

**Основные неприятности с водой, с которыми приходится сталкиваться пользователям, следующие:**

!Наличие в воде **нерастворенных механических частиц, песка, взвесей, ржавчины** а также коллоидных веществ. Их присутствие в воде приводит к ускоренному износу сантехники и труб, а так же к их засорению.

! Присутствие в воде **растворенного железа и марганца**. Такая вода первоначально прозрачна, но при отстаивании или нагреве приобретает желтовато-бурую окраску, что является причиной ржавых подтеков на сантехнике. При повышенном содержании железа вода также приобретает характерный железистый привкус.

! **Жесткость**, которая определяется количеством растворенных в воде солей кальция и магния.

При их высоком содержании возможно выпадение осадка и появления белесых разводов на поверхности ванны, мойки и т.д. Соли кальция и магния, называемые так же солями жесткости, являются причиной возникновения всем хорошо известной накипи.

! Наличие в воде **неприятного привкуса, запаха и цветности**. На эти три параметра, которые принято называть органолептическими показателями, могут оказывать влияние находящиеся в воде органические вещества, остаточный хлор, сероводород.

! **Бактериологическая загрязненность**. Вызвана наличием в воде различных микробов или бактерий. Некоторые из них могут представлять непосредственную угрозу здоровью и жизни человека, но даже сравнительно безопасные бактерии в процессе своей жизнедеятельности выделяют органические вещества, которые не только влияют на органолептические показатели воды, но и, вступая в химические реакции (например, с хлором), способны создавать ядовитые и канцерогенные соединения.

**У Вас есть другие вопросы про отбор проб, обеззараживание и различные способы очистки ВОДЫ?**

Звоните:(4012) 57-18-31, 57-17-86, 56-34-48  
8-921-616-6991, 8-921-854-44-92

[Пишите:vodtechnol@bk.ru](mailto:vodtechnol@bk.ru)  
[info@vodtechnol.ru](mailto:info@vodtechnol.ru)

Читайте:[www.vodtechnol.ru](http://www.vodtechnol.ru)

**Доверьте нам качество вашей воды!**



# Отбор проб воды



Промышленные и бытовые системы очистки воды.  
Реагенты для водоподготовки, загрузки фильтров.  
Насосные станции. Системы дозирования.  
Комплектация объектов, подрядные работы

**Доверьте нам качество вашей воды!**

**Итак, качество воды в водопроводе (колодце, скважине) далеко от идеального и Вы решили установить у себя в доме или квартире систему очистки воды. С чего начать?**

**Конечно же, прежде всего, нужно переписать в свою телефонную книжку адрес, телефон и электронную почту нашей компании, а затем, затем нужно связаться с нами и передать по любому из каналов информации протокол анализа воды.**

**Что делать, если протокола анализа нет?**

Тогда Вам придется отобрать пробу воды для химического и бактериологического анализа (по желанию или, если есть подозрения на бактериологическую загрязненность воды). Методы взятия проб для химического анализа и для бактериологического анализа немного различаются.



## **О т б о р   п р о б   д л я бактериологического анализа.**

Для среднего бактериологического анализа нужно не менее 0,4 литра воды (точное количество воды лучше всегда предварительно уточнить). В качестве емкостей можно использовать только стеклянную стерилизованную тару. Бутылки нужно обязательно взять в сертифицированной для проведения анализов лаборатории. Стерилизованная бутылка храниться в невскрытом виде двое суток. При отборе пробы требуется тщательно соблюдать все правила отбора. А лучше все-таки доверить отбор проб специалистам.

### *Порядок отбора воды в бутылку:*

- ! Открыть кран с холодной водой.
- ! Дать воде стечь - 5-10 мин. (для слива из водопровода застоялой воды)
- ! Закрыть кран.
- ! Взять ватный тампон, намотанный на проволоку или специальный факел, намоченный спиртом. Поджечь факел и обработать отверстие крана. Длительность обработки не менее 15 сек.
- ! Откройте кран, пустив воду спокойной тоненькой струйкой.
- ! Бережно, не касаясь горлышка бутылки, снимите пробку.
- ! Подставьте бутылку под струю, так, чтобы вода не касалась горлышка.
- ! Наберите воду "по плечики" бутылки.
- ! Уберите бутылку, закройте пробкой. Не касайтесь руками пробки и горлышка.
- ! Закройте кран.
- ! Напишите на бутылке номер пробы, кратко место отбора и время отбора. Это важная информация.
- ! Сдать воду на анализ сразу, с учетом времени на транспорт. Перевозить только в вертикальном положении. Сдавать в тот же центр, где брали бутылку.
- ! Если по каким-то причинам не получается

## **Как правильно отобрать пробу для химического анализа:**

Для среднего химического анализа нужно не менее 1,5 литра воды (точное количество воды лучше всегда предварительно уточнить). В качестве емкостей можно использовать стеклянную или, даже более удобно, пластиковую (PET-бутылки) тару. Например, использованные пластиковые бутылки из-под напитков. Единственное пожелание - использовать бутылки из-под белой, т.е. несладкой воды и пива.

### *Порядок отбора воды в бутылку:*

- ! Открыть кран с холодной водой.
- ! Дать воде стечь - 5-10 мин. (для слива из водопровода застоялой воды)
- ! Сполоснуть изнутри емкость той водой, которая будет сдаваться на анализ.
- ! Набирать воду небольшой спокойной струей, по стенке бутылки. Цель - минимальное бурление воды при ее наборе, т.к. в противном случае она насыщается кислородом и в ней возможны химические реакции, искажающие исходную картину.
- ! Воду в тару набирать под самое горлышко или крышку с переливом, чтобы не допустить образования воздушной пробки. Цель та же, что и в п.4.
- ! Сдать воду на анализ. Пробу можно отнести в любой из сертифицированных центров-лабораторий, например, в НИЦ АтлантНИРО, ул. Дм. Донского, д.7 или привезти к нам в офис. Важно: проба в водой для сдачи должна быть сдана как можно скорее, в течение 2-3 часов после отбора. Если такой возможности нет, то вода должна храниться в холодильнике, но не более 2 суток. О времени отбора и хранения нужно уведомить специалистов в момент сдачи пробы. Если Вы повезете пробу к нам в офис, то мы примем только свежееотобранную пробу. Самый крайний срок отбора пробы - вечер предыдущего дня.