

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОТБОРУ ПРОБ ВОДЫ

Отбор проб является важной частью анализа воды. От того, как он будет выполнен, зависит достоверность результатов измерений. Ошибки, возникающие вследствие неправильно проведенного отбора проб, в дальнейшем исправить, как правило, не удастся, и они могут сделать все исследования, даже с использованием самого точного и дорогостоящего оборудования, бессмысленным. Именно поэтому отбор проб воды должен проводиться специалистами, но если вы приняли решение о самостоятельном отборе, соблюдайте следующие правила:

✓ отбор пробы воды для физико-химического исследования производят в чистую посуду из полимерных материалов или стекла в объеме:

- не менее 1,5 л для определения 10-20 показателей;
- не менее 3,0 л для определения 25 показателей.
-

Недопустимо использовать посуду из-под лимонада, сока, кваса, пива и других напитков!

✓ отбор пробы воды для микробиологического исследования производят в стерильную посуду объемом не менее 0,5 л, выданную специалистами отдела приема, регистрации, кодирования проб и выдачи протоколов ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии в Цивильском районе»;

✓ выберите день для отбора пробы воды с таким расчетом, чтобы Вы могли привезти ее для анализа в тот же день. Для получения точных и достоверных результатов пробу воды необходимо привезти не позже, чем через 2-6 часов после отбора.

✓ пробы необходимо транспортировать при охлаждении, используя, например, брикеты (пакеты) со льдом или специальные контейнеры. Сумки с пробами перевозить осторожно, исключая опрокидывание флаконов;

✓ ёмкости с пробами должны быть четко промаркированы и сопровождаться **актом отбора** с указанием места, даты, времени отбора и другой информации необходимой лаборатории исполнителю.

! Посуду для отбора проб воды можно получить в ОПРКП по адресу:

г. Цивильск, ул. Николаева, д. 4 литера В.

Отбор питьевой воды из распределительных сетей:

1. *первой отбирается проба на микробиологический анализ:*

1.1. протрите наружную поверхность водопроводного крана, из которого будет отбираться вода, спиртом или обожгите кран пламенем газовой горелки (зажигалки);

1.2. открыть кран до отказа и сливать воду в течение 10 минут;

1.3. обработать руки дезинфицирующим средством (спиртовой раствор, мыло, салфетки, гели с антибактериальным действием) или можно использовать одноразовые перчатки;

1.4. емкость открывают непосредственно перед отбором, снимая крышку и не касаясь руками внутренней поверхности крышки. **Ополаскивать посуду запрещается!;**

1.5. наполнить емкость, не касаясь руками горлышка, до "плечиков" (должно оставаться пространство, заполненное воздухом, между пробкой и поверхностью воды);

1.6. после заполнения емкость плотно закрыть крышкой.

2. *Отбор проб на полный или краткий физико-химический анализ:*

2.1. ополосните отбираемой водой 2-3 раза емкость, приготовленную для отбора проб на физико-химический анализ;

2.2. заполните емкость "под горлышко", чтобы не осталось воздуха, и закройте пробкой.

Отбор воды из нецентрализованного водоснабжения

Отбор проб аналогичен отбору воды из распределительных сетей с некоторыми дополнениями:

- *отбор проб воды из колодца:*

отбираем пробу воды в чистое ведро при колодце, а затем разливаем по емкостям.

- *отбор проб воды из скважины:*

тщательно прокачать источник воды, чтобы получить воду со сформированного прокачкой подземного русла. Следует учесть, что прокачивание источника воды делают малым расходом, который был рекомендован компанией, осуществившей бурение скважины. Это очень важно, так как только медленная прокачка позволяет сформировать фильтрующий слой вокруг скважины или колодца.

Транспортировка проб

При транспортировке проб не допускать разлива проб из емкости.

Время между отбором и доставкой проб в лабораторию не более 2-х часов (допускается до 6 часов при условии хранения проб при температуре (2-4) °С).

Воду необходимо доставить в ОПРКП ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в Цивильском районе» по адресу: Чувашская республика, г. Цивильск, ул. Николаева, д 4, литера В, кабинет № 124.