

## Лабораторное исследование (анализы) воды.

Артезианские скважины: НРБУ-97 (п.8.6.4.) САНПИН 2.2.4-171-10: Радионуклиды.

Исследования проводятся в лаборатории радиационного мониторинга ГУ ИГМЭ АМН Украины. Ответственное лицо – Бузынный Михаил Георгиевич, тел./факс.044-513-70-74, [mbuz@ukr.net](mailto:mbuz@ukr.net)

- **Проверка качества воды** включает определение удельной активности  $^{222}\text{Rn}$ ,  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{228}\text{Ra}$  и урана.
- Работа выполняется по индивидуальному договору,
- **Стоимость - 2700 грн включая НДС.**
- О доставке (дата и время) образцов следует информировать по тел.
- Объем образца составляет 4-6 литров.
- Образец отбирается из крана после 15-20 минут пропускания воды.
- Воду отбирают в герметичную посуду и закрывают герметично.
- Время доставки образцов не должно превышать 2-3 суток с момента отбора.
- **Радиохимические исследования** выполняются в течении 7-10 дней.  
При обследовании источников в состав которых входят несколько скважин выполняется полный анализ усредненного образца (куст,РЧВ,др.), целесообразно провести исследования радона ( $^{222}\text{Rn}$ ) в образцах воды отдельных скважин. Образцы воды на исследование радона следует отбирать в посуду, которую можно загерметизировать емкостью от 0.5 л.

### **Стоимость исследования радона - 300 грн.**

Для каждого источника (скважины) следует предоставить такую информацию:

- Глубина, Дебет, Кому принадлежит (название организации и адрес).
- Сколько людей использует воду?

## **Исследование суммарной альфа- и суммарной бета-активности воды (САНПИН 2.2.4-171-10, радионуклиды):**

### **Стоимость - 1080 грн включая НДС.**

Для оформления договора следует предоставить такую информацию: Юридическое лицо, руководитель, адрес, телефон, факс, банковские реквизиты, № свидетельства и индивидуальный № плательщика налога (для оформления пналоговой накладной).

### **Как правильно отобрать пробу воды:**

Перед отбором воду необходимо спускать 15 минут. Воду отбирайте в чистую полиэтиленовую бутылку.

### **Вода на лабораторные исследования.**

Мы принимаем воду на исследование в лаборатории в рабочее время. За пределами области - используйте услуги служб экспресс доставки - **из офиса в офис.**

### **Дополнительная информация.**

Проблему **радиоактивности воды** следует рассматривать **отдельно** для **поверхностных** и **подземных** источников воды. Региональные проблемы воды больше проявляются для подземной воды. **Поверхностную воду** покрывают исследования суммарной альфа- и бета- активности. Только промышленные районы (шахты, ГОКи, перерабатывающие заводы) могут потребовать выполнения развернутых (понуclidных) анализов.

**Подземная вода** - во многих местах потребует выполнение исследований по расширенному сценарию НРБУ-97 (п.8.6.4) для большинства проб. На самом деле мы это уже предвидели, когда готовили текст НРБУ-97.

За последние годы нами исследовано более **500 проб** воды питьевых подземных источников. Анализ данных показывает [[ЕН2011-1](#)], что **более половины проб** не удовлетворяет требования (САНПИН) по критерию на **суммарную альфа- и бета-активность.**

**В то-же время следует помнить**, что цезий-137 и стронций-90, как аварийные загрязнители, могут определять радиоактивность воды только локально и только для поверхностных источников.

**Radioanalytical laboratory Time and Cost Quality Sizes Who we are Submission Intercomparison**

**FIRI : IAEA Quantulus Equipment C14 labs Trace**

Copyright © 2000 - 2012 [Michael G. Buzinny](#)

Page last saved at: [31/03/2012](#)