[**Radioanalytical laboratory**](http://c14.kiev.ua/c14.htm)[**Time and Cost**](http://c14.kiev.ua/c14cost.htm)[**Quality**](http://c14.kiev.ua/c14intercomparison.htm)[**Sizes**](http://c14.kiev.ua/c14_sizes.htm)[**Who we are**](http://c14.kiev.ua/c14staff.htm)[**Submission**](http://c14.kiev.ua/c14submit.htm)[**Intercomparison**](http://c14.kiev.ua/c14intercomparison.htm)[**FIRI**](http://c14.kiev.ua/c14_FIRI.htm) **:** [**IAEA**](http://c14.kiev.ua/c14_IAEA.htm)[**Quantulus**](http://c14.kiev.ua/c14quantulus.htm)[**Equipment**](http://c14.kiev.ua/c14equipment.htm)[**C14 labs**](http://c14.kiev.ua/c14links.htm)[**Trace**](http://c14.kiev.ua/c14trace.htm)