Воронежская городская лаборатория анализа воды
Тел. 8 (473) 205-21-00
voronezh.analizvody.ru

Инструкция по отбору проб воды

Химический анализ

1



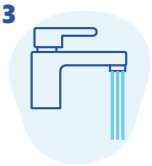
Пробы питьевой воды на химический анализ отбираются в чистую посуду. Запрещается использовать тару из-под минеральной воды, газированных, ароматизированных и молочных напитков.

2



Объем отбираемой пробы воды (0,5–2,0 л) зависит от вида определяемых показателей.

3



При отборе проб воды из водопроводного крана воду сливают сильной струей в течение 3–5 минут.

4



Емкость 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. Емкость перед отбором в этом случае не ополаскивают.

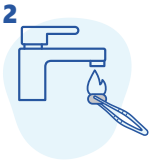
Микробиологический анализ

1



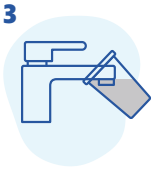
Отбор проб воды на микробиологический анализ осуществляется в стерильных перчатках и в стерильную емкость.

2



В соответствии с нормативными документами по отбору проб питьевой воды водопроводный кран предварительно стерилизуют путем фламбирования (обработка крана горящим тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом).

3



Если стерилизация пламенем не представляется 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 емкость открывают непосредственно перед отбором. Ополаскивать посуду запрещается.

6



Во время отбора крышка контейнера и края емкости не должны касаться никаких предметов. Не следует наливать воду в контейнер до краев.

После наполнения емкость плотно закрывают стерильной крышкой.

7



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; температура хранения пробы — (5 ± 3) °С (ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»; ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»).

Воронежская городская лаборатория анализа воды
Приём проб: ул. Пушкинская, д. 1, этаж 3, каб. 301
Тел. 8 (473) 205-21-00 · бесплатно по России 8 (800) 555-22-83
voronezh.analizvody.ru