|  |  |
| --- | --- |
| **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%3A%5C__%5Chtdocs%5Ccontacts.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%3A%5C__%5Chtdocs%5Cradon-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%3A%5C__%5Chtdocs%5Cwater-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)