



Инструкция по отбору проб воды

Химический анализ

1. Пробы питьевой воды на химический анализ отбираются в чистую посуду. Запрещается использовать тару из-под минеральной воды, газированных, ароматизированных и молочных напитков
2. Объём отбираемой пробы воды (0,5-2,0 л) зависит от вида определяемых показателей.
3. При отборе проб воды из водопроводного крана воду сливают сильной струёй в течение 3-5 минут.
4. Ёмкость для отбора образцов ополаскивают анализируемой водой 2-3 раза, заполняют до верха и плотно закрывают крышкой.
5. Для некоторых видов анализов в подготовленную посуду заливают необходимый консервант. Ёмкость перед отбором в этом случае не ополаскивают.

Микробиологический анализ

1. Отбор проб воды на микробиологический анализ осуществляется в стерильных перчатках и в стерильную ёмкость.
2. В соответствии с нормативными документами по отбору проб питьевой воды водопроводный кран предварительно стерилизуют путём фламбирования (обработка крана горящим тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом).
3. Если стерилизация пламенем не предоставляется возможной, то непосредственно перед отбором кран дезинфицируют, погружением его на 2-3 минуты в стакан 70 % этилового спирта. В крайнем случае, водопроводный кран протирают спиртовой салфеткой, тщательно обработав место выхода воды.
4. После дезинфекции кран полностью открывают на 5-10 секунд, уменьшают напор до половины и промывают обильно текущей струей воды не менее 10 минут.
5. Стерильную ёмкость открывают непосредственно перед отбором. Ополаскивать посуду запрещается.
6. Во время отбора крышка контейнера и края ёмкости не должны касаться никаких предметов. Не следует наливать воду в контейнер до краёв.
7. После наполнения ёмкость плотно закрывают стерильной крышкой.

При отборе воды из **колодца** или **поверхностного водоисточника** необходимо отобрать образец исследуемой воды в чистое ведро и налить его в стерильную тару.

Желательно перед отбором проб на микробиологический анализ произвести фламбирование (обжиг) внутренней поверхности ведра. Для этого внутреннюю поверхность ведра нужно протереть спиртом и поджечь ее.

Допускается облить кипятком внешние и внутренние поверхности ведра.

Анализ бутилированной воды

Бутилированную воду доставляют в лабораторию в таре производителя, не нарушая заводскую упаковку. При нарушении условий транспортирования или хранения анализ пробы на показатели, для которых эти условия нарушены, проводить не рекомендуется (ГОСТ Р 59024-2020). Факт повреждения упаковки отражается в протоколе.

Хранение и доставка

Транспортирование проб в лабораторию осуществляется любым видом транспорта или вручную.

Максимальный срок хранения пробы воды: для химического анализа - 24 часа; для микробиологического анализа - 12 часов, включая продолжительность транспортирования, а также значения температуры хранения пробы - $5 \pm 32,5$ °С. (ГОСТ 31942-2012 ВОДА. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024—2020 ВОДА. Общие требования к отбору проб).